

# **LOGICIEL UTILITAIRE DE MESURE FD-S2w**

**OS X / macOS: Ver. 1.61**

**Windows: Ver. 1.60**

**Fr** **MANUEL D'UTILISATION**



**Veillez lire ce manuel avant d'utiliser l'instrument.**



**KONICA MINOLTA**

## | Désignations officielles du logiciel d'application utilisé dans ce manuel

| (Désignation de ce manuel) | (Désignation officielle)                           |
|----------------------------|--|
| Windows, Windows 8.1       | Microsoft® Système d'exploitation Windows® 8.1 Pro |
| Windows, Windows 10        | Microsoft® Système d'exploitation Windows® 10 Pro  |
| OS X                       | Apple® OS X® 10.10 à 10.11                         |
| macOS                      | Apple® macOS™ 10.12 à 10.15                        |

## | Marques déposées

- « Microsoft », « Windows », « Windows 8.1 », et « Windows 10 » sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- « Apple », « Mac », « OS X » et « macOS » sont des marques déposées de Apple aux États-Unis et dans d'autres pays.
- « Intel » et « Pentium » sont des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Tous les autres noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce manuel sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

## | Remarques sur ce manuel

- Aucune partie de ce manuel ne peut être réimprimée ou reproduite de quelque manière et par quelque moyen que ce soit sans la permission de KONICA MINOLTA, Inc.
- Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.
- Ce manuel a fait l'objet de toutes les précautions raisonnables pour assurer l'exactitude de son contenu. Si toutefois vous avez des questions ou des commentaires, ou si vous rencontrez une erreur ou une section manquante, n'hésitez pas à contacter votre agence commerciale locale.
- KONICA MINOLTA n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences du non-respect des instructions détaillées dans ce manuel, nonobstant la condition ci-dessus.

## | À propos de ce manuel

Ce manuel d'instructions s'installe au format PDF pendant l'installation du logiciel.

Pour lire le manuel :

OS X ou macOS : Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'application FD-S2w, sélectionner « Afficher le contenu du paquet » et aller à Contenu → Document → Manuel.

Windows : Aller sur le menu Démarrer → Tous les programmes → KONICA MINOLTA → Manuel.

- Dans ce manuel, « FD-9 » fait référence à « MYIRO-9 ou FD-9 ».
- Les images de capture d'écran contenues dans ce manuel sont des exemples qui peuvent être légèrement différentes de ce qui s'affiche réellement à l'écran.  
Les écrans OS X s'affichent dans la plupart des cas. Les éléments du menu, les noms de boutons, etc., et leurs fonctions respectives sont les mêmes sous Windows même si leur position sur l'écran est légèrement différente.
- Des versions du manuel d'instructions en d'autres langues sont également installées.

## **| Introduction**

Le logiciel utilitaire de mesure FD-S2w est un logiciel de données de couleurs conçu pour être connecté au spectrophotomètre à balayage automatique FD-9 afin de contrôler l'instrument et permettre des scans de chartes de couleurs, la création de fichiers de données de charte définie, ainsi que différentes autres opérations.

## **| Contrat de Licence du Logiciel**

Les termes du contrat de licence du logiciel utilitaire de mesure FD-S2w sont inclus dans la boîte de dialogue du Contrat de Licence du Logiciel affichée à l'écran pendant l'installation. Ce logiciel ne peut être installé qu'après acceptation de tous les termes du contrat.

---

## Remarque sur l'utilisation

- Le logiciel utilitaire de mesure FD-S2w est conçu pour être utilisé avec le système d'exploitation Windows 8.1 ou Windows 10, OS X 10.10 à 10.11, ou macOS 10.12 à 10.15. Notez bien qu'aucun système d'exploitation n'est inclus dans ce logiciel. L'un de ces systèmes d'exploitation doit être installé sur l'ordinateur avant de pouvoir installer ce logiciel

Toutes les précautions possibles ont été prises pour assurer le fonctionnement correct de ce logiciel. Toutefois, si vous avez des remarques ou des questions, merci de contacter le centre agréé KONICA MINOLTA le plus proche.

# Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Fonctions principales</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>Déroulement des opérations</b> .....                                    | <b>2</b>  |
| Mesure des chartes générales .....   | 2         |
| Mesures de la Balance de densité/Contrôle de la densité des couleurs ..... | 3         |
| <b>Configuration de la fenêtre principale</b> .....                        | <b>4</b>  |
| Barre de menus .....   | 5         |
| Menu Fichier (F) .....   | 5         |
| Menu Afficher (V) .....  | 5         |
| Menu Réglages (S) .....  | 5         |
| Menu Instrument (I) .....  | 6         |
| Menu Outil (T) .....   | 6         |
| Menu Aide (H) .....  | 6         |
| Barre d'outils .....   | 7         |
| Afficher/Masquer la barre d'outils .....                                   | 7         |
| Ancrer/libérer la barre d'outils .....                                     | 7         |
| Barre d'état .....   | 8         |
| Afficher/Masquer la barre d'état .....                                     | 8         |
| Canevas de la charte .....   | 9         |
| Onglet Disposition de la charte .....                                      | 9         |
| Onglet Point mesuré .....  | 10        |
| Barre d'état du Canevas de charte .....                                    | 11        |
| Section Afficher .....   | 11        |
| Section Mesure .....   | 11        |
| Fenêtres .....   | 12        |
| Fenêtre de la liste des données .....                                      | 13        |
| Section données de charte définie .....                                    | 14        |
| Section Charte libre .....   | 17        |
| Boutons de la zone de Liste des données .....                              | 18        |
| Fenêtre des paramètres de la mesure .....                                  | 19        |
| Fenêtre des données de mesure .....  | 20        |
| Fenêtre de graphique spectral .....  | 21        |
| Opérations communes à toutes les fenêtres .....                            | 22        |
| Afficher/Masquer une fenêtre .....   | 22        |
| Ancrage/Empilement/flottement d'une fenêtre .....                          | 22        |
| Changement de taille des fenêtres .....                                    | 22        |
| <b>Démarrage du logiciel</b> .....   | <b>23</b> |
| Avec le système d'exploitation Windows : .....                             | 23        |
| Utilisation avec OS X ou macOS : .....                                     | 23        |
| Écran d'accueil .....  | 23        |
| Raccordement avec le FD-9 .....  | 24        |
| Sélection de la liste des appareils .....                                  | 24        |
| Connexion par câble USB .....  | 25        |
| Connexion via un réseau local .....  | 26        |
| Connexion au moyen de l'adresse IP du réseau local .....                   | 26        |
| Connexion au moyen du nom du réseau (Windows uniquement) .....             | 27        |

|  |           |
|--|-----------|
| Réglage des paramètres du réseau .....   | 28        |
| <b>Mesures.....</b>  | <b>29</b> |
| Configuration des mesures .....  | 29        |
| Boîte de dialogue Réglages : Onglet Paramètres de l'option de mesure .....                                     | 29        |
| Boîte de dialogue Réglages : Onglet Réglages de l'environnement .....  | 32        |
| Ajouter/changer un groupe de données .....   | 34        |
| Conditions de la charte .....  | 35        |
| Format du papier .....   | 35        |
| Positions relatives de la charte et du papier .....  | 35        |
| Conditions pour les zones générales des patches (groupes de patches) et patches.....                           | 37        |
| Conditions de chartes solides.....   | 37        |
| Conditions de la charte pour des mesures de charte libre.....  | 37        |
| Mesure des données de charte définie .....   | 38        |
| Sélection manuelle des données de charte définie.....  | 38        |
| Sélection automatique des données de charte définie dotées de codes QR .....                                   | 40        |
| Prise des mesures d'une charte libre .....   | 42        |
| Prise des mesures de tâches du FD-9 au moyen de l'afficheur à cristaux liquides et des commandes du FD-9 ..... | 44        |
| Modifier les points de mesure .....  | 45        |
| Boîte de dialogue Modifier la zone de patch.....   | 45        |
| Suppression des points de mesures .....  | 46        |
| Ajouter des points de mesure directement.....  | 47        |
| Ajouter des points de mesure en utilisant Couper la charte .....   | 49        |
| Sauvegarde des points de mesure modifiés dans une nouvelle charte. ....  | 49        |
| Commandes.....   | 50        |
| Exportation des données de mesure .....  | 52        |
| <b>Créer/modifier des données de charte définie .....</b>  | <b>53</b> |
| Consigner une charte libre en tant que données de charte définie .....   | 53        |
| Créer de nouvelles données de charte définie .....   | 53        |
| Modifier des données de charte définie .....   | 53        |
| Boîte de dialogue Créer une charte .....   | 54        |
| Zone de Disposition .....  | 54        |
| Boutons des pages.....   | 57        |
| Boutons de la zone de patches .....  | 57        |
| Couleur du patch/Zone de patch x .....   | 57        |
| Zone d'affichage de la charte.....   | 58        |
| <b>Source lumineuse utilisateur .....</b>  | <b>60</b> |
| Réglage des données de source lumineuse de l'utilisateur dans un CL-500A ou un FD-7.....                       | 60        |
| Importation des données de source lumineuse de l'utilisateur depuis un fichier .....                           | 62        |
| Exporter les données de source lumineuse de l'utilisateur vers un fichier.....                                 | 62        |
| <b>Instrument de diagnostic .....</b>  | <b>63</b> |
| Configurer les Valeur de standard .....  | 63        |
| Configurer les Valeur de standard par la mesure des vignettes.....   | 63        |
| Configurer les Valeur de standard par lecture d'un fichier .....   | 65        |
| Exportation des Valeur de standard.....  | 65        |

|  |           |
|--|-----------|
| Configuration des tolérances .....   | 66        |
| Mesure diagnostique .....  | 67        |
| Exporter les résultats des mesures du diagnostic.....  | 68        |
| <b>Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs .....</b>  | <b>69</b> |
| Prise des mesures avec FD-9 uniquement .....   | 69        |
| Prise de mesures avec le FD-9 doté du dispositif d'alimentation automatique de feuilles.....             | 71        |
| Prise de mesures avec des instruments portables de la série FD.....                                      | 73        |
| Si la mesure est effectuée par numérisation : .....  | 75        |
| Si la mesure est effectuée en mesurant chaque patch individuellement : .....                             | 76        |
| Enregistrement des données de la charte mesuré.....  | 77        |
| Boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure .....  | 78        |
| Envoyer les résultats de la mesure après celle-ci .....  | 78        |
| Ajouter/Supprimer un dossier.....  | 79        |
| Ajouter/Supprimer une imprimante .....   | 80        |
| Configuration de la fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs .....                   | 81        |
| Barre de menus (Fenêtre de balance de densité/Contrôler la densité des couleurs) .....                   | 82        |
| Menu Fichier (F) .....   | 82        |
| Menu Afficher (V) .....  | 82        |
| Menu Réglages (S) .....  | 82        |
| Menu Instrument (I) .....  | 82        |
| Barre d'état (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs) .....                        | 83        |
| Afficher/Masquer la barre d'état.....  | 83        |
| Canevas de la charte (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs).....                 | 84        |
| Onglet Disposition de la charte .....  | 84        |
| Onglet Point mesuré .....  | 85        |
| Barre d'état du Canevas de charte .....  | 86        |
| Fenêtre de la liste de chartes (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs).....       | 87        |
| Données de charte définie .....  | 87        |
| Mesures .....  | 88        |
| Fenêtre des paramètres de la mesure (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs) ..... | 89        |
| Fenêtre des données de mesure (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs).....        | 90        |
| Opérations communes à toutes les fenêtres (Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs).....    | 91        |
| Afficher/Masquer une fenêtre .....   | 91        |
| Ancrage/Empilement/flottement d'une fenêtre.....   | 91        |
| Changement de taille des fenêtres.....   | 91        |
| <b>Boîte de dialogue Calibrage périodique .....</b>  | <b>92</b> |
| <b>Messages d'erreur .....</b>   | <b>93</b> |
| <b>Condition d'utilisation .....</b>   | <b>95</b> |
| Configuration système requise.....   | 95        |
| Instruments compatibles .....  | 95        |
| Langue .....   | 95        |



# Fonctions principales

---

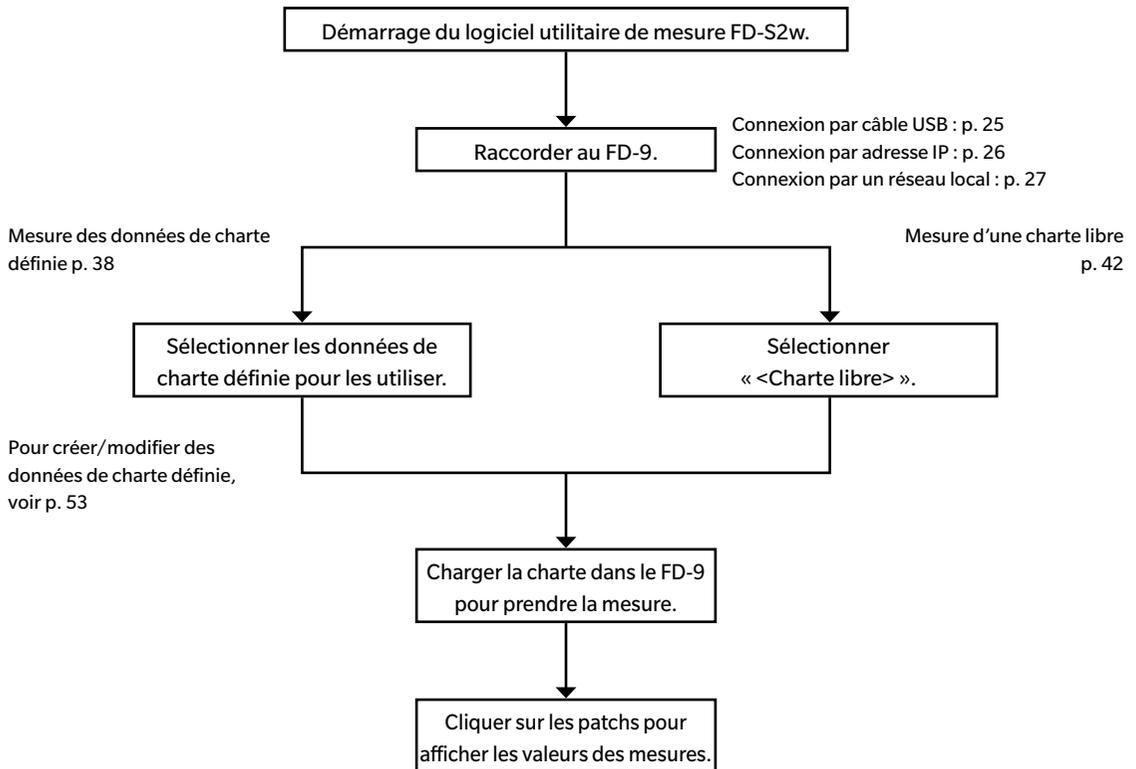
Mesure des chartes de couleur pour tester la qualité d'impression

Mesure du contrôle de densité des couleurs et de la balance des densités pour le réglage des imprimantes KONICA

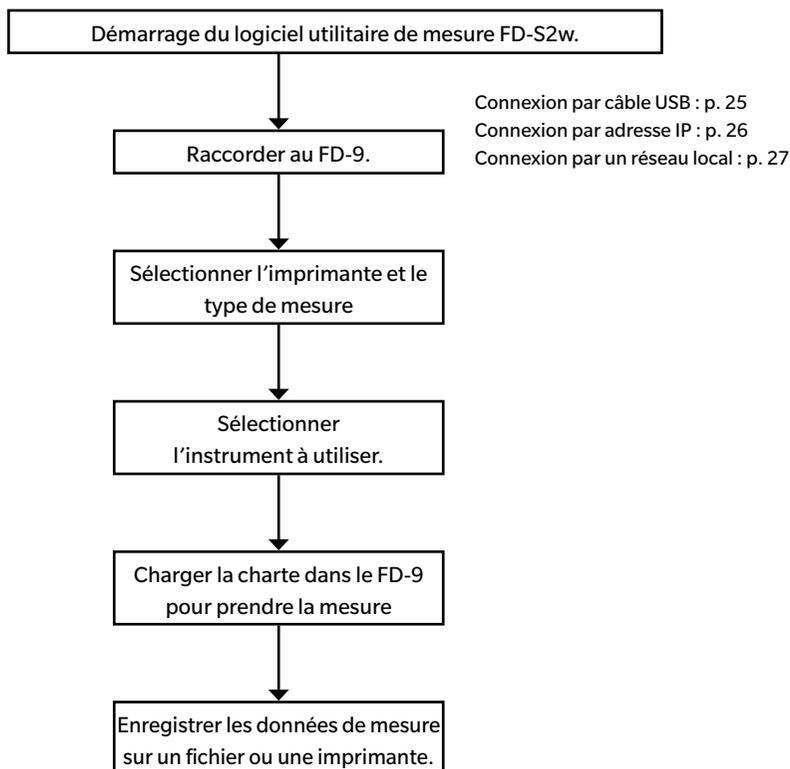
MINOLTA

# Déroulement des opérations

## | Mesure des chartes générales



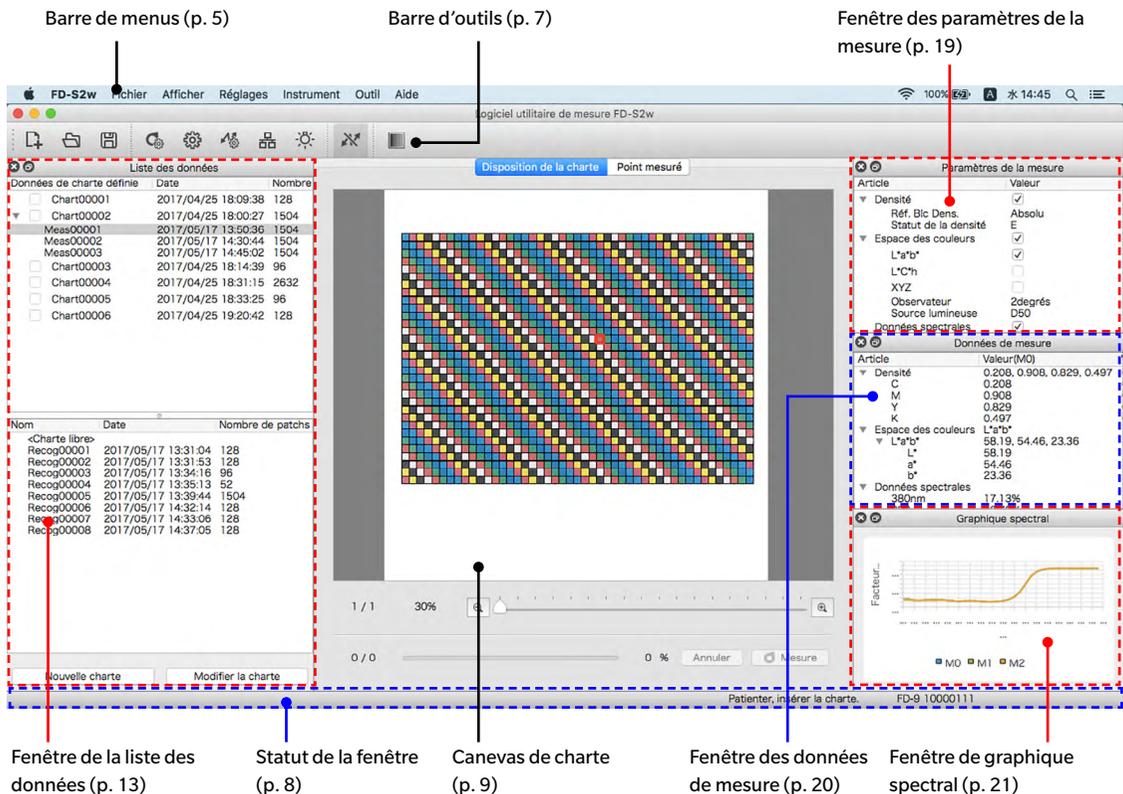
## | Mesures de la Balance de densité/Contrôle de la densité des couleurs



Pour plus de détails sur chaque étape, voir p. 69.

# Configuration de la fenêtre principale

OS X ou macOS



La fenêtre principale de FD-S2w comprend la barre de menus, la barre d'outils, un canevas de charte, la barre d'état et 4 fenêtres : la fenêtre de la liste des données, la fenêtre des paramètres de la mesure, la fenêtre des données de mesure et la fenêtre de graphique spectral.

- La barre d'outils et les 4 fenêtres peuvent être positionnées de manière fixe sur l'écran comme illustré ou peuvent être laissées sous forme de fenêtres flottantes. Voir p. 22
- La barre d'outils, la barre d'état et n'importe laquelle des 4 fenêtres peut être affichée ou masquée.

## | Barre de menus

### Menu Fichier (F)

|   |   |
|---|---|
| <b>Nouveau fichier de charte :</b>      | Ouvre la boîte de dialogue Créer une charte. Voir p. 54.  |
| <b>Ouvrir le fichier de la charte :</b> | Ouvre la boîte de dialogue Ouvrir une charte pour sélectionner des données de charte définie.   |
| <b>Exportation des données :</b>        | La boîte de dialogue Enregistrer les données de mesures s'ouvre en cas de sélection d'une mesure dans la section de données de charte définie de la Liste des données.<br>La boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure s'ouvre en cas de sélection d'une mesure dans la section d'une mesure dans la section de mesures d'une charte libre de la Liste des données. |
| <b>Quitter :</b>                        | Quitte l'application.   |

### Menu Afficher (V)

|  |  |
|--|--|
| <b>Barre d'outils :</b>                      | Affiche/masque la barre d'outils.                      |
| <b>Barre d'état :</b>                        | Affiche/masque la barre d'état.                        |
| <b>Fenêtre de la liste des données :</b>     | Affiche/masque la fenêtre de la liste des données.     |
| <b>Fenêtre des paramètres de la mesure :</b> | Affiche/masque la fenêtre des paramètres de la mesure. |
| <b>Fenêtre des données de mesure :</b>       | Affiche/masque la fenêtre des données de mesure.       |
| <b>Fenêtre de graphique spectral :</b>       | Affiche/masque la fenêtre de graphique spectral.       |

### Menu Réglages (S)

|  |  |
|--|--|
| <b>Paramètres de l'option de mesure :</b>        | Ouvre la boîte de dialogue Réglages avec l'onglet Option de mesure sélectionné. Voir p. 29.  |
| <b>Réglages de l'environnement :</b>             | Ouvre la boîte de dialogue Réglages avec l'onglet Environnement sélectionné. Voir p. 32.   |
| <b>Paramètres de connexion de l'instrument :</b> | Ouvre la boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument. p. 24.   |
| <b>Réseau :</b>                                  | Ouvre la boîte de dialogue Paramètres du réseau. p. 26.<br>• Désactivé quand aucun FD-9 n'est raccordé ou quand un FD-9 est actuellement raccordé via un réseau local. |
| <b>Source lumineuse utilisateur :</b>            | Ouvre la boîte de dialogue Réglages de la source lumineuse. Voir p. 60.  |

## Menu Instrument (I)

### Connexion/Déconnexion :

Quand aucun instrument n'est raccordé, l'élément de menu sera **Connexion**. Cliquer sur **Connexion** pour connecter le FD-9 selon les réglages déterminés dans la boîte de dialogue Connexion de l'instrument. Quand un instrument est raccordé, l'élément de menu sera **Déconnexion**. Cliquer sur **Déconnexion** pour déconnecter le FD-9.

### Mesure :

Redémarre une mesure arrêtée.

- Activé uniquement quand un FD-9 est raccordé et qu'une mesure a été interrompue.

### Interrompre la mesure :

Arrête la mesure en cours de réalisation.

- Uniquement quand un FD-9 est raccordé.

## Menu Outil (T)

### Instrument de diagnostic :

Ouvre l'écran de Instrument de diagnostic. Voir p. 63.

**Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs :** Démarre la procédure de mesure de la balance de densité/contrôle de la densité des couleurs. Voir p. 69.

## Menu Aide (H)

### Manuel :

Ouvre ce manuel d'utilisation.

### À propos de :

Affiche les informations sur cette version du logiciel.

## | Barre d'outils

La barre d'outils contient les boutons des fonctions fréquemment utilisées.



Placer le pointeur de la souris sur un bouton pour afficher une brève description de la fonction du bouton dans la barre d'état.

- (1) Faire un clic et un glisser-déposer ici pour ancrer/libérer la barre d'outils.
- (2) Ouvre la boîte de dialogue Créer une charte. Voir p. 54.
- (3) Ouvre la boîte de dialogue Ouvrir une charte pour sélectionner un fichier de données de charte définie.
- (4) Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesures.
- (5) Ouvre l'onglet des Options de mesures de la boîte de dialogue Réglages. Voir p. 29.
- (6) Ouvre l'onglet Environnement de la boîte de dialogue Réglages. Voir p. 32.
- (7) Ouvre la boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument. Voir p. 24.
- (8) Ouvre la boîte de dialogue Paramètres du réseau.
  - Désactivé quand aucun FD-9 n'est raccordé ou quand le FD-9 est actuellement raccordé via un réseau local.
- (9) Ouvre la boîte de dialogue Réglages de la source lumineuse. Voir p. 60.
- (10) Connexion/déconnexion du FD-9.
  -  Le FD-9 est raccordé. Le FD-9 sera déconnecté en cas de clic sur ce bouton.
  -  Le FD-9 n'est pas raccordé. Le FD-9 sera connecté selon les réglages de la boîte de dialogue Paramètres de connexion en cas de clic sur ce bouton.
- (11) Démarre la procédure de mesure de la balance de densité/contrôle de la densité des couleurs. Voir p. 69.

### Afficher/Masquer la barre d'outils

Sélectionner *Afficher* — Barre d'outils pour afficher/masquer la barre d'outils.

### Ancrer/libérer la barre d'outils

La barre d'outils peut être ancrée. Cliquer dessus et la faire glisser l'extrémité gauche (l'extrémité supérieure quand la barre d'outils est ancrée verticalement) de la barre d'outils pour pouvoir la déplacer vers la nouvelle position souhaitée. La barre d'outils peut être ancrée horizontalement au sommet ou à la base de la fenêtre du logiciel, verticalement du côté gauche ou droit de la fenêtre du logiciel, ou elle peut être libérée et utilisée comme barre d'outils flottante.

## | Barre d'état

La barre d'état contient plusieurs sections qui montrent différents types d'informations.

Les informations présentées dans les sections sont dans l'ordre suivant (en allant de gauche à droite de l'écran).

- Descriptif de l'élément de menu ou du bouton de la barre d'outils sous le curseur
- Information sur le statut du FD-9
- Information sur le FD-9 raccordé : Nom et numéro de série de l'instrument (visible uniquement quand le FD-9 est raccordé).
- Spectrodensitomètre portable raccordé : Nom et numéro de série de l'instrument (visible uniquement quand le spectrodensitomètre portable est raccordé).

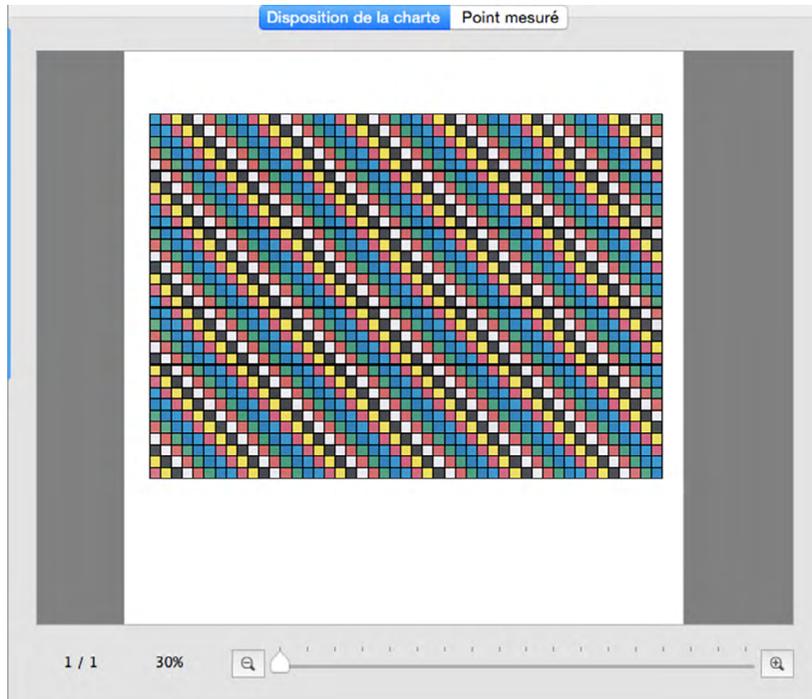
### **Afficher/Masquer la barre d'état.**

Sélectionner *Afficher – Barre d'état* pour afficher/masquer la barre d'état.

## | Canevas de la charte

Le canevas de charte comporte deux onglets affichant des images de chartes de données de charte définie ou de chartes numérisées.

### Onglet Disposition de la charte



L'onglet Disposition de la charte montre une image couleur des patches sur la charte sélectionnée ou la mesure sélectionnée.

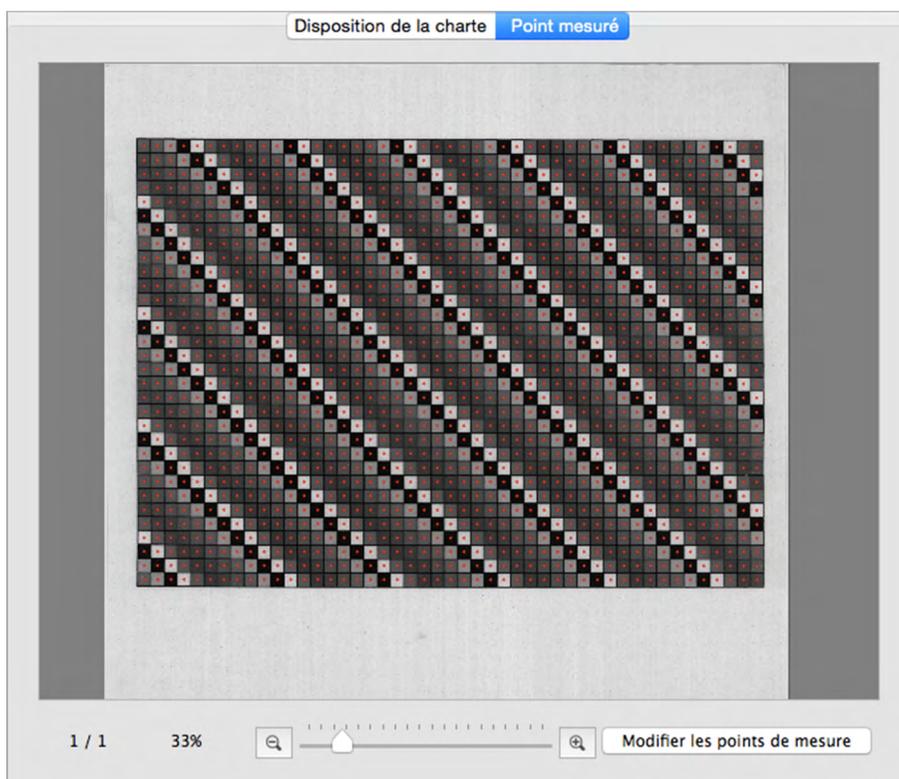
**Données de charte définie :** Quand un nom de données de charte définie est sélectionnée dans la fenêtre Liste des données, les patches afficheront la couleur de patch définie dans les données de charte définie.

**Mesure sous le nom de données de charte définie :** Quand une mesure est prise avec un nom de données de charte définie ou un nom de mesure sous un nom de données de charte définie est sélectionné dans la fenêtre « Liste des données », chaque patch sera divisée de façon diagonale au cours de la mesure : sa partie supérieure gauche affichant la couleur de patch définie et sa partie inférieure droite affichant la couleur mesurée. Quand un nom de mesure sous un nom de données de charte définie est sélectionné après la fin de la mesure, les patches n'afficheront que la couleur mesurée.

**Mesure d'une charte libre :** Quand un nom de mesure est sélectionné dans la section « Charte libre » de la fenêtre « Liste des données », les patches afficheront la couleur mesurée.

- Pour afficher les données de mesures d'un patch d'une charte mesurée, sélectionner le patch dans l'onglet Disposition de la charte. Les données de mesures pour ce patch apparaîtront dans la fenêtre des données de mesure. Les éléments des données de mesure présentés seront ceux sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.

## Onglet Point mesuré



L'onglet Point mesuré affiche une image en noir et blanc de la fiche de charte mesurée et l'emplacement des points de mesure sur cette image.

**Données de charte définie :** Quand un nom de données de charte définie est sélectionnée dans la fenêtre de la liste des données, aucune image ne s'affiche dans l'onglet du point mesuré.

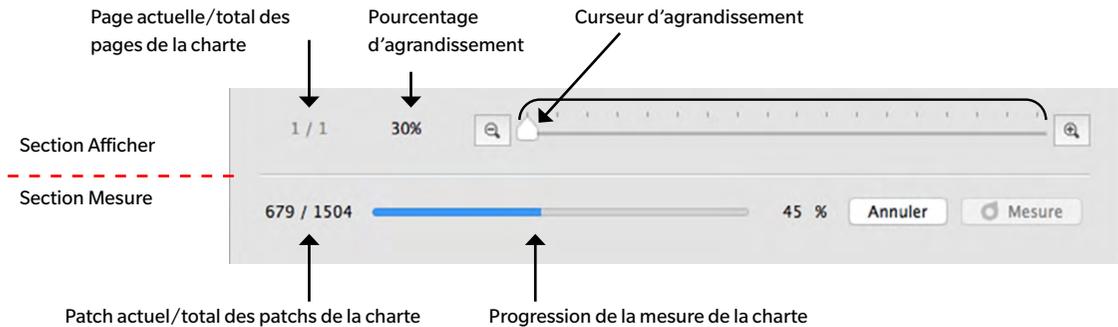
**Mesure sous le nom de données de charte définie :** Quand un nom de mesure sous un nom de données de charte définie est sélectionné dans la fenêtre de la « Liste des données », l'image numérisée de la fiche de charte s'affiche avec les points mesurés définis dans la charte définie.

**Mesure d'une charte libre :** L'image numérisée de la fiche de charte sera affichée avec les points de mesure déterminés par la reconnaissance de patchs lors de la sélection d'un nom de mesure dans la section de charte libre de la fenêtre de la liste des données.

Voir p. 45 pour de plus amples renseignements sur la modification des points de mesure.

## Barre d'état du Canevas de charte

La barre d'état du Canevas de charte est montrée ci-dessous.



### Section Afficher

**Page actuelle/total des pages de la charte**

Affiche la page actuelle et le nombre total de pages de la charte.

Pour les chartes comportant de multiples pages, une liste déroulante s'ouvre quand on clique sur ▼ pour permettre de sélectionner une page.

**Pourcentage d'agrandissement**

Affiche le pourcentage d'agrandissement actuel de la charte. En cliquant sur ▼, on ouvre une liste déroulante permettant de sélectionner le grossissement souhaité à partir de plusieurs niveaux prédéfinis ou d'« Remplissage de la fenêtre ».

 Zoom arrière. Diminue l'agrandissement de 1 % à chaque clic.

**Curseur d'agrandissement**

Faire glisser le curseur  pour ajuster progressivement l'agrandissement ou cliquer sur la barre pour aller directement à ce point afin d'ajuster rapidement l'agrandissement.

 Zoom avant. Augment l'agrandissement de 1 % à chaque clic.

**Modifier les points de mesure** (Visible uniquement dans l'onglet du point mesuré)

Ouvre la boîte de dialogue Modifier la zone de patch Voir p. 45.

### Section Mesure

**Patch actuel/total des patches de la charte**

Affiche le patch actuel en cours de mesure ainsi que le nombre total de patches sur la page actuelle de charte pendant un processus de mesure.

**Progression de la mesure de la charte**

Affiche la progression de la mesure pour la page actuelle de la charte.

**Annuler** Annule une mesure en cours.

**Mesure** • Reprend une mesure mise en pause après la reconnaissance des patches.

## | Fenêtres

Le logiciel FD-S2w comporte quatre fenêtres dont la position peut être ancrée :

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Fenêtre de la liste des données     | Affiche les données de charte définie et les mesures   |
| Fenêtre des paramètres de la mesure | Permet de sélectionner les réglages pour le calcul des données de mesures.                         |
| Fenêtre des données de mesure       | Affiche les données pour le patch de couleur sélectionné, calculées pour chaque réglage de mesure. |
| Fenêtre de graphique spectral       | Affiche le graphique spectral du patch de couleur sélectionné.                                     |

## Fenêtre de la liste des données

The screenshot shows a window titled "Liste des données" with two main sections. The top section, "Données de charte définie", contains a table with columns for "Données de charte définie", "Date", and "Nombre". It lists several chart entries, some with checkboxes and a dropdown arrow. The bottom section, "Section Charte libre", contains a table with columns for "Nom", "Date", and "Nombre de patches", listing various measurement records. At the bottom of the window are two buttons: "Nouvelle charte" and "Modifier la charte".

| Données de charte définie            | Date                | Nombre |
|--------------------------------------|---------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> Chart00001  | 2017/04/25 18:09:38 | 128    |
| <input type="checkbox"/> Chart00002  | 2017/04/25 18:00:27 | 1504   |
| ▼ <input type="checkbox"/> Meas00001 | 2017/05/17 13:50:36 | 1504   |
| Meas00002                            | 2017/05/17 14:30:44 | 1504   |
| Meas00003                            | 2017/05/17 14:45:02 | 1504   |
| <input type="checkbox"/> Chart00003  | 2017/04/25 18:14:39 | 96     |
| <input type="checkbox"/> Chart00004  | 2017/04/25 18:31:15 | 2632   |
| <input type="checkbox"/> Chart00005  | 2017/04/25 18:33:25 | 96     |
| <input type="checkbox"/> Chart00006  | 2017/04/25 19:20:42 | 128    |

| Nom            | Date                | Nombre de patches |
|----------------|---------------------|-------------------|
| <Charte libre> |                     |                   |
| Recog00001     | 2017/05/17 13:31:04 | 128               |
| Recog00002     | 2017/05/17 13:31:53 | 128               |
| Recog00003     | 2017/05/17 13:34:16 | 96                |
| Recog00004     | 2017/05/17 13:35:13 | 52                |
| Recog00005     | 2017/05/17 13:39:44 | 1504              |
| Recog00006     | 2017/05/17 14:32:14 | 128               |
| Recog00007     | 2017/05/17 14:33:06 | 128               |
| Recog00008     | 2017/05/17 14:37:05 | 128               |

La fenêtre de la liste des données est divisée en deux sections : La section données de charte définie affiche les données de charte définie et les mesures disponibles effectuées contre les données de charte définie et la section Charte libre affiche les mesures prises sans de données de charte définie.

Les items à afficher en plus du nom des données de charte définie ou du nom de la mesure dans la fenêtre de la Liste des données peuvent être sélectionnés dans l'onglet environnement de la boîte de dialogue Réglages. Voir p. 32 pour plus de détails.

## Section données de charte définie

La section données de charte définie affiche une liste des données de charte définie et les mesures disponibles effectuées contre les données de charte définie.

|                                     | Données de charte définie | Date                | No |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|----|
| <input type="checkbox"/>            | Chart00001                | 2017/04/25 18:09:38 | 12 |
| <input type="checkbox"/>            | Chart00002                | 2017/04/25 18:00:27 | 15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Meas00001                 | 2017/05/17 13:50:36 | 15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Meas00002                 | 2017/05/17 14:30:44 | 15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Meas00003                 | 2017/05/17 14:45:02 | 15 |
| <input type="checkbox"/>            | Chart00003                | 2017/04/25 18:14:39 | 96 |
| <input type="checkbox"/>            | Chart00004                | 2017/04/25 18:31:15 | 26 |
| <input type="checkbox"/>            | Chart00005                | 2017/04/25 18:33:25 | 96 |
| <input type="checkbox"/>            | Chart00006                | 2017/04/25 19:20:42 | 12 |

Cases à cocher d'une mesure de tâche FD-9

Données de charte définie

Mesures prises contre les données de charte définie respectives

Données de charte définie

### Données de charte définie

Les données de charte définie sont des données pour lesquelles les dimensions, positions et couleurs des patches de couleur ont été définies. Pour plus d'informations sur la création de données de charte définie, voir p. 53.

Quand un nom de données de charte définie est sélectionné :

- L'onglet Disposition de la charte affichera une image en couleur de la charte sélectionnée. Aucune donnée de mesure ne s'affichera dans la fenêtre des données de mesure, ni aucun graphique spectral ne s'affichera dans la fenêtre de graphique spectral si l'utilisateur clique sur un patch dans l'image en couleurs de l'onglet de disposition de la charte.
- L'onglet Point mesuré n'affichera aucune image.
- Dans le cas d'une prise d'une mesure, cette mesure sera prise contre les données de charte définie sélectionnées et elle s'affichera sous le nom des données de charte définie une fois l'opération terminée.
- La liste des mesures prises contre les données de charte définie se ferme quand on clique sur ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté du nom des données de charte définie.
- La liste des mesures prises contre les données de charte définie s'ouvre quand on clique sur ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) à côté du nom des données de charte définie.

### Cases à cocher d'une mesure de tâche FD-9

Quand une case à cocher d'une mesure de tâche FD-9 est cochée (activée), le nom de données de charte définie correspondantes s'affiche dans l'écran Connexion & Tâches du FD-9 et la charte peut être sélectionnée sur le FD-9 pour effectuer des mesures contre les données de charte définie.

### Menu contextuel

Le menu qui s'affiche avec un clic droit sur un nom de données de charte définie offre les fonctions suivantes :

|  |  |
|--|--|
| <b>Modifier le nom</b>                         | Permet de modifier le nom des données de charte définie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Le nom des données de charte définie peut également être modifié en double-cliquant sur le nom.</li> </ul>   |
| <b>Enregistrer</b>                             | Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer pour sauvegarder les données de charte définie (sous forme de fichier *.xml)  |
| <b>Modifier la charte</b>                      | Ouvre la boîte de dialogue Créer une charte pour modifier les données de charte définie. Voir p. 53.   |
| <b>Enregistrer les données des images Tiff</b> | Ouvrir la boîte de dialogue Sauvegarder pour enregistrer l'image des données de charte définie (sous forme de fichier *.tiff)  |
| <b>Supprimer</b>                               | Supprime les données de charte définie sélectionnées.  |
| <b>Zone de mesure</b>                          | Ouvre un volet escamotable pour régler la zone de mesure pour les données de charte définie.<br>Réglages disponibles : Auto, 1 × 1, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les réglages différents de 1 × 1, le FD-9 utilise de nombreuses mesures se chevauchant du même patch avec de légers décalages de position à l'intérieur du patch afin de créer une surface de mesure virtuelle égale à la valeur fixée. Dans la mesure où de nombreuses mesures sont prises pour chaque patch, la durée de la mesure s'allongera avec de tels réglages.</li> </ul> |

### Mesure sous le nom de données de charte définie

Les mesures prises contre des données de charte définie sont affichées sous le nom de données de charte définie respectives. Elles peuvent être vues quand ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté des données de charte définie est cliqué pour déployer la liste des mesures prises contre les données de charte définie.

Quand une mesure sous un nom de données de charte définie est sélectionnée :

- L'onglet Disposition de la charte affichera une image en couleur de la charte mesurée. Les données de mesure pour le patch s'afficheront dans la fenêtre des données de mesure pour le patch de la fenêtre des données de mesure et le graphique spectral du patch s'affichera dans la fenêtre de graphique spectral si l'utilisateur clique sur l'image en couleurs dans l'onglet de disposition de la charte.
- L'onglet Point mesuré affiche l'image numérisée de la fiche de charte, les points de mesures se superposant à l'image numérisée. Les points de mesures peuvent être modifiés en cliquant sur Modifier les points de mesure (voir p. 45).
- Prendre une mesure signifie qu'elle sera prise contre les mêmes données de charte définie utilisées pour la mesure sélectionnée et la nouvelle mesure apparaîtra sous le nom de données de charte définie, une fois l'opération terminée.

### Menu contextuel

Le menu qui s'affiche avec un clic droit sur une mesure du nom données de charte définie offre les fonctions suivantes :

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Modifier le nom</b> | Permet de modifier le nom de la charte mesurée. <ul style="list-style-type: none"> <li>Le nom de la charte peut également être modifié en double-cliquant sur le nom.</li> </ul> |
| <b>Enregistrer</b>     | Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer pour exporter les données de mesures.   |

Le nom du fichier standard lors de l'enregistrement est formé à partir du nom des données de définition de la charte et du numéro de mesure, pour les mesures Freeform, seul le numéro de mesure est utilisé.

Le format de fichier présélectionné est «cgats txt File (\*.txt)».

Exemple pour la mesure par rapport aux «Données de charte définie»:

Chart00042\_00116.txt

Exemple pour la mesure de «Charte libre»:

00116.txt

Selon le réglage de la méthode d'exportation (voir pages 32,33), un fichier avec toutes les conditions de mesure sélectionnées ou un fichier de mesure séparé pour chaque condition de mesure est enregistré. Les fichiers séparés avec des conditions de mesure différentes sont automatiquement marqués en conséquence à la fin du nom de fichier:

Chart00042\_00116\_M0.txt

Chart00042\_00116\_M1.txt

Chart00042\_00116\_M2.txt

...

#### Formats disponibles

|   |   |
|---|---|
| Fichier csv (*.csv)   | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre de position du patch.  |
| Fichier txt (*.txt)   | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier cgats xml (*.xml)   | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.                    |
| Fichier cgats txt (*.txt)   | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre de position du patch. |
| Fichier CxF3 xml (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier csv [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.csv)       | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre des ID de patches.   |
| Fichier txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt)       | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre des ID de patches.  |
| Fichier cgats xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml) | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.                       |
| Fichier cgats txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt) | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre des ID du patch.      |
| Fichier CxF3 xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.  |

#### Supprimer

Supprime les données de mesure sélectionnées.

## Section Charte libre

La section Charte libre présente une liste de mesures prises sans données de charte définie.

| Nom            | Date                | Nombre de patches |
|----------------|---------------------|-------------------|
| <Charte libre> |                     |                   |
| Recog00001     | 2016/03/03 15:49:05 | 1504              |
| Recog00002     | 2016/03/03 15:54:51 | 1504              |
| Recog00003     | 2016/03/04 20:36:44 | 52                |
| Recog00004     | 2016/03/07 10:48:31 | 128               |
| Recog00005     | 2016/03/07 11:50:45 | 128               |

Quand une mesure est sélectionnée :

- L'onglet Disposition de la charte affichera une image en couleur de la charte mesurée. Les données de mesure pour le patch s'afficheront dans la fenêtre des données de mesure pour le patch de la fenêtre des données de mesure et le graphique spectral du patch s'affichera dans la fenêtre de graphique spectral si l'utilisateur clique sur l'image en couleurs dans l'onglet de disposition de la charte.
- L'onglet Point mesuré affiche l'image numérisée de la fiche de charte, les points de mesures se superposant à l'image numérisée. Les points de mesures peuvent être modifiés en cliquant sur

(voir p. 45).

### Menu contextuel

Le menu qui s'affiche avec un clic droit sur une mesure offre les fonctions suivantes :

- Modifier le nom** Permet de modifier le nom de la charte mesurée.
  - Le nom de la charte peut également être modifié en double-cliquant directement dessus.
- Enregistrer** Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer pour exporter les données de mesures.

Le nom du fichier standard lors de l'enregistrement est formé à partir du nom des données de définition de la charte et du numéro de mesure, pour les mesures Freeform, seul le numéro de mesure est utilisé.

Le format de fichier présélectionné est «cgats txt File (\*.txt)».

Exemple pour la mesure par rapport aux «Données de charte définie»:

Chart00042\_00116.txt

Exemple pour la mesure de «Charte libre»:

00116.txt

Selon le réglage de la méthode d'exportation (voir pages 32,33), un fichier avec toutes les conditions de mesure sélectionnées ou un fichier de mesure séparé pour chaque condition de mesure est enregistré. Les fichiers séparés avec des conditions de mesure différentes sont automatiquement marqués en conséquence à la fin du nom de fichier:

Chart00042\_00116\_M0.txt, Chart00042\_00116\_M1.txt, Chart00042\_00116\_M2.txt, ...

### Formats disponibles

|   |   |
|---|---|
| Fichier csv (*.csv)   | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre de position du patch.  |
| Fichier txt (*.txt)   | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier cgats xml (*.xml)   | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.                    |
| Fichier cgats txt (*.txt)   | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre de position du patch. |
| Fichier CxF3 xml (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier csv [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.csv)       | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre des ID de patches.   |
| Fichier txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt)       | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre des ID de patches.  |
| Fichier cgats xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml) | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.                       |
| Fichier cgats txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt) | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre des ID du patch.      |
| Fichier CxF3 xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.  |

**Enregistrer la charte** Enregistre les chartes mesurées de façon libre en tant que données de charte définie.

**Supprimer** Supprime les chartes mesurées de façon libre sélectionnées.

### Boutons de la zone de Liste des données

Nouvelle charte

Ouvre the boîte de dialogue pour la création d'une nouvelle charte. Voir p. 53.

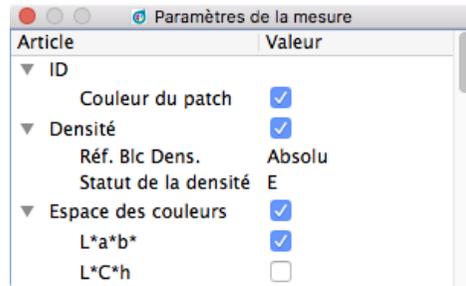
Modifier la charte

Ouvre la boîte de dialogue pour la modification d'une charte. Voir p. 53.

- Activé seulement que le nom des données de charte définie est sélectionné.

## Fenêtre des paramètres de la mesure

La fenêtre “Paramètres de la mesure” détermine quelles données de mesure seront affichées dans la fenêtre “Données de mesure” et enregistrées dans le (s) fichier (s) lors de l’enregistrement..



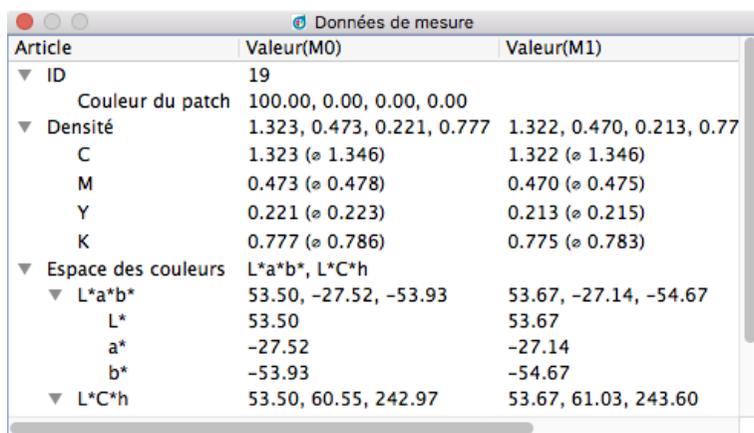
- La liste des données de mesures sous un groupe se ferme quand on clique sur ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ à côté du nom d'un nom de groupe.
  - La liste des données de mesures sous un groupe s'ouvre quand on clique sur ► (OS X ou macOS) ou ▷ à côté du nom d'un nom de groupe.
  - Pour les éléments de mesures disposant d'une case à cocher, il suffit de cocher la case située à côté du nom du groupe contenant l'élément de mesure, puis de cocher la case à côté de l'élément lui-même pour en afficher les données. Si un élément est coché, mais que le nom du groupe dans lequel il se trouve n'est pas coché, les données de mesures de cet élément ne s'afficheront pas dans la fenêtre des données de mesure.
  - Pour les éléments de mesures disposant d'une liste déroulante, il suffit de cocher la case située à côté du nom du groupe contenant l'élément de mesure, puis de sélectionner le réglage à utiliser dans cette liste déroulante pour en afficher les données. Si le nom d'un groupe dans lequel se trouve cet élément n'est pas coché, les données de mesures de cet élément ne s'afficheront pas dans la fenêtre des données de mesure.
- Quand *Réf. Blc Dens.* est réglé sur *Papier*, les données de charte définie doit inclure un patch blanc servant de référence dont les couleurs sont les suivantes (C, M, J, N) = (0, 0, 0, 0) ou (R, V, B) = (255, 255, 255).
  - *Condition de mesure* spécifie les conditions d'éclairage utilisées pour obtenir les données de réflectance spectrale. *Source lumineuse* spécifie la source lumineuse utilisée pour calculer les données d'espace des couleurs. Quand *Source lumineuse* est réglé sur une source lumineuse particulière, les données d'espace des couleurs seront calculées en utilisant les valeurs de la source lumineuse pour cette source particulière et les données de réflectance spectrale obtenue en utilisant ces conditions d'éclairage seront spécifiées dans *Condition de mesure*. Quand *Source lumineuse* est réglé sur *Auto*, la source lumineuse utilisée pour calculer les données d'espace des couleurs sera sélectionnée automatiquement comme indiqué ci-dessous en fonction des conditions d'éclairage spécifiées dans *Conditions de mesures*.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <i>Condition de mesure</i>       | Source lumineuse utilisée pour le calcul des données d'espace des couleurs |
| M0, M1, M2                       | D50  |
| Autre <i>Condition de mesure</i> | Identique à l'éclairage de la <i>Condition de mesure</i>                   |
  - Sous ID, vous pouvez activer ou désactiver l'affichage et le stockage des définitions de patchs (RGB, CMYK, Multi Color). Ceci peut être très utile pour les mesures “Charte libre”. Par contre, l'ID de patch est toujours écrit dans les fichiers de mesure..

## Fenêtre des données de mesure

La fenêtre des données de mesure affiche les données calculées pour chaque élément de mesure et condition de mesure sélectionnée dans la fenêtre des paramètres de la mesure pour le patch de couleur actuellement sélectionné dans l'onglet de disposition de la charte pour une charte mesuré, sélectionné dans la fenêtre de la liste des données

- Aucune donnée ne s'affichera si un nom de données de charte définie est sélectionné dans la fenêtre de la liste des données, même si un patch est sélectionné sur l'image des données de charte définie.
- Si un charte contient plusieurs patches avec la même définition de patch, les densités de ces patches affichent à la fois la valeur mesurée du patch actif et la moyenne ( $\emptyset$ ) de tous les patches avec cette définition.



| Article               | Valeur(M0)                 | Valeur(M1)                 |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| ▼ ID                  | 19                         |                            |
| Couleur du patch      | 100.00, 0.00, 0.00, 0.00   |                            |
| ▼ Densité             | 1.323, 0.473, 0.221, 0.777 | 1.322, 0.470, 0.213, 0.77  |
| C                     | 1.323 ( $\emptyset$ 1.346) | 1.322 ( $\emptyset$ 1.346) |
| M                     | 0.473 ( $\emptyset$ 0.478) | 0.470 ( $\emptyset$ 0.475) |
| Y                     | 0.221 ( $\emptyset$ 0.223) | 0.213 ( $\emptyset$ 0.215) |
| K                     | 0.777 ( $\emptyset$ 0.786) | 0.775 ( $\emptyset$ 0.783) |
| ▼ Espace des couleurs | L*a*b*, L*C*h              |                            |
| ▼ L*a*b*              | 53.50, -27.52, -53.93      | 53.67, -27.14, -54.67      |
| L*                    | 53.50                      | 53.67                      |
| a*                    | -27.52                     | -27.14                     |
| b*                    | -53.93                     | -54.67                     |
| ▼ L*C*h               | 53.50, 60.55, 242.97       | 53.67, 61.03, 243.60       |

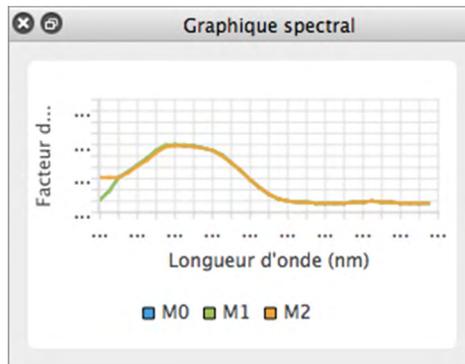
Les éléments des données de mesure présentés seront les éléments sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.

- La liste des données de mesures sous un groupe ou sous-groupe de mesures se ferme quand on clique sur le ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté du nom d'un groupe ou sous-groupe de mesures.
- La liste des données de mesures sous un groupe ou sous-groupe de mesures se déploie quand on clique sur le ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) à côté du nom d'un groupe ou sous-groupe de mesures.

## Fenêtre de graphique spectral

La fenêtre de graphique spectral affiche le graphique spectral pour chaque condition de mesure sélectionnée dans la fenêtre des paramètres de la mesure pour le patch couleur actuellement sélectionné dans l'onglet Disposition de la charte pour une charte mesurée, sélectionnée dans la fenêtre de la liste des données.

- Aucune charte ne s'affichera si un nom de données de charte définie est sélectionné dans la fenêtre de la liste des données, même si un patch est sélectionné sur l'image des données de charte définie.



## Opérations communes à toutes les fenêtres

### Afficher/Masquer une fenêtre

Sélectionner le nom de la fenêtre dans le menu *Afficher* pour voir ou masquer la fenêtre. Si une marque (coche) est visible devant le nom de la fenêtre dans le menu, la fenêtre sera affichée ; si aucune marque n'est visible, la fenêtre sera masquée. Le statut de la fenêtre change en cliquant sur son nom.

Les fenêtres peuvent également être masquées (fermées) en cliquant sur le X dans la barre de titre de la fenêtre.

### Ancrage/Empilement/flottement d'une fenêtre

Les fenêtres peuvent être ancrées au sommet, à la base, du côté gauche ou droit de la zone de canevas de charte du logiciel FD-S2w en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre puis en la faisant glisser vers l'endroit souhaité. Une zone bleutée dans laquelle la fenêtre déplacée peut être déposée s'affiche lorsque la celle-ci approche de son nouvel emplacement. Une fenêtre flottante peut également être ancrée en double-cliquant sur la barre de titre de la fenêtre, ce qui la fera retourner à son dernier emplacement ancré.

Les fenêtres peuvent être empilées sous forme d'onglets dans la même zone en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre et en les faisant glisser au-dessus d'une fenêtre ancrée puis en les y déposant quand la fenêtre ancrée s'affiche en bleu. Il est possible de passer d'une fenêtre à une autre en cliquant sur l'onglet de la fenêtre qui est visible au bas de la zone.

Les fenêtres peuvent être rendues flottantes en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre ancrée et la faisant glisser à distance de la fenêtre ancrée pour la déposer sur la zone de canevas. Il est également possible de rendre des fenêtres flottantes en double-cliquant sur la barre de titre d'une fenêtre ancrée ou en cliquant sur le bouton Restaurer () dans la barre de titre.

### Changement de taille des fenêtres

Les fenêtres peuvent être redimensionnées en cliquant sur la bordure de la fenêtre et en faisant glisser cette dernière aux dimensions souhaitées.

Le redimensionnement de fenêtres ancrées aura également pour effet de modifier les dimensions des autres fenêtres de la même zone d'ancrage.

# Démarrage du logiciel

- Pour savoir comment procéder à l'installation du logiciel, se reporter au Guide d'installation.

## | Avec le système d'exploitation Windows :

Pour lancer le logiciel utilitaire de mesure FD-S2w, cliquer sur *KONICA MINOLTA* dans le mnu *Démarrer*, cliquer ensuite sur le dossier *FD-S2w*, puis cliquer sur l'icône *FD-S2w* contenue dans ce dossier.

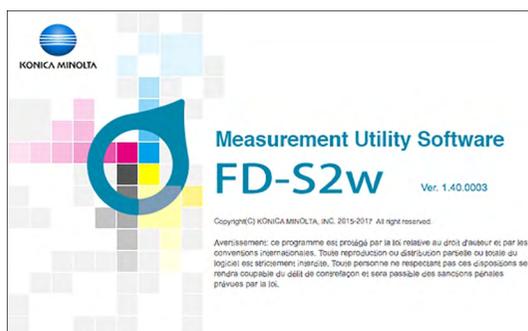
Si un raccourci de *FD-S2w* a été enregistré sur le bureau, *FD-S2w* peut aussi être lancé en double-cliquant sur cette icône.

## | Utilisation avec OS X ou macOS :

Double-cliquer sur l'icône de *FD-S2w* pour lancer le logiciel utilitaire de mesure *FD-S2w*.

## | Écran d'accueil

L'écran d'accueil ci-dessous s'affiche au démarrage du logiciel, fournissant des informations sur la version du logiciel et les droits d'auteur.



Les informations de l'écran d'accueil peuvent être également affichées en sélectionnant *Aide — À propos de* dans la barre de menus.

## Raccordement avec le FD-9

Le FD-9 peut être raccordé directement à un ordinateur au moyen d'un câble USB ou d'un réseau local.

- Si le logiciel a été utilisé précédemment, il tentera de se reconnecter automatiquement au FD-9 qui a été utilisé lors du dernier démarrage. Si le FD-9 avec le numéro de série du FD-9 qui a été utilisé en dernier n'est pas disponible, le message d'erreur « Échec de la connexion à FD-9. » s'affiche et la boîte de dialogue « Paramètres de connexion de l'instrument » apparaîtra.
- Il est recommandé de désactiver la fonction « Veille » de l'ordinateur lorsqu'on utilise FD-S2w. Si la fonction automatique « Veille » est activée, l'ordinateur pourrait entrer en mode Veille au milieu d'une mesure, arrêtant immédiatement cette dernière sans l'annuler. Si cela survient, la charte doit être éjectée manuellement et le logiciel doit être reconnecté au FD-9. La fonction « Veille » peut être désactivée dans le réglage des « Options d'alimentation » (Windows) ou les préférences système « Économie d'énergie » (OS X ou macOS).
- S'il s'est écoulé plus d'un an depuis la connexion du FD-9 à un ordinateur exécutant FD-S2w après avoir été calibré par une installation de service KONICA MINOLTA autorisée, la boîte de dialogue de calibrage périodique apparaîtra. Voir p. 92.

### Sélection de la liste des appareils

- 1 **Quand le FD-9 étant allumé, sélectionner *Réglages (S) — Connexion de l'instrument* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument s'affiche et affiche une liste d'instruments FD-9 disponibles.**

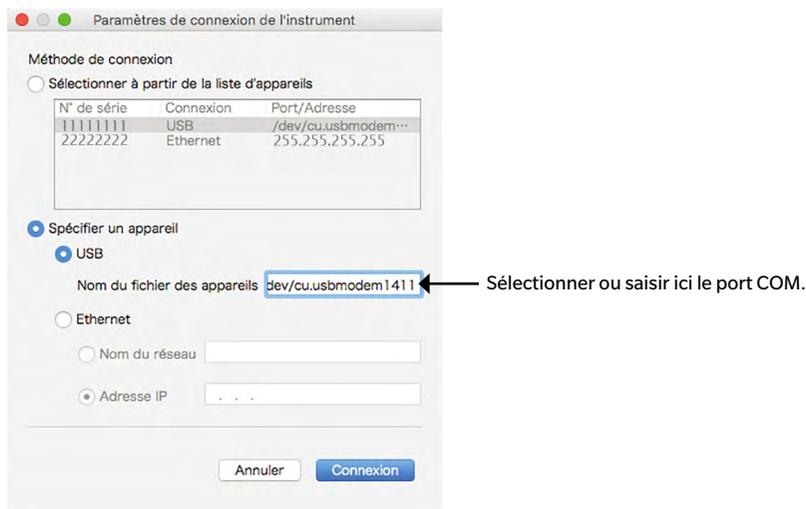


- 2 **Sélectionnez le FD-9 souhaité dans la liste des appareils et cliquez sur [Connexion]. Le logiciel va essayer de se connecter au FD-9 et la boîte de dialogue se ferme automatiquement si la connexion est établie avec succès.**

- Si la tentative de connexion échoue, le message d'erreur « Échec de la connexion à FD-9. » s'affiche. Vérifiez que le FD-9 correspondant au FD-9 sélectionné dans la liste des appareils est activé et qu'il ne présente aucun message d'erreur.

## Connexion par câble USB

- 1 **Quand le FD-9 et l'ordinateur sont raccordés par un câble USB et le FD-9 étant allumé, sélectionner *Réglages (S) — Connexion de l'instrument* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument s'affiche.**
- 2 **Cliquez sur *Spécifier un appareil*. Les éléments *USB* et *Ethernet* seront activés.**
- 3 **Si l'*USB* n'est pas sélectionné, cliquer sur *USB* pour le sélectionner puis cliquer sur la flèche basse pour sélectionner le port COM auquel l'instrument est raccordé dans la liste déroulante.**
  - Si la liste déroulante n'inclut pas le port COM requis, saisir directement le nom du port COM (par exemple, « COM20 »).



- 4 **Cliquer sur [ Connexion ]. Le logiciel va essayer de se connecter au FD-9 et la boîte de dialogue se fermera automatiquement si la connexion est établie avec succès.**
  - Si la tentative de connexion échoue, le message d'erreur « Échec de la connexion à FD-9. » s'affiche. Vérifier que le FD-9 est allumé et que le port COM par lequel le FD-9 est raccordé est correctement configuré.
  - En cas de problèmes de connexion lors d'une connexion via USB avec OS X 10.11, connectez-vous via LAN (p. 26).

## Connexion via un réseau local

Le raccordement au FD-9 par un réseau local (LAN) peut être réalisée en utilisant l'adresse IP de ce réseau ou le nom de réseau configuré sur le FD-9.

- L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut du réseau peuvent être configurés directement sur l'instrument ou en utilisant la boîte de dialogue Paramètres du réseau du FD-S2w. Le nom du réseau ne peut être défini qu'en utilisant la boîte de dialogue Paramètres du réseau du logiciel FD-S2w.
- Pour configurer les réglages du réseau en utilisant la boîte de dialogue Paramètres du réseau, voir p. 28.
- La connexion grâce à un nom de réseau n'est pas possible sous OS X ou macOS.

### Connexion au moyen de l'adresse IP du réseau local

- 1** Quand le FD-9 est raccordé au réseau local et le FD-9 étant allumé, sélectionner **Réglages (S) — Connexion de l'instrument** dans la barre de menus. La boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument s'affiche.
- 2** Cliquez sur **Spécifier un appareil**. Les éléments **USB** et **Ethernet** seront activés.
- 3** Cliquez sur **Ethernet** pour le sélectionner, cliquer sur **Adresse IP** pour la sélectionner, puis cliquer sur la flèche basse pour sélectionner l'adresse IP de l'instrument dans la liste déroulante.
  - Si la liste déroulante n'inclut pas l'adresse IP requise, saisir directement cette adresse IP.



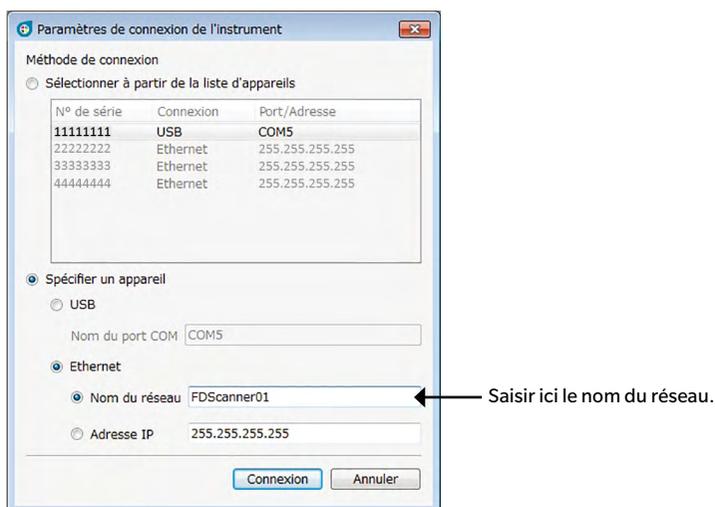
- 4** Cliquez sur [ **Connexion** ]. Le logiciel va essayer de se connecter au FD-9 et la boîte de dialogue se fermera automatiquement si la connexion est établie avec succès.
  - Si la tentative de connexion échoue, le message d'erreur « Échec de la connexion à FD-9. » s'affiche. Vérifier que le FD-9 est allumé et que l'adresse IP du FD-9 est correctement configurée.

## Connexion au moyen du nom du réseau (Windows uniquement)

Si un nom de réseau a été attribué au FD-9, la connexion peut être établie en utilisant ce nom.

- La connexion grâce à un nom de réseau n'est pas possible sous OS X ou macOS.
- L'attribution d'un nom de réseau peut être réalisée en utilisant la boîte de dialogue Paramètres du réseau. Voir p. 28.

- 1** Quand le FD-9 est raccordé au réseau local et le FD-9 étant allumé, sélectionner *Réglages (S) — Connexion de l'instrument* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument s'affiche.
- 2** Cliquez sur *Spécifier un appareil*. Les éléments *USB* et *Ethernet* seront activés.
- 3** Cliquez sur *Ethernet* pour le sélectionner, puis cliquez sur *Nom du réseau* pour le sélectionner et entrer ensuite le nom de réseau de l'instrument.

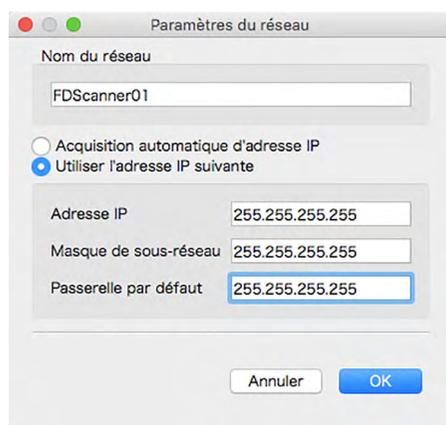


- 4** Cliquez sur [ *Connexion* ]. Le logiciel va essayer de se connecter au FD-9 et la boîte de dialogue se fermera automatiquement si la connexion est établie avec succès.
- Si la tentative de connexion échoue, le message d'erreur « Échec de la connexion à FD-9. » s'affiche. Vérifier que le FD-9 est allumé et que le nom du réseau du FD-9 est correctement configuré.

## Réglage des paramètres du réseau

Les paramètres du réseau (nom du réseau, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, utilisation ou non du DHCP) peuvent être configurés dans la boîte de dialogue Paramètres du réseau.

- 1 Connexion au FD-9 via USB. (Voir p. 25.) Les paramètres du réseau ne peuvent être configurés que lorsque l'ordinateur est connecté au FD-9 par un câble USB.**
- 2 Sélectionner *Réglages (S) : Réseau* dans la barre de menu. La boîte de dialogue Paramètres du réseau s'affiche.**



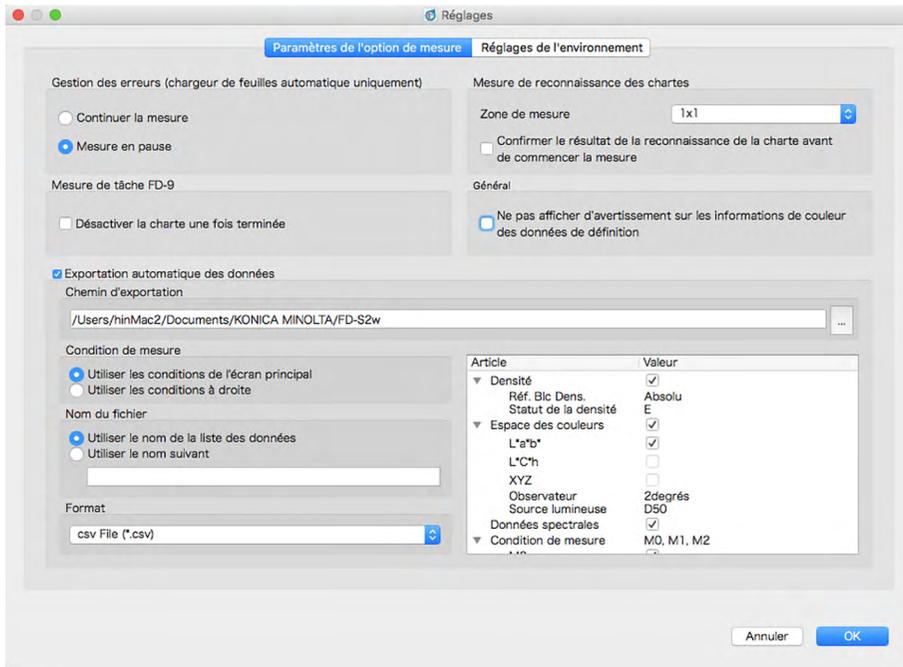
- 3 Configurer les réglages selon vos souhaits.**
  - Si « *Acquisition automatique d'adresse IP* »(utiliser DHCP) est sélectionné, les cases à cocher de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle par défaut seront désactivées.
- 4 Cliquer sur [ OK ]. La boîte de dialogue Paramètres du réseau se ferme alors.**
- 5 Éteindre le FD-9 pendant quelques secondes, puis le rallumer.**
  - Les nouveaux réglages ne prendront effet qu'au redémarrage du FD-9.

# Mesures

## | Configuration des mesures

### Boîte de dialogue Réglages : Onglet Paramètres de l'option de mesure

L'onglet Option de mesure de la boîte de dialogue Réglages peut être ouvert en sélectionnant *Réglages (S) — Option de mesure* dans la barre de menus ou en cliquant sur l'onglet Mesure quand la boîte de dialogue Réglages est ouverte et que l'onglet Environnement est visible.



#### **Gestion des erreurs (chargeur de feuilles automatique uniquement)**

Détermine l'action prise quand une erreur survient durant la numérisation. (Par défaut : *Mesure en pause*)

Continuer la mesure : Le chargement de l'instrument et la numérisation continuent sans déclencher de message d'erreur, même si une erreur survient.

Mesure en pause : Le chargement des chartes et leur numérisation sont mises en pause et une fenêtre contextuelle contenant un message d'erreur s'affiche.

#### **Mesure de tâche FD-9**

Désactivation de la charte après la fin de la mesure (Par défaut : Désactivé)

Après la fin de la numérisation vers des données de charte définie, la coche (marque) est supprimée des données de charte définie sélectionnées.

## Mesure de reconnaissance des chartes

### Zone de mesure

Sélectionne la taille de la zone de mesure à utiliser pour les mesures. (Par défaut : 1 x 1)  
Réglages disponibles : Auto, 1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4

- Pour les réglages différents de 1 x 1, le FD-9 utilise de nombreuses mesures se chevauchant du même patch avec de légers décalages de position à l'intérieur du patch afin de créer une surface de mesure virtuelle égale à la valeur fixée. Dans la mesure où de nombreuses mesures sont prises pour chaque patch, la durée de la mesure s'allongera avec de tels réglages.

Confirmer le résultat de la reconnaissance de la charte avant de commencer la mesure (Par défaut : Désactivé)

Met en pause la mesure après la prénommérisation pour permettre d'examiner et modifier les points de mesure.

### Général

Ne pas afficher d'avertissement sur les informations de couleur des données de charte définie (Par défaut : Désactivé)

Aucun message d'avertissement ne s'affichera, même si la disposition, la couleur ou la densité des patches du graphique mesuré ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées.

### Exportation automatique des données

Détermine si les données de mesures numériques seront automatiquement sauvegardées, ou non, dans un fichier après chaque mesure. (Par défaut : Désactivé)

Si l'**Exportation automatique des données** est activée, les éléments suivants seront disponibles.

#### Chemin d'exportation

Détermine l'emplacement où les données de mesure exportées automatiquement seront enregistrées. (Longueur maximum : 200 caractères)

[ ... ] : Ouvre une boîte de dialogue permettant de naviguer jusqu'à l'emplacement souhaité pour l'enregistrement.

#### Condition de mesure

Détermine quelles conditions de mesure utiliser pour calculer les données numériques à enregistrer dans un fichier après chaque mesure. (Par défaut : *Utiliser les conditions de l'écran principal*)

**Utiliser les conditions de l'écran principal :** Les conditions de la fenêtre des paramètres de la mesure seront utilisées.

**Utiliser les conditions à droite :** Les conditions sélectionnées du côté droit de la boîte de dialogue seront utilisées.

#### Nom du fichier

Détermine le format du nom de fichier à utiliser pour l'exportation automatique des données de mesure. (Par défaut : Utiliser le nom de la liste des données)

Utiliser le nom de la liste des données : Le nom de fichier est formé du nom du charte et du numéro de mesure.

Pour les mesures "Charte libre", seul le numéro de mesure est utilisé. Le format de fichier présélectionné est «cgats txt file (\*.txt)».

Format du nom de fichier:

*ChartName\_MeasurementNumber\_MeasurementCondition.FileExtension*

Exemple pour la mesure par rapport aux "Données de charte définie" Chart00042\_00116\_M0.txt

Exemple pour la mesure de "Charte libre": 00116\_M0.txt

Utiliser le nom suivant :

La saisie du nom dans la zone de texte est utilisée pour le début du nom du fichier.

Format du nom de fichier :

*TextboxText+SequenceNumber\_MeasurementCondition.FileExtension*

Exemple : TestMeas0001\_M0.txt

**Zone de texte (activée uniquement lorsque Utiliser le nom suivant est sélectionné) :**

Pour la saisie de texte à utiliser comme première partie du nom du fichier.

Longueur maximum : 32 caractères

**Format**

Détermine le format dans lequel exporter automatiquement les données de mesure. (Par défaut : *fichier csv (\*.csv)*)

Formats disponibles :

|   |   |
|---|---|
| Fichier csv (*.csv)   | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre de position du patch.  |
| Fichier txt (*.txt)   | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier cgats xml (*.xml)   | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.                    |
| Fichier cgats txt (*.txt)   | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre de position du patch. |
| Fichier CxF3 xml (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier csv [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.csv)       | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre des ID de patches.   |
| Fichier txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt)       | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre des ID de patches.  |
| Fichier cgats xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml) | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.                       |
| Fichier cgats txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt) | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre des ID du patch.      |
| Fichier CxF3 xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.  |

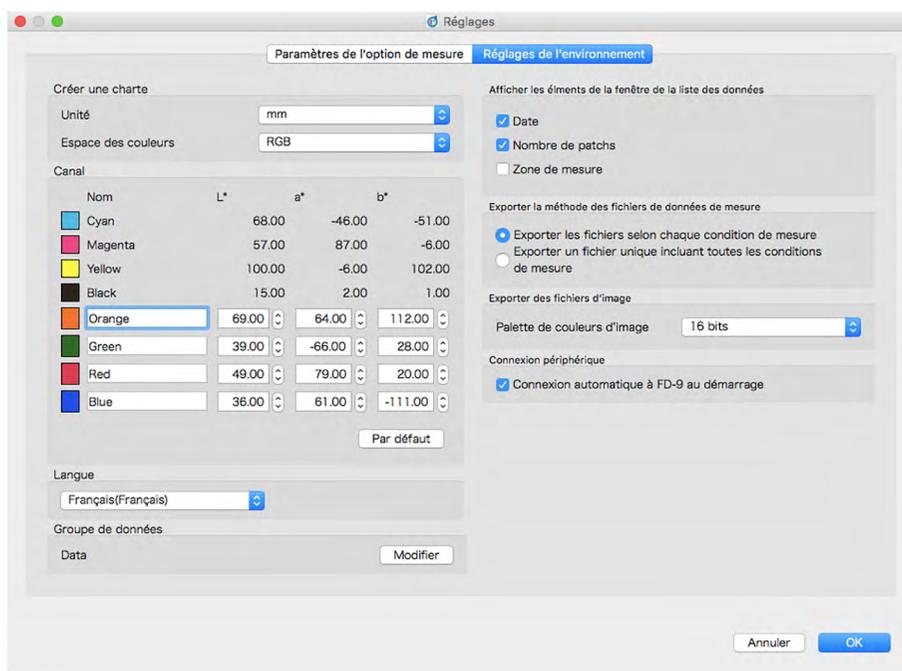
Zone des paramètres de la mesure : Quand *Utiliser les conditions à droite* est sélectionné, établit les conditions de mesure pour le calcul des données de mesure à exporter automatiquement.

[ OK ] Enregistre les réglages et ferme la boîte de dialogue.

[ Annuler ] Ferme la boîte de dialogue sans enregistrer une quelconque modification.

## Boîte de dialogue Réglages : Onglet Réglages de l'environnement

L'onglet Environnement de la boîte de dialogue Réglages peut être ouvert en sélectionnant *Réglages (S) – Environnement* dans la barre de menus ou en cliquant sur l'onglet Environnement quand la boîte de dialogue Réglages est ouverte et que l'onglet des options de mesures est visible.



- Les réglages dans la section « Créer une charte » et « Canal » ne s'appliquent qu'aux chartes créés ultérieurement. Les chartes créées antérieurement s'afficheront en utilisant le réglage d'*Unité* et d'*Espace des couleurs* qui étaient définis au moment où la charte a été créée.

### Créer une charte

**Unité :** Détermine les unités à utiliser. (Par défaut : *mm*)  
Réglages disponibles : mm, inch.

**Espace des couleurs :** Configure le système de couleurs à utiliser au moment de la création des chartes. (Par défaut : *RVB*)  
Réglages disponibles : RVB, CMJN, pentachrome (5 couleurs), hexachrome (6 couleurs), heptachrome (7 couleurs), octochrome (8 couleurs)

**Canal :** Définit les valeurs de couleur  $L^*a^*b^*$  pour les canaux 5 et supérieurs quand pentachrome (5 couleurs), hexachrome (6 couleurs), heptachrome (7 couleurs), ou octochrome (8 couleurs) est sélectionné comme espace des couleurs.

- Les modifications apportées aux couleurs pour les canaux 5 et supérieurs s'appliqueront si les chartes créées antérieurement en utilisant ces canaux sont modifiées et réenregistrées.

- Langue :** Définit la langue à utiliser au prochain démarrage de FD-S2w.  
Réglages disponibles : English (Anglais), 日本語 (Japonais), 中文 (簡体字) (Chinois simplifié), Deutsch (Allemand), Français (Français), Español (Espagnol)
- Les modifications apportées à ce réglage ne prendront effet qu'au redémarrage de FD-S2w.
- Groupe de données** FD-S2w sauvegarde automatiquement les données mesurées dans des dossiers de données Chart\ (Charte\ ) et Density\ (Densité\ ) à l'emplacement suivant :
- OS X ou macOS : /Users/(nom d'utilisateur)/Library/Application Support/KONICA MINOLTA/FD-S2w/
- Windows : C:\Utilisateurs\(nom d'utilisateur)\AppData\Local\KONICA MINOLTA\FD-S2w\
- Le nom du groupe affiché ici est le nom utilisé pour les dossiers de données de l'utilisateur dans les dossiers Chart\ (Charte\ ) et Density\ (Densité\ ).
- Il est possible d'utiliser différents dossiers de données d'utilisateurs s'il y a des utilisateurs différents, le cas échéant.
- Nombre maximum de mesures par dossier de données : 6 000
- Lorsque le nombre de mesures est grande, le logiciel met beaucoup de temps à démarrer. Il est donc recommandé de limiter le nombre de mesures par dossier à environ 3 000 ou moins. Voir p. 34 ajouter/modifier les données de groupe.

#### Afficher les éléments de la fenêtre de la liste des données

Active/désactive l'affichage des éléments en plus du nom de la charte ou le nom de la mesure dans la fenêtre de la Liste des données.

Éléments disponibles : Date (de la mesure), Nombre de patches, Zone de mesure

#### Exporter la méthode des fichiers de données de mesure

Sélectionne la façon dont les données de mesure sont exportées vers les fichiers.

Exporter les fichiers selon chaque condition de mesure : Des fichiers individuels contenant les données de mesure de chaque condition de mesure activée seront créés quand une mesure est exportée. Le nombre de fichiers créés pour une mesure unique dépend du nombre de conditions de mesure activées.

Exporter un fichier unique incluant toutes les conditions de mesure : Un fichier unique contenant les données de mesure de toutes les conditions de mesures pourra être créé quand une mesure est exportée. Un seul fichier sera créé, quel que soit le nombre de conditions de mesure activées.

#### Exportation de fichiers d'image :

Palette de couleurs d'image : Définit la palette de couleurs lors de l'exportation des fichiers TIFF

Réglages disponibles : 8 bits, 16 bits

#### Connexion périphérique

Connexion automatique à FD-9 au démarrage

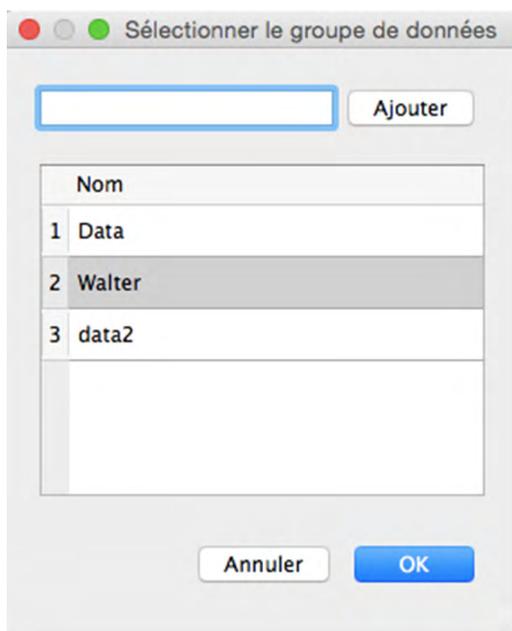
Si cette option est cochée, FD-S2w tentera automatiquement de se connecter à FD-9 au démarrage.

[ OK ] Enregistre les réglages et ferme la boîte de dialogue.

[ Annuler ] Ferme la boîte de dialogue sans enregistrer une quelconque modification.

## Ajouter/changer un groupe de données

- 1 Cliquer sur [ *Modifier* ]. La boîte de dialogue Sélectionner le groupe de données s'affiche en présentant la liste des groupes de données actuellement configurés.



- 2 Pour ajouter un groupe de données, saisir le nom souhaité pour le groupe dans la zone de texte et cliquer sur [ *Ajouter* ]. Le nom du nouveau groupe de données sera ajouté à la liste des groupes de données.
- 3 Pour changer le groupe de données, sélectionner le groupe de données dans la liste des groupes disponibles et cliquer sur [ *OK* ]. La boîte de dialogue Sélectionner le groupe de données va se fermer et le nouveau nom du groupe de données s'affiche dans Groupe de données dans l'onglet Environnement. Lorsque l'onglet Environnement est fermé, les mesures sauvegardées dans le groupe de données sélectionné apparaîtront dans la fenêtre Liste des données de l'écran principal de FD-S2w ou dans la fenêtre Liste des chartes de la fenêtre Balance de densité/Contrôle de la densité des couleurs.

[ *OK* ] Enregistre les réglages et ferme la boîte de dialogue.

[ *Annuler* ] Ferme la boîte de dialogue sans enregistrer une quelconque modification.

## | Conditions de la charte

- Même si les conditions de papier et de disposition de la charte respectent les conditions ci-dessous, certains chartes peuvent ne pas être mesurables.

### Format du papier

|                     | Lors du chargement des chartes à tester avec seulement FD-9 | Lors de l'utilisation du chargeur automatique de feuilles FD-A09 |
|---------------------|---|--|
| Largeur du papier   | 45 à 330 mm   | 90 à 320 mm  |
| Longueur du papier  | 170 à 1500 mm   | 170 à 450 mm   |
| Épaisseur du papier | 0,05 à 0,45 mm  | 0,08 à 0,25 mm <sup>*1</sup>                                     |

- \*1 Lors de l'utilisation facultative du chargeur automatique de feuilles FD-A09, le nombre maximum recommandé de feuilles chargées est :

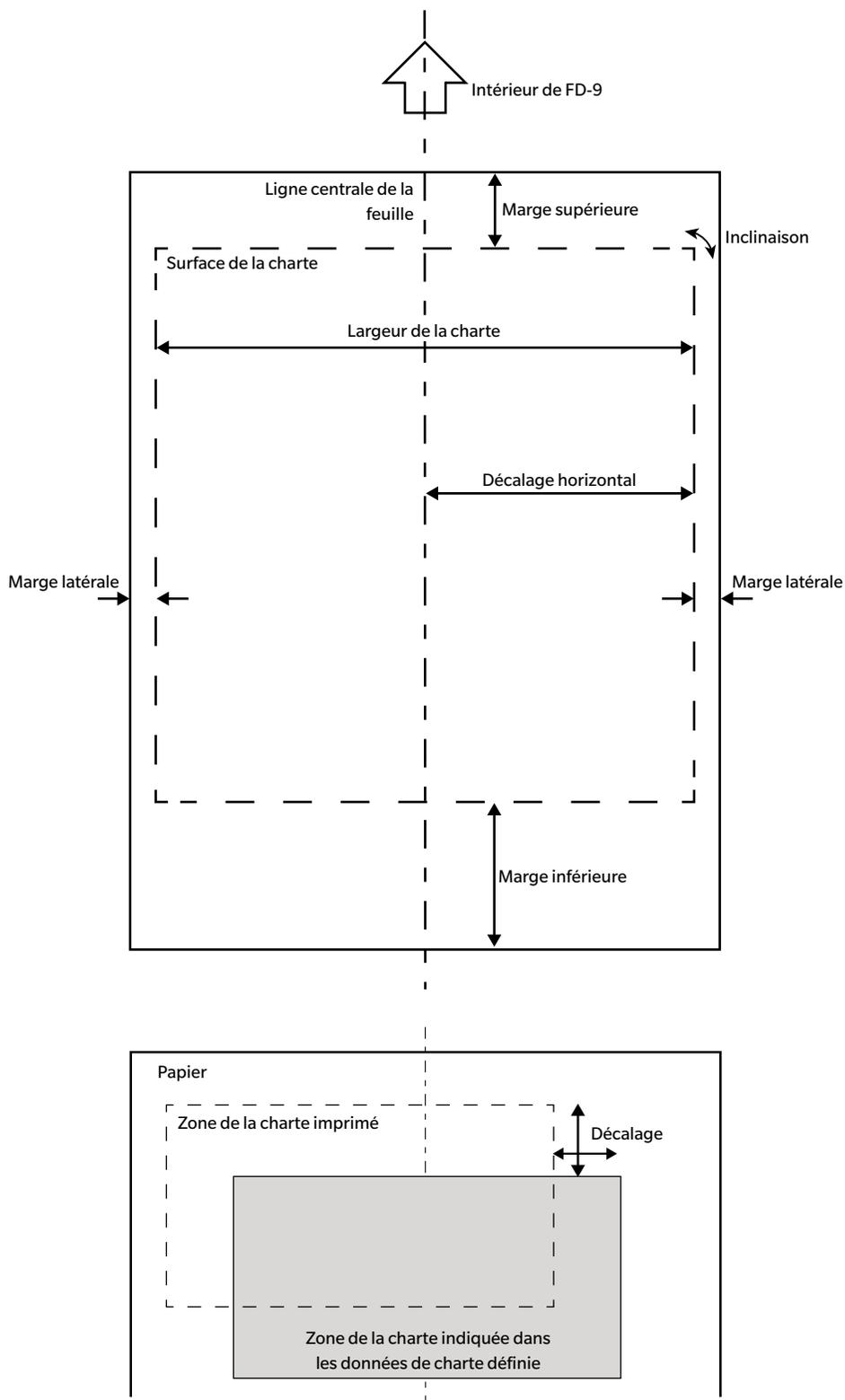
Papier normal (80 g/m<sup>2</sup>) : 100 feuilles

Papier épais (130 g/m<sup>2</sup>) : 70 feuilles

### Positions relatives de la charte et du papier

La disposition de la charte sur le papier doit correspondre à la mise en page suivante. (Voir les figures à la page suivante.)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Marge supérieure minimum   | 23 mm           |
| Marge inférieure minimum   | 33 mm           |
| Marges latérales minimums  | 4 mm            |
| Distance de la ligne du milieu du papier au coin gauche/droit de chaque région | Dans 150 mm     |
| Largeur maximale de la zone de la charte                                       | 300 mm          |
| Longueur maximale de la zone de la charte                                      | 1444 mm         |
| Inclinaison de l'impression (par rapport au bord du papier)                    | ±2° (maximum)   |
| Décalage (position d'impression par rapport aux données de charte définie)     | 21 mm (maximum) |



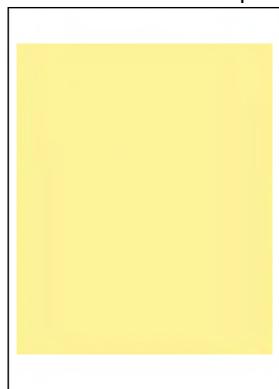
## Conditions pour les zones générales des patches (groupes de patches) et patches

|   |   |
|---|---|
| Espaces blancs entre les zones de patches   | 8 mm ou plus  |
| Nombre maximum de zones de patches par page | 50  |
| Dimensions du patch (hauteur ou largeur)    | Minimum : 6 mm ; Maximum : 30 mm  |
| Inclinaison du patch                        | Moins de $\pm 2^\circ$ (par rapport à la direction de chargement du papier)       |
| Nombre maximum de patches par page          | 12932<br>(Référence : Feuille de taille A4 : 1394<br>Feuille de taille A3 : 2928) |

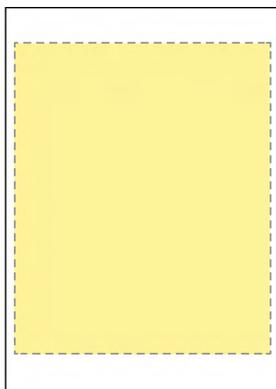
- Les zones de patches doivent contenir des patches de même taille répartis à intervalles réguliers dans la longueur et la largeur.
- La zone entourant un patch doit être blanche. Les zones de patch ne doivent pas être entourées par des couleurs de forte densité.
- Il ne doit pas y avoir de texte ou d'autres caractères ou marques à moins de 2 mm de la bordure de la zone de patches.
- Pour les chartes en bande, il ne doit pas y avoir de caractères dans les zones alignées avec le prolongement dans le sens de la longueur de la charte.
- Les patches doivent être des carrés ou des rectangles. Les formes rondes, ovales ou irrégulières risquent de ne pas être reconnues comme patches.
- La différence de densité entre des patches adjacents ou entre un patch et l'espace adjacent doit être au moins un ton 40/256.
- La largeur de l'espace entre les patches doit mesurer moins de 17 % de la largeur du patch.

## Conditions de chartes solides

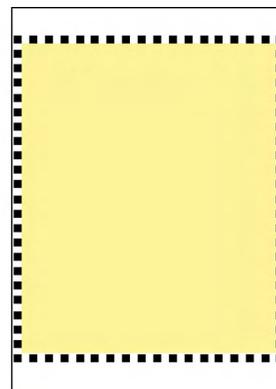
Lors de la mesure d'une charte solide (une charte constitué d'une seule grande zone de couleur unie couvrant la majeure partie de la page), le périmètre de la zone de couleur unie doit être défini par l'une des deux méthodes suivantes afin d'assurer un positionnement correct lors de la numérisation.



(Charte original)



Méthode 1 : Marquer le périmètre avec une ligne en pointillé dans une couleur contrastante.



Méthode 2 : Placer de nombreux patches de couleur contrastante autour du périmètre.

## Conditions de la charte pour des mesures de charte libre

Pour les mesures de charte libre, le FD-9 tente de déterminer la position et la taille des zones de patches et les patches au sein de chaque zone de patch sans données prédéfinies de taille ou de position. Cependant, dans certaines conditions, le FD-9 peut ne pas parvenir à reconnaître correctement les zones de patches et les patches. Dans de tels cas, il est recommandé de créer des données de charte définie avec la disposition de la charte à mesurer, pour que les mesures soient prises en utilisant les données de charte définie.

## | Mesure des données de charte définie

Les données de charte définie incluent des données sur la couleur de chaque patch, ainsi que sur la position et la dimension du patch. Si les données de charte définie disposent d'un code QR, ce Code QR inclura l'information sur le nom de la charte, le nombre de pages et le nombre de patches de couleur y compris le nombre de lignes et colonnes et il peut être utilisé pour la sélection automatique de données de charte définie à utiliser pour la mesure.

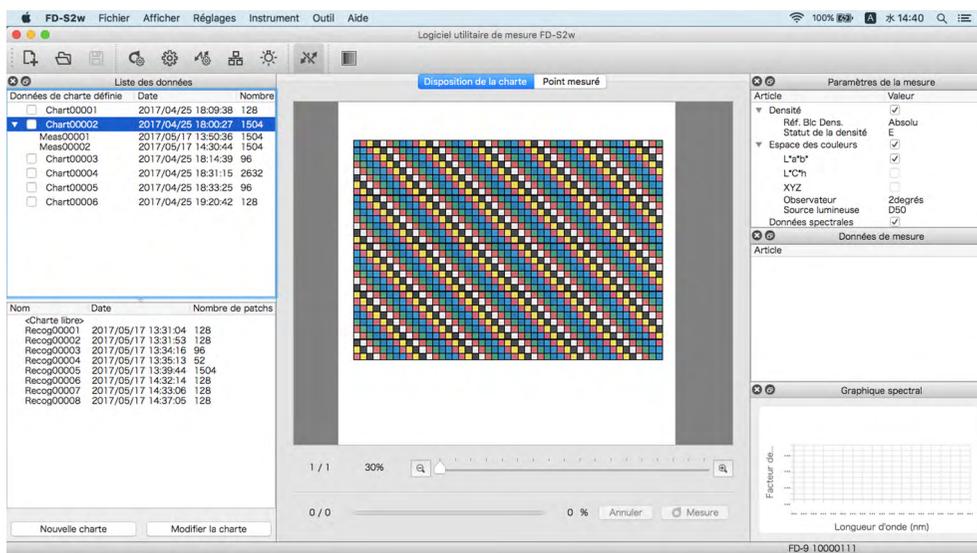
- Pour créer des données de charte définie, voir p. 53.

### Sélection manuelle des données de charte définie

Pour effectuer une mesure des données de charte définie en sélectionnant manuellement les données de charte définie :

- Pour la prise de mesures des données de charte définie dotées de codes QR, voir p. 40.

### 1 Sélectionner la charte souhaitée dans la liste données de charte définie. Une image en couleur de la charte des données de charte définie sera affichée dans le Chart canvas.



### 2 Insérer la charte à mesurer dans le FD-9.

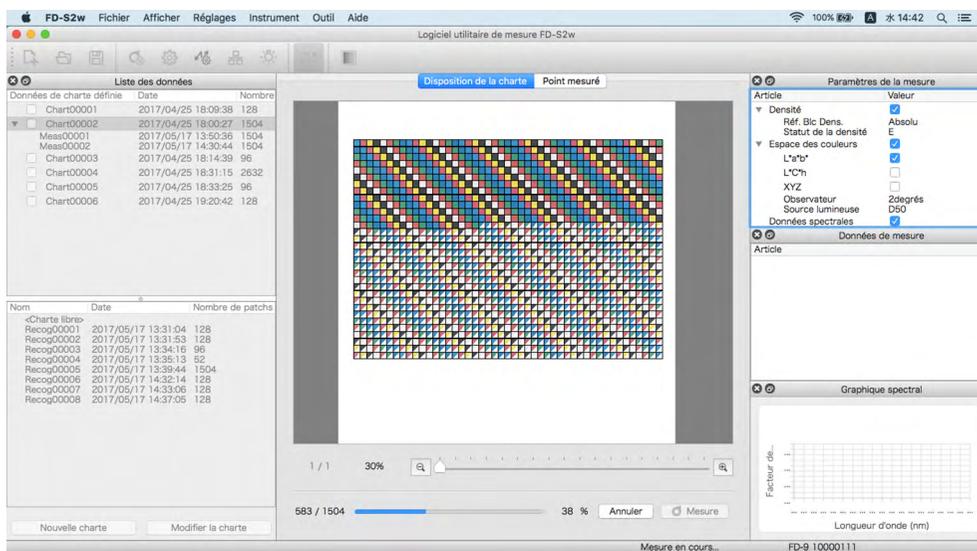
- Lors de la mesure de chartes comportant plusieurs pages, insérer sa première page.
- Si le dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles est utilisé, placer la ou les chartes à mesurer dans le plateau d'alimentation papier, puis appuyer sur le bouton [ OK ] du FD-9. Si la charte sélectionnée comporte plusieurs pages, veiller à ce que l'ordre des pages de la charte placées dans le plateau d'alimentation papier soit correct.

### 3 Le FD-9 va prénumériser la charte à mesurer.

- Si les dimensions et positions de patches déterminées par la prénumérisation de la charte ne correspondent pas aux positions des données de charte définie, un message d'avertissement « Les positions de patches détectées sont différentes des données de charte définie. » s'affiche. (Ce message peut également apparaître même quand la charte est en fait correcte du fait de la non reconnaissance de zones blanches comme étant des zones de patch.) Cliquer sur [ OK ] pour continuer la mesure si vous le souhaitez.

**4 Le FD-9 va commencer les mesures de patchs. L'onglet Chart Layout (Disposition de la charte) affiche l'image couleur de la charte de données de charte définie, chaque couleur définie de chaque patch se trouvant dans la moitié supérieure gauche du patch. Lorsque la mesure de chaque patch est terminée, la moitié inférieure droite du patch change de couleur pour prendre la couleur mesurée. La progression de la mesure de la charte est visible dans la barre d'état.**

- Pour annuler une mesure, cliquer sur [ Annuler ]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9 après quelques secondes.



- Quand la mesure de chartes comportant plusieurs pages est assurée en alimentant manuellement chaque page dans l'appareil. insérer la page suivante et le FD-9 répètera les étapes 3 et 4. Veiller à insérer les pages de la charte dans le bon ordre.
- Quand une charte de plusieurs pages est mesurée en utilisant le dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, les étapes 3 et 4 seront automatiquement répétées jusqu'à ce que toutes les pages aient été mesurées.
- Si la fonction « Veille » de l'ordinateur s'active au milieu d'une mesure, cette dernière sera interrompue sans être annulée. Si cela survient, il peut être nécessaire d'éjecter manuellement ou de retirer la charte et de reconnecter l'instrument. La fonction « Veille » peut être désactivée dans le réglage des « Options d'alimentation » (Windows) ou les préférences système « Économie d'énergie » (OS X ou macOS).

**5 Quand la mesure de la charte est terminée, la mesure s'affichera en dessous du nom des données de charte définie sélectionnée avec un numéro séquentiel et les données seront automatiquement enregistrées.**

- Si la mesure est sélectionnée dans la fenêtre de la liste de données, l'image visible dans l'onglet Disposition de la charte du Canevas de charte sera remplacée par une image de la charte mesurée, avec la couleur de chaque patch se présentant uniquement sous la forme de la couleur mesurée au lieu du patch coupé en diagonale qui montrait la couleur définie/la couleur mesurée.
- En cas d'utilisation du dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, ce dispositif fera passer la charte suivante présente dans la pile de chartes du plateau d'alimentation papier et répètera les étapes 3 à 5 jusqu'à ce que toutes les chartes aient été lues. Si une erreur survient, la mesure sera mise en pause ou poursuivie en fonction du réglage « Gestion des erreurs (chargeur de feuilles automatique uniquement) » défini dans l'onglet Option de mesure de la boîte de dialogue Réglages.

## Sélection automatique des données de charte définie dotées de codes QR

Quand des codes QR ont été ajoutés à des données de charte définie et sont inclus sur la charte à tester, le FD-9 et FD-S2w peuvent déterminer automatiquement quelles données de charte définie doivent être sélectionnées pour la mesure d'une charte.

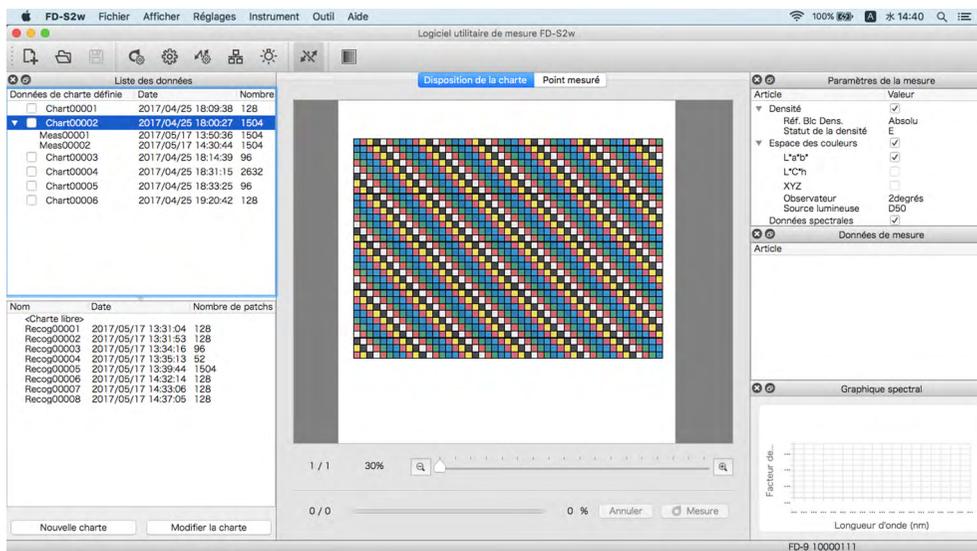
Pour effectuer une mesure des données de charte définie de chartes dotées de codes QR :

- Pour effectuer des mesures de chartes de données de charte définie en sélectionnant manuellement les données de charte définie à utiliser, voir p. 38.

### 1 Insérer la charte à mesurer dans le FD-9.

- Pour la mesure de chartes comportant plusieurs pages et dotées de codes QR, les pages de cette unique charte multi-pages peuvent être insérées dans n'importe quel ordre.  
Le code QR indiquera au logiciel FD-S2w combien de pages comporte la charte multi-pages.
- Si le dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles est utilisé, placer la ou les chartes à mesurer dans le plateau d'alimentation papier, puis appuyer sur le bouton [ OK ] du FD-9. Si la charte sélectionnée comporte plusieurs pages, les chartes peuvent être placées dans n'importe quel ordre dans le plateau d'alimentation papier ; toutefois, les pages de chaque charte multi-pages doivent être gardées ensemble.

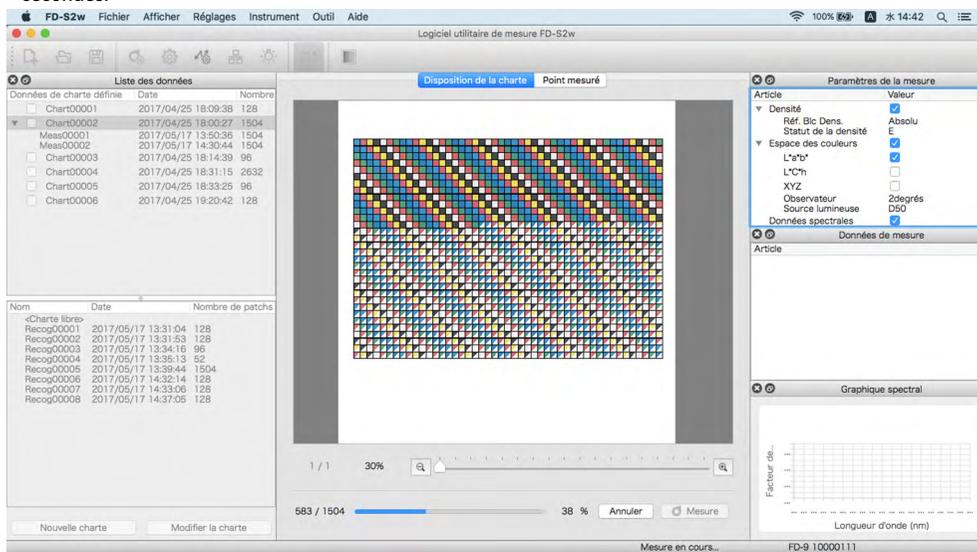
### 2 Le FD-9 va prénumériser la charte à mesurer et sélectionner les données de charte définie spécifiée par le code QR de la charte. L'image de la charte des données de charte définie (la première page de la charte, en cas de charte multi-pages) s'affichera dans le canevas de charte.



- Si les données de charte définie pour le nom des données de charte définie spécifiée par le code QR n'existe pas dans la liste des données de charte définie, la charte sera mesurée comme s'il n'y avait pas de code QR. Si un nom de données de charte définie ou une mesure effectuée sous un nom de données de charte définie est actuellement sélectionnée, la charte sera mesurée comme si ces données de charte définie était sélectionnée (voir p. 38) ; si « <Charte libre. » est sélectionné, la charte sera mesurée en tant que charte libre (voir p. 42).

**3 Le FD-9 va commencer les mesures de patches. L'onglet Chart Layout (Disposition de la charte) affiche l'image couleur de la charte de données de charte définie, chaque couleur définie de chaque patch se trouvant dans la moitié supérieure gauche du patch. Lorsque la mesure de chaque patch est terminée, la moitié inférieure droite du patch change de couleur pour prendre la couleur mesurée. La progression de la mesure de la charte est visible dans la barre d'état.**

- Pour annuler une mesure, cliquer sur [ Annuler ]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9 après quelques secondes.



- Quand la mesure de chartes comportant plusieurs pages est assurée en alimentant manuellement chaque page dans l'appareil, insérer une autre page de la même charte et le FD-9 répètera les étapes 2 à 4. Les pages d'une charte comportant plusieurs pages peuvent être insérées dans n'importe quel ordre, mais l'insertion d'une page provenant d'une autre charte avant d'avoir terminé la lecture de toutes les pages d'une charte multi-page fera que cette nouvelle page sera mesurée comme étant une charte différente.
- Quand une charte de plusieurs pages est mesurée en utilisant le dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, les étapes 3 et 4 seront automatiquement répétées jusqu'à ce que toutes les pages aient été mesurées.
- Si la fonction « Veille » de l'ordinateur s'active au milieu d'une mesure, cette dernière sera interrompue sans être annulée. Si cela survient, il peut être nécessaire d'éjecter manuellement ou de retirer la charte et de reconnecter l'instrument. La fonction « Veille » peut être désactivée dans le réglage des « Options d'alimentation » (Windows) ou les préférences système « Économie d'énergie » (OS X ou macOS).

**4 Quand la mesure de la charte est terminée, la mesure s'affichera en dessous du nom des données de charte définie avec un numéro séquentiel et les données seront automatiquement enregistrées.**

- Si la mesure est sélectionnée dans la fenêtre de la liste des données, l'image visible dans l'onglet Disposition de la charte du Canevas de charte sera remplacée par une image de la charte mesurée, avec la couleur de chaque patch se présentant uniquement sous la forme de la couleur mesurée au lieu du patch coupé en diagonale qui montrait la couleur définie/la couleur mesurée.
- En cas d'utilisation du dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, ce dispositif fera passer la charte suivante présente dans la pile de chartes du plateau d'alimentation papier et répètera les étapes 3 à 5 jusqu'à ce que toutes les chartes aient été lues. Si une erreur survient, la mesure sera mise en pause ou poursuivie en fonction du réglage « Gestion des erreurs (chargeur de feuilles automatique uniquement) » défini dans l'onglet Option de mesure de la boîte de dialogue Réglages.

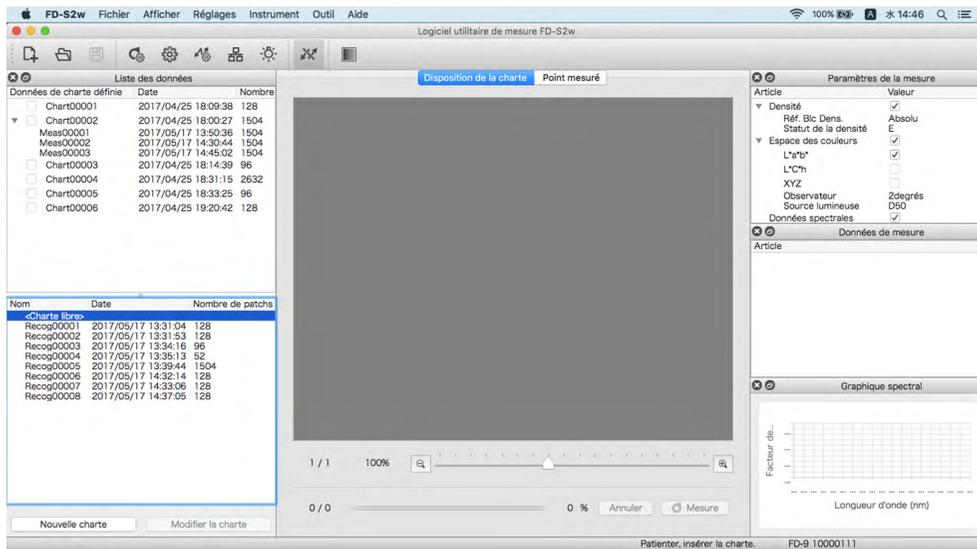
## | Prise des mesures d'une charte libre

La mesure d'une charte libre est une mesure prise sans données de charte définie.

- Consulter les « Conditions de la charte pour des mesures de charte libre » p. 37 pour plus d'informations sur la zone et les conditions de patch pour des mesures de charte libre.

Pour effectuer une mesure de charte libre :

### 1 Veuillez sélectionner « <Charte libre> » dans la liste des chartes libres. La zone du canevas de charte va devenir vide.



### 2 Insérer la charte à mesurer dans le FD-9.

- Si le dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles est utilisé, placer la ou les chartes à mesurer dans le plateau d'alimentation papier, puis appuyer sur le bouton [ OK ] du FD-9.

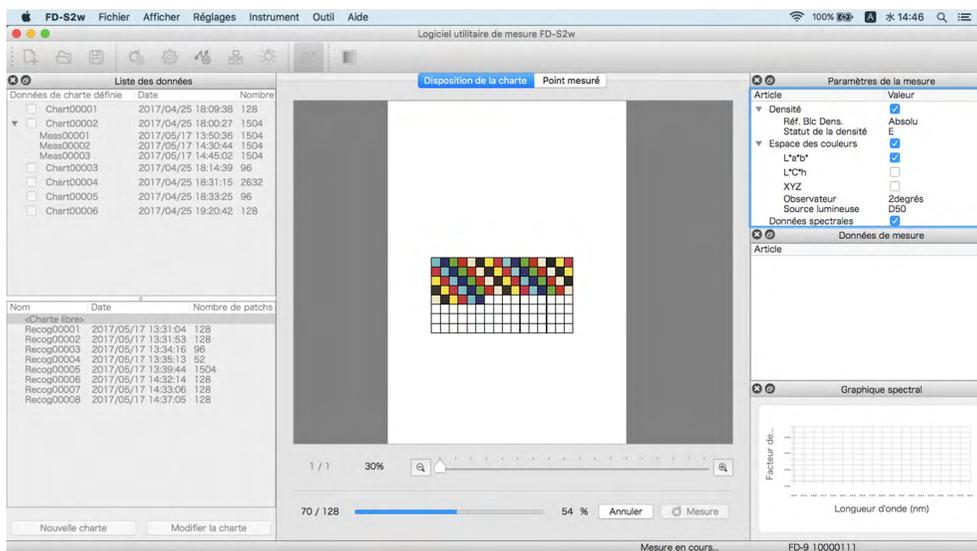
### 3 Le FD-9 va prénumériser la charte à mesurer pour déterminer la position des patches et les points de mesures.

- Si la charte est dotée d'un code QR correspondant à des données de charte définie, les données de charte définie correspondantes seront automatiquement sélectionnées et utilisées pour les mesures même si « <Charte libre> » a été sélectionné à l'étape 1.

### 4 Si Confirmer le résultat de la reconnaissance de la charte avant de commencer la mesure est activé dans l'onglet Options de mesures de la Boîte de dialogue Réglages, la mesure sera mise en pause après la prénumérisation pour que les patches identifiés et les points de mesures puissent être contrôlés dans l'onglet Point mesuré. (pour modifier les points de mesure, voir p. 45.) Pour continuer les mesures, appuyez sur Mesure .

## 5 Le FD-9 va commencer les mesures de patchs. Lorsque la mesure de chaque patch est terminée, la couleur mesurée du patch s'affichera. La progression de la mesure de la charte est visible dans la barre d'état.

- Pour annuler une mesure, cliquer sur [ Annuler ]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9 après quelques secondes.



- Si la fonction « Veille » de l'ordinateur s'active au milieu d'une mesure, cette dernière sera interrompue sans être annulée. Si cela survient, il peut être nécessaire d'éjecter manuellement ou de retirer la charte et de reconnecter l'instrument. La fonction « Veille » peut être désactivée dans le réglage des « Options d'alimentation » (Windows) ou les préférences système « Économie d'énergie » (OS X ou macOS).

## 6 Lorsque la mesure est terminée, celle-ci apparaît dans la liste des chartes libres avec un nombre séquentiel et les données seront sauvegardées automatiquement.

- En cas d'utilisation du dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, ce dispositif fera passer la charte suivante présente dans la pile de chartes du plateau d'alimentation papier et répétera les étapes 3 à 5 jusqu'à ce que toutes les chartes aient été lues. Si une erreur survient, la mesure sera mise en pause ou poursuivie en fonction du réglage « Gestion des erreurs (chargeur de feuilles automatique uniquement) » défini dans l'onglet Option de mesure de la boîte de dialogue Réglages.

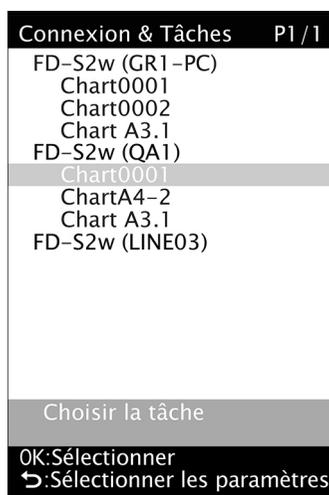
## Prise des mesures de tâches du FD-9 au moyen de l'afficheur à cristaux liquides et des commandes du FD-9

Lorsque le FD-S2w est utilisé avec le FD-9, l'ordinateur destinataire auquel sont envoyées les données de mesures peut être sélectionné à partir du FD-9. Si les données de charte définie sont activées pour les mesures de tâche FD-9 dans la section données de charte définie de la fenêtre Liste des données, les données de charte définie devant servir de référence de mesure peut également être sélectionnée.

- Pour activer des données de charte définie pour des mesures de tâche FD-9, cliquer sur la case à cocher située à côté du nom des données de charte définie dans liste données de charte définie pour que la case soit cochée.
- Lorsque le FD-9 est raccordé par un câble USB, un seul ordinateur destinataire sera disponible. Lorsque le FD-9 est raccordé par le biais d'un réseau local, un ordinateur destinataire peut être sélectionné parmi les différents ordinateurs connectés au FD-9.

Pour sélectionner l'ordinateur destinataire ou les données de charte définie sur le FD-9 :

- 1 Sur le FD-9, appuyer sur [ OK ] quand l'écran principal (affichant « Veuillez insérer une charte ») s'affiche sur l'écran à cristaux liquides. L'écran à cristaux liquides du FD-9 passera alors à l'écran Connexion & Tâches, comme indiqué ci-dessous.**



- 2 Appuyer sur ▼ ou ▲ à FD-9 pour sélectionner l'ordinateur souhaité ou les données de charte définie à utiliser comme destination de la mesure.**
- 3 Appuyer sur OK. L'écran à cristaux liquides du FD-9 reviendra alors à l'écran principal.**
- 4 Lorsqu'une charte à tester est chargée dans le FD-9 pour prendre une mesure après avoir fait la sélection :**
  - Si des données de charte définie ont été sélectionnées, la mesure sera prise contre les données de charte définie sélectionnées sur l'ordinateur choisi quand cette charte sera chargée dans le FD-9.
  - Si un nom de données de charte définie a été sélectionné et que la fonction « Désactiver la charte une fois terminée » de la mesure de tâche FD-9 des options de mesure est cochée dans la boîte de dialogue des réglages, la sélection à distance des données de charte définie sera désactivée une fois la mesure de la charte terminée avec succès.
  - Si un ordinateur a été sélectionné, la mesure sera prise comme une mesure de charte libre sur l'ordinateur choisi quand cette charte sera chargée dans le FD-9.
- 5 Lorsqu'une mesure est terminée, les données s'affichent sur l'ordinateur pour la charte sélectionnée ou l'ordinateur.**

## Modifier les points de mesure

Les points de mesures sur une charte numérisisée peuvent être modifiés dans la boîte de dialogue Modifier la zone de patch et les résultats modifiés seront sauvegardés comme une nouvelle charte.

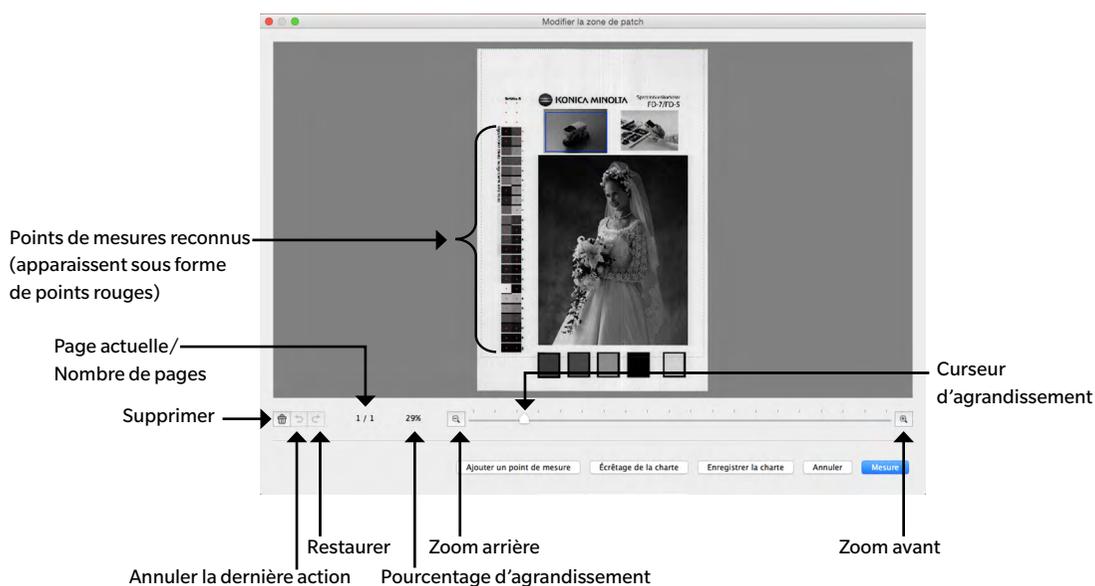
Pour les mesures d'une charte libre, la modification des points de mesures peut être effectuée après la prénúmerisation et avant les mesures de patches, ou après la fin de la mesure des patches de la charte.

Pour les mesures d'une charte des données de charte définie, la modification des points de mesures sur la charte numérisée et mesurée ne peut être effectuée qu'après la fin de la mesure des patches de la charte.

- Pour modifier des données de charte définie plutôt qu'une charte mesurée, voir p. 53.

### Boîte de dialogue Modifier la zone de patch

Pour ouvrir la boîte de dialogue Modifier la zone de patch, cliquer sur **Modifier les points de mesure** dans l'onglet Point mesuré du canevas de la charte. La boîte de dialogue Modifier la zone de patch s'affiche.



## Suppression des points de mesures

### 1 Sélectionner les points à supprimer de l'une des façons suivantes :

#### Point unique :

Cliquer sur un point unique pour le sélectionner. Sa couleur passera du rouge au jaune.

#### Multiple points adjacents :

Pour sélectionner de multiples points adjacents, cliquer et faire glisser pour créer un cadre bleu englobant les points à sélectionner (la couleur des points contenus dans le cadre bleu passe du rouge au jaune).

#### Multiple points non adjacents :

Pour sélectionner de multiples points non adjacents, cliquer sur le premier point puis maintenir la touche Ctrl (Windows) / Cmd (macOS) enfoncée tout en cliquant sur les autres points à ajouter (la couleur de chaque point sélectionné passera du rouge au jaune au moment de sa sélection).

#### Annuler une sélection :

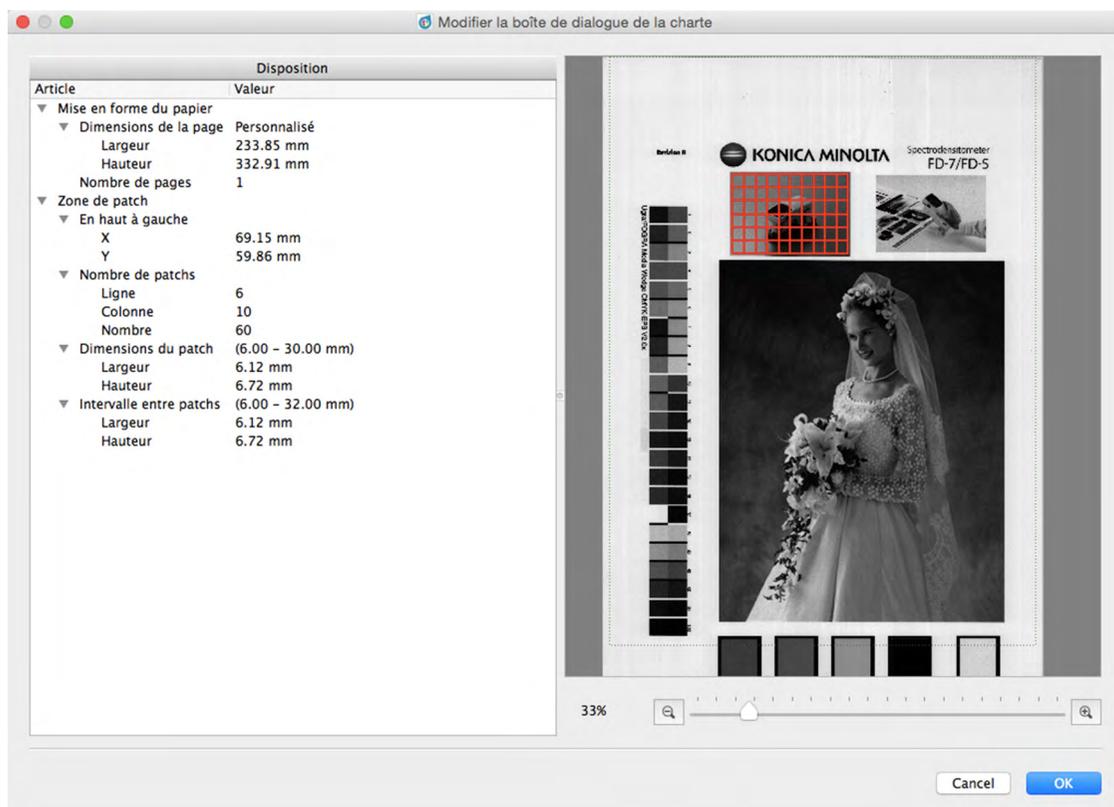
Pour annuler la sélection de points, cliquer sur une zone en dehors du point ou des points de mesure sélectionné(s). La couleur du point de mesure passera du noir au rouge.

### 2 Une fois que les points de mesures à supprimer ont été sélectionnés cliquer sur (Supprimer). Les points de mesures sélectionnés seront supprimés.

- Pour annuler des suppressions, cliquer sur  (Annuler la dernière action). Une suppression sera annulée chaque fois que le bouton est enfoncé, en commençant par la suppression la plus récente.
- Pour rétablir une suppression annulée, cliquer sur bouton  Rétablir. Une suppression annulée sera rétablie chaque fois que le bouton est enfoncé, en commençant par la plus récente.

## Ajouter des points de mesure directement

- 1 Cliquer sur l'image de la charte numérisée et la faire glisser pour créer un cadre bleu contenant la zone dans laquelle vous voulez ajouter des points de mesure, puis relâcher le bouton de la souris.
- 2 Cliquer sur . La boîte de dialogue Ajouter un point de mesure s'affiche. Les nombres de lignes et colonnes spécifiés initialement sont les nombres de lignes et colonnes qu'il est possible de créer à l'intérieur du cadre bleu en utilisant la dimension minimum des patches.
- 3 Fixer le nombre de lignes et colonnes souhaitées et cliquer sur OK. La boîte de dialogue Modifier la charte s'affiche avec une grille rouge comptant le nombre de lignes et colonnes de la zone incluse dans le cadre bleu à l'étape 1.



- Si le nombre de lignes et/ou colonnes spécifiées ne peut pas tenir dans la zone délimitées par le cadre bleu, même à la dimension minimum du patch, la surface couverte par la grille rouge sera étendue à la plus petite surface pouvant contenir le nombre spécifié de lignes/colonnes à la dimension minimum des patches.
- Si le nombre de lignes et/ou colonnes spécifiées est trop faible pour couvrir la zone délimitées par le cadre bleu, même à la dimension maximum du patch, la surface couverte par la grille rouge sera réduite à la plus grande surface pouvant contenir le nombre spécifié de lignes/colonnes à la dimension maximum des patches.
- La dimension de la surface couverte par la grille rouge peut être modifiée en cliquant sur le coin inférieur droit de la grille et en le faisant glisser.  
Cependant, la dimension de la grille ne peut pas être ajustée à une taille inférieure à celle de la dimension minimum des patches multipliée par le nombre de lignes/colonnes ou supérieure à la taille maximum des patches multipliée par le nombre de lignes/colonnes.

- La position de la grille rouge peut être changée en cliquant n'importe où dans la grille et en la faisant glisser à l'endroit souhaité.
- **Section Disposition** : Les réglages de la zone de patch peuvent être également modifiés directement dans la section Disposition de la boîte de dialogue. (Il n'est pas possible de modifier les réglages de disposition du papier). Pour modifier la position du coin supérieur gauche de la grille rouge, cliquer sur les valeurs X et Y et saisir directement la position désirée ou utiliser les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur. Pour modifier le nombre des patches, cliquer sur les valeurs des lignes et colonnes et saisir directement le nombre désiré ou utiliser les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur. (Le nombre de patches est toujours égal à la valeur de la ligne multiplié par la valeur de la colonne et ne peut pas être modifié. Pour modifier la dimension du patch, cliquer sur les valeurs Largeur et Hauteur dans la section Dimension du patch et saisir directement le nombre désiré ou utiliser les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur. Si nécessaire, la dimension globale de la surface de la grille va changer. Pour modifier l'écart entre les patches (la distance séparant le bord d'un patch au même bord du patch adjacent), cliquer sur les valeurs Largeur et Hauteur dans la section Intervalle entre patches et saisir directement le nombre souhaité ou utiliser les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur. Si nécessaire, la dimension globale de la surface de la grille va changer.
- L'agrandissement de l'image de la charte peut être modifié en cliquant sur le bouton ▼ et en sélectionnant l'agrandissement désiré dans la liste déroulante qui s'affiche, en cliquant sur  (zoom arrière) ou  (zoom avant), ou encore en déplacement le curseur d'agrandissement pour fixer l'agrandissement désiré.

#### **4 Après avoir fixé comme désiré la dimension, position et disposition de la grille rouge et le nombre de lignes et colonnes qu'elle contient, cliquer sur [ OK ] pour confirmer les réglages et fermer la boîte de dialogue Modifier la charte, puis revenir à la boîte de dialogue Modifier la zone de patch. Des points de mesure seront ajoutés au centre de chaque bloc de la grille rouge.**

- Pour fermer la boîte de dialogue Modifier la charte et revenir à la boîte de dialogue Modifier la zone de patch sans confirmer les réglages ni ajouter de points de mesure, cliquer sur [ Annuler ].

## Ajouter des points de mesure en utilisant Couper la charte

- Ajouter des points de mesure en utilisant Couper la charte n'est possible que lors de la prise d'une mesure de charte libre en ayant activé (coché) la fonction *Confirmer le résultat de la reconnaissance de la charte avant de commencer la mesure* dans l'onglet Options de mesures de la boîte de dialogue Réglages.

**1 Cliquer sur l'image de la charte numérisée et la faire glisser pour créer un cadre bleu contenant la zone dans laquelle vous voulez ajouter un point de mesure, puis relâcher le bouton de la souris.**

**2 Cliquer sur  . Une nouvelle reconnaissance automatique de la zone incluse sera tentée.**

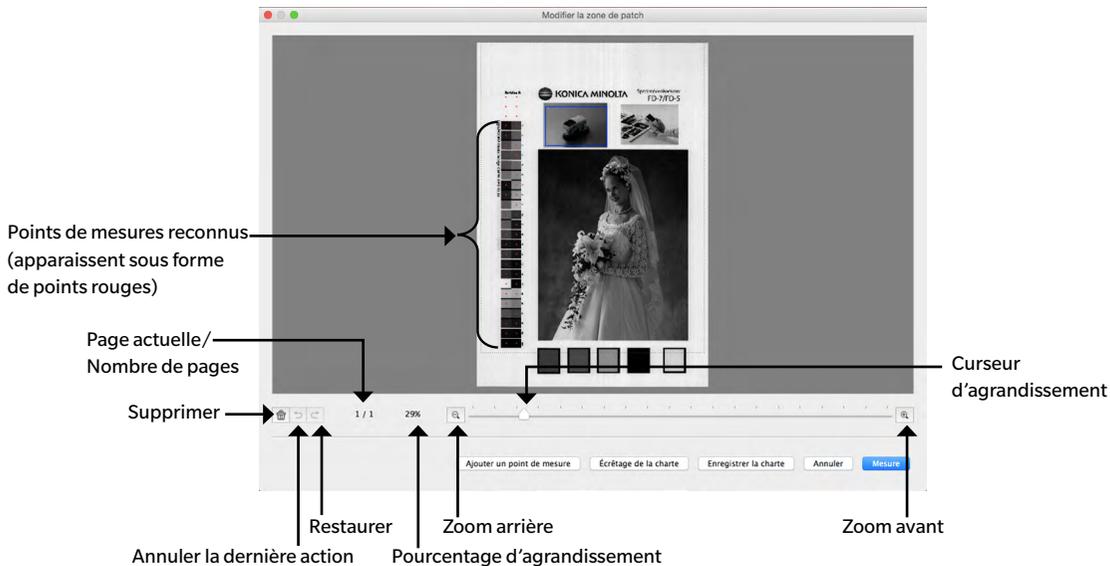
- Si la zone sélectionnée contient principalement une couleur unique et est petite, elle sera reconnue comme étant un patch unique et un seul point de mesure sera créé. Si la zone sélectionnée est grande, plusieurs points de mesures peuvent être créés.
- Si la zone sélectionnée contient plusieurs régions de couleurs différentes et si ces régions sont de taille suffisante, une nouvelle reconnaissance automatique effectuera la reconnaissance des différentes régions en tant que patches et un point de mesure sera créé pour chaque patch.
- Si la zone sélectionnée est une région aux couleurs marbrées ou irrégulières, la nouvelle reconnaissance automatique risque de ne pas pouvoir identifier de patches dans la zone et il sera alors impossible de créer un point de mesure.

## Sauvegarde des points de mesure modifiés dans une nouvelle charte.

Après avoir effectué la modification désirée des points de mesure, cliquer sur  . La charte sera ajoutée dans la section données de charte définie de la fenêtre de la liste des données en tant que nouvelles données de charte définie.

- Pour quitter la boîte de dialogue sans enregistrer les modifications, cliquer sur  .

## Commandes



**Supprimer** : Supprime le ou les points de mesure sélectionnés.



**Annuler la dernière action** : Annule la suppression la plus récente.



**Restaurer** : Restaure la suppression annulée la plus récente.

**Pourcentage d'agrandissement** : Affiche le pourcentage actuel d'agrandissement. En cliquant sur ▼, on ouvre une liste déroulante permettant de sélectionner le grossissement souhaité à partir de plusieurs niveaux prédéfinis ou d'« Remplissage de la fenêtre ».



**Zoom arrière** : Diminue l'agrandissement de la zone de la charte.

**Curseur d'agrandissement** :

Faire glisser le curseur ☷ pour ajuster progressivement l'agrandissement ou cliquer sur la barre pour aller directement à ce point afin d'ajuster rapidement l'agrandissement.



**Zoom avant** : Augmente l'agrandissement de la zone de la charte

**Ajouter un point de mesure**

Ajoute des points de mesure à la surface sélectionnée en cliquant sur la charte et la faisant glisser. Il est possible de déterminer le nombre de lignes et de colonnes de points de mesure à ajouter.

**Écrêtage de la charte**

(Activé uniquement en cas de modifications au cours d'une mesure de charte libre après prénumérisation) Entraîne une nouvelle tentative de reconnaissance de la zone incluse dans le cadre bleu créé en cliquant et en faisant glisser le pointeur. De nouveaux points de mesure seront ajoutés si la nouvelle reconnaissance est un succès.

Enregistrer la charte

La charte sera enregistrée dans la section données de charte définie de la fenêtre de la liste des données en tant que nouvelles données de charte définie.

Annuler

Annule les changements et ferme la boîte de dialogue.

Mesure

(Activé uniquement en cas de modifications au cours d'une mesure de charte libre après prénommérisation) Cette boîte de dialogue se ferme et la mesure se poursuivra.

## Exportation des données de mesure

FD-S2w enregistre automatiquement l'image prénommée, les points de mesure et les données de mesure de chaque mesure au moment de cette mesure.

Les données de mesure peuvent également être exportées vers un fichier en suivant la procédure ci-dessous.

**1 Sélectionner *Fichier* — *Exportation des données* dans la barre de menu. La boîte de dialogue *Enregistrer s'ouvre*.**

**2 Naviguer jusqu'à l'emplacement auquel les données exportées doivent être enregistrées et saisir le nom de fichier souhaité.**

Le nom de fichier est formé du nom du charte et du numéro de mesure. Pour les mesures "Charte libre", seul le numéro de mesure est utilisé. Le format de fichier présélectionné est «cgats txt file (\*.txt)».

Selon le réglage de la méthode d'exportation (voir pages 32,33), un fichier avec toutes les conditions de mesure sélectionnées ou un fichier de mesure séparé pour chaque condition de mesure est enregistré. Les fichiers séparés avec des conditions de mesure différentes sont automatiquement marqués en conséquence à la fin du nom de fichier: Chart00042\_00116\_M0.txt, Chart00042\_00116\_M1.txt, Chart00042\_00116\_M2.txt, ...

**3 Sélectionner le type de fichier à utiliser.**

Types de fichiers disponibles :

|   |   |
|---|---|
| Fichier csv (*.csv)   | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre de position du patch.  |
| Fichier txt (*.txt)   | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier cgats xml (*.xml)   | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.                    |
| Fichier cgats txt (*.txt)   | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre de position du patch. |
| Fichier CxF3 xml (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre de position du patch.   |
| Fichier csv [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.csv)       | Les valeurs produites sont séparées par une virgule dans l'ordre des ID de patches.   |
| Fichier txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt)       | Les valeurs produites sont séparées par une tabulation dans l'ordre des ID de patches.  |
| Fichier cgats xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml) | Format xml tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.                       |
| Fichier cgats txt [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.txt) | Le format de valeurs séparées par des onglets, tel que défini par les CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards — Normes du comité pour les technologies d'arts graphiques) est produit dans l'ordre des ID du patch.      |
| Fichier CxF3 xml [valeurs produites dans l'ordre des ID] (*.xml)  | Format xml tel que défini par le CxF3 (Color Exchange Format version 3) ; les valeurs produites sont dans l'ordre des ID de patches.  |

**4 Cliquer sur OK. Les données de mesures seront exportées à l'emplacement choisi avec un fichier pour chaque condition de mesure sélectionnée dans la fenêtre des paramètres de la mesure.**

# Créer/modifier des données de charte définie

Une charte des données de charte définie consiste en une ou plusieurs pages, chaque page contenant un ou plusieurs patchs et chaque patch ayant une couleur définie. Les codes QR peuvent également être ajoutés à des chartes de données de charte définie pour l'identification automatique des données de charte définie.

Les données de charte définie peuvent être créées en consignnant une charte libre numérisée en tant que données de charte définie, en créant de nouvelles données de charte définie ou en modifiant des données de charte définie.

## | Consigner une charte libre en tant que données de charte définie

- 1 Sélectionner la charte libre pour la consigner dans la section Charte libre de la fenêtre de la liste de données.**
- 2 Faire un clic droit sur la charte et sélectionner *Enregistrer la charte* dans le menu contextuel (clic droit). La charte sera copiée dans la section données de charte définie de la fenêtre Liste des données et recevra automatiquement le nom « Chartxxxx » où « xxxx » correspond au numéro séquentiel suivant pour les noms de données de charte définie.**

## | Créer de nouvelles données de charte définie

- Avant de créer de nouvelles données de charte définie, vérifier que l'unité et l'espace des couleurs sont définis comme vous requis dans l'onglet Environnement de la boîte de dialogue Réglages.

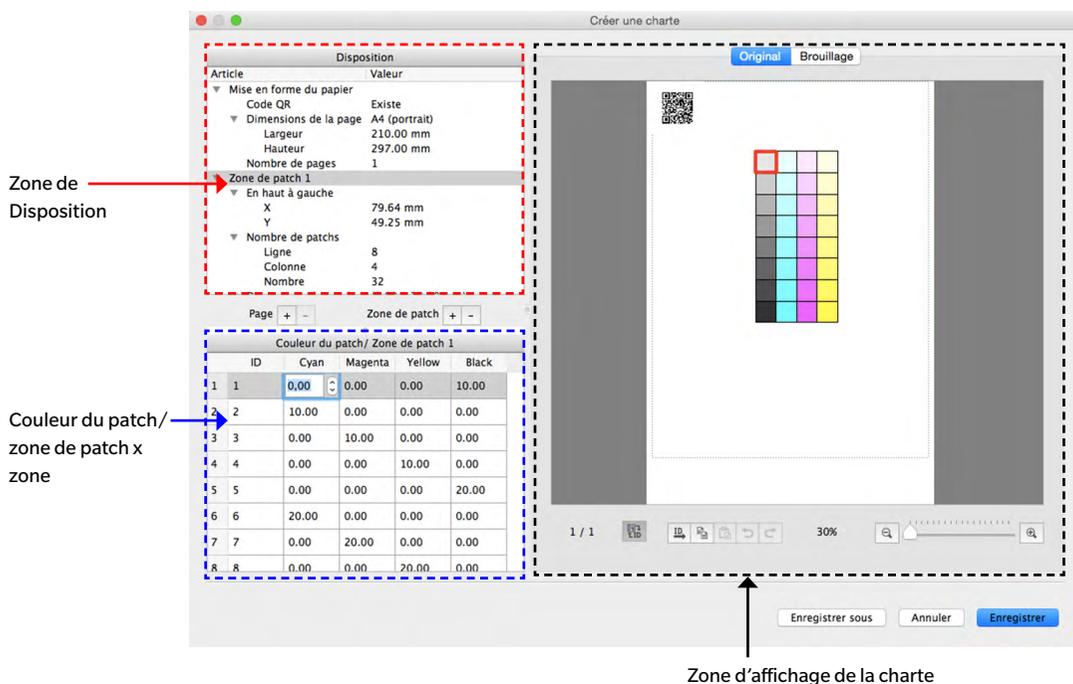
- 1 Cliquer sur  au bas de la fenêtre de la liste de données ou sur *Sélectionner fichier — Nouveau fichier de charte* dans la barre de menus.**
- 2 La boîte de dialogue Créer une charte s'affiche. Voir p. 54 pour les opérations de création ou de modification des données de charte définie.**

## | Modifier des données de charte définie

Pour modifier les données de charte définie actuelle dans la section de données de charte définie :

- 1 Sélectionner des données de charte définie à modifier dans la section de données de charte définie.**
- 2 Cliquer sur  au bas de la fenêtre de la liste des données ou Faire un clic droit sur le nom des données de charte définie dans la section données de charte définie et sélectionner *Modifier la charte* dans le menu contextuel (clic droit).**
- 3 La boîte de dialogue Créer une charte s'affiche. Voir p. 54 pour les opérations de création ou de modification des données de charte définie.**

## | Boîte de dialogue Créer une charte



### Zone de Disposition

- La section ou la sous-section se fermeront si on clique sur ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) se trouvant à côté du titre de la section ou de la sous-section.
- La section ou la sous-section se déploieront si on clique sur ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) se trouvant à côté du titre de la section ou de la sous-section.

Remarque sur les unités de mesure :

Pour chartes nouvellement créées, les unités de mesure pour la largeur et la hauteur dans chaque section seront conformes au paramétrage des unités configuré dans la boîte de dialogue Réglages > onglet Environnement > Créer une charte.

Pour les chartes consignées à partir de chartes libres ou pour les chartes créées antérieurement, les unités seront celles configurées lorsque la charte a été numérisée ou créée.

Mise en forme du papier :**Code QR**

Les codes QR sont des codes-barres bidimensionnels. Dans FD-S2w, les codes contiennent de l'information sur le nom de données de charte définie, le nombre de pages, le nombre de surfaces de patchs présents sur chaque page et le nombre de lignes/colonnes/patchs pour chaque zone de patch.

Cliquer sur le réglage actuel de code QR et sélectionner le réglage désiré dans la liste déroulante qui s'affiche.

**Existe :** Un code QR sera présent sur la charte.

Quand Existe est tout d'abord sélectionné, un code QR témoin sera ajouté à la charte. Ce témoin peut être déplacé à l'endroit souhaité sur la charte.

Si le code QR recouvre une surface de patch de couleur ou s'il se trouve en dehors de la surface numérisable indiquée par le cadre en pointillés verts, un message d'erreur s'affiche.

Le code QR témoin pourra être remplacé par un code QR contenant l'information de données de charte définie quand la charte sera enregistrée une fois modifiée.

**Aucun :** Aucun code QR ne sera présent sur la charte.

**Dimensions de la page**

Cliquer sur la dimension actuelle de la page et sélectionner sa dimension désirée dans la liste déroulante qui apparaît.

Dimensions sélectionnables :

- Format lettre US, (portrait) (*par défaut*)
- Format lettre US, (paysage)
- Tabloïd
- Légal
- A4 (portrait)
- A4 (paysage)
- A3
- A3+ (portrait)
- Personnalisé\*

- Lorsque la taille de page sélectionnée est « Personnalisé », les dimensions peuvent être saisies directement en cliquant sur Largeur et Hauteur et en entrant les valeurs désirées.

**Largeur, hauteur**

Si la Dimensions de la page est réglée sur « Personnalisé », les valeurs de largeur et hauteur peuvent être modifiées en cliquant directement dessus ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur.

- Si la Dimensions de la page est réglée sur une valeur autre que « Personnalisé », les valeurs de largeur et hauteur sont affichées uniquement à titre d'information et ne peuvent pas être modifiées.

**Nombre de pages**

Nombre de pages est affiché dans la section Disposition à titre d'information uniquement et ne peut pas être modifié directement ici.

- Pour ajouter ou supprimer des pages de la charte, cliquer sur les boutons  ou  situés à côté de Page (page) en dessous de la zone Layout (Disposition). Une page sera ajoutée à la fin de la charte si l'utilisateur clique sur  ; La page actuellement sélectionnée sera supprimée de la charte si l'utilisateur clique sur .
- Pour sélectionner des pages dans une charte comportant de nombreuses chartes, cliquer sur le numéro de page en dessous de la zone de la charte.

Zone de patch xx

Les réglages suivant déterminent la position et la disposition de la zone de patch spécifiée sur la page actuellement affichée de la charte.

- Pour ajouter ou supprimer des zones de patchs d'une charte, cliquer sur les boutons  ou  situés à côté de la zone de patch en dessous de la zone Disposition. Une zone de patch sera ajoutée à la charte en cliquant sur  ;

la zone de patch sélectionnée dans la zone Disposition sera supprimée de la charte en cliquant sur .

**En haut à gauche** Les distances X et Y des bords gauche et supérieur de la page de la charte jusqu'au coin supérieur gauche de la zone de patch peuvent être configurées directement en cliquant sur les valeurs et en les modifiant ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté des valeurs.

Valeurs minimum : X : 4,00 mm (0,157 po) ; Y : 0,00

- Les zones de patch peuvent être également déplacées directement en cliquant dessus et en les faisant glisser sur la zone de disposition de la charte.

**Nombre de patches :** Le nombre de lignes et de colonnes, ainsi que le nombre total de patches dans la zone de patches peuvent être configurés en cliquant sur leurs valeurs respectives et en les modifiant directement ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de ces valeurs.

Ligne : Le nombre de lignes dans la zone de patches.

Colonne : Le nombre de colonnes dans la zone de patches.

Nombre : Le nombre total de patches.

- Si le nombre de patches configuré est inférieur au produit de Lignes x Colonnes, les patches seront disposés en commençant au coin supérieur gauche et en remplissant successivement chaque ligne jusqu'à avoir atteint le nombre total de patches. Si, par exemple, Ligne : 3 et Colonne : 5 sont les valeurs configurées alors que Nombre est établi à 12, la première ligne comptera 5 patches, la deuxième ligne comptera 5 patches, mais la troisième ligne n'aura que les 2 patches situés à l'extrême gauche.
- La valeur de Nombre ne peut pas être configurée pour être supérieure au produit Lignes x Colonnes.
- La valeur de Nombre ne change pas automatiquement en fonction des valeurs Ligne et Colonne et elle doit être fixée en fonction du nombre de patches souhaités.

**Dimensions du patch :** La largeur et la hauteur des patches dans la zone de patches peuvent être configurées en cliquant sur leurs valeurs respectives et en les modifiant directement ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de ces valeurs.

Valeur minimum : 6,00 mm (0,236 po) ; valeur maximum : 30,00 mm (1,181 pouce)

Largeur : Largeur du patch

Hauteur : Hauteur du patch

- Tous les patches seront configurés à la même taille à l'intérieur de la zone de patches sélectionnée.
- Il est également possible de configurer la dimension du patch en cliquant dans le coin inférieur droit de la zone de patch et en déplaçant le curseur par dessus le coin inférieur droit ; le curseur prend alors l'aspect d'une flèche à deux pointes et il est possible de faire glisser le cadre du patch en cliquant dessus. Tous les patches auront une taille identique.

**Intervalle entre patches :** La distance séparant le bord d'un patch du même bord d'un patch adjacent peut être configurée en cliquant sur sa valeur et en la modifiant directement ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de cette valeur.

Largeur : La distance entre le bord gauche d'un patch et le bord gauche du patch adjacent.

Hauteur : La distance entre le bord supérieur d'un patch et le bord supérieur du patch situé immédiatement en dessous.

- L'écart entre les patches est identique pour tous.
- Si l'intervalle entre les patches a des valeurs inférieures à la largeur et/ou hauteur de la taille du patch, les patches se toucheront l'un l'autre dans le sens horizontal et/ou vertical.
- Pour les chartes créées en consignnant une charte libre numérisée, la fixation d'un intervalle entre les patches à une valeur supérieure à la taille du patch aura pour effet de séparer et disperser les patches dans la zone de patches numérisée.

## Boutons des pages



Ajoute une page à la fin de la charte.



Supprime la page actuellement affichée de la charte.

- Si la charte ne comporte qu'une seule page, celle-ci ne peut pas être supprimée.

## Boutons de la zone de patches



Ajoute une zone de patch à la charte.



Supprime la zone de patches actuellement sélectionnée de la charte.

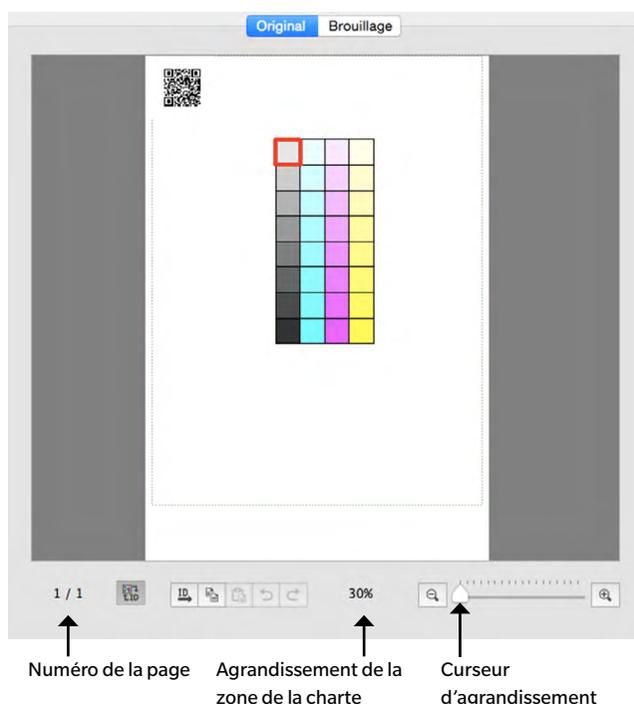
## Couleur du patch/Zone de patch x

Affiche une liste de patches dans la zone de patch sélectionnée dans la zone Disposition et leurs identifiants et valeurs de couleurs respectives.

Pour une charte nouvellement créée, les réglages de couleurs dépendent du réglage Espace des couleurs dans Créer une charte de l'onglet Environnement dans la boîte de dialogue Réglages.

- Dans le cas d'une charte existante créée directement, le réglage Espace des couleurs ayant servi au moment de la création de la charte sera utilisé.
- Dans le cas d'une charte qui a été consignée à partir d'une charte libre numérisée, l'espace des couleurs dépendra du paramétrage de Espace des couleurs dans Créer une charte dans l'onglet Environnement de la boîte de dialogue Réglages.
- Les valeurs de chaque couleur peuvent être configurées en cliquant directement sur la valeur et en la modifiant, ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de chaque valeur. La couleur du patch correspondant dans la zone d'affichage de la charte changera immédiatement dès que chaque valeur sera configurée.
- L'ID de chaque patch peut aussi être configuré en cliquant directement sur sa valeur et en la modifiant, ou en utilisant les boutons ▲ et ▼ situés à côté de la valeur.

## Zone d'affichage de la charte



### Original initial :

Montre les patches dans l'ordre initial dans lequel ils ont été disposés sur la charte.

### Onglet Brouillage :

Organise les patches à l'intérieur de chaque zone de patches en ordre aléatoire.

### Cadre en ligne pointillée verte :

Indique la surface numérisable par le FD-9.

### (Affecter ID Hor.) :

Réinitialise les ID de patch en commençant par 1 dans le coin supérieur gauche et de façon incrémentielle en passant d'une ligne à l'autre.

- Si la charte compte plusieurs zones de patches, les ID de patches seront réinitialisés en commençant par la zone de patches la plus proche du coin supérieur gauche de la page de la charte.

### (Affecter ID Vert.) :

Réinitialise les ID de patches en commençant par 1 dans le coin supérieur gauche et en incrémentant les colonnes vers le bas.

- Si la charte compte plusieurs zones de patches, les ID de patches seront réinitialisés en commençant par la zone de patches la plus proche du coin supérieur gauche de la page de la charte.
- Les ID de patches peuvent être aussi configurés directement. Si un ID attribué à un patch est identique à l'ID d'un autre patch, le message « ID se chevauchent » s'affiche dans la partie basse de la boîte de dialogue.

### (Rotation) :

Fait tourner la charte de 90° dans le sens horaire.

### (Copier patch) :

Copie la couleur du patch sélectionné.

### (Coller patch) :

Colle la couleur du patch copié dans le patch sélectionné. (l'ID reste le même qu'avant le collage.)

-  **(Retourner verticalement) :** Retourne verticalement les patches dans les zones de patch, tout en conservant la disposition de la charte.
-  **(Retourner horizontalement) :** Retourne horizontalement les patches dans les zones de patch, tout en conservant la disposition de la charte.
-  **(Échanger L/C) :** Échange (transpose) les lignes et les colonnes de chaque zone de patch et modifie la disposition de la charte entre Portrait et Paysage.
-  **(Annuler la dernière action) :** Annule l'action de coller la couleur du patch.
-  **(Restaurer) :** Restaure le collage annulé d'une couleur de patch.

**Numéro de page :** Affiche le numéro de page de la page actuellement affichée de la charte. Cliquer ici et sélectionner la page désirée dans la liste déroulante pour sélectionner une autre page.

 Alterne l'affichage de l'ID de patch ou de la couleur de patch dans la zone d'affichage de la charte à chaque clic.

Agrandissement de la zone de la charte :

L'agrandissement de la zone de la charte peut être changé

En cliquant à côté du pourcentage et en sélectionnant l'agrandissement souhaité dans la liste déroulante affichant plusieurs stades prédéfinis ou « Remplissage de la fenêtre ».

En cliquant sur  (zoom arrière) pour diminuer l'agrandissement ou sur  (zoom avant) pour augmenter l'agrandissement

ou

En cliquant sur le curseur  et en le faisant glisser jusqu'à l'agrandissement désiré.

- [ Enregistrer ]** Pour remplacer les données de charte définie actuelle dans la liste de données de charte définie : (N'apparaît pas en cas de modification de données de charte définie ayant déjà des mesures associées.)
- [ Enregistrer sous ]** Enregistre les données de charte définie dans la liste de données de charte définie en tant que nouvelles données de charte définie.
- [ Annuler ]** Annule tous les changements effectués et ferme la boîte de dialogue.

# Source lumineuse utilisateur

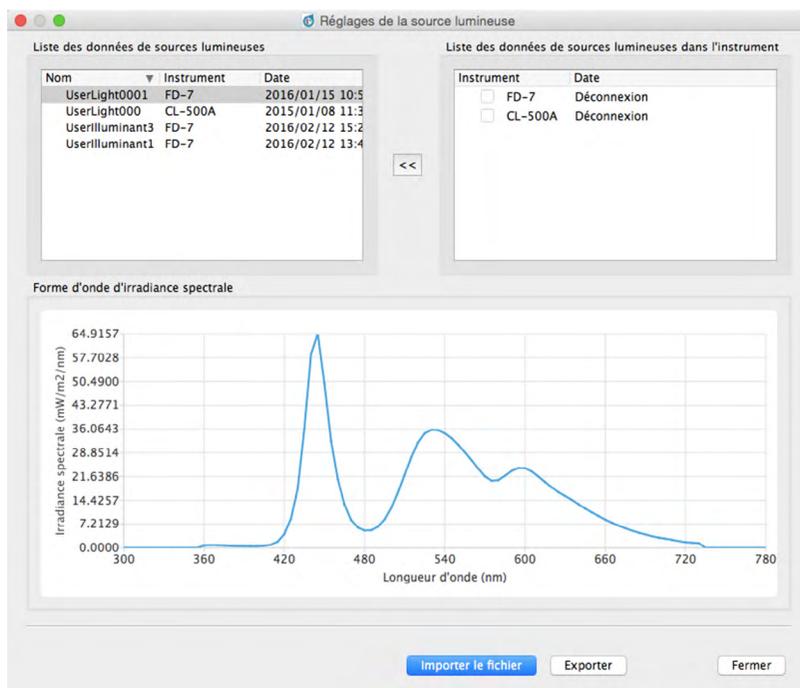
En plus de calculer les données de mesure dans les conditions de mesure standard M0, M1, M2, etc., et les sources lumineuses standard telles que C, D65, etc., FD-S2w peut aussi calculer les données en se basant sur les sources lumineuses fixées par l'utilisateur. Cela permet de calculer les valeurs des mesures en fonction des conditions de sources lumineuses dans lesquelles les documents imprimés seront vus.

- Les données de source lumineuse de l'utilisateur peuvent être importées à partir du spectrophotomètre CL-500A Illuminance de KONICA MINOLTA ou du spectrodensitomètre FD-7.
- Les données de source lumineuse de l'utilisateur peuvent également être importées d'un fichier ou exportées vers un fichier.

## | Réglage des données de source lumineuse de l'utilisateur dans un CL-500A ou un FD-7

### 1 Sélectionner *Réglages* — *Source lumineuse utilisateur* dans la barre de menus. La boîte de dialogue *Réglages de la source lumineuse de l'utilisateur* s'affiche et montre les sources lumineuses de l'utilisateur actuellement paramétrées (le cas échéant).

- Le forme d'onde d'irradiance spectrale de cette source lumineuse s'affiche en cliquant sur la source lumineuse de l'utilisateur actuellement sélectionnée.



### 2 Sélectionner un instrument dans *Liste des données de sources lumineuses des instruments* en cliquant dans la case à son côté. La ou les mesures de la source lumineuses conservées dans l'instrument sélectionné seront lues. Le numéro de série de l'instrument et la date/heure de la mesure de chaque mesure de source lumineuse des instruments s'affiche dans la *Liste des données de la source lumineuse des instruments*.

- Le FD-7 ne peut conserver qu'une source lumineuse de l'utilisateur. Lorsque le FD-7 est sélectionné, la forme d'onde d'irradiance spectrale de la source lumineuse s'affiche dès que la mesure a été lue depuis l'instrument.
- Le CL-500A peut conserver les données de plusieurs sources lumineuses. Aucune forme d'onde d'irradiance spectrale ne s'affichera tant que l'une des mesures n'aura pas été sélectionnée.

**3 Sélectionner la mesure désirée et cliquer sur  pour copier les données dans la liste Source lumineuse. Quand une mesure est sélectionnée, la forme d'onde d'irradiance spectrale pour cette mesure s'affiche.**

- Sélection de multiples mesures n'est pas possible dans la Liste des données de source lumineuse des instruments. Pour télécharger de multiples mesures, répéter cette étape pour chaque mesure désirée.
- Il est possible de configurer jusqu'à 5 sources lumineuses de l'utilisateur dans FD-S2w. Quand 5 sources lumineuses de l'utilisateur auront été configurées dans la liste Source lumineuse,  sera désactivé.
- Pour modifier le nom d'une source lumineuse de l'utilisateur dans FD-S2w, faire un clic droit sur la source lumineuse de l'utilisateur et sélectionner *Modifier le nom*. Le nom de la source lumineuse sélectionnée s'affiche dans une zone de texte. Modifier le nom comme désiré (nombre maximum de 16 caractères). Un clic en dehors de la zone de texte entraîne la fin de la modification du nom.

**4 Après avoir copié les sources lumineuses dans la liste Source lumineuse et modifié leur nom comme souhaité, cliquer sur [ Fermer ] pour fermer la boîte de dialogue. Lorsque la boîte de dialogue est fermée, les sources lumineuses de l'utilisateur, sélectionnées, seront configurées sur FD-S2w s'afficheront dans la section Condition de mesure de la fenêtre des paramètres de la mesure.**

## I Importation des données de source lumineuse de l'utilisateur depuis un fichier

Les données de source lumineuse de l'utilisateur conservées dans un fichier \*.uid (créé en utilisant FD-S1w) ou dans un fichier \*.uid2 peuvent être importées dans FD-S2w.

- 1 Sélectionner *Réglages — Source lumineuse utilisateur* dans la barre de menus. La boîte de dialogue *Réglages de la source lumineuse de l'utilisateur* s'affiche et montre les sources lumineuses de l'utilisateur actuellement paramétrées (le cas échéant).**
- 2 Cliquer sur [ *Importer* ]. La boîte de dialogue *Ouvrir* s'affiche.**
- 3 Aller au dossier contenant le fichier à importer.**
- 4 Sélectionner le fichier et cliquer sur [ *Ouvrir* ]. Les données de la source lumineuse présentes dans le fichier seront importées et ajoutées à la liste *Source lumineuse*.**
- 5 Le nom du fichier importé sera utilisé comme nom de la source lumineuse importée. Si une source lumineuse de l'utilisateur existe avec le même nom existe, une zone de message s'affiche demandant s'il faut remplacer les données existantes. Cliquer sur [ *Oui* ] pour remplacer les données ou cliquer sur [ *Non* ] pour ne pas remplacer les données.**
  - Pour modifier le nom d'une source lumineuse de l'utilisateur dans FD-S2w, faire un clic droit sur la source lumineuse de l'utilisateur et sélectionner *Modifier le nom*. Le nom de la source lumineuse sélectionnée s'affiche dans une zone de texte. Modifier le nom comme désiré (nombre maximum de 16 caractères). Un clic en dehors de la zone de texte entraîne la fin de la modification du nom.
- 6 Après avoir importé les sources lumineuses souhaitées dans la liste *Source lumineuse*) et configuré leur nom comme souhaité, cliquer sur [ *Fermer* ] pour fermer la boîte de dialogue. Lorsque la boîte de dialogue est fermée, les sources lumineuses de l'utilisateur, sélectionnées, seront configurées sur FD-S2w s'afficheront dans la section *Condition de mesure de la fenêtre des paramètres de la mesure*.**

## I Exporter les données de source lumineuse de l'utilisateur vers un fichier

Les données de la source lumineuse de l'utilisateur configurées dans FD-S2w peuvent être exportées vers un fichier \*.uid ou un fichier \*.uid2.

- 1 Sélectionner *Réglages — Source lumineuse utilisateur* dans la barre de menus. La boîte de dialogue *Réglages de la source lumineuse de l'utilisateur* s'affiche et montre les sources lumineuses de l'utilisateur actuellement paramétrées (le cas échéant).**
- 2 Sélectionner la source lumineuse à exporter dans la liste *Source lumineuse*.**
  - La sélections de multiples sources lumineuses est impossible.
- 3 Cliquer sur [ *Exporter* ]. La boîte de dialogue *Enregistrer* s'ouvre.**
- 4 Aller jusqu'au dossier dans lequel le fichier exporté doit être enregistré.**
- 5 Saisir le nom désiré pour le fichier.**
- 6 Sélectionnez le type désiré de fichier.**
  - \*.uid : Le fichier exporté peut être lu et utilisé par FD-S1w ou FD-S2w.
  - \*.uid2 : Le fichier exporté ne peut être lu et utilisé que par FD-S2w.
- 7 Cliquer sur [ *Enregistrer* ]. Le fichier sera enregistré.**
  - Répéter les étapes 2 à 6 pour exporter d'autres sources lumineuses si vous le souhaitez.
- 8 Cliquer sur [ *Fermer* ] pour fermer la boîte de dialogue *Réglages de la source lumineuse de l'utilisateur*.**

# Instrument de diagnostic

La fonction Instrument de diagnostic utilise des plaques de couleur optionnelles pour vérifier l'efficacité de la mesure du FD-9.

La fonction est habituellement utilisée de la manière suivante :

- ① Régler les valeurs de référence immédiatement après avoir reçu l'instrument ou après avoir utilisé le service d'étalonnage de KONICA MINOLTA. Voir ci-dessous.
- ② Régler les valeurs de tolérance. (Voir p. 66.)
- ③ Prendre périodiquement les mesures de diagnostic. (Voir p. 67.)

Dans la mesure où la fonction de diagnostic de l'instrument vous permet de vérifier la tendance de changement de la performance de l'instrument depuis sa réception ou depuis l'utilisation du service d'étalonnage de KONICA MINOLTA, les valeurs mesurées périodiquement peuvent servir de critère de jugement pour déterminer quand utiliser le service d'étalonnage de KONICA MINOLTA.

- Pour de meilleurs résultats, toutes les mesures (mesure des valeurs de référence et mesures périodiques) doivent être effectuées dans les mêmes conditions de température afin d'éviter les effets de thermochromie.

## Configurer les Valeur de standard

Les valeurs de référence des tuiles peuvent être configurées dans la boîte de dialogue Réglage standard. La configuration des valeurs est possible grâce à la mesure des tuiles ou en important des données de référence à partir d'un fichier.

### Configurer les Valeur de standard par la mesure des vignettes

- Si des données de référence n'ont pas été configurées quand *Outils – Diagnostic de l'instrument* est sélectionné dans la barre de menus, la boîte de dialogue Réglage standard s'affiche, avec mesure des vignettes sélectionné et [ *Mesure* ] activé. Pour configurer les valeurs en mesurant les tuiles, passer à l'étape 3 ci-dessous ; pour configurer des valeurs en les important depuis un fichier, voir la section suivante.

#### 1 Dans la boîte de dialogue Instrument de diagnostic, cliquer sur [ Définir standard ]. La boîte de dialogue Réglage standard s'affiche.

- Si des valeurs de référence ont déjà été configurées, les valeurs de référence établies antérieurement s'afficheront.



#### 2 Sélectionner Mesure des vignettes. [ Mesure ] sera activé et [ Importer ] sera désactivé.

#### 3 Cliquer sur [ Mesure ]. Une boîte de dialogue demandant l'insertion de la bande de tuiles n° 1 (Couleurs : blanc à rouge) dans le FD-9 s'affiche.

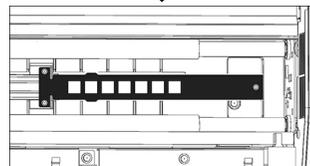
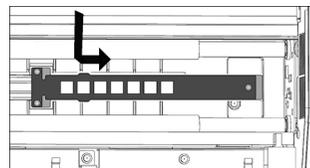
#### 4 Ouvrir le couvercle du FD-9.

## 5 Insérer la bande de tuiles n° 1 comme illustré.

Aligner l'onglet à l'extrémité droite de la bande de tuiles sur la fente situé du côté droit du fond blanc du FD-9 et la pièce transversale à l'extrémité gauche de la bande de tuiles, la découpe se trouvant dans la platine du FD-9.

Appuyer légèrement vers le bas de façon à enfoncer le fond blanc et glisser la bande de tuiles vers la droite le plus loin possible.

- Faire très attention à ne pas toucher la surface des tuiles.



## 6 Fermer le couvercle du FD-9.

## 7 Cliquer sur [ Mesure ]. Le message « Mesure en cours... » s'affiche et le FD-9 va mesurer la bande de tuiles.

## 8 Quand la mesure de la bande de tuiles n° 1 est terminée, un boîte de dialogue demandant d'insérer la bande de tuiles n° 2 (Couleurs : orange à noir) dans le FD-9 s'affiche.

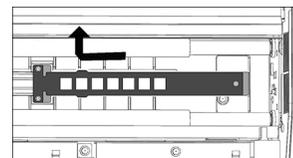
## 9 Ouvrir le couvercle du FD-9.

## 10 Retirer la bande de tuiles n° 1 comme illustré.

Appuyer légèrement vers le bas sur la bande de tuiles et la faire glisser le plus loin possible vers la gauche pour la dégager de la fente du FD-9.

Libérer la bande de tuiles. Le fond blanc repousse légèrement la bande de tuiles vers le haut. Retirer délicatement la bande de tuiles.

- Faire très attention à ne pas toucher la surface des tuiles.



## 11 Insérer la bande de tuiles n° 2 comme illustré à l'étape 5 ci-dessus.

## 12 Fermer le couvercle du FD-9.

## 13 Cliquer sur [ Mesure ]. Le message « Mesure en cours... » s'affiche et le FD-9 va mesurer la bande de tuiles.

## 14 Quand la mesure de la bande de tuiles n° 2 est terminée, la valeur de référence mesurées s'affichent dans le tableau Valeur de standard.

Réglage standard

Fichier        
 Mesure des vignettes     

Valeur de standard

| Stand... | WHITE | PALE GREY | MID GREY | DIFF. GREY | DEEP GREY | DEEP PINK | RED   | ORAN... | YELLOW | GREEN  | DIFF. GREEN | CYAN   | DEEP BLUE | BLACK |
|----------|-------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-------|---------|--------|--------|-------------|--------|-----------|-------|
| L*       | 95.40 | 82.43     | 56.56    | 56.39      | 27.52     | 40.81     | 37.78 | 64.07   | 84.23  | 50.91  | 52.26       | 49.77  | 13.00     | 7.96  |
| a*       | -0.51 | -0.43     | 0.01     | -3.65      | 0.06      | 30.30     | 54.61 | 45.83   | 0.33   | -31.97 | -31.28      | -17.92 | 14.59     | -0.99 |
| b*       | 2.81  | 1.47      | 0.53     | 1.69       | 1.22      | 6.01      | 38.09 | 70.82   | 85.77  | 13.17  | 20.81       | -33.44 | -32.61    | -2.50 |

## Configurer les Valeur de standard par lecture d'un fichier

- Si des données de référence n'ont pas été configurées quand *Outils – Diagnostic de l'instrument* est sélectionné dans la barre de menus, la boîte de dialogue Réglage standard s'affiche, avec Mesure des vignettes sélectionné. Pour configurer les valeurs en mesurant les tuiles, voir la section précédente ; pour configurer les valeurs en les important à partir d'un fichier, passer à l'étape 2 ci-dessous.

- 1** Dans la boîte de dialogue Instrument de diagnostic, cliquer sur [ Définir standard ]. La boîte de dialogue Réglage standard s'affiche.
- 2** Sélectionner fichier. [ Importer ] sera activé et [ Mesure ] sera désactivé.
- 3** Cliquer sur [ Importer ]. La boîte de dialogue Ouvrir s'affiche.
- 4** Naviguer jusqu'à l'emplacement du fichier contenant les valeurs des tuiles de référence et sélectionner le fichier.
- 5** Format de fichier : fichier cgats txt (\*.txt)
- 6** Cliquer sur [ Ouvrir ]. Le fichier s'ouvre et les valeurs des tuiles de référence contenues dans le fichier seront lues et configurées dans le tableau Valeur de standard.

## Exportation des Valeur de standard

Les valeurs de référence affichées dans le tableau Valeur de standard peuvent être exportées vers un fichier.

- 1** Dans la boîte de dialogue Réglage standard, cliquer sur [ Exporter ]. La boîte de dialogue Exporter s'affiche.
- 2** Aller jusqu'au dossier dans lequel le fichier de résultats doit être enregistré
- 3** Saisir le nom du fichier dans lequel enregistrer les résultats.
- 4** Cliquer sur [ Enregistrer ]. Les valeurs de référence seront enregistrés dans un fichier portant le nom saisi à l'étape 3.
  - Format de fichier : fichier cgats txt (\*.txt)

## Configuration des tolérances

La tolérance pour chaque valeur de différence de couleur (dL\*, da\*, db\*, dE\*ab, dE00) peut être configurée. Ces valeurs de tolérance sont utilisées pour l'évaluation suivant les mesures de tests. Les résultats de l'évaluation sont indiqués pour chaque valeur de mesure de test, ainsi que pour le diagnostic global.

**Arrière-plan des valeurs de différences :** Vert : La valeur de la différence se situe dans les limites de tolérance.

Rouge : La valeur de la différence est en dehors des limites de tolérance :

**Evaluation :**

« OK » avec un arrière-plan vert : Toutes les valeurs de différence sont dans les limites de la tolérance

« ÉCHEC » avec un arrière-plan rouge : Une ou plusieurs valeurs de différence sont en dehors des limites de la tolérance.

- Dans la boîte de dialogue Instrument de diagnostic, cliquer sur [ Définir la tolérance ]. La boîte de dialogue Réglage de la tolérance s'affiche.**



- S'assurer que la case est cochée à côté de la valeur pour pouvoir utiliser la valeur de la différence dans une évaluation. Si la case à cocher situé à côté de la valeur est vide, cliquer dessus pour s'assurer qu'elle est cochée.**

**Pour ne pas utiliser la valeur de la différence pour une évaluation, s'assurer que la case à cocher située à côté de la valeur est décochée (vide). Si la case est cochée, cliquer dessus pour la décocher.**

- Configurer chaque valeur de tolérance comme désiré. Cliquer ou double-cliquer sur la valeur actuelle saisir la valeur désirée.**

- Pour configurer les valeurs par défaut de toutes les tolérances, cliquer sur [ Définir la valeur par défaut ].

- Une fois toutes les valeurs configurées comme désiré, cliquer sur [ OK ] pour enregistrer les réglages et fermer la boîte de dialogue.**

- Cliquer sur [ Annuler ] pour fermer la boîte de dialogue sans enregistrer les nouveaux réglages.

# Mesure diagnostique

- 1 Sélectionner *Outils – Instrument de diagnostic* dans la barre de menus. La boîte de dialogue *Instrument de diagnostic* s'affiche.

Conditions de mesures

Evaluation globale

Table of previous measurements:

| N° de série | Date            | Evaluation |
|-------------|-----------------|------------|
| 1 10001022  | 2016/02/12 1... | OK         |
| 2 10001022  | 2016/02/16 1... | OK         |

Form for current measurement conditions:

N° de série: 10001022  
 Date: 2016/02/16 10:56  
 Condition demesure: M1  
 Observateur: 2degrés  
 Source lumineuse: D50

Global evaluation: OK

Buttons: Définir standard, Définir la tolérance, Diagnostic, Résultat d'exportation, Quitter

Table of test values (Valeurs de mesure des tests):

| Test | WHITE | PALE GREY | MID GREY | DIFF. GREY | DEEP GREY | DEEP PINK | RED   | ORAN... | YELLOW | GREEN |
|------|-------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-------|---------|--------|-------|
| L*   | 95.38 | 82.45     | 56.56    | 56.37      | 27.52     | 40.86     | 37.95 | 64.18   | 84.31  | 50.97 |
| a*   | -0.52 | -0.44     | 0.02     | -3.67      | 0.05      | 30.48     | 54.78 | 45.68   | 0.13   | 82.16 |
| b*   | 2.82  | 1.49      | 0.55     | 1.68       | 1.23      | 6.09      | 38.36 | 71.02   | 85.80  | 13.17 |

Table of reference values (Valeurs de référence):

| Standard | WHITE | PALE GREY | MID GREY | DIFF. GREY | DEEP GREY | DEEP PINK | RED   | ORAN... | YELLOW | GREEN  |
|----------|-------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-------|---------|--------|--------|
| L*       | 95.40 | 82.43     | 56.56    | 56.39      | 27.52     | 40.81     | 37.78 | 64.07   | 84.23  | 50.91  |
| a*       | -0.51 | -0.43     | 0.01     | -3.65      | 0.06      | 30.30     | 54.61 | 45.83   | 0.33   | -31.97 |
| b*       | 2.81  | 1.47      | 0.53     | 1.69       | 1.22      | 6.01      | 38.09 | 70.82   | 85.77  | 13.17  |

Table of differences (Valeurs de différence):

| Différence | WHITE | PALE GREY | MID GREY | DIFF. GREY | DEEP GREY | DEEP PINK | RED  | ORAN... | YELLOW | GREEN |
|------------|-------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|------|---------|--------|-------|
| dL*        | -0.02 | 0.02      | 0.00     | -0.02      | 0.00      | 0.05      | 0.17 | 0.11    | 0.08   | 0.06  |
| da*        | -0.01 | -0.01     | 0.01     | -0.02      | -0.01     | 0.18      | 0.17 | -0.15   | -0.20  | -0.19 |
| db*        | 0.01  | 0.02      | 0.02     | -0.01      | 0.01      | 0.08      | 0.27 | 0.20    | 0.03   | -0.00 |
| dE*ab      | 0.02  | 0.03      | 0.02     | 0.03       | 0.02      | 0.20      | 0.36 | 0.27    | 0.22   | 0.20  |
| dE00       | 0.02  | 0.02      | 0.02     | 0.03       | 0.02      | 0.10      | 0.18 | 0.16    | 0.12   | 0.10  |

Labels in the image:

- Conditions de mesures (points to the measurement conditions form)
- Evaluation globale (points to the OK button)
- Valeurs de mesure des tests (points to the test values table)
- Valeurs de référence (points to the reference values table)
- Mesures de tests antérieurs (points to the previous measurements table)
- Valeurs de différence (entre les valeurs des mesures de tests et les valeurs de référence) (points to the differences table)

- Si la fonction *Instrument de diagnostic* est utilisée pour la première fois et qu'aucune valeur de référence n'a encore été configurée, la boîte de dialogue *Réglage standard* s'affiche à la place de la boîte de dialogue *Diagnostic* de l'instrument. Voir p. 63 pour savoir comment configurer les Valeur de standard.

- 2 Cliquer sur [ *Diagnostic* ]. Une boîte de dialogue demandant l'insertion de la bande de tuiles n° 1 (Couleurs : blanc à rouge) dans le FD-9 s'affiche.

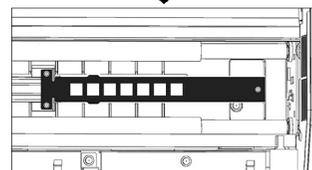
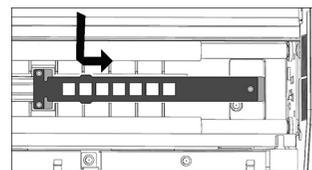
- 3 Ouvrir le couvercle du FD-9.

- 4 Insérer la bande de tuiles n° 1 comme illustré.

Aligner l'onglet à l'extrémité droite de la bande de tuiles sur la fente situé du côté droit du fond blanc du FD-9 et la pièce transversale à l'extrémité gauche de la bande de tuiles, la découpe se trouvant dans la platine du FD-9.

Appuyer légèrement vers le bas de façon à enfoncer le fond blanc et glisser la bande de tuiles vers la droite le plus loin possible.

- Faire très attention à ne pas toucher la surface des tuiles.



- 5 Fermer le couvercle du FD-9.

- 6 Cliquer sur [ *Mesure* ]. Le message « *Mesure en cours...* » s'affiche et le FD-9 va mesurer la bande de tuiles.

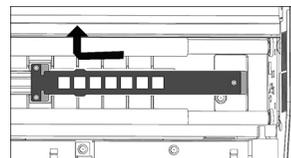
**7** Quand la mesure de la bande de tuiles n° 1 est terminée, un boîte de dialogue demandant d'insérer la bande de tuiles n° 2 (Couleurs : orange à noir) dans le FD-9 s'affiche.

**8** Ouvrir le couvercle du FD-9.

**9** Retirer la bande de tuiles n° 1 comme illustré.

Appuyer légèrement vers le bas sur la bande de tuiles et la faire glisser le plus loin possible vers la gauche pour la dégager de la fente du FD-9. Libérer la bande de tuiles. Le fond blanc repousse légèrement la bande de tuiles vers le haut. Retirer délicatement la bande de tuiles.

- Faire très attention à ne pas toucher la surface des tuiles.



**10** Insérer la bande de tuiles n° 2 comme illustré à l'étape 4 ci-dessus.

**11** Fermer le couvercle du FD-9.

**12** Cliquer sur [ *Mesure* ]. Le message « *Mesure en cours...* » s'affiche et le FD-9 va mesurer la bande de tuiles.

**13** Quand la mesure de la bande de tuiles n° 2 est terminée, les valeurs à tester mesurées s'affichent dans la boîte de dialogue Diagnostic avec la valeur de la différence pour chaque couleur et l'évaluation globale.

Les résultats du jugement pour les valeurs de différences individuelles seront indiqués de la manière suivante :

Arrière-plan des valeurs de différences :

Vert : La valeur de la différence se situe dans les limites de tolérance.

Rouge : La valeur de la différence est en dehors des limites de tolérance.

Evaluation :

« OK » avec un arrière-plan vert : Toutes les valeurs de différence sont dans les limites de la tolérance

« ÉCHEC » avec un arrière-plan rouge : Une ou plusieurs valeurs de différence sont en dehors des limites de la tolérance.

## Exporter les résultats des mesures du diagnostic

Les résultats de mesures du diagnostic peuvent être exportés vers un fichier.

**1** Cliquer sur [ *Exporter les résultats* ] dans la boîte de dialogue Instrument de diagnostic. La boîte de dialogue Exporter les résultats s'affiche.

**2** Aller jusqu'au dossier dans lequel le fichier de résultats doit être enregistré

**3** Saisir le nom du fichier dans lequel enregistrer les résultats.

**4** Cliquer sur [ *Enregistrer* ]. Les résultats de mesures du diagnostic seront enregistrés dans un fichier portant le nom saisi à l'étape 3.

- Format du fichier : csv

# Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs

Les fonctions de balance de densités et de contrôle de la densité des couleurs peuvent être utilisées sur FD-S2w pour contrôler et ajuster la balance des densités et le contrôle de la densité des couleurs de certaines imprimantes bizhub PRESS de KONICA MINOLTA.

- Les chartes utilisés pour cette fonction sont prédéfinis et stockés dans l'imprimante.

## Prise des mesures avec FD-9 uniquement

- Si les mesures sont prises avec le FD-9 doté du dispositif optionnel d'alimentation automatique de feuilles, voir p. 71.

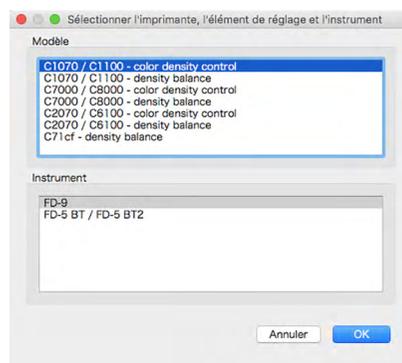
**1 Sélectionner *Outil – Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Sélectionner l'imprimante, l'ajustement et l'instrument s'affiche.**

**2 Sélectionner le Modèle à utiliser dans la liste de la section Modèles en fonction de l'imprimante à ajuster et du processus d'ajustement désiré.**

Contrôle de densité des couleurs : Pour contrôler la densité des couleurs

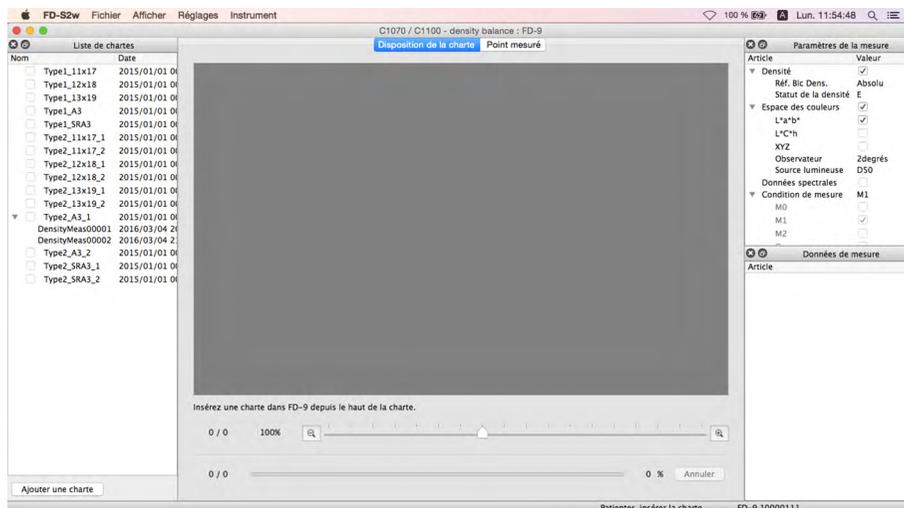
Balance de densité : Pour contrôler la balance des densités

- Une fois le modèle sélectionné, le(s) instrument(s) pour le(s)quel(s) le modèle peut être utilisé s'affiche(nt) dans la section Instrument. Seuls les instruments affichés peuvent être utilisés pour le modèle sélectionné.

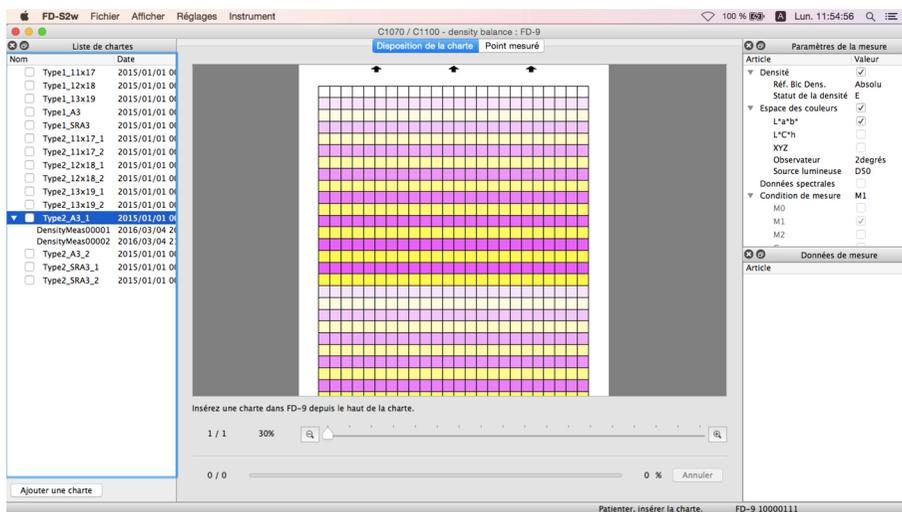


**3 Sélectionner « FD-9 » comme instrument.**

**4 Cliquer sur [ OK ]. La fenêtre de Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs correspondant au processus d'ajustement sélectionné à l'étape 2 s'affiche.**



- Si la charte à mesurer n'est pas dotée d'un code QR, il est nécessaire de sélectionner la charte correspondante dans la Liste de chartes. Une image de la charte va s'afficher dans l'onglet Disposition de la charte.
- Si la charte à mesurer est dotée d'un code QR, la charte correspondante sera automatiquement sélectionnée dans la Liste de chartes au moment de la lecture de la charte.
- Pour le contrôle de la densité des couleurs, si le format de papier spécifié par le code QR de la charte n'est pas disponible, le message d'erreur « Aucune données de charte définie ne correspond au code QR. La mesure sera effectuée à l'aide de données de charte définie dont la taille est la plus proche. » sera affichée. Cliquez sur [OK] pour continuer la mesure avec les données de charte définie sélectionnées par le logiciel; Cliquez sur [Annuler] pour annuler la mesure et éjecter la charte.



## 5 Insérer la charte imprimé à mesurer dans le FD-9.

- Veiller à insérer les chartes dans le bon ordre. La barre noire des chartes doit être le plus loin possible du FD-9 au moment de l'insertion de la charte.

## 6 Le FD-9 va prénommer la charte à mesurer.

- Pour voir les points de mesures superposés sur l'image prénommée, cliquer sur l'onglet Point mesuré. Les points de mesures apparaîtront sous la forme de points rouges superposés sur l'image prénommée de la charte.
- Si les dimensions et positions de patches déterminées par la prénommée de la charte ne correspondent pas aux positions des patches des données de charte définie, un message d'avertissement « Le nombre de lignes ou de colonnes est différent. Êtes-vous certain(e) de vouloir continuer la mesure ? » s'affiche. (Ce message peut également apparaître même quand la charte est en fait correcte du fait de la non reconnaissance de zones blanches comme étant des zones de patch.) Cliquer sur [ OK ] pour continuer la mesure si vous le souhaitez.

## 7 Le FD-9 va commencer les mesures de patches. L'onglet Disposition de la charte affiche l'image couleur de la charte sélectionnée, chaque couleur définie de chaque patch se trouvant dans la moitié supérieure gauche du patch. Lorsque la mesure de chaque patch est terminée, la moitié inférieure droite du patch change de couleur pour prendre la couleur mesurée. La progression de la mesure de la charte est visible dans la barre d'état.

- Pour annuler une mesure, cliquer sur [ Annuler ]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9 après quelques secondes.

## 8 Lorsque la mesure est terminée, l'onglet Disposition de la charte affiche la charte mesurée avec la couleur mesurée de chaque patch ; la mesure est visible en dessous du nom de données de charte définie sélectionné avec sa date et heure de mesure et les données seront automatiquement conservées.

- Pour afficher les données de mesures d'un patch de la charte, sélectionner le patch dans l'onglet Disposition de la charte. Les données de mesures pour ce patch apparaîtront dans la fenêtre des données de mesure. Les éléments des données de mesure présentés seront ceux sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.
- Si « Envoyer automatiquement le résultat de la mesure une fois celle-ci effectuée » dans « Enregistrement automatique des données de mesure » est coché dans la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure, les résultats de la mesure seront automatiquement envoyés à l'imprimante spécifiée après la mesure.

## 9 Continuer avec « Enregistrement des données de la charte mesuré » (p. 77) le cas échéant.

# Prise de mesures avec le FD-9 doté du dispositif d'alimentation automatique de feuilles

- Si les mesures sont prises avec le FD-9 uniquement, voir p. 69.

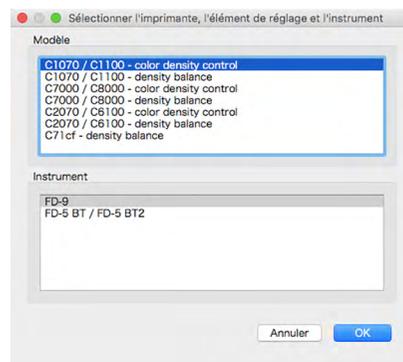
**1 Sélectionner Outil – Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs dans la barre de menus. La boîte de dialogue Sélectionner l'imprimante, l'ajustement et l'instrument s'affiche.**

**2 Sélectionner le modèle à utiliser dans la liste de la section Modèles en fonction de l'imprimante à ajuster et du processus d'ajustement désiré.**

Contrôle de densité des couleurs : Pour contrôler la densité des couleurs

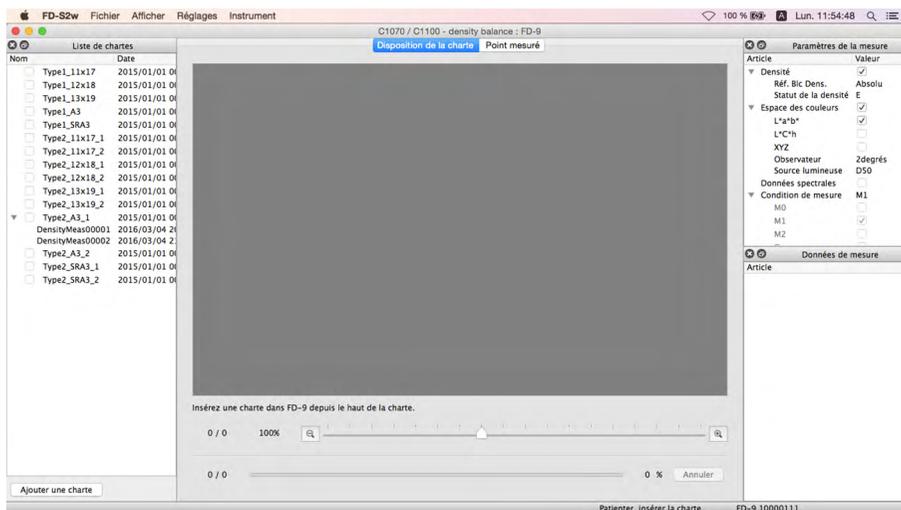
Balance de densité : Pour contrôler la balance des densités

- Une fois le modèle sélectionné, le(s) instrument(s) pour le(s)quel(s) le modèle peut être utilisé s'affiche(nt) dans la section Instrument. Seuls les instruments affichés peuvent être utilisés pour le modèle sélectionné.



**3 Sélectionner « FD-9 » comme instrument.**

**4 Cliquer sur [ OK ]. La fenêtre de Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs correspondant au processus d'ajustement sélectionné à l'étape 2 s'affiche.**



- Si les chartes à mesurer ne sont pas dotées d'un code QR, il est nécessaire de sélectionner la charte correspondante dans la Liste de chartes. Une image de la charte va s'afficher dans l'onglet Disposition de la charte. Dans ce cas, toutes les chartes imprimées chargées dans le plateau d'alimentation papier du dispositif d'alimentation automatique de feuilles doivent être des chartes correspondant à la charte sélectionnée.
- Si les chartes à mesurer sont dotées de codes QR, la charte correspondante à mesurer sera automatiquement sélectionnée dans la Liste de chartes quand chaque charte sera prénumérisée. Dans ce cas, il est possible de charger des chartes imprimées correspondant à plusieurs chartes différentes dans la Liste de chartes sur le plateau d'alimentation papier du dispositif d'alimentation automatique de feuilles et de mesurer différentes chartes imprimées au cours d'une seule opération. Chaque fois qu'une charte sera prénumérisée, les données de charte définie correspondantes seront automatiquement sélectionnées dans la Liste de chartes.

- Pour le contrôle de la densité des couleurs, si le format de papier spécifié par le code QR de la charte n'est pas disponible, le message d'erreur « Aucune données de charte définie ne correspond au code QR. La mesure sera effectuée à l'aide de données de charte définie dont la taille est la plus proche. » sera affichée. Cliquez sur [OK] pour continuer la mesure avec les données de charte définie sélectionnées par le logiciel; Cliquez sur [Annuler] pour annuler la mesure et éjecter la charte.

**5 Placer les chartes imprimées à mesurer dans le plateau d'alimentation papier du dispositif d'alimentation automatique de feuilles.**

- S'assurer de placer toutes les chartes dans le bon sens sur le plateau d'alimentation papier, le côté imprimé vers le haut et la barre noire éloignée du FD-9.

**6 Cliquer sur [ OK ] sur le FD-9.**

**7 Le dispositif d'alimentation automatique de feuilles insérera la charte du dessus dans le FD-9 qui prénumérise la charte.**

**8 Le FD-9 va commencer les mesures de patchs. L'onglet Disposition de la charte affiche l'image couleur de la charte sélectionnée, chaque couleur définie de chaque patch se trouvant dans la moitié supérieure gauche du patch. Lorsque la mesure de chaque patch est terminée, la moitié inférieure droite du patch change de couleur pour prendre la couleur mesurée. La progression de la mesure de la charte est visible dans la barre d'état.**

- Pour annuler une mesure, cliquer sur [ Annuler ]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9 après quelques secondes.

**9 Lorsque la mesure est terminée, l'onglet Disposition de la charte affiche la charte mesurée avec la couleur mesurée de chaque patch ; la mesure est visible en dessous du nom de données de charte définie sélectionné avec sa date et heure de mesure et les données seront automatiquement conservées.**

- Pour afficher les données de mesures d'un patch de la charte, sélectionner le patch dans l'onglet Disposition de la charte. Les données de mesures pour ce patch apparaîtront dans la fenêtre des données de mesure. Les éléments des données de mesure présentés seront ceux sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.
- Si « Envoyer automatiquement le résultat de la mesure une fois celle-ci effectuée » dans « Enregistrement automatique des données de mesure » est coché dans la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure, les résultats de la mesure seront automatiquement envoyés à l'imprimante spécifiée après la mesure.

**10 Les étapes 7 à 9 seront répétées jusqu'à ce que toutes les chartes présentes dans le plateau d'alimentation papier du dispositif d'alimentation automatique en feuilles aient été mesurées.**

**11 Continuer avec « Enregistrement des données de la charte mesuré » (p. 77) le cas échéant.**

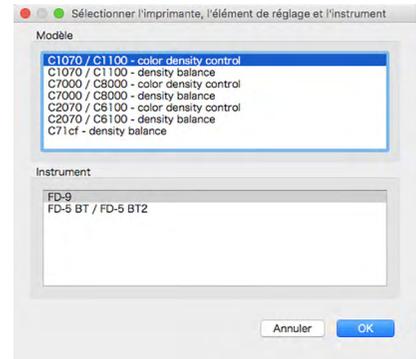
# Prise de mesures avec des instruments portables de la série FD

**1 Sélectionner *Outil – Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Sélectionner l'imprimante, l'ajustement et l'instrument s'affiche.**

**2 Sélectionner le modèle à utiliser dans la liste de la section Modèles en fonction de l'imprimante à ajuster et du processus d'ajustement désiré.**

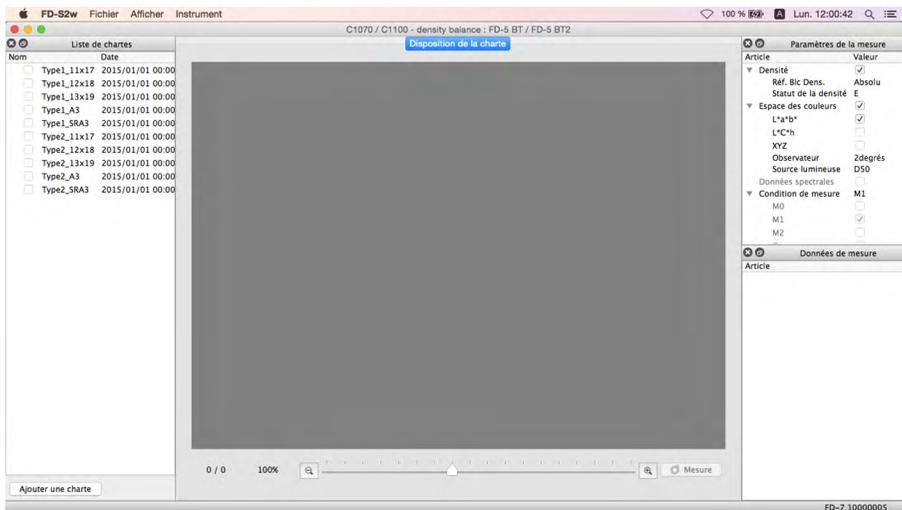
Contrôle de densité des couleurs : Pour contrôler la densité des couleurs  
Balance de densité : Pour contrôler la balance des densités

- Une fois le modèle sélectionné, le(s) instrument(s) pour le(s)quel(s) le modèle peut être utilisé s'affiche(nt) dans la section Instrument. Seuls les instruments affichés peuvent être utilisés pour le modèle sélectionné.

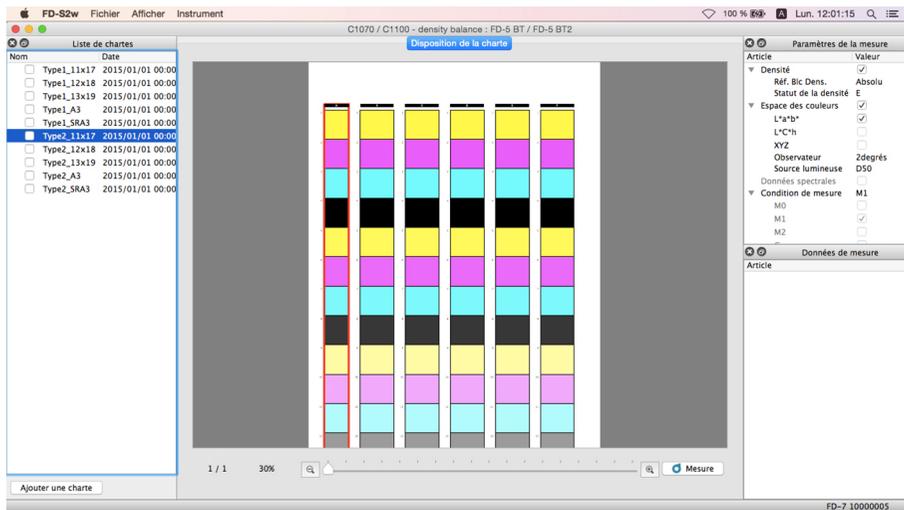


**3 Sélectionner « FD-5 BT/FD-5 BT2 » comme instrument.**

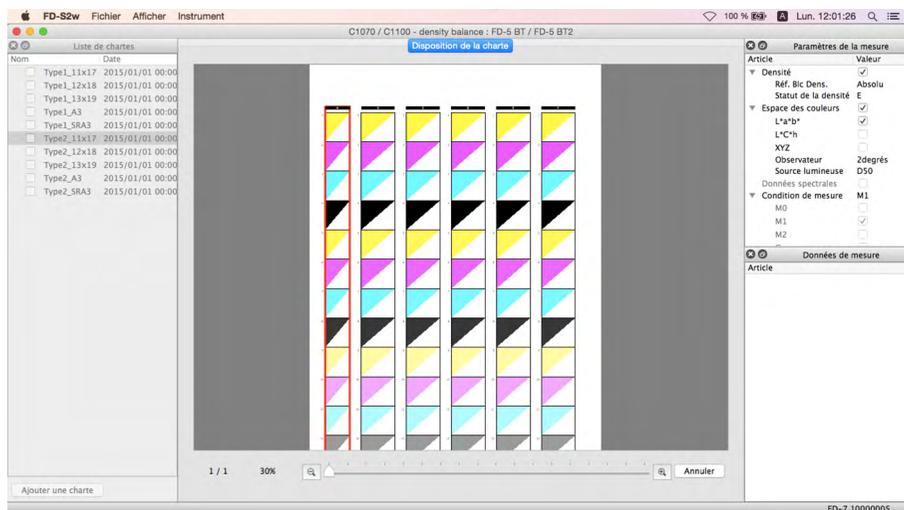
**4 Cliquer sur [ OK ]. La fenêtre de balance de densité/Contrôler la densité des couleurs correspondant au processus d'ajustement sélectionné à l'étape 2 s'affiche.**



- 5 Sélectionnez la charte à mesurer dans la liste des chartes. Une image des patches de la charte à mesure s'affiche dans l'onglet Disposition de la charte, la colonne du patch à mesurer étant soulignée en rouge.**



- 6 Cliquer sur  Mesure . Les patches de la charte changent pour afficher la couleur définie du patch dans la moitié supérieure gauche du patch (la moitié inférieure droite étant la couleur du papier).**



## Si la mesure est effectuée par numérisation :

- Pour plus d'informations sur les mesures numérisées, se reporter au mode d'emploi de l'instrument.

- 7 Placer la Règle (Ruler) accessoire de l'instrument sur la charte alignée avec la colonne de patches à mesurer.**
- 8 Placer les deux pieds de l'instrument dans les rainures de la Règle et aligner le port de mesure d'échantillon de l'instrument avec l'ouverture de la Règle.**
- 9 Appuyer sur le bouton de mesure de l'instrument. Un bip retentit après environ 1 seconde.**
- 10 Tout en maintenant le bouton de mesure enfoncé, faire glisser doucement l'instrument le long de la règle à vitesse constante. Faire glisser le curseur le long de l'ouverture de la Règle devrait prendre environ 2 à 4 secondes.**
- 11 Quand la numérisation d'une colonne de patches est terminée, la moitié inférieure droite de chaque image de patch de la colonne affiche la couleur mesurée pour ce patch dans l'onglet Disposition de la charte.**
- 12 Cliquer au sommet de la colonne de patches suivante dans l'onglet Disposition de la charte (la colonne va être encadrée de rouge) et répéter les étapes 7 à 11 pour mesurer cette colonne. Recommencer jusqu'à ce que toutes les colonnes de patches aient été mesurées. La mesure apparaît en dessous du nom des données de charte définie sélectionnée avec la date et l'heure de la mesure; les données seront sauvegardées automatiquement.**
  - Si « Envoyer automatiquement le résultat de la mesure une fois celle-ci effectuée » dans « Enregistrement automatique des données de mesure » est coché dans la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure, les résultats de la mesure seront automatiquement envoyés à l'imprimante spécifiée après la mesure.
- 13 Pour afficher les données de mesures d'un patch de la charte, sélectionner le patch dans l'onglet Disposition de la charte. Les données de mesures pour ce patch apparaîtront dans la fenêtre des données de mesure. Les éléments des données de mesure présentés seront ceux sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.**
- 14 Continuer avec « Enregistrement des données de la charte mesuré » (p. 77) le cas échéant.**

## **Si la mesure est effectuée en mesurant chaque patch individuellement :**

- Pour plus d'informations sur la mesure des patches, se reporter au mode d'emploi de l'instrument.
- 7 Cliquez sur un seul patch dans la colonne de patches. Le contour rouge se changera pour entourer uniquement le patch sélectionné.**
  - 8 Aligner l'orifice du Masque cible de l'instrument avec le centre du patch à mesurer.**
  - 9 Appuyer sur l'instrument pour l'enfoncer contre le patch. Un bip retentira après environ 1 seconde, la couleur mesurée pour le patch s'affiche dans la moitié inférieure droite de l'image du patch, dans l'onglet Disposition de la charte, et le contour rouge se déplace vers le patch suivant à mesurer.**
  - 10 Répéter les étapes 8 et 9 jusqu'à ce que tous les patches aient été mesurés. La mesure apparaît en dessous du nom des données de charte définie sélectionnée avec la date et l'heure de la mesure; les données seront sauvegardées automatiquement.**
    - Si « Envoyer automatiquement le résultat de la mesure une fois celle-ci effectuée » dans « Enregistrement automatique des données de mesure » est coché dans la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure, les résultats de la mesure seront automatiquement envoyés à l'imprimante spécifiée après la mesure.
  - 11 Pour afficher les données de mesures d'un patch de la charte, sélectionner le patch dans l'onglet Disposition de la charte. Les données de mesures pour ce patch apparaîtront dans la fenêtre des données de mesure. Les éléments des données de mesure présentés seront ceux sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.**
  - 12 Continuer avec « Enregistrement des données de la charte mesuré » (p. 77) le cas échéant.**

## | Enregistrement des données de la charte mesuré

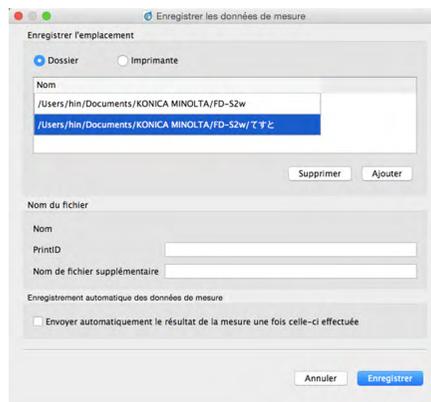
Les données de charte mesurée peuvent être enregistrées dans un dossier ou envoyées à une imprimante en suivant les étapes ci-dessous.

- 1 Faire un clic droit sur la mesure à enregistrer et sélectionner *Enregistrer* dans le menu contextuel. La boîte de dialogue *Enregistrer les données de mesure* s'affiche.**
- 2 Sélectionner l'emplacement où les données doivent être enregistrées :**

Dossier : Les données seront enregistrées dans un fichier texte dans le dossier sélectionné de la fenêtre de la liste.

Imprimante : Les données seront enregistrées sur l'imprimante sélectionnée dans la fenêtre de la liste.

  - La fenêtre de la liste affichera les dossiers d'imprimantes qu'il est possible de sélectionner. Voir p. 79 pour ajouter ou supprimer des dossiers ou des imprimantes.



- 3 Saisir le nom du fichier dans lequel enregistrer les données. Le nom saisi comme PrintID sera utilisé comme nom de fichier.**
- 4 Cliquez sur [ *Enregistrer* ]. Les données seront enregistrées et la boîte de dialogue se ferme.**

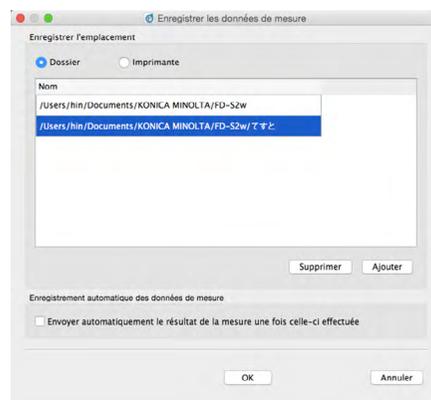
## Boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure

La boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure de la fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs peut être utilisée pour déterminer l'emplacement (dossiers ou imprimantes) où les données des chartes mesurées seront enregistrées en dehors du dossier de données du logiciel FD-S2w et pour déterminer si les données mesurées doivent (ou non) être envoyées automatiquement à l'imprimante désignée après chaque mesure.

- Les résultats des mesures sont toujours enregistrés dans le dossier des données du logiciel FD-S2w, indépendamment des réglages dans la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure.

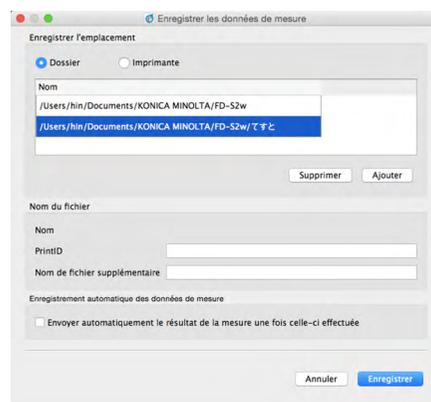
Dans la fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs, il est possible d'ouvrir la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure des deux manières suivantes, au choix :

Sélectionner *Réglages – Enregistrez les données de mesure* dans la barre de menus. La boîte de dialogue Enregistrer les données de mesures s'affiche comme illustré à droite.



ou

Cliquer avec le bouton droit de la souris dans la Liste de chartes et sélectionner Enregistrer dans le menu contextuel. La boîte de dialogue Enregistrer les données de mesures s'affiche comme illustré à droite, en affichant également le groupe Nom de fichier.



## Envoyer les résultats de la mesure après celle-ci

- Pour activer automatiquement l'envoi des résultats de mesures à l'imprimante sélectionnée immédiatement après une mesure, cliquer sur la case à cocher située immédiatement après la mesure, cliquer sur la case à cocher située à côté de « Envoyer automatiquement le résultat de la mesure une fois celle-ci effectuée » de façon à ce qu'une coche apparaisse dans la case.
- Pour désactiver cette fonction, cliquer de nouveau sur la case à cocher pour faire disparaître la coche.

## Ajouter/Supprimer un dossier

Pour ajouter un dossier :

- 1** Quand Dossier est sélectionné comme « Enregistrer l'emplacement », cliquer sur [ *Ajouter* ]. La boîte de dialogue Choisir un dossier s'affiche.
- 2** Rechercher le dossier à ajouter à la liste et cliquer sur [ *Sélectionner le dossier* ]. Le dossier sera ajouté à la liste et la boîte de dialogue se ferme.

Pour supprimer un dossier :

- 1** Quand Dossier est sélectionné comme « Enregistrer l'emplacement », sélectionner le dossier à supprimer.
- 2** Cliquer sur [ *Supprimer* ]. Le dossier sera immédiatement supprimé de la liste.

## Ajouter/Supprimer une imprimante

Pour ajouter une imprimante :

- 1** **Quand Imprimante est sélectionné comme « Enregistrer l'emplacement », cliquer sur [ Ajouter ]. La boîte de dialogue Ajouter une imprimante s'affiche.**
- 2** **Saisir les informations requises et cliquer sur OK. L'imprimante est ajoutée à la liste et la boîte de dialogue se ferme.**
  - Informations requises :
    - Nom de l'imprimante
    - Mot de passe
    - Adresse IP
    - Port

Pour supprimer une imprimante :

- 1** **Quand Imprimante est sélectionné comme « Enregistrer l'emplacement », sélectionner l'imprimante à supprimer.**
- 2** **Cliquer sur [ Supprimer ]. L'imprimante sera immédiatement supprimée de la liste.**

# Configuration de la fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs

Barre de menus

Insérez une charte dans FD-9 depuis le haut de la charte.

1 / 1 30%

0 / 0 0 % Annuler

Patienter, insérer la charte. FD-9 10000111

Liste de chartes

Barre d'état de la fenêtre

Canevas de charte

Fenêtre des données de mesure

| Articlé                    | Valeur(M1)           |
|----------------------------|----------------------|
| Densité                    | 0.210, 0.948, 0.577, |
| C                          | 0.210                |
| M                          | 0.948                |
| Y                          | 0.577                |
| K                          | 0.508                |
| Espace des couleurs L*a*b* | L*a*b*               |
| L*                         | 57.59, 60.05, 2.20   |
| a*                         | 57.59                |
| b*                         | 60.05                |
| Données spectrales         |                      |
| 380nm                      | 23.96%               |
| 390nm                      | 24.87%               |
| 400nm                      | 22.95%               |
| 410nm                      | 24.41%               |
| 420nm                      | 27.39%               |
| 430nm                      | 29.11%               |
| 440nm                      | 29.29%               |
| 450nm                      | 28.02%               |
| 460nm                      | 25.13%               |
| 470nm                      | 21.44%               |
| 480nm                      | 17.87%               |
| 490nm                      | 15.07%               |
| 500nm                      | 12.98%               |
| 510nm                      | 11.73%               |
| 520nm                      | 10.95%               |
| 530nm                      | 10.21%               |
| 540nm                      | 9.85%                |
| 550nm                      | 10.25%               |
| 560nm                      | 11.21%               |
| 570nm                      | 14.12%               |
| 580nm                      | 20.71%               |
| 590nm                      | 31.46%               |
| 600nm                      | 48.91%               |
| 610nm                      | 67.21%               |
| 620nm                      | 77.77%               |
| 630nm                      | 82.12%               |
| 640nm                      | 83.73%               |
| 650nm                      | 84.44%               |

La fenêtre de mesure Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs est très semblable à la fenêtre principale du logiciel FD-S2w. Elle comporte : une barre de menus, un canevas de charte, une barre d'état de la fenêtre et 3 fenêtres : La fenêtre de la liste de chartes, la fenêtre des paramètres de la mesure, masquée par défaut, et la fenêtre des données de mesure.

## Barre de menus (Fenêtre de balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

### Menu Fichier (F)

**Fermer :** Ferme la fenêtre Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs.

### Menu Afficher (V)

**Barre d'état :** Affiche/masque la barre d'état.

**Fenêtre de la liste de chartes :** Affiche/masque la fenêtre de la liste de chartes.

**Fenêtre des paramètres de la mesure :** Affiche/masque la fenêtre des paramètres de la mesure.

**Fenêtre des données de mesure :** Affiche/masque la fenêtre des données de mesure.

### Menu Réglages (S)

**Paramètres de connexion de l'instrument :** Ouvre la boîte de dialogue Paramètres de connexion de l'instrument.  
Voir p. 24.

**Enregistrez les données de mesure :** Ouvrir la boîte de dialogue Enregistrer les données de mesure. Voir p. 78.

### Menu Instrument (I)

**Connexion/Déconnexion :** Quand aucun instrument n'est raccordé, l'élément de menu sera **Connexion**. Cliquer sur **Connexion** pour connecter le FD-9 selon les réglages déterminés dans la boîte de dialogue Connexion de l'instrument. Quand un instrument est raccordé, l'élément de menu sera **Déconnexion**. Cliquer sur **Déconnexion** pour déconnecter le FD-9.

**Annuler :** Arrête la mesure en cours de réalisation.  
• Visible Uniquement quand un FD-9 est raccordé.

## Barre d'état (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

La barre d'état de la fenêtre comporte plusieurs sections qui montrent les différents types d'informations et deux boutons pour arrêter/redémarrer la mesure.

Les sections et les informations affichées sont dans l'ordre suivant en partant du côté gauche de l'écran :

**1 Descriptif de l'élément de menu ou du bouton de la barre d'outils sous le curseur**

**2 Information sur le statut du FD-9**

**3 Information sur le FD-9 raccordé : Nom de l'instrument et numéro de série**

- Visible Uniquement quand un FD-9 est raccordé.

**4 Spectrodensitomètre portable raccordé : Nom de l'instrument**

- Visible uniquement quand un spectrodensitomètre portable est raccordé.

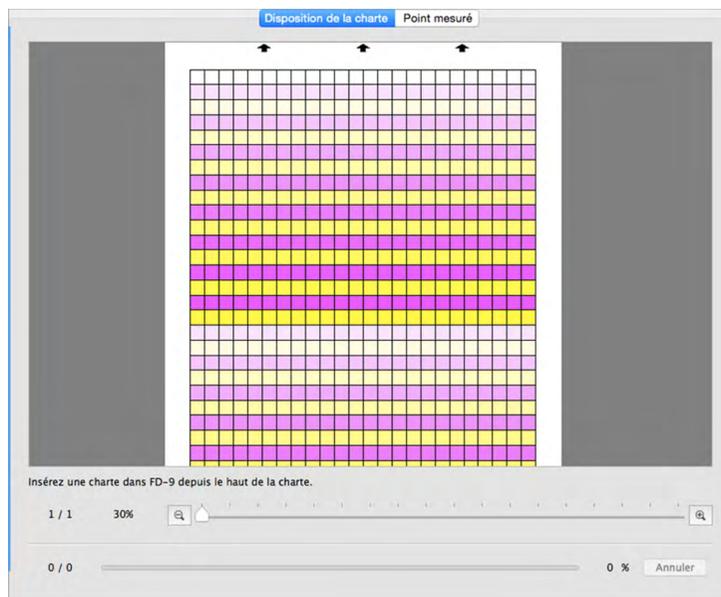
### Afficher/Masquer la barre d'état.

Sélectionner *Barre d'état* dans le menu *Afficher* pour afficher/masquer la barre d'état.

## Canevas de la charte (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

Le canevas de charte comporte deux onglets affichant des images de chartes de données de charte définie ou de chartes numérisées.

### Onglet Disposition de la charte

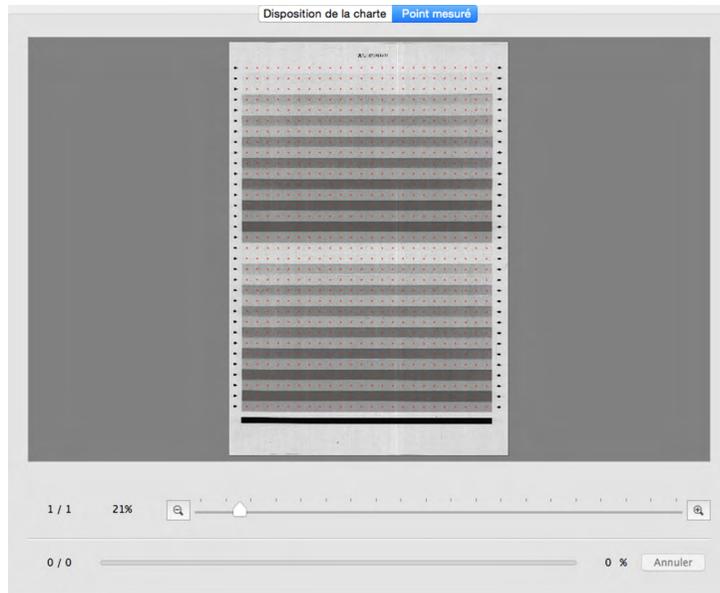


L'onglet Disposition de la charte montre une image couleur des patches sur les données de charte définie sélectionnées ou la mesure sélectionnée.

**Données de charte définie :** Quand des données de charte définie sont sélectionnées dans la fenêtre Liste de chartes, les patches afficheront la couleur de patch définie dans les données de charte définie.

**Mesure :** Au cours de la mesure, chaque patch sera divisé selon une diagonale : la moitié supérieure gauche affichant la couleur de patch définie et la moitié inférieure droite montrant la couleur mesurée. Une fois la mesure terminée, les patches n'afficheront que la couleur mesurée.

## Onglet Point mesuré



L'onglet Point mesuré affiche une image en noir et blanc de la fiche de charte mesurée et l'emplacement des points de mesure sur cette image.

**Charte :**

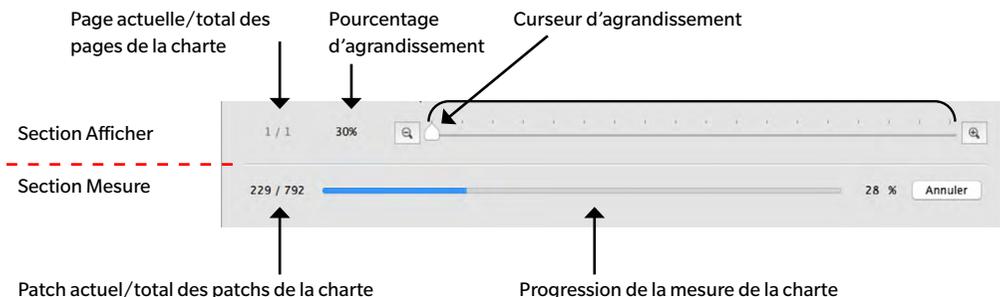
Quand une charte est sélectionnée dans la fenêtre de la liste des chartes, aucune image ne s'affiche dans l'onglet Point mesuré.

**Mesure sous la charte :**

Quand une mesure sous une charte définie est sélectionnée dans la fenêtre de la liste de chartes, l'image numérisée de la fiche de chartes s'affiche avec les points de mesures définis.

## Barre d'état du Canevas de charte

La barre d'état du Canevas de charte est montrée ci-dessous.



### Section Afficher

Page actuelle/total des pages de la charte

Affiche la page actuelle et le nombre total de pages de la charte.

Pour les chartes comportant de multiples pages, une liste déroulante s'ouvre quand on clique sur ▼ pour permettre de sélectionner une page.

Pourcentage d'agrandissement

En cliquant sur ▼, on ouvre une liste déroulante permettant de sélectionner le grossissement souhaité à partir de plusieurs niveaux prédéfinis ou d'« Remplissage de la fenêtre ».

 Zoom arrière. Diminue l'agrandissement de 1 % à chaque clic.

Curseur d'agrandissement

Faire glisser le curseur  pour ajuster progressivement l'agrandissement ou cliquer sur la barre pour aller directement à ce point afin d'ajuster rapidement l'agrandissement.

 Zoom avant. Augment l'agrandissement de 1 % à chaque clic.

### Section Mesure

Patch actuel/total des patches de la charte

Affiche le patch actuel en cours de mesure ainsi que le nombre total de patches sur la page actuelle de charte pendant un processus de mesure.

Progression de la mesure de la charte

Affiche la progression de la mesure pour la page actuelle de la charte.

 Annuler

Annule une mesure en cours.

- Non affiché avant le début de la mesure quand un instrument portable de la série FD est utilisé.

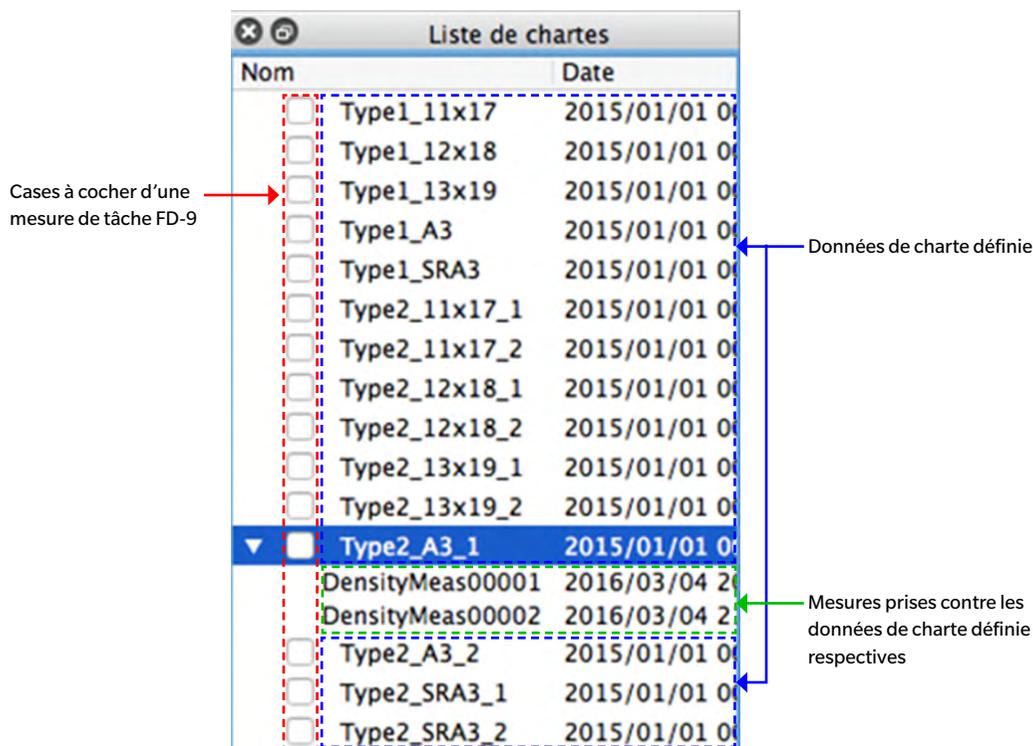
 Mesure

Commence la séquence de mesure quand un instrument portable de la série FD est utilisé.

- Affiché à la place de  seulement avant le début de la mesure quand un instrument portable de la série FD est utilisé. Il est remplacé par , une fois la mesure débutée.

## Fenêtre de la liste de chartes (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

La fenêtre de la liste de chartes montre une liste des données de charte définie pour l'ajustement sélectionné quand l'utilisateur entre dans la fenêtre Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs.



### Données de charte définie

Les données de charte définie sont les chartes qui ont été définis pour l'ajustement et l'instrument sélectionné quand l'utilisateur entre dans la fenêtre Balance de densité/Contrôler de la densité des couleurs.

Quand des données de charte définie sont sélectionnées :

- L'onglet Disposition de la charte affichera une image en couleur des données de charte définie sélectionnée.
- Aucune données de mesure ne s'affichera en cliquant sur l'image en couleur de l'onglet Disposition de la charte.
- L'onglet Point mesuré n'affichera aucune image.
- Dans le cas d'une prise d'une mesure, cette mesure sera prise contre les données de charte définie sélectionnées et elle s'affichera sous le nom des données de charte définie une fois l'opération terminée.
- La liste des mesures prises contre les données de charte définie se ferme quand on clique sur ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté du nom des données de charte définie.
- La liste des mesures prises contre les données de charte définie s'ouvre quand on clique sur ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) à côté du nom des données de charte définie.

### Cases à cocher d'une mesure de tâche FD-9

Quand une case à cocher d'une mesure de tâche FD-9 est cochée (activée), le nom de données de charte définie correspondant s'affiche dans l'écran Connexion & Tâches du FD-9 et la charte peut être sélectionnée sur le FD-9 pour effectuer des mesures contre les données de charte définie.

#### Bouton

**Ajouter une charte** Ouvre une boîte de dialogue pour ajouter des données de charte définie (à partir d'un fichier \*.xml ou \*.csv) à la Liste de chartes.

#### Menu contextuel

Le menu qui s'affiche avec un clic droit sur un nom de données de charte définie offre les fonctions suivantes :

- Modifier le nom** Permet de modifier le nom des données de charte définie.
  - Le nom des données de charte définie peut également être modifié en double-cliquant sur le nom.
- Enregistrer** Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer pour sauvegarder les données de charte définie (sous forme de fichier \*.xml)
- Supprimer** Supprime les données de charte définie sélectionnées.

#### Mesures

Les mesures sont présentées en dessous des données de charte définie contre laquelle elles ont été mesurées. Quand une mesure est sélectionnée.

- L'onglet Disposition de la charte affichera une image en couleur de la charte sélectionnée.
- Les données de mesures d'un patch seront affichées dans la fenêtre des données de mesure en cliquant sur un patch dans l'image en couleur de l'onglet Disposition de la charte.
- L'onglet Point mesuré affiche l'image numérisée de la fiche de charte, les points de mesures se superposant à l'image numérisée.
- Prendre une mesure signifie qu'elle sera prise contre les mêmes données de charte définie utilisées pour la mesure sélectionnée et la nouvelle mesure apparaîtra sous les données de charte définie, une fois l'opération terminée.

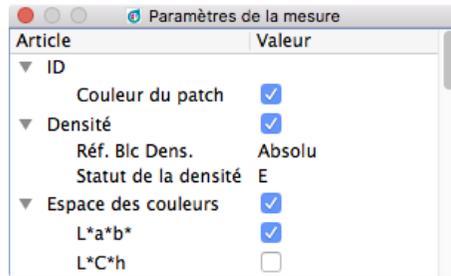
#### Menu contextuel

Le menu qui s'affiche avec un clic droit sur un nom de mesure offre les fonctions suivantes :

- Modifier le nom** Modifier le nom de la charte mesurée.
  - Le nom de la charte peut également être modifié en double-cliquant directement dessus.
- Enregistrer** Ouvre la boîte de dialogue Enregistrer pour exporter les données de mesures. Voir Enregistrement des données de mesure, p. 78.
- Supprimer** Supprime les données de mesure sélectionnées.

## Fenêtre des paramètres de la mesure (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

La fenêtre des paramètres de la mesure détermine quelles données de mesure s'afficheront dans la fenêtre des données de mesure.



La fenêtre des paramètres de la mesure est masquée par défaut. Pour afficher la fenêtre des paramètres de la mesure, sélectionner *Afficher — fenêtre des paramètres de la mesure*.

- La liste des données de mesures sous un groupe de mesures se ferme quand on clique sur le ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté du nom d'un groupe de mesures.
- La liste des données de mesures sous un groupe de mesures se déploie quand on clique sur le ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) à côté du nom d'un groupe de mesures.
- Pour les éléments de mesures disposant d'une case à cocher, il suffit de cocher la case située à côté du nom du groupe contenant l'élément de mesure, puis de cocher la case à côté de l'élément lui-même pour en afficher les données. Si un élément est coché, mais que le nom du groupe dans lequel il se trouve n'est pas coché, les données de mesures de cet élément ne s'afficheront pas dans la fenêtre des données de mesure.
- Pour les éléments de mesures disposant d'une liste déroulante, il suffit de cocher la case située à côté du nom du groupe contenant l'élément de mesure, puis de sélectionner le réglage à utiliser dans cette liste déroulante pour en afficher les données. Si le nom d'un groupe dans lequel se trouve cet élément n'est pas coché, les données de mesures de cet élément ne s'afficheront pas dans la fenêtre des données de mesure.

## Fenêtre des données de mesure (fenêtre Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

La fenêtre des données de mesure affiche les données de mesures pour le patch sélectionné dans l'onglet Disposition de la charte lorsqu'une mesure est sélectionnée dans la liste des chartes.

| Article               | Valeur(M1)                 |
|-----------------------|----------------------------|
| ▼ ID                  | 19                         |
| Couleur du patch      | 100.00, 0.00, 0.00, 0.00   |
| ▼ Densité             | 1.325, 0.470, 0.214, 0.775 |
| C                     | 1.325 (∅ 1.348)            |
| M                     | 0.470 (∅ 0.475)            |
| Y                     | 0.214 (∅ 0.217)            |
| K                     | 0.775 (∅ 0.783)            |
| ▼ Espace des couleurs | L*a*b*                     |
| ▼ L*a*b*              | 53.64, -27.28, -54.60      |
| L*                    | 53.64                      |
| a*                    | -27.28                     |
| b*                    | -54.60                     |
| ▼ Données spectrales  |                            |
| 380nm                 | 4.37%                      |
| 390nm                 | 8.00%                      |
| 400nm                 | 13.85%                     |
| 410nm                 | 24.44%                     |
| 420nm                 | 41.54%                     |
| 430nm                 | 55.53%                     |
| 440nm                 | 66.64%                     |

- Aucune donnée de mesure ne s'affiche si un nom de données de charte définie est sélectionné dans la liste de chartes, même si un patch de couleur est sélectionné dans l'onglet Disposition de la charte.
- Si un charte contient plusieurs patches avec la même définition de patch, les densités de ces patches affichent à la fois la valeur mesurée du patch actif et la moyenne (∅) de tous les patches avec cette définition.

Les éléments des données de mesure présentés seront les éléments sélectionnés dans la fenêtre des paramètres de la mesure.

- La liste des données de mesures sous un groupe ou sous-groupe de mesures se ferme quand on clique sur le ▼ (OS X ou macOS) ou ▲ (Windows) à côté du nom d'un groupe ou sous-groupe de mesures.
- La liste des données de mesures sous un groupe ou sous-groupe de mesures se déploie quand on clique sur le ► (OS X ou macOS) ou ▷ (Windows) à côté du nom d'un groupe ou sous-groupe de mesures.

## Opérations communes à toutes les fenêtres (Balance de densité/Contrôler la densité des couleurs)

### Afficher/Masquer une fenêtre

- Sélectionner le nom de la fenêtre dans le menu Afficher pour voir ou masquer la fenêtre. Si une marque (coche) est visible devant le nom de la fenêtre dans le menu, la fenêtre sera affichée ; si aucune marque n'est visible, la fenêtre sera masquée. Le statut de la fenêtre change en cliquant sur son nom.
- Les fenêtres peuvent également être masquées (fermées) en cliquant sur le X situé à l'extrémité supérieure droite de la barre de titre de la fenêtre.

### Ancrage/Empilement/flottement d'une fenêtre

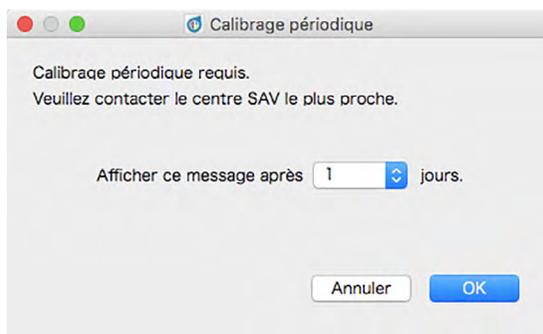
- Les fenêtres peuvent être ancrées au sommet, à la base, du côté gauche ou droit de la zone de canevas de charte de la fenêtre Balance de densité/Contrôle de la densité des couleurs en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre puis en la faisant glisser vers l'endroit souhaité. Une zone bleutée dans laquelle la fenêtre déplacée peut être déposée s'affiche lorsque la celle-ci approche de son nouvel emplacement. Une fenêtre flottante peut également être ancrée en double-cliquant sur la barre de titre de la fenêtre, ce qui la fera retourner à son dernier emplacement ancré.
- Les fenêtres peuvent être empilées sous forme d'onglets dans la même zone en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre et en les faisant glisser au-dessus d'une fenêtre ancrée puis en les y déposant quand la fenêtre ancrée s'affiche en bleu. Il est possible de passer d'une fenêtre à une autre en cliquant sur l'onglet de la fenêtre qui est visible au bas de la zone.
- Les fenêtres peuvent être rendues flottantes en cliquant sur la barre de titre de la fenêtre ancrée et la faisant glisser à distance de la fenêtre ancrée pour la déposer sur la zone de canevas. Il est également possible de rendre des fenêtres flottantes en double-cliquant sur la barre de titre d'une fenêtre ancrée ou en cliquant sur l'icône Restaurer () dans la barre de titre.

### Changement de taille des fenêtres

- Les fenêtres peuvent être redimensionnées en cliquant sur la bordure de la fenêtre et en faisant glisser cette dernière aux dimensions souhaitées.
- Le redimensionnement de fenêtres ancrées aura également pour effet de modifier les dimensions des autres fenêtres de la même zone d'ancrage.

# Boîte de dialogue Calibrage périodique

Afin de maintenir la haute précision du FD-9 et d'obtenir les meilleures performances, il est recommandé que le FD-9 soit calibré annuellement par un technicien de service agréé KONICA MINOLTA. Pour rappeler que le calibrage périodique doit être effectué, la boîte de dialogue de calibrage périodique apparaîtra environ 1 an après la connexion du FD-9 au FD-S2w après avoir été calibré par KONICA MINOLTA.



Lorsque cette boîte de dialogue apparaît, elle peut être programmée pour réapparaître après une période spécifique (1, 3, 7, 30, 180 ou 365 jours), même si le calibrage du service KONICA MINOLTA n'a pas été effectué.

Pour définir la période de délai de la boîte de dialogue :

**1 Cliquez sur le ▼ à côté du paramètre actuel pour les jours et sélectionnez le nombre de jours désiré dans la liste déroulante qui s'affiche.**

**2 Cliquez sur [OK] pour terminer le réglage et fermer la boîte de dialogue.**

- Cliquer sur [Annuler] fermera la boîte de dialogue sans définir une période de temps. La boîte de calibrage périodique apparaîtra à nouveau chaque fois que la connexion avec FD-9 est effectuée.

Lorsque FD-9 est calibré par une installation de service autorisée KONICA MINOLTA, l'heure sera réinitialisée et la boîte de dialogue de calibrage périodique ne sera affichée qu'environ un an après que FD-9 calibré soit connecté à FD-S2w à nouveau.

# Messages d'erreur

Pendant l'utilisation de ce logiciel, les messages d'erreur et actions correctives qui suivent peuvent apparaître. Si un message d'erreur apparaît, utilisez la mesure corrective correspondante. Si le problème persiste après avoir pris les mesures correctives, communiquez avec l'établissement de service autorisé de KONICA MINOLTA le plus proche.

| Error message  | Symptom/Possible cause  | Corrective action   |
|--|---|---|
| La taille de la zone de patch ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées.   | La taille de la zone de charte ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées.   | Vérifiez les données de charte définie sélectionnées ou l'orientation, l'échelle, les marges ou les conditions d'impression* utilisées pour l'impression.   |
| La couleur/densité du patch ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées. Vérifiez les points de mesure. S'ils sont corrects, poursuivez la mesure. | La couleur/densité du graphique ne correspond pas à la définition des données de charte définie sélectionnées.  | Vérifiez les points de mesure. Si leur position est correcte, vous pouvez ignorer l'avertissement et réaliser les mesures. Pour ne pas afficher ce message, vous pouvez également sélectionner « Ne pas afficher d'avertissement sur les informations de couleur des données de définition » dans l'onglet Option de mesure de la boîte de dialogue Réglages. (Voir « Boîte de dialogue Réglages : Onglet Paramètres de l'option de mesure », p. 29). |
|  | La densité d'impression de la charte est fortement décalée.   |   |
|  | La position du patch n'a pu être détectée correctement.   |   |
| Le contenu de la charte ne correspond pas aux données de charte définie.   | Le contenu de la charte et les données de charte définie diffèrent pour des raisons autres que celles décrites dans les deux messages d'erreur ci-dessus. | Vérifiez les données de charte définie sélectionnées ou l'orientation, l'échelle, les marges ou les conditions d'impression* utilisées pour l'impression.   |
| Le fichier temporaire n'a pu être enregistré sur le disque.  | L'espace libre restant sur le disque est insuffisant.   | Vérifiez l'espace libre restant que le disque.  |
|  | Le disque est protégé en écriture.  | Vérifiez si le disque est protégé en écriture.  |
| Les données d'image de la charte n'ont pu être obtenues correctement.  | L'image de scan n'a pu être créée correctement.   | Vérifiez que l'ordinateur répond aux exigences du système pour FD-S2w, puis redémarrez-le et essayez de reprendre mesure. Si le problème persiste, contactez le centre SAV agréé de KONICA MINOLTA le plus proche.  |
| Erreur inattendue pendant le traitement de l'image pour la détection de patch.   | Le traitement de l'image n'a pu être effectué pour des raisons autres que celles décrites dans le message d'erreur ci-dessus.                             | Assurez-vous que la charte et les données de charte définie sélectionnées répondent aux conditions recommandées pour la charte, puis essayez de reprendre la mesure. Si le problème persiste, contactez le centre SAV agréé de KONICA MINOLTA le plus proche.   |
| Mémoire de l'ordinateur insuffisante.  | Mémoire de l'ordinateur insuffisante.   | Vérifiez que l'ordinateur répond aux exigences du système pour FD-S2w.  |
|  | La taille du papier est supérieure à la taille maximale spécifiée et ne peut être mesurée.  | Utilisez la taille de papier comprise dans la plage spécifiée.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Erreur inattendue   | Un problème a été détecté dans les circuits de mesure, etc.   | Éteignez le FD-9 pendant quelques secondes, puis rallumez-le et essayez de reprendre la mesure. Si le problème persiste, contactez le centre SAV agréé de KONICA MINOLTA le plus proche.  |
| Il y a trop de zones de patch.  | Le nombre de zones de patches dans les données de charte définie sélectionnées est supérieur à 50.  | Assurez-vous que la charte et les données de charte définie sélectionnées répondent aux conditions recommandées pour la charte, puis essayez de reprendre la mesure.  |
| Il y a trop de patches.   | Le nombre de patches dans les données de charte définie sélectionnées est supérieur à 15000.  | Assurez-vous que la charte et les données de charte définie sélectionnées répondent aux conditions recommandées pour la charte, puis essayez de reprendre la mesure.  |
| La charte est trop long   | La longueur de la papier charte est supérieure à 1500 mm.   | Utilisez une longueur de papier charte comprise dans la plage spécifiée, puis essayez de reprendre la mesure.   |
| Le nombre de zones de patches ou de patches ne correspond pas à celui des données de charte définie sélectionnées. Vérifiez les points de mesure et appuyez sur [Mesure] pour continuer, si vous le souhaitez.      | Les bordures entre patches n'ont pu être détectées car le nombre de zones de patches ou de patches ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées.   | Vérifiez les points de mesure et leur position. Vous pouvez ignorer le message d'avertissement et poursuivre la mesure, en appuyant sur [Mesure]. Si les positions de mesure n'ont pas été correctement détectées, assurez-vous que la charte et les données de charte définie sélectionnées satisfont les conditions chartes recommandées.       |
|   | Certains des patches détectés ne sont pas compris dans la plage de la zone de mesure.   |   |
| Le nombre de lignes ou de colonnes dans la zone de patch ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées. Vérifiez les points de mesure et appuyez sur [Mesure] pour continuer, si vous le souhaitez. | Les bordures entre patches n'ont pu être détectées car le nombre de lignes ou de colonnes dans la zone de patch ne correspond pas aux données de charte définie sélectionnées.  | Vérifiez les points de mesure et leur position. Vous pouvez ignorer le message d'avertissement et poursuivre la mesure, en appuyant sur [Mesure]. Si les positions de mesure n'ont pas été correctement détectées, assurez-vous que la charte et les données de charte définie sélectionnées satisfont les conditions chartes recommandées.       |
|   | Certains des patches détectés ne sont pas compris dans la plage de la zone de mesure.   |   |
| Il n'y a pas de données de charte définie correspondant au code QR. Les mesures seront effectuées avec les données de charte définie avec la taille la plus proche.   | Lorsque vous effectuez des mesures pour le contrôle de la densité de couleur, le format de papier spécifié par le code QR sur la charte scannée ne correspond pas au format de papier pour l'une des données de charte définie disponibles. Le logiciel utilisera donc les données de charte définie ayant un format de papier le plus proche de celui du format de papier spécifié par le code QR. | <p>Cliquez sur [OK] pour continuer en utilisant les données de charte définie sélectionnées par le logiciel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous ne souhaitez pas utiliser les données de charte définie sélectionnées par logiciel, cliquez sur [Annuler]. La mesure sera annulée et la charte sera éjectée du FD-9.</li> </ul> |

- « Conditions d'impression » signifie distorsion, frottement, étirement, grattage, inclinaison, etc. de l'impression.

# Condition d'utilisation

## | Configuration système requise

- Les informations les plus récentes sur la configuration système requise sont disponibles sur le lien suivant:  
<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/fd-s2w/>

### **Système d'exploitation**

Ver. 1.60 pour Windows:

Windows 8.1 Pro 64 bits

Windows 10 Pro 64 bits

Ver. 1.61 pour OS X / macOS:

OS X 10.10 à 10.11

macOS 10.12 à 10.15

(Versions en anglais, japonais, chinois simplifié, allemand, français, or espagnol de l'OS ci-dessus)

L'ordinateur doit répondre aux caractéristiques spécifiées par le système d'exploitation applicable ou les spécifications énumérées ci-dessous, en ne retenant que les plus élevées.

### **Processeur**

1 GHz ou plus rapide

### **Mémoire.**

Au moins 2 Go

### **Disque dur**

Au moins 8 Go d'espace disque libre recommandés.

### **Écran**

Écran capable d'afficher une résolution de 1024 x 768 pixels ou plus

### **Lecteur de disque optique**

Lecteur de CD-Rom (requis pour l'installation)

### **interface**

USB 2.0 (haute vitesse)\* ou Ethernet (100 Base Tx)

\* Lors de l'utilisation d'OS X 10.11, des erreurs de communication peuvent survenir lors de l'utilisation d'un USB. Dans ce cas, une connexion via Ethernet est recommandée.

## | Instruments compatibles

Lecteur de Charte Automatique MYIRO-9, FD-9

## | Langue

**Langue d'affichage** Anglais, Japonais, Chinois simplifié, Allemand, Français, Espagnol



**< CAUTION >**

KONICA MINOLTA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE RÉSULTANT DE L'UTILISATION INCORRECTE, DE LA MANIPULATION INAPPROPRIÉE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, ETC. DE CE PRODUIT OU POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT OU INCIDENT (Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION À LA PERTE DE PROFITS COMMERCIAUX, À L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ, ETC. EN RAISON DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER CE PRODUIT.



KONICA MINOLTA