

DNP
Photo Imaging



Manuel d'utilisation

WCM
PLUS



Table des matières

Introduction	3
Qu'est-ce que WCM-Plus ?	3
Contenu.....	3
Compatibilité.....	4
Principales fonctionnalités	4
Mise en route	5
Démarrage rapide	5
Connexion au hotspot WCM-Plus	5
Impression.....	6
Impression WCM.....	6
<i>Remarque : Les étapes suivantes sont décrites pour un appareil iOS et peuvent légèrement différer de celles pour un appareil Android ou Windows.....</i>	6
AirPrint®/IPP.....	6
Impression filaire.....	7
File d'attente d'impression	8
Présentation des menus	9
Menu principal	9
Printers (Imprimantes).....	9
Device (Appareil).....	11
Device Info (Informations sur l'appareil)	11
Date/Time (Date/Heure).....	11
Logging (Logs).....	11
Factory Reset (Rétablir les paramètres d'origine)	11
Power (Alimentation).....	11
Software License (Licence du logiciel).....	11
Network Settings (Paramètres réseau).....	12
Hotspot Settings (Paramètres de point d'accès).....	12
Wi-Fi Connection (Connexion Wi-Fi).....	12
Ethernet Connection (Connexion Ethernet)	12
Antenna Configuration (Configuration de l'antenne).....	13
System Settings (Paramètres du système).....	13
Login (Connexion)	13
WCM Print.....	13

Settings (Paramètres).....	14
Borders (Bordures).....	14
Archive Images (Archiver des images)	14
Color Adjustments (Réglage des couleurs)	15
WiFi SD Card (Carte SD Wi-Fi)	16
Ressources	16
Software Version (Version du logiciel).....	16
User Guide (Guide de l'utilisateur)	17
Modification des photos	17
Recadrage/Rotation	17
Réglage fin.....	18
Filtre	18
Annotation	18
Bordures.....	19
Exigences :.....	19
Chargement de bordures personnalisées :	19
Application des bordures à l'aide de la fonction « Impression WCM » :.....	20
Application de bordures aux tirages AirPrint®/IPP, Hot Folder et FTP/SFTP :.....	21
Hot Folder	22
Impression via Hot Folder	22
Pour configurer des Hot Folders sur iOS.....	22
Pour configurer des hot Folders sur Android.....	23
Pour configurer des Hot Folders sur Windows	24
FTP.....	26
File Transfer Protocol (FTP/SFTP).....	26
Envoi de fichiers via FTP	26
Sélection des photos	27
Problèmes connus.....	28
Avant-propos.....	29

Introduction

Qu'est-ce que WCM-Plus ?

Le WCM-Plus de DNP est un dispositif permettant l'impression sans fil sur n'importe quelle imprimante DNP actuelle. L'impression à partir d'appareils mobiles (iPhone, iPad et Android), de tablettes, de PC Windows et de Macs est rendue possible grâce à la fonctionnalité d'impression directe (qui permet d'effectuer des modifications basiques et du recadrage), AirPrint®/IPP, un Hot Folder ou un FTP.

Le portail WCM-Plus est accessible lorsqu'un appareil est connecté via un hotspot ou une connexion Ethernet, et permet d'accéder à toutes les commandes et fonctionnalités du WCM-Plus.

Connecté à un réseau Wi-Fi local, le WCM-Plus offre un accès Internet à tous les utilisateurs connectés au hotspot. En outre, les « imprimantes » seront accessibles depuis n'importe quel appareil connecté au même réseau Wi-Fi.

Le nouveau WCM-Plus offre une rapidité incroyable, ainsi que d'autres fonctionnalités très utiles comme l'impression des bordures, les modifications de base, ainsi que l'impression via un Hot Folder (Dossier actif) et un FTP.

Connectez très facilement plusieurs imprimantes DNP au WCM-Plus. Les différentes combinaisons de consommables/imprimantes vous offriront également davantage d'options de formats de tirage.

Contenu

- Boîtier WCM-Plus
- Bloc d'alimentation européen 5V 3A avec port USB-C
- Clé Wi-Fi (déjà branchée au WCM-Plus)
- Câble d'imprimante
- Guide de démarrage rapide

En option : une antenne longue distance peut être achetée afin d'améliorer la qualité de la connexion au Wi-Fi local ou la portée du hotspot. Exemples d'antennes compatibles :

- TP Link Archer T3U Plus
- EDUP 1300M modèle EP-1687S

DNP ne garantit pas la compatibilité avec les autres antennes. Si vous choisissez d'utiliser une autre antenne, vérifiez qu'elle prend en charge les systèmes d'exploitation Linux.



WCM-Plus



Bloc d'alimentation UE
(photo non contractuelle)



Câble d'imprimante USB



Guide de démarrage rapide

Compatibilité

Le WCM-Plus est compatible avec :

- les iPhones et iPads sous iOS, versions 14 et ultérieures
- Microsoft Windows 10 et 11
- les appareils sous Android, versions 11 et ultérieures
- MacOS versions 12 et 13

WCM-Plus prend en charge toutes les imprimantes DNP actuelles ainsi qu'une sélection de ses anciennes imprimantes, notamment :

- DS620
- DS820
- QW410
- DS-RX1HS
- DS40
- DS80

Remarque : Afin de garantir des performances optimales, DNP recommande de vérifier que votre imprimante est dotée de la dernière version du firmware.

Principales fonctionnalités

- **Configuration simple !** WCM-Plus identifie le type d'imprimante et de consommable pour que vous n'ayez pas à configurer les impressions selon chaque format de tirage.
- **Rapide !** Le WCM-Plus repose sur du matériel puissant pour offrir une vitesse de transfert de moins de 10 secondes (résultats variables en raison des variations des appareils connectés, du trafic Wi-Fi, de la taille des fichiers, etc.).
- **Fonctions de modification/recadrage.** Lorsque vous utilisez la fonction « Impression WCM », vous pouvez recadrer et modifier des photos pour une expérience d'impression optimale. Les fonctions de modification incluent notamment la correction des couleurs, les filtres, l'ajustement/le remplissage et les outils de dessin !
- **Bordures !** Des bordures peuvent être ajoutées à vos tirages, quelle que soit la méthode d'impression utilisée. Il suffit simplement de charger vos bordures personnalisées, pour obtenir des cadres amusants et uniques ou pour promouvoir votre entreprise.
- **Archivage des photos !** Activez l'archivage des photos afin de sélectionner des photos pour réimpression, modifications supplémentaires et autres téléchargements.
- **Réimpression instantanée !** La file d'attente d'impression comprend une icône d'imprimante permettant de réimprimer l'une des dix dernières photos imprimées, directement depuis la file d'attente.
- **Antennes remplaçables.** Le WCM-Plus utilise deux antennes Wi-Fi. Une pour se connecter au hotspot et l'autre pour se connecter à un réseau Wi-Fi local. Selon vos besoins et les conditions environnementales, l'antenne utilisée pour chaque connexion peut être changée. Des antennes longue distance peuvent également être ajoutées pour améliorer la portée (les antennes longue distance ne sont pas fournies ni vendues par DNP).
- **Impression filaire.** Un adaptateur Ethernet pour votre appareil mobile peut être ajouté pour fournir une connexion filaire depuis votre appareil vers le WCM-Plus à l'aide d'un câble Ethernet. Cela peut être utile lorsque le trafic Wi-Fi est saturé et interfère avec la transmission des données des photos.
- **Trois ports USB.** Trois ports USB sont disponibles pour connecter trois imprimantes DNP simultanément et en toute simplicité, permettant un large choix de formats de tirage.
- **Hot Folder.** Des dossiers actifs (Hot Folder) peuvent être aisément configurés sur les systèmes iOS Android, Windows et Mac pour glisser-déposer des photos rapidement et les imprimer en toute simplicité.
- **Impression depuis plusieurs sources.** De nombreux appareils peuvent imprimer simultanément avec le WCM-Plus, ce qui en fait l'outil idéal pour les fêtes et les événements.
- **Portail Administrateur.** Accédez au portail Administrateur pour gérer tous les paramètres, les commandes et les fonctionnalités du WCM-Plus depuis n'importe quel appareil mobile, PC ou Mac connecté au réseau hotspot du WCM-Plus.

Mise en route

Démarrage rapide

Branchez et mettez votre imprimante DNP sous tension.

REMARQUE : Assurez-vous que le consommable est correctement chargé dans votre imprimante DNP et qu'aucun témoin lumineux d'erreur ne clignote à l'avant de l'imprimante.

Raccordez le WCM-Plus à votre imprimante DNP à l'aide du câble d'imprimante USB fourni. Le WCM-Plus est doté de trois (3) ports USB disponibles, permettant à trois (3) imprimantes d'être directement connectées au WCM-Plus. Tout port USB libre peut être utilisé.

Le WCM-Plus est fourni avec un bloc d'alimentation 5V 3A doté d'un port USB-C. Branchez le connecteur d'alimentation dans le port USB-C du WCM-Plus.

Remarque : Le port USB-A de l'imprimante QW410 a une puissance de sortie de 5V2A, inférieure aux exigences d'alimentation spécifiées pour le WCM-Plus. DNP recommande d'utiliser uniquement le bloc d'alimentation 5V3A fourni.

Une fois le WCM-Plus démarré, une page de test s'imprime contenant un code QR pour le SSID du hotspot, les informations relatives aux imprimantes connectées, ainsi qu'un code QR pour accéder au portail WCM-Plus.

Connexion au hotspot WCM-Plus

Vous pouvez vous connecter au hotspot WCM-Plus en utilisant un iPhone, un iPad, un appareil Android, Windows ou Mac.

Pour vous connecter au hotspot WCM-Plus, vous pouvez utiliser le code QR imprimé sur la page de test ou aller dans les paramètres du Wi-Fi et sélectionner WCMPlus-xxx.

SSID : **WCMPlus-xxx** (Les trois derniers chiffres sont propres à votre dispositif WCM-Plus.)

Mot de passe : **dnp12345**

REMARQUE : Le SSID (nom) et le mot de passe du hotspot peuvent tous deux être modifiés dans les paramètres du réseau.

La procédure de récupération du mot de passe en cas d'oubli de celui-ci est complexe. Veuillez le conserver en lieu sûr pour être sûr de le retrouver.

La première fois que vous vous connectez au WCM-Plus, il vous est demandé de consulter et d'accepter les conditions générales d'utilisation (CGU).



Impression

Impression WCM

Remarque : Les étapes suivantes sont décrites pour un appareil iOS et peuvent légèrement différer de celles pour un appareil Android ou Windows.

Remarque : Si vous utilisez un stockage sur le Cloud pour vos photos, le WCM-Plus devra être connecté à Internet via une connexion au réseau Wi-Fi ou Ethernet. Sinon, vous devrez télécharger les photos avant de vous connecter au hotspot.

Pour accéder au portail WCM-Plus, scannez le code QR du portail WCM-Plus sur la page de test ou ouvrez un navigateur et saisissez 192.168.4.1 dans la barre d'adresse.

Le portail devrait s'ouvrir sur le menu **Printers** (Imprimantes), également accessible en appuyant sur les barres de menu dans le coin supérieur gauche. Sélectionnez ensuite **WCM Print**.

Appuyez sur le bouton **+Select Images** (+Sélectionner les images), sélectionnez les photos à imprimer et appuyez sur **Add** (Ajouter).

Sélectionnez le format de tirage souhaité dans le menu déroulant situé au-dessus de la photo d'aperçu.

Sélectionnez le nombre d'exemplaires que vous voulez imprimer.

Voir la rubrique consacrée à la modification des photos pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités de modification/recadrage.

Appuyez sur **Print** (Imprimer).

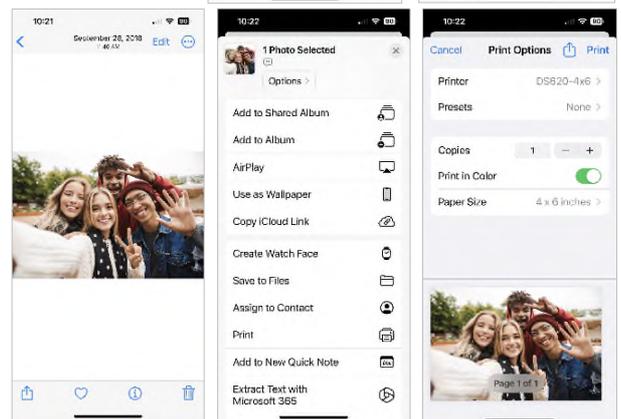
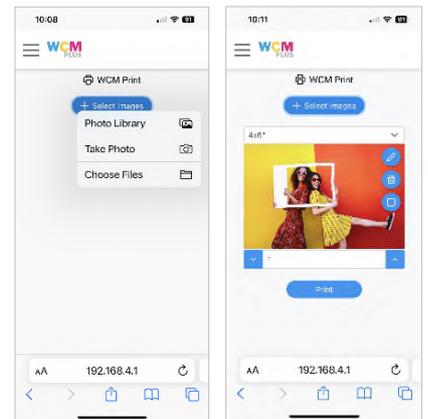
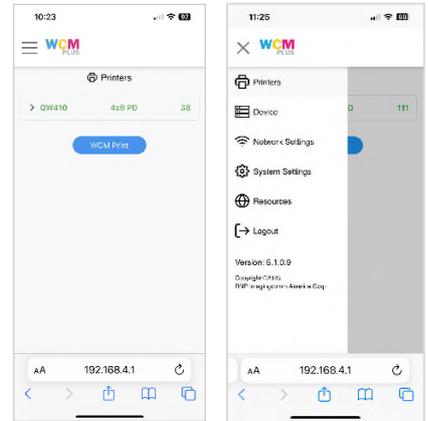
[AirPrint®/IPP](#)

Ouvrez une photo depuis votre galerie de photos.

Appuyez sur l'icône **Partager** (iOS) ou sur l'icône **Menu** (Android).

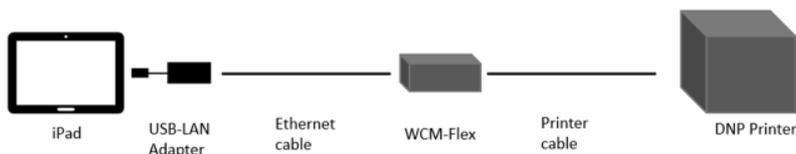
Sélectionnez **Print** (Imprimer) dans le menu et sélectionnez l'imprimante/le format de tirage de votre choix.

Appuyez sur **Print** (Imprimer).



Impression filaire

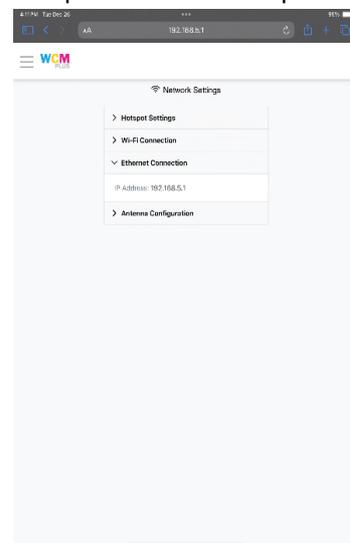
Si vous imprimez depuis un appareil mobile tel qu'un téléphone ou une tablette, il est possible d'établir une connexion filaire. Vous devrez acheter un adaptateur Ethernet compatible avec votre appareil. Connectez un câble Ethernet entre le WCM-Plus et l'appareil mobile équipé de l'adaptateur. Votre appareil peut désormais imprimer depuis la fonctionnalité « Impression WCM » ou via AirPrint®/IPP.



Remarque : Cette méthode d'impression permet de transmettre des fichiers (FTP) via une connexion au réseau local sans fil et n'est pas utilisée pour la connectivité à Internet.

L'adresse IP permettant d'accéder au portail WCM-Plus changera dans cette configuration et vous devrez saisir 192.168.5.1 tant que le réseau local filaire sera utilisé. Une fois le réseau local filaire déconnecté, l'adresse du portail redeviendra 192.168.4.1.

Ceci est tout particulièrement utile aux opérateurs de photomatons lorsque le Wi-Fi n'est pas une option viable.

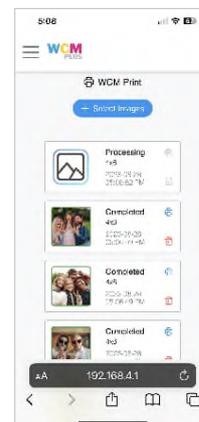


File d'attente d'impression

La file d'attente d'impression affiche les dix dernières photos envoyées à l'impression à l'aide du WCM-Plus. La file d'attente d'impression indique si une impression est en cours d'exécution, si la transmission au WCM-Plus est terminée ou si l'impression a échoué.

Vous pouvez lancer des réimpressions rapidement en appuyant simplement sur l'icône d'imprimante dans la miniature de chaque fichier présent dans la file d'attente d'impression. Si vous souhaitez supprimer une photo de la file d'attente d'impression, appuyez sur la petite poubelle pour faire disparaître la miniature.

Remarque : Si vous avez activé l'archivage des photos, supprimer les photos de la file d'attente d'impression ne les supprimera pas de l'archive.



Présentation des menus

Menu principal

Le Menu principal est accessible depuis les barres de menu dans le coin supérieur gauche de l'écran.

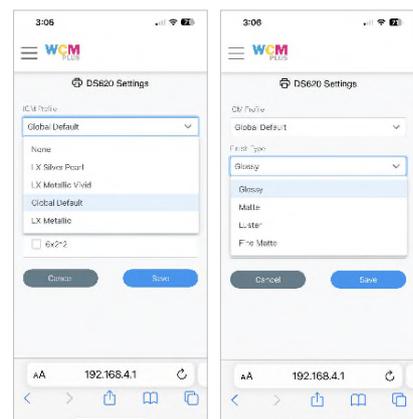
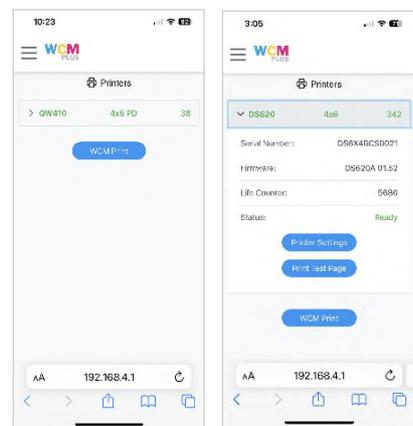
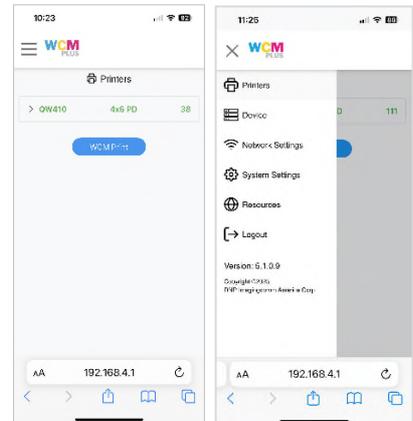
Printers (Imprimantes)

Le menu Imprimantes affiche un aperçu rapide de l'imprimante, du consommable chargé et des impressions restantes. Si vous appuyez sur l'imprimante, le menu déroulant affiche les informations relatives aux imprimantes, notamment :

- le numéro de série de l'imprimante,
- la version du firmware de l'imprimante,
- le nombre de tirages restants de l'imprimante,
- l'état actuel de l'imprimante,
- l'accès aux **Printer Settings** (Paramètres de l'imprimante),
- la fonction **Print a Test Page** (Imprimer une page de test).

Appuyez sur **Printer Settings** (Paramètres de l'imprimante) pour accéder aux Profils ICM (profils colorimétriques ICC) disponibles en option, au type de finition et aux formats de tirage disponibles.

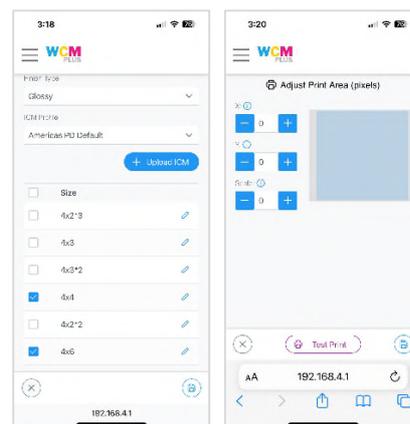
- Les Profils ICM/ICC sont disponibles pour prendre en charge divers types de consommables proposés.
- La fonction « Types de finition » vous permet de choisir une finition Glossy (brillante), Matte (mate), Luster (lustrée) ou Fine Matte (mate fin).



- **Print size** (Taille d'impression) affiche tous les formats de tirage disponibles pour le consommable chargé. Cochez les formats de tirage que vous souhaitez voir affichés lorsque vous utilisez le WCM-Plus. Cela peut vous aider à ne pas encombrer le menu avec des formats de tirage que vous n'utilisez que rarement.

- Le réglage des marges est accessible en appuyant sur le crayon à côté de chaque format de tirage.

- **X** ajustera le positionnement latéral du tirage. Augmenter cette valeur déplacera la zone d'impression vers la droite, tandis que la diminuer déplacera la photo vers la gauche par rapport au sens de sortie du tirage hors de l'imprimante.
- **Y** ajustera la direction du tirage. Augmenter cette valeur déplacera la photo vers le bord sortant en premier de l'imprimante, tandis que la diminuer déplacera la photo vers le bord sortant en dernier de l'imprimante.
- **Scale** (Mise à l'échelle) ajustera la taille du tirage. Augmenter cette valeur augmentera la taille du tirage et la diminuer réduira la taille de la zone d'impression.
- Chacune de ces modifications est là pour trouver le bon équilibre pour votre imprimante.
- **Test Print** (Test d'impression) permet de sélectionner une photo sur votre appareil pour tester rapidement les paramètres avant d'apporter d'autres ajustements.



Appuyez sur Enregistrer  pour sauvegarder les modifications.

Device (Appareil)

Le menu Device (Appareil) permet d'accéder aux informations du WCM-Plus et aux menus de paramétrage.

[Device Info \(Informations sur l'appareil\)](#) - Permet d'accéder à l'état du système d'exploitation, informations qui peuvent être utiles pour évaluer le bon fonctionnement du système, comme l'utilisation du processeur, la température du processeur, l'utilisation de la RAM et l'espace disque utilisé.

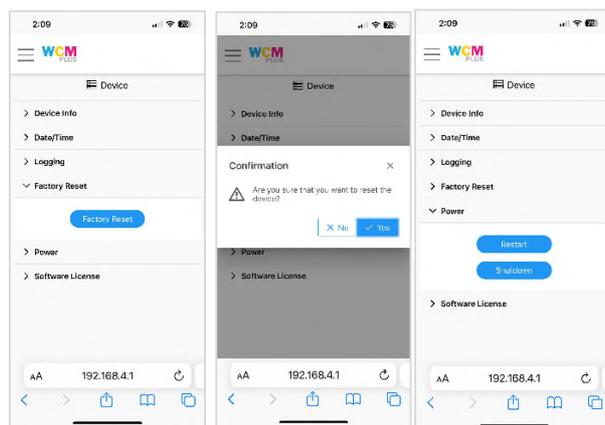
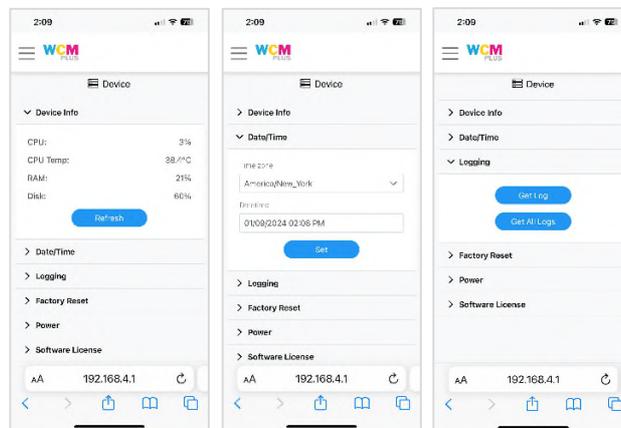
[Date/Time \(Date/Heure\)](#) – Ces paramètres sont utiles lorsque vous consultez les fichiers journaux. Le WCM-Plus ne dispose pas d'une batterie interne et ne peut donc pas conserver l'heure lorsqu'il n'est pas sous tension. L'heure correcte sera enregistrée lorsqu'il sera connecté à un réseau Wi-Fi.

[Logging \(Logs\)](#) – En cas de problèmes avec le WCM-Plus, accéder aux fichiers journaux peut fournir des informations utiles à la compréhension de la situation. **Get log** (Obtenir les logs) fournit des informations sur la session ouverte et **Get all logs** (Obtenir tous les logs) rassemble les informations des 10 dernières sessions.

[Factory Reset \(Rétablir les paramètres d'origine\)](#) – Si le WCM-Plus cesse de fonctionner, une réinitialisation avec les paramètres d'usine pourrait restaurer l'état de fonctionnement d'origine de votre dispositif. Cela installera la version de WCM-Plus qui était installée à sa sortie d'usine. La réinitialisation aux paramètres d'usine supprimera tous les paramètres et les photos stockés sur le dispositif. Vous devrez vous connecter à Internet pour obtenir les récentes mises à jour.

[Power \(Alimentation\)](#) - Permet de **Restart** (Redémarrer) ou **Shutdown** (Arrêter) le WCM-Plus par le biais du logiciel plutôt qu'en le mettant hors tension.

[Software License \(Licence du logiciel\)](#) – Il s'agit du document que vous avez dû accepter au premier démarrage du WCM-Plus. Vous pouvez le consulter ici à tout moment.



Network Settings (Paramètres réseau)

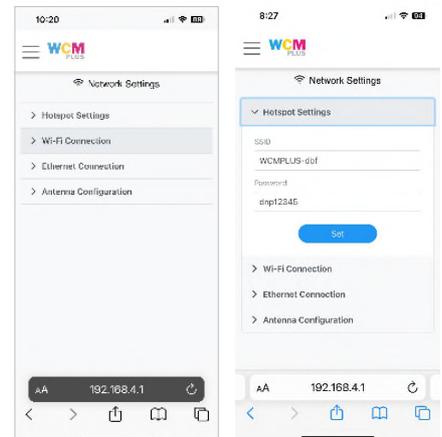
[Hotspot Settings \(Paramètres de point d'accès\)](#) – Vous permet de connecter directement votre appareil au WCM-Plus. Les paramètres par défaut sont les suivants :

SSID : **WCM-Plus-xxx** (xxx est l'identifiant propre au WCM-Plus)

Mot de passe : **dnp12345**

Le SSID et le mot de passe peuvent tous deux être modifiés. Une fois que vous avez modifié le SSID ou le mot de passe, appuyez sur **Set** (Définir) pour enregistrer vos paramètres. Si vous oubliez votre SSID et votre mot de passe, vous pouvez accéder au WCM-Plus à l'aide du code QR sur le tirage test.

Print QR (Imprimer le code QR) est une méthode pratique pour autoriser l'accès à vos invités ou vos employés.

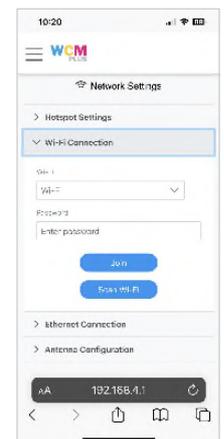


[Wi-Fi Connection \(Connexion Wi-Fi\)](#) – Permet de se connecter à un réseau Wi-Fi local et d'accéder à Internet pendant que votre appareil est connecté au WCM-Plus. Cette fonction permet également l'utilisation du protocole IPP (AirPrint®) avec tous les appareils connectés au même réseau.

La liste déroulante sous « Wi-Fi » affiche les réseaux locaux disponibles. Sélectionnez le réseau de votre choix, saisissez le mot de passe de ce réseau et appuyez sur **Join** (Joindre). Une fois la connexion établie, l'adresse IP du réseau Wi-Fi s'affiche.

Appuyez sur **Scan Wi-Fi** (Analyser le Wi-Fi) pour rechercher les réseaux disponibles. Cela peut être utile si le réseau que vous recherchez n'apparaît pas initialement dans la liste déroulante.

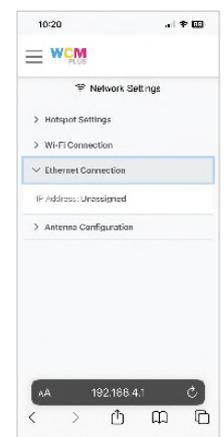
Remarque : Les réseaux Wi-Fi nécessitant un accord ne peuvent pas être utilisés avec le WCM-Plus.



[Ethernet Connection \(Connexion Ethernet\)](#) - Si un câble Ethernet est branché au WCM-Plus, l'adresse IP s'affichera dans la liste déroulante « Connexion Ethernet ». Une connexion Ethernet augmentera souvent les vitesses de traitement et peut éliminer les interférences sur les canaux Wi-Fi.

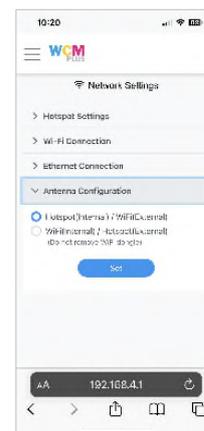
Les appareils pourront voir les imprimantes disponibles si la connexion Ethernet est sur le même réseau que le Wi-Fi auquel les appareils sont connectés.

Remarque : Le système peut prendre quelques secondes pour détecter la connexion au réseau. Cela permet au WCM-Plus de déterminer si la connexion Ethernet est utilisée pour le réseau ou l'impression.



[Antenna Configuration \(Configuration de l'antenne\)](#) – Cette option vous permet d'échanger l'antenne utilisée pour le hotspot et celle utilisée pour le Wi-Fi. Elle comporte plusieurs avantages.

- Si la puissance du signal du Wi-Fi ou du hotspot est sous-optimale, changer la configuration des antennes peut améliorer la connexion.
- Une antenne longue distance peut être achetée pour augmenter la portée et la connectivité. (Nous recommandons la TP-Link Archer T3U Plus ou l'EDUP 1300M modèle EP-1687S, que vous pouvez acheter sur divers magasins en ligne.)
- Si vous perdez l'antenne externe, le système utilisera par défaut l'antenne interne pour se connecter au hotspot.



System Settings (Paramètres du système)

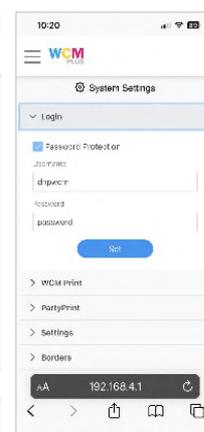
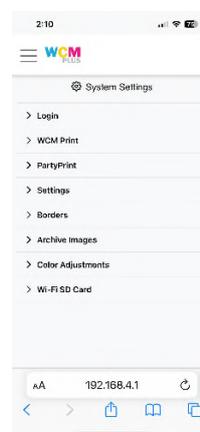
[Login \(Connexion\)](#) – Vous pouvez protéger l'accès au portail Administrateur du WCM-Plus avec un mot de passe. Après avoir coché la case, vous serez invité(e) à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les paramètres par défaut sont les suivants :

Nom d'utilisateur : **dnpwcm**
Mot de passe : **password**

Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent tous deux être modifiés.

Appuyez sur « Set » (Définir) pour configurer la protection par mot de passe.

Remarque : Si nécessaire, le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être réinitialisés au nom d'utilisateur et au mot de passe par défaut depuis l'écran de connexion.

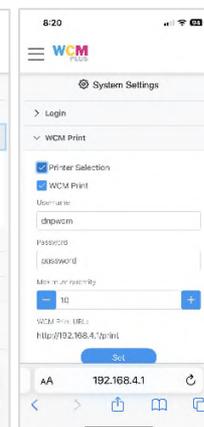
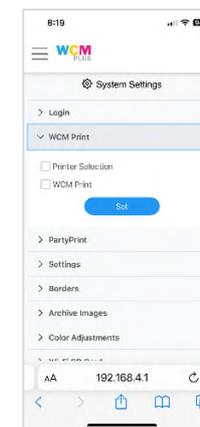


[WCM Print](#) – Permet aux utilisateurs invités d'accéder à la fonction « Imprimer », mais pas au portail Administrateur. Elle active la même exigence de connexion avec mot de passe que ci-dessus, mais en autorisant l'accès à <http://192.168.4.1/print>.

Après avoir coché la case **WCM Print**, vous serez invité(e) à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les paramètres par défaut sont les suivants :

Nom d'utilisateur : **dnpwcm**
Mot de passe : **password**

Vous pouvez définir le nombre maximum de photos qu'un utilisateur invité peut envoyer au WCM-Plus en une seule fois. Vous pouvez également imprimer un code QR pour autoriser les utilisateurs invités à accéder à <http://192.168.4.1/print>.



Cocher la case **Printer Selection** (Sélection de l'imprimante) est utile si plusieurs imprimantes sont connectées et que vous souhaitez envoyer des tirages vers une imprimante spécifique. Les imprimantes seront nommées selon le format Imprimante-Format de tirage, par exemple **DS620-4x6**.

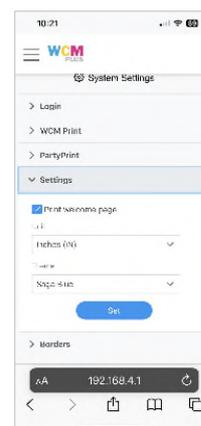
Remarque : Si « Impression WCM » est proposée aux utilisateurs invités, les miniatures de TOUS les tirages sont visibles et les réimpressions sont possibles.

[Settings \(Paramètres\)](#) permet d'activer ou de désactiver la page de test, de sélectionner l'unité de mesure et le thème (aspect) du portail Administrateur du WCM-Plus.

Cochez la case **Print welcome page** (Imprimer la page d'accueil) pour imprimer une page « test » de bienvenue au démarrage et décochez la case si vous ne souhaitez pas imprimer cette page. Cette page offre un tirage en couleur qui confirme que l'imprimante est correctement configurée, un code QR pour se connecter aisément au hotspot WCM-Plus, l'état de chaque imprimante connectée au WCM, ainsi qu'un second code QR pour se connecter aisément au portail Administrateur du WCM-Plus.

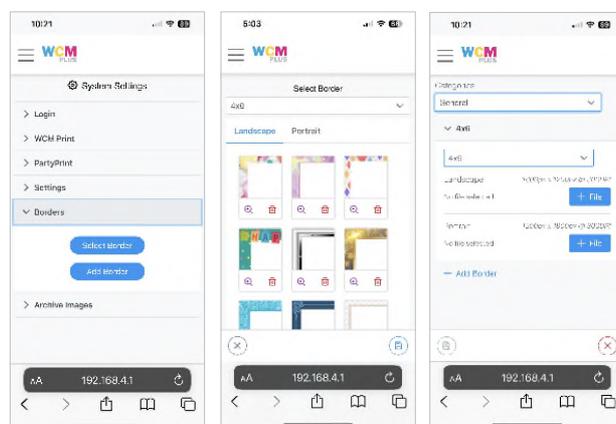
L'unité vous permet de choisir comment vous préférez voir les formats de tirage, en pouces ou en centimètres.

Le thème permet de choisir l'apparence du portail WCM-Plus, y compris un thème sombre.



[Borders \(Bordures\)](#) offre plusieurs options de bordures. Les bordures sont disponibles dans la fonction « Impression WCM », mais ce qui est sélectionné ici s'appliquera à la bordure sélectionnée pour les tirages via AirPrint®/IPP ou Hot Folder.

Appuyez sur **Select Border** (Sélectionner une bordure) pour faire votre choix parmi plusieurs bordures disponibles. Vous devez sélectionner le format de tirage qui sera utilisé et choisir une bordure pour les deux orientations Portrait et Paysage. Appuyez sur l'icône  pour afficher un aperçu de la bordure. Appuyez sur l'icône  pour supprimer une bordure. Appuyez sur la bordure pour la sélectionner et l'enregistrer .

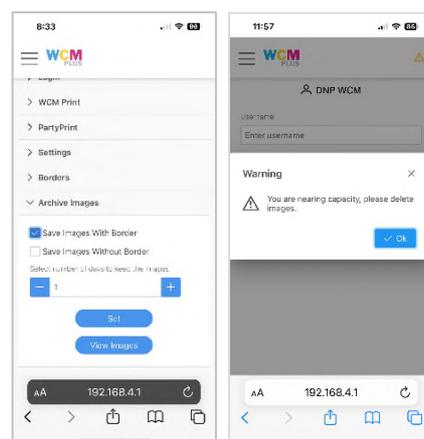


Des bordures personnalisées peuvent être ajoutées et sont appliquées comme un calque.

Voir la rubrique « Bordures » pour obtenir des informations détaillées sur les bordures.

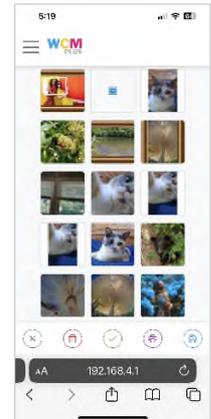
[Archive Images \(Archiver des images\)](#) – Les photos peuvent être archivées avec ou sans bordures. Si l'option **Save Images With Border** (Enregistrer les images avec bordure) est sélectionnée (et qu'une bordure est appliquée aux photos imprimées), les photos seront archivées avec la bordure. Cochez la case pour stocker toutes les photos d'une même session sur le WCM-Plus. Une fois la case cochée, vous pourrez définir la durée de stockage des photos sur le WCM-Plus. Celle-ci doit être comprise entre 1 et 30 jours.

Selon la taille du fichier, le WCM-Plus peut stocker jusqu'à 2 000 photos. Si le nombre de photos approche de la capacité maximale du WCM-Plus, vous recevrez un avertissement indiquant que les photos doivent être supprimées de la mémoire.



Appuyez sur **View Images** (Afficher des images) pour afficher la galerie des archives. Vous pouvez réimprimer des photos, les télécharger sur une clé USB (insérée dans le WCM-Plus) ou supprimer une ou plusieurs photos.

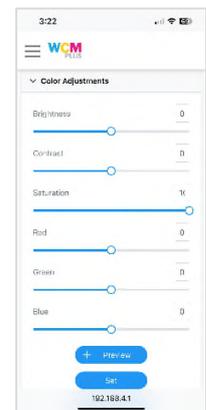
Depuis la galerie, vous pouvez sélectionner une partie ou l'intégralité des photos, afin de les supprimer ou de les enregistrer sur une clé USB. Vous pouvez sélectionner jusqu'à dix photos à réimprimer.



Color Adjustments (Réglage des couleurs) – Le WCM-Plus utilise les profils ICC officiels de chacune des imprimantes DNP pour qu'il ne soit pas nécessaire d'ajuster les couleurs. Cependant, afin de s'adapter aux préférences de chaque utilisateur, des ajustements des couleurs sont possibles. Il s'agit de commandes globales qui s'appliquent à tous les tirages.

Le WCM-Plus propose des commandes pour ajuster la luminosité, le contraste, la saturation et les nuances. En général, il ne devrait pas être nécessaire d'ajuster plus d'un ou deux points pour obtenir l'aspect désiré.

Après chaque ajustement, il est recommandé de sélectionner une photo pour avoir un aperçu avant d'effectuer l'ajustement suivant.



- **Brightness** (Luminosité) contrôle la luminosité de la photo et permet d'ajuster les photos sous-exposées ou surexposées.
- **Contrast** (Contraste) contrôle la différence de luminosité entre un objet et l'arrière-plan d'une couleur différente.
- **Saturation** ajuste l'intensité générale de la photo en renforçant ou en réduisant l'éclat des nuances.
- **RGB** (RVB) ajuste les canaux rouge, vert et bleu au niveau désiré. Si les photos sont trop rouges, réduisez le canal rouge d'un point et appuyez sur **+ Preview** (+ Aperçu) pour vérifier le réglage. Procédez de la même manière pour les autres canaux.

Une fois que l'effet désiré est obtenu, appuyez sur **Set** (Définir) pour enregistrer. **Reset To Default** (Restaurer les valeurs par défaut) ramènera tous les paramètres aux valeurs par défaut.

[WiFi SD Card \(Carte SD Wi-Fi\)](#) – Pour des appareils photo incapables de se connecter au hotspot WCM-Plus et ne prenant pas en charge les transmissions via FTP, il est possible d'utiliser une carte SD Wi-Fi (EZ Share®). Les appareils photo capables d'utiliser une carte SD Wi-Fi (EZ Share® est actuellement le seul format pris en charge) peuvent se connecter sans fil au WCM pour imprimer facilement des photos. Cela peut être utile pour les appareils photographiques reflex numériques et hybrides qui ont besoin d'une fonction d'impression des photos sans fil.

Remarque : Les conditions suivantes s'appliquent lors de l'utilisation d'une carte SD compatible Wi-Fi.

- *La qualité de la photo doit être réglée sur JPEG. Les fichiers RAW ne sont pas compatibles avec le système.*
- *Les appareils photographiques reflex numériques et hybrides peuvent avoir besoin d'utiliser la vue en direct pour alimenter en continu la carte SD compatible Wi-Fi. Les modes d'économie d'énergie peuvent couper l'alimentation de la carte SD, arrêtant de ce fait l'émission du hotspot.*

Cochez **Enable WiFi SD Card** (Activer la carte SD Wi-Fi) pour activer cette fonctionnalité.

Saisissez le SSID de la carte SD Wi-Fi (pour les cartes EZ Share, le SSID est **ez Share**).

Saisissez le mot de passe de la carte SD Wi-Fi (pour les cartes ez Share, le mot de passe est **88888888**).

Les photos envoyées depuis la carte SD Wi-Fi sont transmises au WCM-Plus et stockées pour être imprimées ou réimprimées. L'option **Select maximum number of downloaded images** (Sélectionner le nombre maximum d'images téléchargées) va déterminer combien de photos seront stockées sur le WCM-Plus. La valeur peut être définie entre 1 et 100.

Faites votre choix parmi les formats de tirage disponibles.

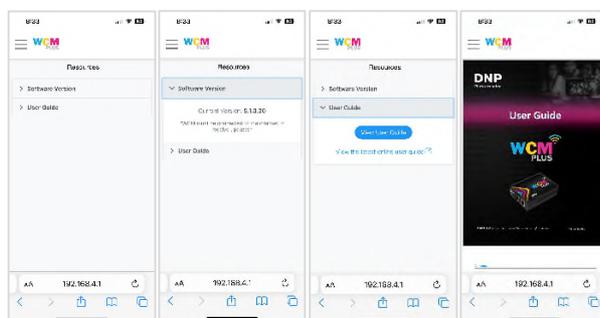
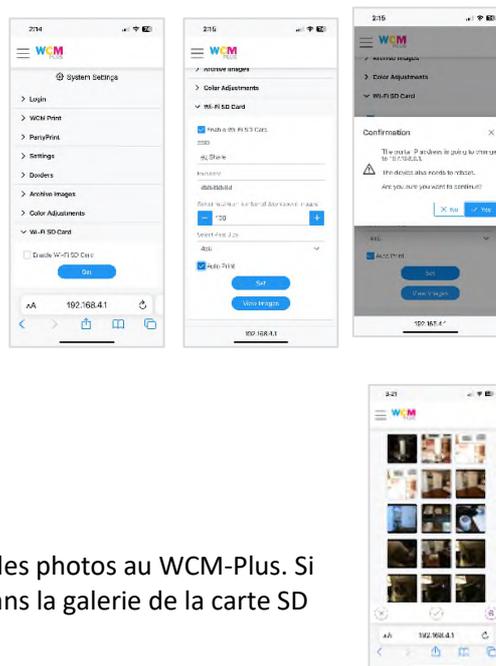
Cocher l'option « Auto Print » (Impression automatique) envoie toutes les photos au WCM-Plus. Si cette option n'est pas cochée, les photos peuvent être sélectionnées dans la galerie de la carte SD Wi-Fi, pour ce faire, appuyez sur **View Images** (Afficher des images).

Appuyez sur **Set** (Définir) pour enregistrer les paramètres.

Remarque : L'utilisation d'une carte SD Wi-Fi exige du WCM-Plus d'utiliser une autre adresse IP afin d'éviter les conflits et entraînera le redémarrage du WCM-Plus. Le nouveau SSID du hotspot pour accéder au portail du WCM-Plus sera 192.168.6.1.

Ressources

[Software Version \(Version du logiciel\)](#) indique la version actuelle du logiciel du WCM-Plus. Lorsqu'il est connecté à Internet, cela indique également les mises à jour disponibles pouvant être installées. Les mises à jour du logiciel peuvent inclure des fonctionnalités améliorées ou des correctifs. Après avoir appuyé sur **Update** (Mettre à jour), vous devrez confirmer la mise à jour. Le processus prendra quelques minutes. Pendant ce temps, le WCM-Plus ne sera pas opérationnel. Une fois la mise à jour terminée, le WCM-Plus imprimera un tirage test avec le nouveau numéro de version à des fins de confirmation.



[User Guide \(Guide de l'utilisateur\)](#) – Appuyer sur **View User Guide** (Afficher le guide de l'utilisateur) ouvre une version intégrée du Guide de l'utilisateur du WCM-Plus expédiée avec l'unité ou fournie avec la dernière mise à jour. Si ce Guide est modifié avant l'envoi d'une mise à jour de version, la version la plus récente sera disponible sur le site DNP Photo Europe <https://dnpphoto.eu/en/support-and-downloads/manuals-brochures/manuals>.

Modification des photos

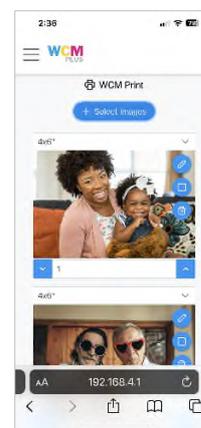
Les photos peuvent être modifiées sur le portail du WCM-Plus à l'aide de la fonctionnalité « Impression WCM ».

Dans le menu **Printers** (Imprimantes), sélectionnez **WCM Print** (Impression WCM) et **+ Select Images** (+ Sélectionnez les images).

Les photos peuvent être sélectionnées depuis votre Bibliothèque, votre Appareil photo ou depuis Fichiers.

La photo sera alors ajoutée à la galerie de modification.

Appuyez sur l'icône représentant un crayon  pour entrer dans le menu de modification.



Le menu de modification vous permet de recadrer les photos, de les faire tourner, d'appliquer des contrôles d'image, d'ajouter des filtres et des annotations.

Recadrage/Rotation

Sélectionner l'icône de recadrage  permet de recadrer ou de faire tourner la photo.

Pour recadrer la photo, sélectionnez **Scale** (Échelonner) et déplacez les coins du cadre, pincez la photo ou déplacez le curseur pour ajuster sa taille.

Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit pour enregistrer ou sélectionnez un autre outil de modification pour apporter d'autres ajustements.

Pour faire tourner la photo, sélectionnez **Rotation** et utilisez le curseur pour faire tourner l'image jusque dans la position souhaitée.



Réglage fin

Sélectionner l'icône de réglage fin  permet d'ajuster les réglages de couleur suivants :

- Luminosité
- Contraste
- Saturation
- Exposition
- Température
- Gamma
- Netteté
- Vignette

Chaque élément peut être ajusté à l'aide de curseurs.

Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit pour enregistrer ou sélectionnez un autre outil de modification pour apporter d'autres ajustements.



Filtre

Appuyez sur l'icône Filtre pour ajouter des filtres, tels que :

- Rehaussé
- Échelle de gris
- Sépia

Appuyez pour sélectionner le filtre de votre choix.

Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit pour enregistrer ou sélectionnez un autre outil de modification pour apporter d'autres ajustements.

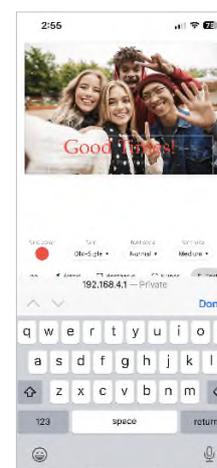


Annotation

Sélectionner l'icône d'annotation  ouvre des outils permettant de marquer ou d'ajouter du texte à la photo.

Les outils comme le feutre et le texte vous permettent d'ajouter des messages aux photos.

Appuyez sur la coche dans le coin supérieur droit pour enregistrer ou sélectionnez un autre outil de modification pour apporter d'autres ajustements.



Bordures

Les bordures correspondent à des calques pouvant être appliqué aux tirages. Les bordures peuvent être un cadre imprimé autour de la photo ou un logo d'entreprise pour en faire la publicité. Le WCM-Plus possède une sélection de bordures prêtes à l'emploi, et des bordures personnalisées peuvent être créées et téléchargées.

Exigences :

Type de fichier : Les fichiers doivent être enregistrés au format **.png** pour prendre en charge la transparence. Les bordures sont des calques, il doit donc y avoir une zone transparente permettant à la photo d'apparaître.

Dimension des fichiers : Les fichiers de bordures doivent être dimensionnés pour correspondre à chaque format de tirage utilisé. L'orientation des photos doit également être prise en compte. Chaque modèle de bordure doit inclure une orientation Portrait et Paysage.

Les formats de tirage de base sont les suivants :

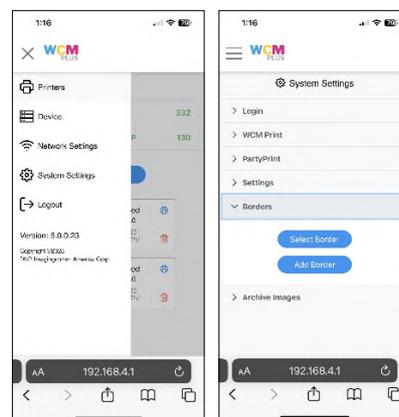
Format de tirage	Taille en pixels Portrait (300 dpi)	Taille en pixels Paysage (300 dpi)
10x15	1 200 x 1 800	1 800 x 1 200
13x18	1 500 x 2 100	2 100 x 1 500
15x20	1 800 x 2 400	2 400 x 1 800
20x25	2 400 x 3 000	3 000 x 2 400
20x30	2 400 x 3 600	3 600 x 2 400

Les bordures personnalisées peuvent être créées dans Photoshop ou tout autre logiciel d'édition graphique prenant en charge les calques transparents. Les bordures peuvent inclure d'autres images calques comme le logo de votre entreprise.

Chargement de bordures personnalisées :

Une fois que vous avez créé les bordures personnalisées, enregistrez-les sur l'appareil que vous utilisez pour accéder au portail WCM-Plus.

Depuis le menu du portail WCM-Plus, appuyez sur **System Settings** (Paramètres système) et sur **Borders** (Bordures), puis sur **Add Border** (Ajouter une bordure).



Pour ajouter une bordure, choisissez la catégorie que vous souhaitez utiliser puis le format de tirage auquel appliquer la bordure. Dans la rubrique Paysage, appuyez sur **+ File (+ Fichier)** pour sélectionner la bordure personnalisée qui a été créée pour l'orientation Paysage. Suivez le même processus pour la rubrique Portrait, mais sélectionnez le fichier créé pour l'orientation Portrait.

Une fois les bordures ajoutées, appuyez ou cliquez sur l'icône **Enregistrer** en bas à droite de l'écran.

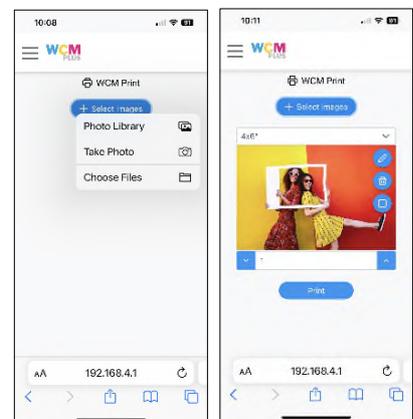
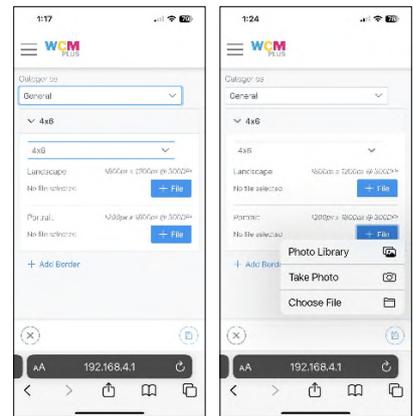
Une fois la bordure enregistrée, elle peut être appliquée de deux manières. Soit via la fonctionnalité « Modifier » dans **WCM Print** (Impression WCM) ou en sélectionnant **Select Border** (Sélectionner une bordure) dans le menu **System Settings/Borders** (Paramètres système/Bordures).

Application des bordures à l'aide de la fonction « Impression WCM » :

Ouvrez **WCM Print** dans le menu **Printers** (Imprimantes).

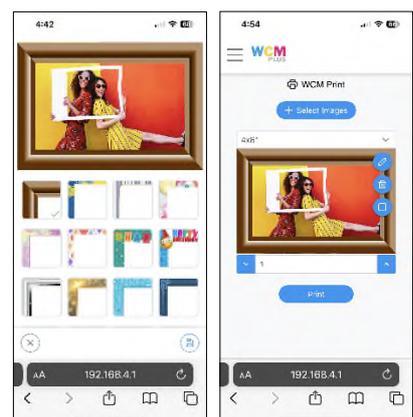
Appuyez sur **+ Select** (Sélectionner les images) et choisissez des photos dans la galerie, l'appareil photo ou depuis « Fichiers ».

Appuyez sur l'icône « Bordures »  pour voir les bordures disponibles.



Sélectionnez la bordure de votre choix et appuyez sur l'icône d'enregistrement en bas à droite de l'écran.

Un aperçu de la photo avec la bordure s'affiche. Appuyez sur **Imprimer** pour envoyer la photo à l'imprimante.



Application de bordures aux tirages AirPrint®/IPP, Hot Folder et FTP/SFTP :

Accédez au menu **Paramètres système/Bordures**.

Appuyez sur « Sélectionner une bordure » pour voir les bordures disponibles.

Choisissez le format de tirage auquel appliquer la bordure.

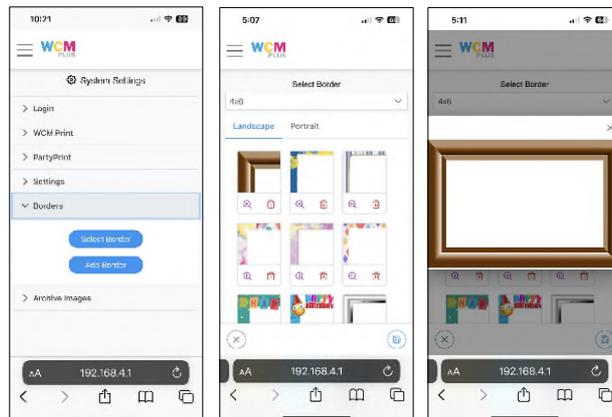
Choisissez l'orientation (Paysage ou Portrait).

Appuyez sur l'icône  pour afficher la bordure complète.

Appuyez sur la bordure pour choisir celle que vous souhaitez utiliser et appuyez sur l'icône d'enregistrement en bas à droite de l'écran.

Suivez les étapes 4 à 6 pour l'autre orientation.

La bordure sélectionnée sera appliquée à tous les tirages envoyés depuis AirPrint®/IPP, Hot Folder ou FTP/SFTP.



Hot Folder

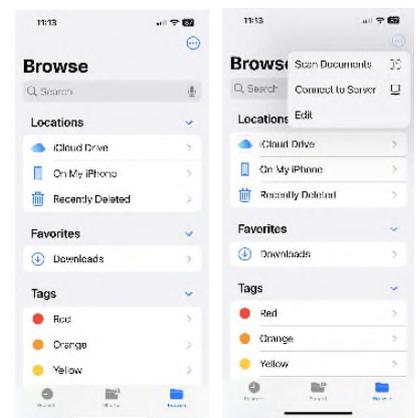
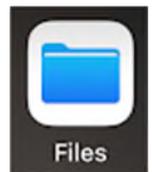
Impression via Hot Folder

Configurer un Hot Folder permet aux fichiers de photos d'être placés dans un dossier spécifique qui envoie automatiquement la photo à imprimer dans un format spécifique à une imprimante spécifique. Un Hot Folder peut être configuré sur iOS, Android, Mac et Windows.

Pour utiliser un Hot Folder, l'appareil doit être connecté au hotspot WCM-Plus et une imprimante DNP doit être connectée au WCM-Plus.

Pour configurer des Hot Folders sur iOS

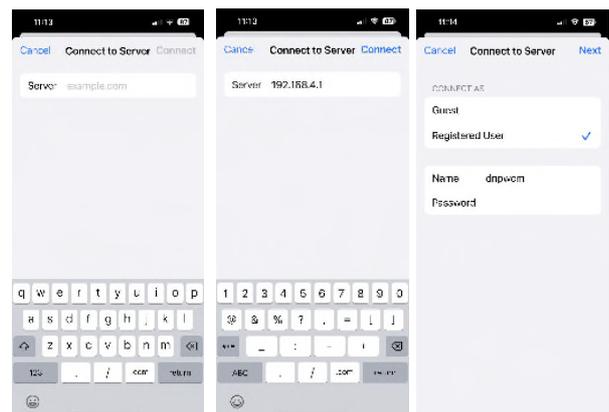
1. Connectez l'appareil iOS au hotspot WCM-Plus.
2. Ouvrez l'application « Fichiers » sur votre iPad ou votre iPhone.
3. Appuyez sur le cercle et les trois points, puis sur « Se connecter au serveur ».



Saisissez **192.168.4.1** et appuyez sur **Connecter**.

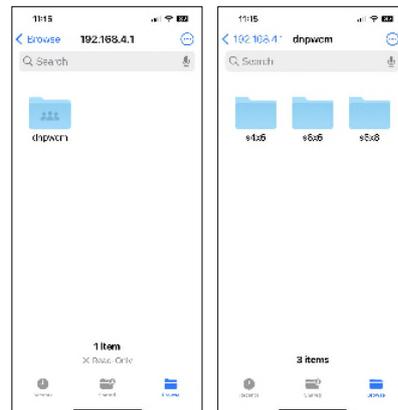
Connectez-vous en tant que « Registered User » (Utilisateur référencé) et saisissez le nom et le mot de passe :

- Nom = **dnpwcm**
- Mot de passe = **dnp12345**



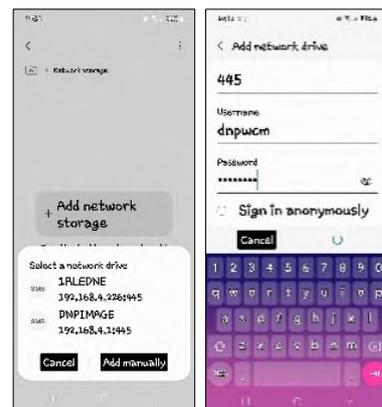
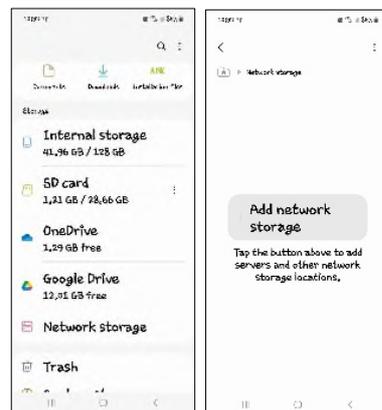
Le dossier de réseau partagé **dnpwcm** s'affiche. Ouvrez le dossier **dnpwcm** pour afficher les Hot Folders. Il y aura un Hot Folder par format de tirage disponible. Vous pouvez copier des fichiers de photos dans le dossier du format de tirage souhaité et ils s'imprimeront sur la première imprimante disponible prenant en charge le format de tirage souhaité.

Si plusieurs imprimantes sont connectées au WCM-Plus et si vous souhaitez que le tirage soit transmis à une imprimante spécifique, ouvrez le dossier du format de tirage pour voir l'imprimante connectée. Vous pouvez copier des fichiers de photos dans le dossier de l'imprimante et elle imprimera le format de tirage souhaité.

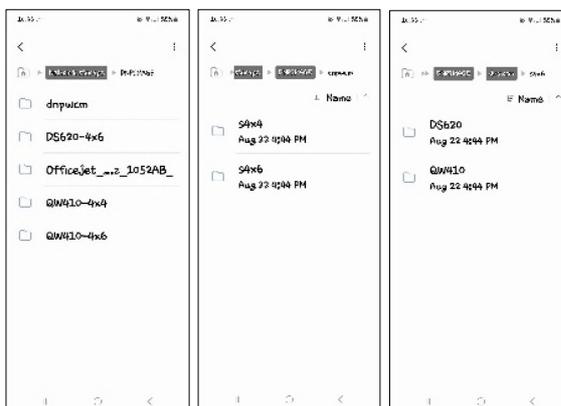


[Pour configurer des hot Folders sur Android](#)

1. Connectez l'appareil Android au hotspot WCM-Plus.
2. Ouvrez l'application « Mes fichiers », défilez vers le bas et appuyez sur **Espace de stockage réseau** et **Ajouter un espace de stockage réseau**.
3. Sélectionnez DNPIMAGE (l'option peut mettre quelques secondes à apparaître).
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
 - Nom = **dnpwcm**
 - Mot de passe = **dnp12345**



Le dossier de réseau partagé **dnpwcm** s'affiche. Ouvrez le dossier **dnpwcm** pour afficher les Hot Folders. Il y aura un Hot Folder par format de tirage disponible. Vous pouvez copier des fichiers de photos dans le dossier du format de tirage souhaité et ils s'imprimeront sur la première imprimante disponible prenant en charge le format de tirage souhaité.



Si plusieurs imprimantes sont connectées au WCM-Plus et si vous souhaitez que le tirage soit transmis à une imprimante spécifique, ouvrez le dossier du format de tirage pour voir l'imprimante connectée. Vous pouvez copier des fichiers de photos dans le dossier de l'imprimante et elle imprimera le format de tirage.

Revenez à la photo principale dans **Mes fichiers** et sélectionnez le dossier **Photos**.

Maintenez votre doigt appuyé sur la ou les photos à imprimer et appuyez sur **Copier** (ou **Déplacer**).

Revenez au dossier **dnpwcm** et sélectionnez le dossier du format de tirage.

Appuyez sur **Copier ici** (ou **Déplacer ici**) pour déposer le(s) fichier(s) de photo(s) dans le Hot Folder.

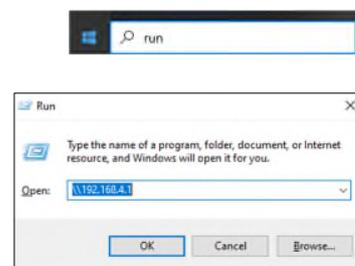


[Pour configurer des Hot Folders sur Windows](#)

Connectez l'appareil Windows au hotspot WCM-Plus.

Cliquez sur le menu Démarrer, saisissez **Exécuter**, puis appuyez sur Entrée.

Saisissez **\\192.168.4.1** et cliquez sur OK pour ouvrir les dossiers partagés.

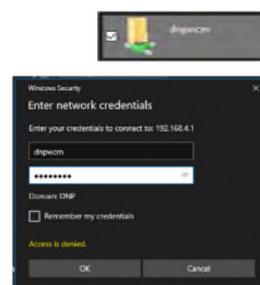


Double-cliquez sur le dossier de réseau partagé **dnpwcm** pour accéder aux Hot Folders.

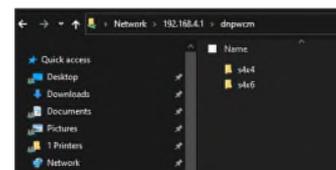
Vous devrez saisir vos identifiants réseau.

Nom = **dnpwcm**

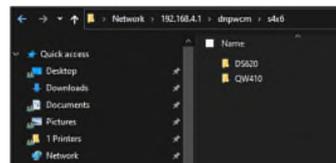
Mot de passe = **dnp12345**



Il y aura un Hot Folder par format de tirage disponible. Vous pouvez glisser/déposer ou copier des fichiers de photos dans le dossier du format de tirage souhaité et ils s'imprimeront sur la première imprimante disponible prenant en charge le format de tirage souhaité.



Si plusieurs imprimantes sont connectées au WCM-Plus et si vous souhaitez que le tirage soit transmis à une imprimante spécifique, ouvrez le dossier du format de tirage pour voir l'imprimante connectée. Vous pouvez glisser/déposer ou copier des fichiers de photos dans le dossier de l'imprimante et elle imprimera le format de tirage.



FTP

File Transfer Protocol (FTP/SFTP)

Les appareils ou les programmes compatibles avec le protocole FTP/SFTP peuvent transmettre les fichiers à un Hot Folder pour les imprimer directement. Certains appareils photo haut-de-gamme comme le Sony A7 ou le Canon EOS R5 prennent en charge le protocole FTP.

Remarque : Les captures d'écran ci-dessous proviennent de WinSCP et peuvent différer des autres programmes.

Hôte = 192.168.4.1

Port = 21 (FTP) Port = 22 (SFTP)

Nom d'utilisateur = dnpwcm

Mot de passe = dnp12345

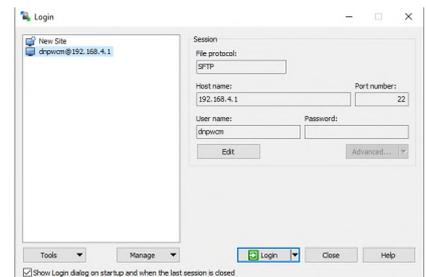
Envoi de fichiers via FTP

Les fichiers peuvent être envoyés vers un format de tirage spécifique.

Si plusieurs imprimantes sont connectées au WCM, placer des photos dans le dossier du format de tirage transmettra les tirages vers la première imprimante disponible.

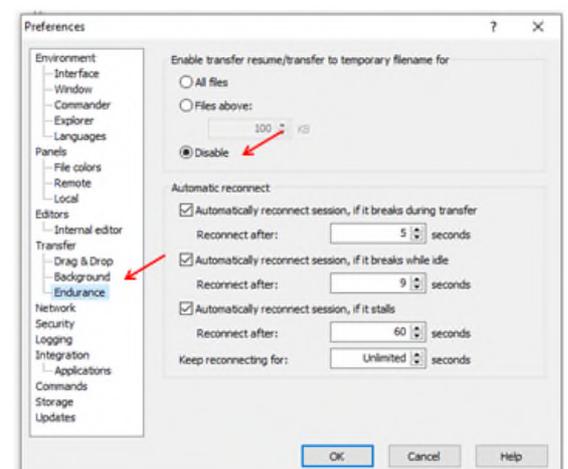
Si une imprimante spécifique doit être définie, ouvrez le dossier du format de tirage et sélectionnez l'imprimante de votre choix.

Remarque : WinSCP possède un paramètre activé par défaut qui transfère les fichiers de plus de 100 Ko vers un nom de fichier temporaire, accompagné de l'extension .filepart, puis renomme le fichier. Cette fonction doit être désactivée pour que le WCM fonctionne correctement. Pour désactiver ce paramètre, allez dans « Options », « Préférences », sélectionnez « Endurance » dans l'arborescence « Transfert » et désactivez le paramètre « Autoriser la reprise du transfert/le transfert vers un nom de fichier temporaire pour ».



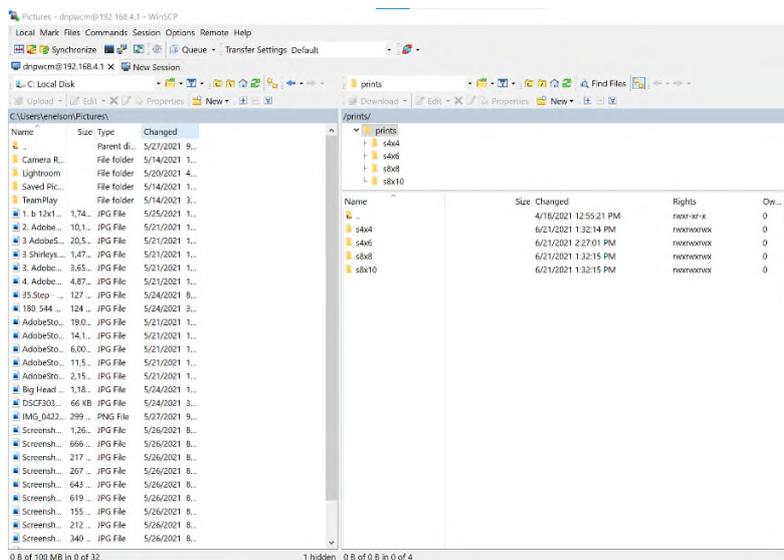
Name	Size	Changed	Rights	Owner
..		4/18/2021 12:55:21 PM	rwxxr-xr-x	0
s4x6		5/20/2021 2:35:18 PM	rwxxrwxrwx	0
s6x6		5/20/2021 2:20:02 PM	rwxxrwxrwx	0
s6x8		5/20/2021 2:20:02 PM	rwxxrwxrwx	0

Name	Size	Changed	Rights	Owner
..		5/20/2021 2:20:02 PM	rwxxrwxrwx	1001
DS620		5/20/2021 2:20:02 PM	rwxxrwxrwx	0
RX		5/20/2021 11:45:18 AM	rwxxrwxrwx	0



Sélection des photos

Les photos peuvent être sélectionnées dans WINSCP en sélectionnant le dossier contenant les photos dans le répertoire d'origine (à gauche de l'écran). Les photos peuvent être glissées/déposées dans le dossier WCM qui convient (à droite de l'écran).

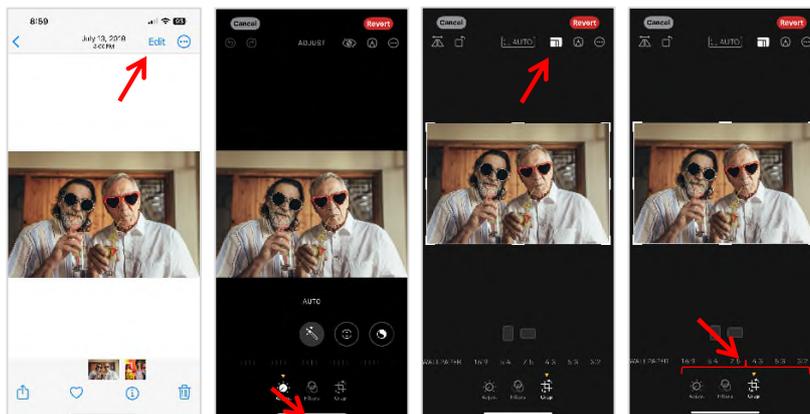


Problèmes connus

Tirages vierges depuis un appareil Apple

AirPrint souffre d'un problème connu qui peut générer des tirages vierges à partir de photos envoyées à une imprimante. La meilleure méthode pour régler ce problème est d'utiliser « WCM Print » plutôt qu'AirPrint. Si AirPrint est la méthode choisie, les étapes suivantes empêcheront tout tirage vierge.

- Ouvrez une image depuis l'app Photos d'Apple.
- Appuyez sur « Modifier » dans l'app Photos d'Apple.
- Sélectionnez l'outil de recadrage.
- Sélectionnez un rapport hauteur/largeur (le tableau ci-dessous indique les rapports hauteur/largeur pour les formats de tirage).



Bords blancs depuis un appareil Apple

Les téléphones qui enregistrent des photos au format HEIC (*High Efficiency Image Container*, en français format d'image à haute efficacité) transmettent la photo au WCM-Plus et ne permettent pas au WCM-Plus de voir la taille réelle de la photo. Pour cette raison, la photo imprimée peut avoir les bords blancs car le WCM-Plus ne peut pas correctement recadrer l'image.

Deux méthodes sont possibles pour régler le problème.

1. Allez dans les paramètres de l'appareil photo et sélectionnez le format « Le plus compatible ». Les photos s'enregistreront au format .jpg et le WCM pourra voir les bords de la photo et les recadrer afin de correspondre au format de tirage.
2. Redimensionnez la photo selon le bon format de tirage avant de l'envoyer pour impression. Cela peut être fait via la fonctionnalité de modification « WCM Print ».
 - a. Sélectionnez la photo souhaitée dans « WCM print » et cliquez sur l'icône représentant un crayon pour modifier la photo.
 - b. Pour les tirages 10x15, sélectionnez l'outil de recadrage, puis sélectionnez 4:6 pour l'orientation Paysage et 6:4 pour Portrait. Déplacez les boutons de modification pour inclure la zone d'impression souhaitée et enregistrez.
 - c. Si un autre format de tirage est désiré, sélectionnez l'outil de redimensionnement et saisissez le format de tirage en pixels souhaité. Le format en pixels peut être calculé en multipliant le format de tirage en pouces par 300 dpi. Ainsi, un format de tirage de 5x7 équivaldra à 1500x2100 pixels. Appuyez sur l'icône représentant un cadenas pour déverrouiller le rapport hauteur/largeur et saisissez les formats corrects.
 - d. Vous pouvez également utiliser les outils de modification natifs de la galerie du téléphone pour sélectionner le bon rapport hauteur/largeur.

Les rapports hauteur/largeur sont les suivants :

4x6	=	2:3
5x7	=	5:7
6x8	=	3:4
6x9	=	2:3
8x10	=	4:5
8x12	=	2:3
Carré	=	1:1

Avant-propos

Les profils ICC fournis par DNP Imagingcomm America Corporation sont élaborés selon la technologie de Xrite, Incorporated. VOUS RECONNAISSEZ AVOIR LU ET COMPRIS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE ET VOUS ENGAGEZ À RESPECTER LES CONDITIONS GÉNÉRALES QU'IL CONTIENT. VOUS RECONNAISSEZ QUE LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE CONSTITUE L'EXPRESSION UNIQUE ET EXHAUSTIVE DE L'ACCORD ENTRE LE DONNEUR DE LICENCE ET VOUS. IL SE SUBSTITUE A TOUTE PROPOSITION, TOUT CONTRAT ANTÉRIEUR ORAL OU ÉCRIT, AINSI QU'À TOUTE AUTRE FORME DE COMMUNICATION CONCERNANT LE LOGICIEL FAISANT L'OBJET DU PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE.

Les informations contenues dans ce document reflètent l'état des produits et de la technologie de DNP Imagingcomm America Corporation à la date de publication. DNP Imagingcomm America Corporation devant répondre aux évolutions du marché, ce document ne saurait constituer un engagement de DNP Imagingcomm America Corporation qui décline toute responsabilité concernant les informations contenues dans ce document après sa date de publication. Ce document est fourni à titre d'information uniquement. DNP Imagingcomm America Corporation DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉRIVANT DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.

Il incombe à l'utilisateur de veiller au respect de toutes les dispositions légales applicables en matière de droits d'auteur. Sans préjudice des droits d'auteur, toute reproduction, conservation ou copie dans un système d'archivage, toute communication sous toute forme et par tout moyen (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre) partielle ou intégrale du présent document est interdite sans l'autorisation écrite expresse de DNP Imagingcomm America Corp.

DNP Imagingcomm America Corporation est en possession de brevets, demandes de brevets, marques commerciales, droits d'auteurs et autres titres de propriété intellectuelle couvrant l'objet du présent document. Sauf dans les cas expressément prévus par le contrat de licence souscrit par DNP Imagingcomm America Corporation, la fourniture de ce document ne vous confère aucun droit d'exploiter ces brevets, marques commerciales, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle.

WCM Plus™, WCM Flex™, WCM3™, WCM2™, WCM-1™, WPS-1™, WPS Pro™, Tomo™, Hot Folder Print™, PrintCenter™, DS-Series Printers™, QW-Series Printers™, IDW-Systems™, SL620A™, SnapLab™ et PrintTurbine™ sont des marques commerciales et Nexlab® est une marque déposée de DNP Imagingcomm America Corporation. PrintRush® et Party Print® sont des marques déposées par Dai Nippon Printing Company LTD.

Apple, le logo Apple logo, iPad et iPhone sont des marques déposées par Apple Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Amazon est une marque déposée par Amazon.com Inc ou ses filiales. Android et Google Play sont des marques commerciales de Google, Inc. SD, SDHC et SDXC sont des marques commerciales ou déposées par SD-3C, LLC aux États-Unis ou dans d'autres pays. Sony® et Cyber-shot® sont des marques déposées par Sony Corporation. FlashAir™ est une marque déposée par Toshiba Corporation. PiPO™ est une marque déposée par PiPO Corporation. Les noms des sociétés et des produits mentionnés dans ce document sont la propriété exclusive de leur propriétaire respectif.

DNP Imagingcomm America Corporation *4524 Enterprise Dr NW *Concord, NC 28027 *États-Unis

© 2000-2023 DNP Imagingcomm America Corporation. Tous droits réservés.