

# DNP



## WCM2

## Guide d'utilisation

v.3.0

## Contrats de licence

**CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL (CLUF).** VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES CONDITIONS GÉNÉRALES SUIVANTES AVANT D'UTILISER LE LOGICIEL. EN UTILISANT LE LOGICIEL, VOUS INDIQUEZ QUE VOUS ACCEPTEZ LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES. SI VOUS NE LES ACCEPTEZ PAS, N'UTILISEZ PAS OU NE TÉLÉCHARGEZ PAS LE LOGICIEL. Le contrat de licence du logiciel (le « Contrat de licence du logiciel ») est un accord conclu entre vous (« Vous » ou « Votre ») et DNP Imagingcomm America Corporation (DNP IAM) (le « Concédant ») pour l'ensemble des logiciels et des documents fournis par le Concédant (le « Logiciel »). Le Logiciel comporte des éléments disponibles soit par le biais d'un téléchargement depuis Internet, soit sur un CD/DVD ou un logiciel d'installation tiers. En utilisant le Logiciel, Vous acceptez les conditions générales du Contrat de licence du logiciel. Le Concédant vous octroie une licence non exclusive et non transférable pour utiliser une copie du Logiciel uniquement en code objet.

**CONSERVATION DE LA PROPRIÉTÉ PAR LE CONCÉDANT.** Le Concédant est titulaire de tous les droits de propriété et droits d'auteur relatifs au Logiciel, et le Concédant détient les droits et l'autorité nécessaires pour octroyer la licence fournie dans ce document. Votre licence ne Vous confère aucun titre ou propriété sur le logiciel et ne constitue pas une vente de droits sur le Logiciel. Le seul droit qui vous est accordé est celui d'utiliser le Logiciel conformément aux conditions générales du Contrat de licence du logiciel. Tous les droits qui ne Vous sont pas spécifiquement accordés dans ce Contrat de licence du logiciel sont réservés par le Concédant. Vous ne pouvez effectuer qu'une copie de sauvegarde unique du Logiciel, à condition qu'elle inclue toutes les notices et mentions, y compris les droits d'auteur, la marque de commerce et tout autre avis de propriété conformément à l'original. Cette copie de sauvegarde du Logiciel ne peut être utilisée que si le Logiciel d'origine est hors d'usage. L'original et la copie doivent rester en Votre possession et sous Votre contrôle. Vous ne pouvez pas copier le logiciel sur un réseau public. Vous n'avez pas le droit, ni ne pouvez permettre à quiconque, de modifier, démonter, décompiler, traduire, traiter par rétro-ingénierie, reproduire, réaliser des travaux dérivés ou améliorer le Logiciel. Vous n'avez pas le droit, ni ne pouvez permettre à quiconque de louer, prêter, vendre, concéder une sous-licence, exporter ou transférer le logiciel à un tiers. En plus de tout autre droit dont il dispose, le Concédant peut résilier ce Contrat de licence du logiciel si Vous ne respectez pas les conditions générales décrites dans ce document. Dans ce cas, Vous devez cesser d'utiliser le Logiciel et détruire toutes les copies du Logiciel ainsi que ses composants. Le Concédant peut, à sa seule discrétion, vous fournir de temps en temps des mises à jour du Logiciel. Ces éventuelles mises à jour deviendront une partie intégrante du logiciel qui vous est accordé sous licence dans le cadre du présent document et seront assujetties à toutes les conditions du présent Accord de licence logicielle.

**EXCLUSION DE GARANTIES.** Le Concédant décline expressément toute garantie relative au logiciel. LE LOGICIEL EST FOURNI « TEL QUEL » SANS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, SANS LIMITATIONS, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, DE PRATIQUES COMMERCIALES ET D'USAGES COMMERCIAL. VOUS ASSUMEZ PAR LA PRÉSENTE TOUS LES RISQUES LIÉS À LA QUALITÉ ET AUX PERFORMANCES DU LOGICIEL.

**LIMITE DE RESPONSABILITÉ.** En aucun cas le Concédant ne sera tenu responsable pour quelque dommage direct, spécial, immatériel, indirect ou consécutif que ce soit à Votre égard (y compris mais sans s'y limiter, les dommages liés à une perte de profits, de ventes, de données ou d'exploitation) découlant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utilisation du Logiciel, même lorsque le Concédant a été informé de l'éventualité de tels dommages. Dans tous les cas, la responsabilité entière du Concédant en vertu de quelque clause que ce soit sera limitée au montant du Logiciel effectivement payé par Vous. Certains États ou juridictions ne permettant pas l'exclusion ou la limite de responsabilité, il est possible que vous ne soyez pas concerné par ces limitations. Si une disposition du Contrat de licence du logiciel est déclarée invalide par un tribunal compétent pour quelque raison que ce soit, une telle invalidité n'affectera pas les dispositions restantes des présentes.

**LOI APPLICABLE.** Le Contrat de licence du logiciel est régi par les lois de l'État de Caroline du Nord, sans égard aux conflits des principes de loi. Par la présente, Vous et le Concédant acceptez la compétence et la juridiction exclusive des tribunaux d'État et fédéraux situés dans le comté de Mecklenburg, en Caroline du Nord (États-Unis).

**TAXES.** Vous êtes tenu de payer l'ensemble des taxes ou frais imposés par une autorité gouvernementale ou réglementaire en relation avec la livraison et l'utilisation du Logiciel, ce qui exclut les taxes associées aux revenus nets du Concédant.

**DURÉE.** Ce Contrat de licence est en vigueur jusqu'à sa résiliation. Vous pouvez résilier ce Contrat de licence en arrêtant d'utiliser le Logiciel et, le cas échéant, en renvoyant le Logiciel au Concédant. Le Concédant peut résilier ce Contrat de licence si Vous enfreignez les conditions générales. En cas de résiliation du Contrat de licence pour quelque raison que ce soit, Vous devez arrêter d'utiliser le Logiciel et, le cas échéant, renvoyer le Logiciel au Concédant. Toutes les dispositions de ce Contrat liées aux exclusions de garanties, aux limites de responsabilité, aux recours ou aux dommages, ainsi que les droits de propriété du Concédant subsistent à la fin du contrat.

**COLLECTE DE DONNÉES.** Notre objectif est de fournir des applications et des services de la meilleure qualité possible. Pour que nous puissions continuer à améliorer notre logiciel afin de mieux répondre à vos besoins, nous collectons des données relatives au diagnostic logiciel ainsi que des informations de base au niveau du système, y compris concernant:

L'application DNP

Version de l'application

Suivi de l'erreur

Horodatage

Le système d'exploitation

Nom du système d'exploitation

Langue

Version du système

Vos données ne seront transmises à aucune entreprise externe et nous assurerons la sécurité de vos informations au sein de nos services hébergés fournis par Microsoft.

## Mentions légales

**MENTIONS LÉGALES.** Les profils ICC fournis par DNP Imagingcomm America Corporation sont préparés à l'aide de la technologie de X-Rite, Incorporated. VOUS RECONNAISSEZ AVOIR LU ET COMPRIS CE CONTRAT ET VOUS ACCEPTEZ D'ÊTRE LIÉ À SES CONDITIONS GÉNÉRALES. DE PLUS, VOUS ACCEPTEZ QUE CE CONTRAT CONSTITUE LA DÉCLARATION COMPLÈTE ET EXCLUSIVE DU CONTRAT ENTRE VOUS ET LE CONCÉDANT, ET REMPLACE TOUTE PROPOSITION OU TOUT ACCORD ANTÉRIEUR, ORAL OU ÉCRIT, ET TOUT AUTRE ÉCHANGE LIÉ AU LOGICIEL FAISANT L'OBJET DU CONTRAT.

Les informations contenues dans ce document représentent la position actuelle de DNP Imagingcomm America Corporation sur les éléments abordés à la date de publication. DNP Imagingcomm America Corporation devant répondre à l'évolution des conditions du marché, ces informations ne doivent pas être interprétées comme étant un engagement de la part de DNP Imagingcomm America Corporation, et DNP Imagingcomm America Corporation ne peut pas garantir l'exactitude des informations présentées après la date de publication. Le présent document est fourni à titre informatif uniquement. DNP Imagingcomm America Corporation NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, CONCERNANT LES INFORMATIONS DE CE DOCUMENT.

Il incombe à l'utilisateur de se soumettre aux lois applicables en matière de droits d'auteur. Sans limitation des droits protégés par les droits d'auteur, aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée ou introduite dans un système de récupération, ni transmise sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement, ou autre), ni à aucune fin, sans l'autorisation écrite expresse de DNP Imagingcomm America Corporation

DNP Imagingcomm America Corporation peut détenir des brevets, des demandes de brevet, des marques commerciales, des droits d'auteur ou d'autres droits de propriété intellectuelle couvrant les produits mentionnés dans ce document. Sauf disposition expresse dans tout autre contrat de licence écrit de DNP Imagingcomm America Corporation, la remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets, marques commerciales, droits d'auteur ou autre propriété intellectuelle.

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

Apple, le logo Apple, iPad et iPhone sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Amazon est une marque commerciale d'[Amazon.com](https://www.amazon.com) Inc. ou de ses sociétés affiliées. Android et Google Play sont des marques commerciales de Google, Inc. SD, SDHC et SDXC sont des marques commerciales ou déposées de SD-3C, LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Sony® et Cyber-shot® sont des marques déposées de Sony Corporation. FlashAir<sup>TM</sup> est une marque de commerce de Toshiba Corporation. PiPOT<sup>TM</sup> est une marque commerciale de PiPO Corporation. Le nom des entreprises et produits cités dans ce document peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

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

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

# Contents

<b>Introduction</b> .....	<b>5</b>
Qu'est-ce que le Wireless Connect Module de DNP (WCM2, module de connexion sans fil) ? ...	5
Matériel fourni .....	5
Compatibilité .....	6
Nouveautés. ....	6
<b>Premiers pas</b> .....	<b>7</b>
Configurer votre système WCM2 .....	7
Options du menu et paramètres .....	10
<b>Utiliser le WCM2</b> .....	<b>20</b>
(impression iOS)	
Imprimer depuis un iPhone ou un iPad à l'aide du protocole d'impression en réseau (IPP) (AirPrint®) .....	20
(Impression Android)	
Imprimer depuis des téléphones et tablettes Android (Android 10 et versions ultérieures) (IPP – Internet Printing Protocol, protocole d'impression en réseau) .....	21
(Impression PC)	
Imprimer depuis des PC et tablettes Windows 10 (IPP – Internet Printing Protocol, protocole d'impression en réseau) .....	22
(Impression Mac)	
Imprimer depuis MAC OS.....	25
WCMPrint .....	27
Imprimer depuis des applications de photomaton personnalisé .....	29
<b>Résolution des problèmes</b> .....	<b>30</b>
Réinitialiser votre WCM2 .....	30
Autres remarques liées au système .....	30

# Introduction

## Qu'est-ce que le Wireless Connect Module de DNP (WCM2 , module de connexion sans fil) ?

Le WCM2 est un Module de connexion sans fil DNP. Il permet d'imprimer à distance depuis des appareils mobiles (iPhone, iPad et appareils Android), des PC Windows et des Mac, ou en utilisant WCM Print, l'application Web d'impression directe. Le WCM2 diffuse son propre réseau Wi-Fi (point d'accès) qui permet d'imprimer à distance et d'accéder aux commandes et paramètres de l'appareil via le portail Web dédié aux utilisateurs.

Le WCM2 peut également être connecté à un réseau Wi-Fi local. Ainsi, les utilisateurs qui sont connectés au point d'accès bénéficient d'un accès Internet. De plus, si un utilisateur est connecté au même réseau Wi-Fi local, il peut lancer des impressions vers les imprimantes connectées via le WCM2. Il est également possible de connecter le WCM2 à un réseau local avec un câble Ethernet, ce qui offre la même fonctionnalité qu'une connexion Wi-Fi à un réseau local. Ce peut être utile en cas d'interférences Wi-Fi importantes.

Vous pouvez connecter jusqu'à deux imprimantes photo DNP au WCM2. En connectant deux combinaisons d'imprimante/ de support différentes, vous pouvez bénéficier d'un plus grand choix de formats d'impression. Le fait de disposer de deux imprimantes/supports identiques peut augmenter la vitesse d'impression et réduire le nombre de recharges de support.

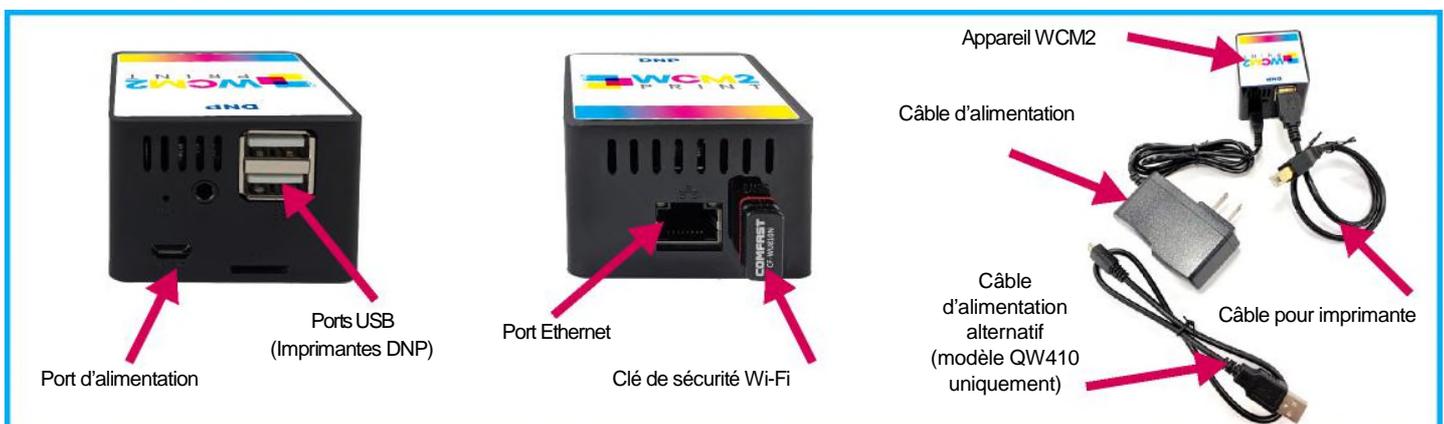
## Matériel fourni

Matériel fourni:

- + Appareil WCM2
- + Câble d'alimentation
- + Clé de sécurité Wi-Fi (déjà branchée au WCM2)
- + Câble d'alimentation alternatif (QW410 uniquement)
- + Câble pour imprimante

### ATTENTION:

Le WCM nécessite un dongle WiFi ou un répéteur pour que le point d'accès puisse fonctionner.



## Compatibilité

Le WCM2 est compatible avec le protocole d'impression en réseau (Internet Printing Protocol, IPP), ce qui signifie qu'il fonctionne avec la méthode d'impression standard AirPrint® pour les appareils iOS. Vous pouvez également imprimer via le WCM2 en utilisant les commandes d'impression standard avec les dernières versions d'Android OS.

Le WCM2 est compatible avec les appareils suivants:

- + iPhone et iPad exécutant iOS 14 et versions ultérieures
- + Appareils Android exécutant Android 10 et versions ultérieures
- + Microsoft Windows 10 et 11
- + MacOS versions 11.1 et ultérieures

### REMARQUE:

Le protocole d'impression en réseau n'est pas compatible avec les appareils exécutant Android 8.1 et versions antérieures. Les utilisateurs qui ont ces modèles plus anciens peuvent quand même imprimer à l'aide de la fonctionnalité WCM Print. Voir « WCM Print » à la page 27.

Le WCM2 est compatible avec les principales imprimantes photo DNP, y compris les modèles suivants:

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

## Nouveautés

WCM2 v3 présente un nouveau système d'exploitation pour une meilleure compatibilité avec les nouvelles fonctionnalités ainsi que celles actuelles. Les nouvelles fonctionnalités de la v3.0 incluent:

- + Prise en charge des points d'accès personnels depuis iPhone.
- + Capacité de connexion d'un iPad directement à WCM2 au moyen d'un adaptateur et d'un câble Ethernet.
- + Ajout de la capacité de récupération logicielle (voir la section Factory Reset (Rétablir les paramètres d'origine)).
  - + Les informations sur le système et QR Code pour le SSID et le mot de passe du point d'accès sont incluses dans l'impression de démarrage.
- + Amélioration de la stabilité et de la fiabilité (bugs fixés).

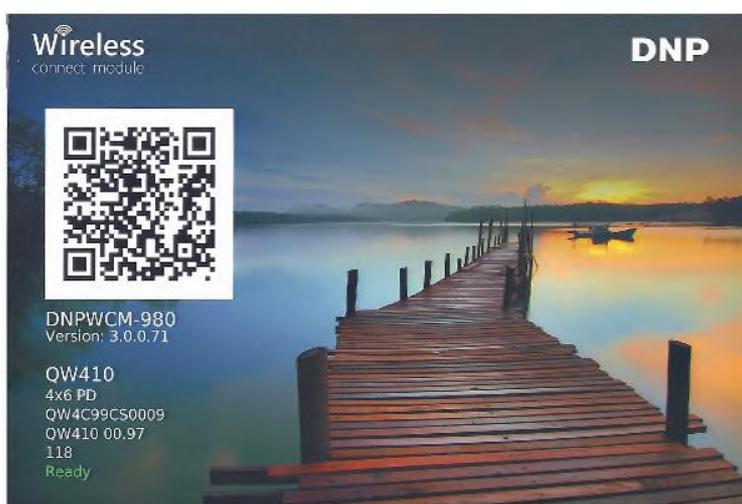
---

# Premiers pas

---

## Configurer votre système WCM2

1. Branchez votre WCM2 à votre imprimante DNP à l'aide du câble USB fourni. Deux ports USB vous permettent de brancher deux imprimantes DNP.
2. Branchez l'adaptateur secteur au WCM2. Si vous utilisez une imprimante QW410, le câble d'alimentation USB alternatif peut être branché au port USB situé à l'arrière de l'imprimante.
3. Dans un délai de 60 à 90 secondes, le WCM2 s'allume et imprime une page test. La page de test inclut un QR Code pour le SSID et le mot de passe du point d'accès, la version de WCM2 et les informations sur l'imprimante pour chaque imprimante connectée à WCM2.



Une fois que le WCM2 a imprimé la page test, il diffuse un point d'accès auquel vous pouvez connecter votre appareil mobile, votre PC ou votre MAC. Dans les paramètres Wi-Fi de votre appareil, cherchez et sélectionnez DNPWCM-xxx. Les trois derniers chiffres sont spécifiques à votre WCM2. Le mot de passe par défaut du point d'accès est dnp12345

Connexion au Wi-Fi : DNPWCM-xxx  
Mot de passe: dnp12345



#### REMARQUE:

Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe du point d'accès dans les Network Settings (Paramètres réseau).

#### REMARQUE:

La page de bienvenue affiche les informations relatives au système. Ces informations comprennent: Les imprimantes connectées à l'appareil WCM, les formats d'impression correspondant aux imprimantes proposées, le nombre d'impressions restantes sur les imprimantes connectées.

- En étant connecté au point d'accès, vous pouvez imprimer des photos depuis votre appareil. Utilisez une application de photos pour afficher votre image.
- Cliquez sur l'icône Share (Partager) sur iOS ou Menu sur Android.

#### REMARQUE:

Si vous stockez vos photos sur le cloud, le WCM2 doit être connecté à Internet via Wi-Fi ou Ethernet pour accéder aux photos.

- Faites défiler la liste et sélectionnez Print (Imprimer). Sélectionnez le modèle de Printer (Imprimante) et le Print Size (Format d'impression) de votre choix. Les formats d'impression standard sont disponibles par défaut. Vous pouvez ajouter des formats d'impression supplémentaires dans le menu Printer Settings (Paramètres d'impression). Appuyez sur Print (Imprimer).

## Branchement de votre iPad directement à WCM au moyen d'un câble Ethernet

Vous pouvez brancher maintenant votre iPad à l'appareil WCM grâce à un câble Ethernet. Une connexion Ethernet augmente généralement la vitesse de traitement et peut éliminer les interférences sur les réseaux Wi-Fi.

1. Branchez votre WCM2 à votre imprimante DNP à l'aide du câble USB fourni.
2. Branchez l'adaptateur secteur au WCM2.
3. Branchez un câble Ethernet à votre routeur.
4. Puis branchez l'adaptateur Ethernet au câble Ethernet.
5. Enfin, branchez l'adaptateur à votre iPad.
6. Vous pouvez maintenant imprimer des photos depuis votre appareil.
7. Suivez les étapes indiquées à la page précédente pour imprimer vos photos.

### REMARQUE:

Les adaptateurs Lightning à Ethernet et USB-C à Ethernet de Belkin sont disponibles sur l'Apple Store et sont la marque utilisée pour tester cette fonctionnalité. DNP ne fournit ni n'offre aucune garantie sur les adaptateurs Ethernet.

## Options du menu et paramètres

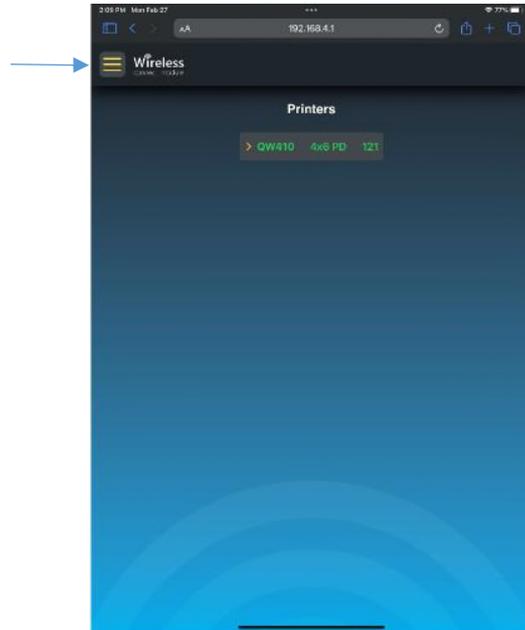
Connectez-vous au point d'accès WCM2 comme indiqué dans les instructions de démarrage rapide.

Ouvrez le navigateur de votre appareil et saisissez 192.168.4.1 dans la barre d'adresse pour accéder au **portail WCM**.

### Menu principal

Vous pouvez accéder au menu principal en

sélectionnant l'icône située en haut à gauche de l'écran. Les sections suivantes s'affichent: Printers (Imprimantes), WCM Print, Network Settings (Paramètres réseau), System Settings (Paramètres système), Software Update (Mise à jour logicielle), Power (Alimentation), Software License (Licence du logiciel) et Logout (Déconnexion).

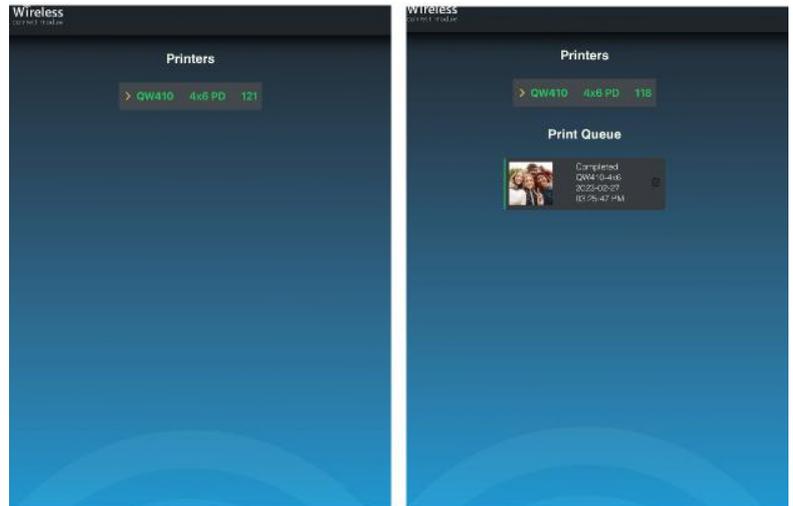


## Printers (Imprimantes)

Le menu **Printers (Imprimantes)** ainsi que toutes les imprimantes DNP qui sont connectées au WCM2 s'affichent, y compris la taille du support et le nombre d'impressions restantes sur le ruban.

La file d'attente d'impression apparaît également et indique l'état des photos imprimées (En attente, En cours de traitement, En cours d'impression et Imprimées).

Vous pouvez accéder aux paramètres spécifiques d'une imprimante en la sélectionnant. Les informations de l'imprimante s'affichent (numéro de série, version du firmware et état de l'imprimante), ainsi que les éléments du menu pour Printer Settings (Paramètres de l'imprimante) et Print Test Page (Imprimer une page test).



## Printer Settings (Paramètres de l'imprimante)

Dans le menu Printer Settings (Paramètres de l'imprimante), vous pouvez consulter des informations sur les éléments suivants: ICM Profiles (Profil ICM, couleur), Finish type (type de finition) et Available print sizes (formats d'impression disponibles).

### ICM Profile (Profil ICM)

Ces profils sont basés sur les préférences régionales ou le type de support. Vous trouverez une description des profils ICM dans « Autres remarques liées au système » à la page 30.

### Finish Type (Type de finition)

Vous permet de sélectionner la surface de finition de votre choix pour l'impression des photos.

- + Glossy (Brillant)
- + Matte (Mat)
- + Luster (Lustre)
- + Fine Matte (Mat fin)

*Remarque:  
Il se peut que certaines imprimantes DNP ne soient pas compatibles avec toutes les finitions.*

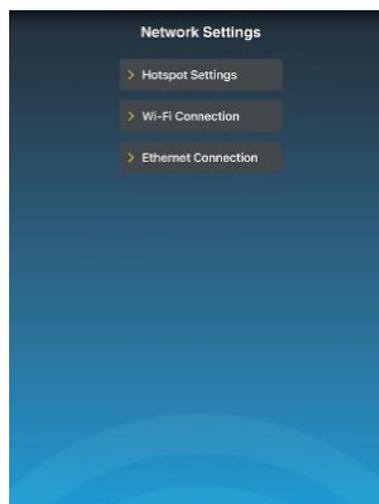
### Print Sizes (Formats d'impression)

Affiche tous les formats d'impression disponibles et pris en charge pour chaque combinaison imprimante/support DNP connectée au WCM2. Vous pouvez utiliser les formats d'impression qui sont vérifiés. Par défaut, seuls les formats d'impression les plus courants sont sélectionnés.



## Network Settings (Paramètres réseau)

Contient des informations sur les options Hotspot Settings (Paramètres du point d'accès), Wi-Fi Settings (Paramètres Wi-Fi) et Ethernet Connection (Connexion Ethernet).



## Hotspot Settings (Paramètres du point d'accès)

Les paramètres du point d'accès affichent le SSID (nom de réseau) et le mot de passe du point d'accès. Le SSID et le mot de passe du point d'accès sont sensibles à la casse.

Le SSID par défaut est DNPWCM-xxx, où -xxx correspond à l'identifiant unique de l'unité WCM2.

Le mot de passe par défaut est dnp12345

Vous pouvez modifier le SSID et/ou le mot de passe du point d'accès. Les mots de passe doivent contenir au moins huit caractères.

Une fois que vous avez saisi le SSID ou le mot de passe personnalisé, appuyez sur **Set** (Configurer).

### REMARQUE:

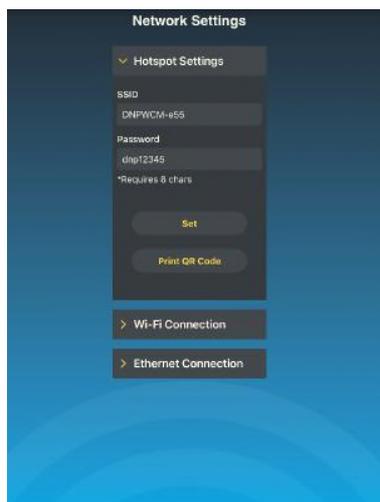
Si vous avez oublié le SSID ou le mot de passe personnalisé, appuyez sur **Reset user name and password** (Réinitialiser le nom d'utilisateur et le mot de passe) sur la page de connexion pour restaurer les paramètres par défaut.

Vous devrez établir à nouveau la connexion au point d'accès à l'aide des nouveaux SSID et mot de passe.

**Print QR Code** (Imprimer le code QR) imprime un code QR, sans les informations sur l'imprimante qui sont incluses dans l'impression de test, pouvant être scanné par des appareils mobiles pour se connecter rapidement et facilement au point d'accès. Pour utiliser le code QR, ouvrez l'appareil photo et ciblez le code QR. Si le modèle de votre appareil est récent, la notification « Join <network name> Network » (Rejoindre le réseau <Nom du réseau>) s'affichera. Vous n'aurez qu'à appuyer dessus pour vous connecter au point d'accès.

### REMARQUE:

Si vous avez besoin d'un signal de point d'accès plus puissant, le dongle WiFi Comfast sur WCM2 peut être retiré et remplacé par un répéteur WiFi tel que TP-Link Archer T3U Plus. DNP ne fournit ni n'accorde aucune garantie sur les répéteurs de tierces parties, mais la fonctionnalité a été testée avec un TP-Link Archer T3U Plus.



### ATTENTION:

Si votre appareil ne peut pas scanner de code QR, vous devez télécharger une application de code QR pour effectuer cette manipulation.

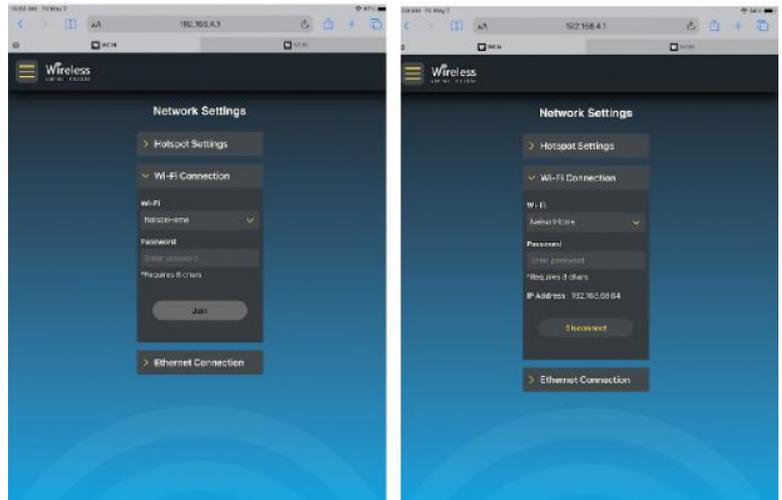
## Wi-Fi Connection (Connexion Wi-Fi)

Permet de se connecter à un réseau Wi-Fi local pour accéder à Internet lorsque votre appareil est connecté au point d'accès. Le protocole d'impression en réseau (AirPrint®) est aussi disponible pour tous les appareils connectés au même réseau.

Le menu déroulant sous Wi-Fi affiche les réseaux locaux disponibles. Sélectionnez le réseau de votre choix, saisissez le mot de passe correspondant et appuyez sur **Join** (Rejoindre). Une fois la connexion établie, l'adresse IP s'affiche pour le réseau Wi-Fi.

### Attention:

Les réseaux qui n'ont pas de mot de passe, mais pour lesquels il faut accéder à une page de connexion ne peuvent pas être utilisés avec le WCM2.



## Ethernet Connection (Connexion Ethernet)

Si un câble Ethernet est branché au WCM2, l'adresse IP s'affiche dans le menu déroulant **Ethernet Connection** (Connexion Ethernet). Une connexion Ethernet augmente généralement la vitesse de traitement et peut éliminer les interférences sur les réseaux Wi-Fi.

Les appareils peuvent voir les imprimantes disponibles si le réseau Ethernet est identique au réseau Wi-Fi auquel les appareils sont connectés.



## System Settings (Paramètres système)

Le menu System Settings (Paramètres système) contient les paramètres liés aux options suivantes: Login (Connexion), WCM Print Configuration (Configuration WCM Print), Date/Time Settings (Paramètres de date/heure), System Info (Informations système), Settings (Paramètres généraux), Logging (Journalisation) et Factor Reset (Rétablir les paramètres d'origine).



## Login (Connexion)

La section Login (Connexion) permet à l'administrateur de configurer la protection par mot de passe pour l'ensemble des paramètres administrateur et du portail WCM2.

Pour définir la protection par mot de passe, cochez la case à côté de Password Protection (Protection par mot de passe). Les champs Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe) s'affichent.

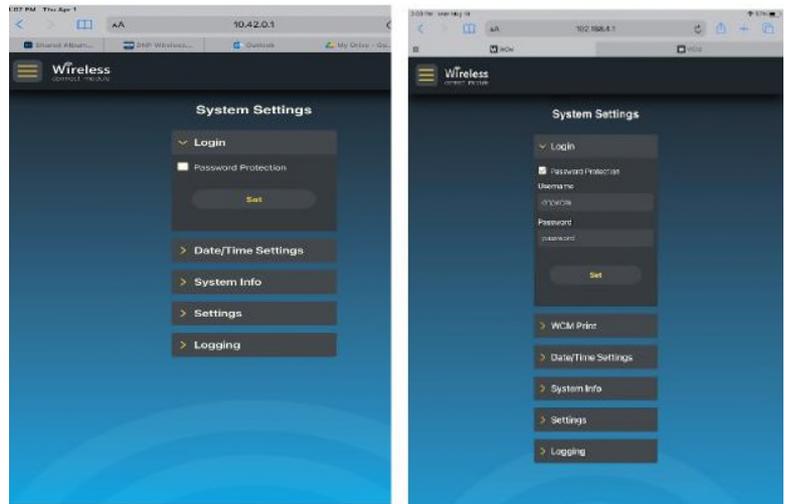
Paramètres par défaut

- Nom d'utilisateur (sensible à la casse) = dnpwcm
- Mot de passe (sensible à la casse) = password

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont tous deux sensibles à la casse et peuvent être personnalisés.

### REMARQUE:

Si vous avez oublié le SSID ou le mot de passe personnalisé, appuyez sur Reset user name and password (Réinitialiser le nom d'utilisateur et le mot de passe) sur la page de connexion pour restaurer les paramètres par défaut.



## WCM Print

WCM Print est un mode d'impression alternatif à AirPrint®.

WCM Print est la page d'impression à laquelle les utilisateurs peuvent accéder depuis le portail utilisateur.

Pour activer une page Web unique pour WCM Print, accédez à **System Settings / WCM Print** (Paramètres système / WCM Print) et cochez la case à côté de WCM Print.

### Remarque:

L'activation de WCM Print nécessite une protection par mot de passe pour le WCM2. Ainsi, les invités ne peuvent pas accéder aux commandes administrateur.



### Paramètres par défaut

- Nom d'utilisateur (sensible à la casse) = **dnpwcm**
- Mot de passe (sensible à la casse) = **password**

Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse et peuvent être personnalisés.

### Maximum Quantity (Quantité maximum)

**Maximum Quantity** (Quantité maximum) autorise la commande administrateur sur le nombre de copies pouvant être faites pour chaque impression. La quantité par défaut est définie sur **10** et peut être modifiée aussi souvent que nécessaire.

### Remarque:

Les invités doivent être connectés au point d'accès. Cette option n'est pas disponible sur la connexion au réseau local.

Une fois WCM Print activé, WCM Print apparaît sur le menu principal. L'adresse Web pour les invités est <http://192.168.4.1/print>. Vous pouvez imprimer un code QR à partir de la **page Settings/WCM Print** (Paramètres/WCM Print).

En accédant à l'adresse Web pour les invités, les utilisateurs connectés au point d'accès peuvent utiliser la fonctionnalité WCM Print, mais ne sont pas en mesure d'accéder aux commandes administrateur. L'administrateur peut accéder à WCM Print depuis le menu principal tout en conservant son accès aux autres paramètres.



## Date/Time Settings (Paramètres de date/heure)

Les paramètres **Date and Time** (date et heure) sont réglés par défaut sur l'heure de l'Est. La date et l'heure de WCM2 doivent être réglées à nouveau après une mise hors tension. La date et l'heure ne revêtent pas d'importance en termes de fonctionnement. Cependant, elles sont utiles à des fins de dépannage lors de la consultation des journaux.

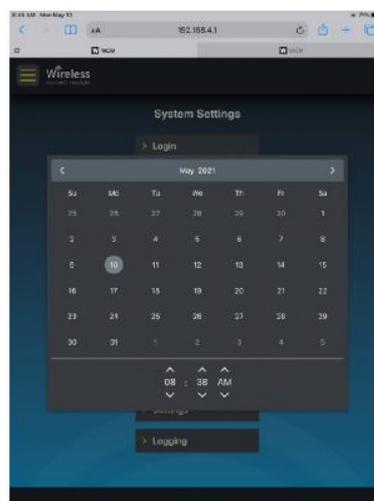
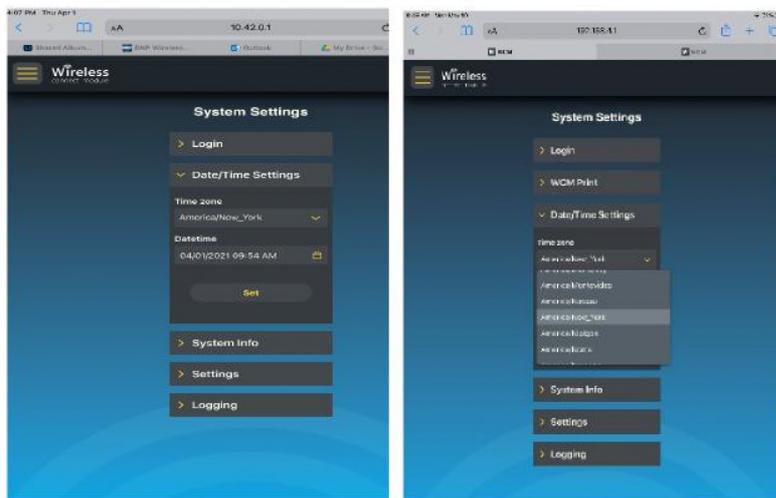
Le fuseau horaire et la date/heure peuvent être réglés au début de chaque session si l'utilisateur le souhaite.

### Time Zone (Fuseau horaire)

Vous pouvez modifier les paramètres liés au fuseau horaire pour sélectionner la région et la ville qui correspondent au fuseau horaire souhaité.

### Date/Time (Date/Heure)

Vous pouvez modifier les paramètres **Date/Time** (Date/Heure) pour qu'ils correspondent à la date et à l'heure adéquates ou souhaitées.



## System Info (Informations système)

Le menu **System Info** (Informations système) fournit des informations analytiques sur les performances du WCM2.

Ces informations comprennent:

- + **CPU (Processeur)** : Indique le pourcentage du CPU qui est utilisé.
- + **CPU Temp (Temp. du CPU)** : Il s'agit de la température de fonctionnement du CPU.
- + **RAM (Mémoire)**: Indique le pourcentage de la mémoire qui est utilisé.
- + **Disk (Disque)**: Indique le pourcentage de l'espace disque qui est utilisé.

Les informations système sont actualisées toutes les 20 secondes.

Pour forcer l'actualisation des informations système, appuyez sur **Refresh** (Actualiser).



## Settings (Paramètres)

Le menu Settings (Paramètres) permet de contrôler la page d'accueil, l'unité de mesure des formats d'impression et l'option pour restaurer les paramètres par défaut.

La page d'accueil est imprimée lorsque le WCM2 est initialisé et prêt à l'emploi. L'option Print Welcome Page (Imprimer la page d'accueil) est cochée par défaut. Décochez la case pour désactiver ce paramètre.

Unit (Unité) permet d'afficher les formats d'impression en centimètres ou en pouces. Par défaut, les formats sont affichés en Inches (Pouces). Pour modifier ce paramètre, appuyez sur le menu déroulant et sélectionnez Centimeters (Centimètres).

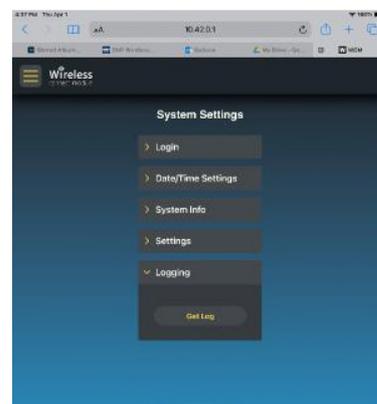
Appuyez sur Set (Configurer) pour enregistrer vos modifications.

Pour restaurer les paramètres par défaut, appuyez

sur Reset To Default (Restaurer les paramètres par défaut). Cette option permet de rétablir tous les paramètres par défaut, y compris les modifications apportées au point d'accès, aux unités de mesure, à la page d'accueil, etc.

## (Logging) Journalisation

Vous pouvez accéder aux journaux système en appuyant sur Get Log (Obtenir les journaux). Ces informations peuvent vous aider à résoudre des problèmes.



## Factory Reset (Rétablir les paramètres d'origine)

Il est possible de rétablir les paramètres d'origine de l'appareil WCM. Le rétablissement des paramètres d'origine ramène le logiciel de l'appareil WCM à un état sans configuration personnalisée.

En rétablissant les paramètres d'origine sur votre appareil, toutes les modifications réalisées précédemment sur l'appareil (par ex. ajout d'imprimantes, formats d'impression, mots de passe, etc.) seront éliminées et les paramètres d'origine seront rétablis.

Sélectionnez **Factory Reset** (Rétablir les paramètres d'origine). Tapotez sur le bouton **Factory Reset** (Rétablir les paramètres d'origine). Le processus de rétablissement peut prendre plusieurs minutes. Une fois terminé, une impression de démarrage sera lancée pour indiquer la fin du processus.



## Software Update (Mise à jour logicielle)

Les mises à jour logicielles sont disponibles régulièrement.

Si votre WCM2 est connecté à un réseau local, via Wi-Fi ou Ethernet, une notification s'affiche dans le menu principal indiquant qu'une mise à jour est disponible.

Sélectionnez **Software Update** (Mise à jour logicielle) pour consulter la version actuelle du logiciel. Si une mise à jour est disponible, la dernière version apparaît également.

Appuyez sur **Update** (Mettre à jour) pour installer la mise à jour. Vous recevrez une notification pour actualiser l'écran après quelques minutes, une fois la mise à jour effectuée.

Si vous n'avez pas décoché l'option Imprimer page d'accueil, la page d'accueil sera imprimée une fois la mise à jour effectuée.



## Power (Alimentation)

Le **menu Power** (Alimentation) fournit une méthode pour redémarrer ou arrêter le WCM2.

Si l'appareil semble bloqué ou ne répond pas, le redémarrage de l'appareil peut résoudre les problèmes. Appuyez sur **Restart Device** (Redémarrer l'appareil) et patientez quelques minutes le temps que le WCM2 redémarre et s'initialise.

Appuyez sur **Shutdown Device** (Arrêter l'appareil) pour éteindre le WCM2 de manière contrôlée. L'arrêt du système nécessite environ 60 secondes.



# Utiliser le WCM2

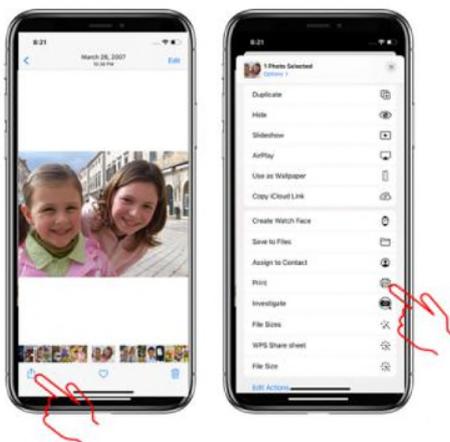
## (impression iOS)

### Imprimer depuis un iPhone ou un iPad à l'aide du protocole d'impression en réseau (IPP) (AirPrint®)

Le WCM2 est compatible avec Apple AirPrint®. Lorsque vous connectez votre iPhone® ou iPad® au réseau WCM2, le nom de chaque imprimante (ou instance d'imprimante) s'affiche dans le menu standard d'impression iOS. Le nom des imprimantes s'affiche comme suit: modèle d'imprimante-format d'impression (exemple : QW410-4x6). Il est disponible avec les applications de photos qui prennent en charge la commande *Print (Imprimer)*.

Les fonctionnalités d'impression sont disponibles si l'appareil iOS est connecté au point d'accès WCM2, si le WCM2 est connecté au même réseau Wi-Fi local que l'appareil iOS, ou si le WCM2 est connecté par Ethernet au même réseau Wi-Fi que l'appareil iOS. Voir « Network Settings (Paramètres réseau) » à la page 12.

Sélectionnez votre image



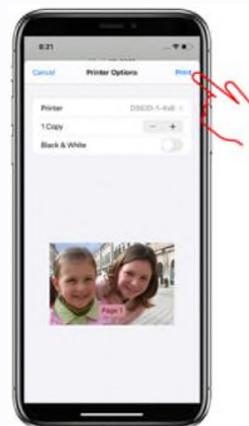
Sélectionnez une image depuis votre galerie de photos, appuyez sur l'icône de partage pour accéder au menu d'impression, faites défiler vers le bas et appuyez sur **Print** (Imprimer).

Choisissez votre imprimante



Appuyez sur « **Select Printer** » (Sélectionner une imprimante) et sélectionnez le format d'impression de votre choix. Le format d'impression s'affiche après le type d'imprimante. Exemple: **DS620-5x7**

Imprimez votre image



Appuyez sur l'icône **Print** (Imprimer). L'impression de votre photo débutera dans quelques secondes.

#### Remarque:

Le délai d'impression peut varier selon la taille de l'image, les interférences Wi-Fi et d'autres facteurs.

#### ATTENTION:

Certaines applications de photos utilisent leur propre menu personnalisé de partage, qui n'est pas doté d'un bouton Imprimer. Si vous cliquez sur le bouton **More** (Plus), le menu standard affiché ci-dessus apparaît la plupart du temps (centre).

## (Impression Android) Imprimer depuis des téléphones et tablettes Android (Android 10 et versions ultérieures) (IPP – Internet Printing Protocol, protocole d'impression en réseau)

Le WCM2 est compatible avec le protocole d'impression en réseau (Internet Printing Protocol, IPP). Il fonctionne ainsi avec les appareils Android récents (ceux qui exécutent Android 9 et versions ultérieures).

Lorsque vous connectez votre téléphone ou tablette Android au réseau WCM2, le nom de chaque imprimante (ou instance d'imprimante) s'affiche dans le menu standard d'impression. Le nom des imprimantes s'affiche comme suit: modèle d'imprimante-format d'impression (exemple : QW410-4x6). Il est disponible avec les applications de photos qui prennent en charge la commande *Print (Imprimer)*.

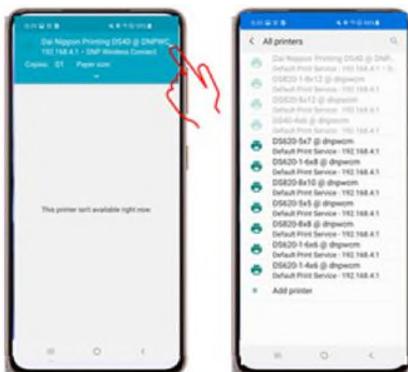
Les fonctionnalités d'impression sont disponibles si l'appareil Android est connecté au point d'accès WCM2, si le WCM2 est connecté au même réseau Wi-Fi local que l'appareil Android, ou si le WCM2 est connecté par Ethernet au même réseau Wi-Fi que l'appareil Android. Voir « Network Settings (Paramètres réseau) » à la page 12.

Sélectionnez votre image



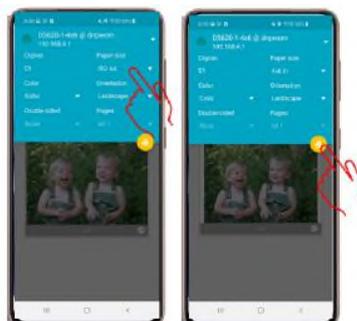
Sélectionnez une image depuis votre galerie de photos, appuyez sur les trois points pour accéder au menu **Print (Impression)** puis sur **Print (Imprimer)**.

Choisissez votre imprimante



Appuyez sur le menu déroulant de l'imprimante, sélectionnez « **All printers** » (Toutes les imprimantes) puis le format d'impression de votre choix. Le format d'impression s'affiche après le type d'imprimante. Exemple: DS620-**5x7** @dnpwcm

Imprimez votre image



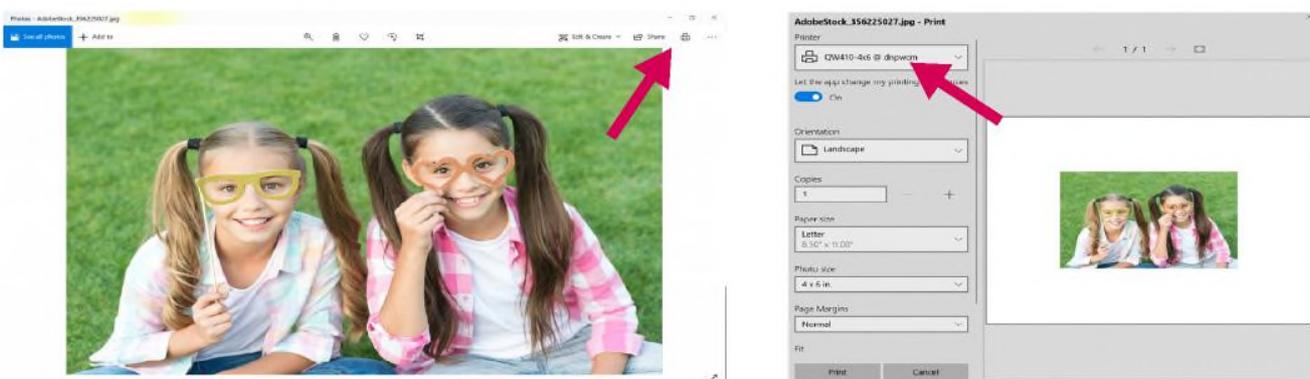
Appuyez sur le menu déroulant du format papier, sélectionnez **Letter** (Lettre) et appuyez **sur l'icône Print (Imprimer)**. L'impression de votre photo débutera dans quelques secondes.

**Remarque:**  
Si le format papier utilisé n'est pas disponible, sélectionnez **Letter (Lettre)**.

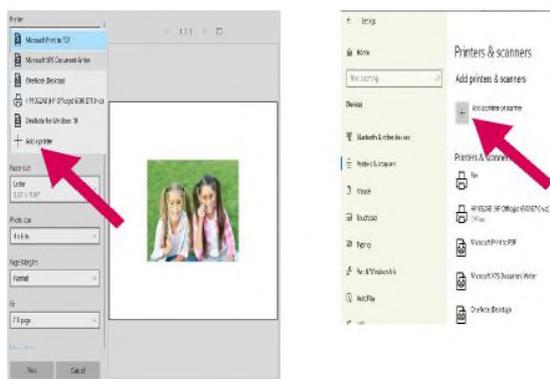
# (Impression PC) Imprimer depuis des PC et tablettes Windows 10 (IPP – Internet Printing Protocol, protocole d'impression en réseau)

Le WCM2 est compatible avec le protocole d'impression en réseau (Internet Printing Protocol, IPP). Il fonctionne ainsi avec le système d'impression de Windows 10. Avant d'imprimer, vous devez configurer vos imprimantes sur le PC.

1. Connectez-vous au point d'accès **WCM2**.
2. Ouvrez une photo sur votre PC ou tablette Windows et cliquez sur l'icône **Print** (Imprimer). Cliquez sur le menu déroulant **Printer** (Imprimante) et sélectionnez **l'imprimante souhaitée**.

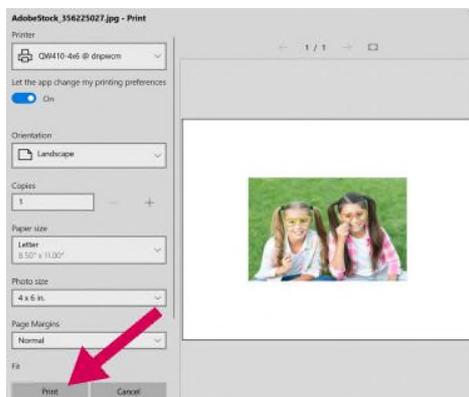


3. Si l'imprimante souhaitée n'apparaît pas, vous devez l'ajouter. Cliquez sur **+ Add a Printer** (Ajouter une imprimante) pour ouvrir le menu **Printers & Scanners** (Imprimantes et scanners). Cliquez sur **+ Add a printer or scanner** (Ajouter une imprimante ou un scanner).

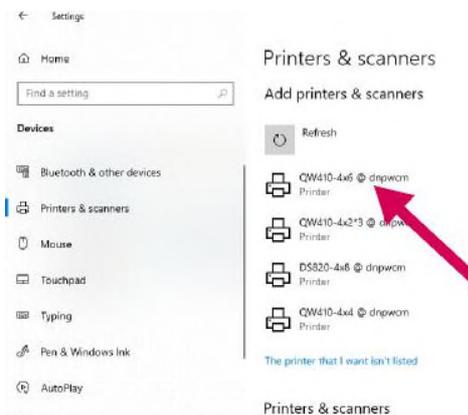


4. Sélectionnez votre **imprimante DNP** dans la liste des imprimantes. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'imprimante.

5. Cliquez sur **Print** (Imprimer). Le nom des imprimantes WCM2 s'affiche de la manière qui suit: **Imprimante-format d'impression @ dnpwcm**.



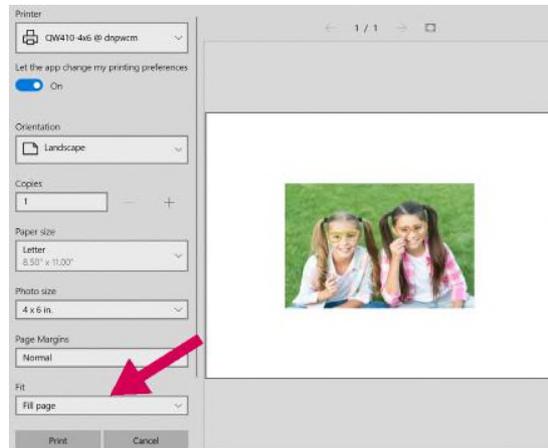
6. Sélectionnez l'imprimante-format d'impression que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **Add device** (Ajouter l'appareil).



Vous pouvez retourner à la fenêtre d'impression et lancer l'impression vers le WCM2.

7. Le format d'impression est défini lors de la configuration d'une instance d'imprimante dans le portail WCM. Il efface le format papier dans les paramètres d'impression.

Si le rapport largeur/hauteur ne correspond pas au format d'impression (ex. un format d'impression de 6x8 pour un rapport de 16:9), il se peut que l'ajustement de l'impression ne corresponde pas au format d'impression et qu'une bordure blanche apparaisse sur l'impression. Si le paramètre Fit (Ajustement) est défini sur Fill Page (Remplir la page), le WCM2 centre et recadre l'image pour s'assurer qu'aucune bordure n'est visible. Il se peut toutefois que des parties de la photo soient rognées. La meilleure solution consiste à ouvrir l'image dans Photos, sélectionner l'icône de recadrage et faire correspondre le rapport largeur/hauteur au format d'impression du WCM2.



8. Voici les formats d'impression principaux et les rapports correspondants:

- + 4x6 = 3:2
- + 6x8 = 4:3
- + 5x7 = 7:5
- + 4,5x8 = 16:9

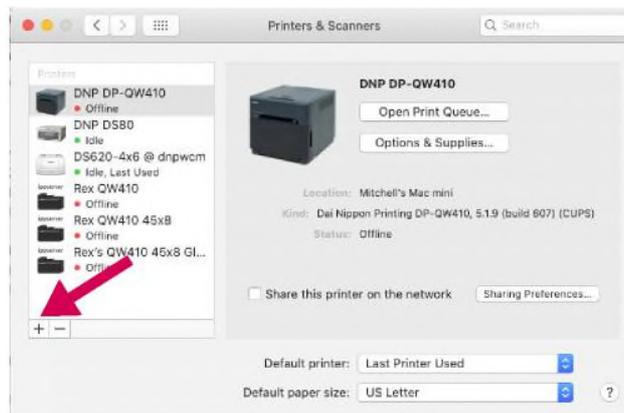
## (Impression Mac) Imprimer depuis MAC OS

Le WCM2 est compatible avec AirPrint®. Il fonctionne ainsi avec le système d'impression de Mac.

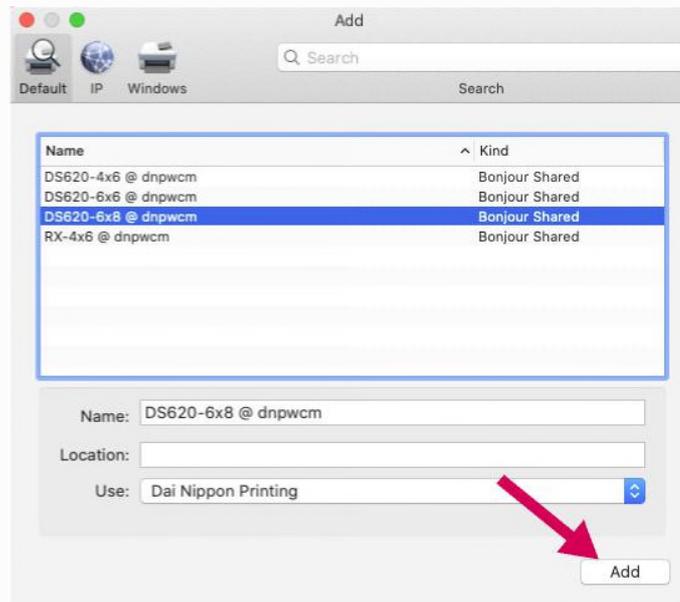
1. Accédez à Settings (Paramètres) et sélectionnez Network (Réseau).
2. Connectez-vous au point d'accès WCM2.



3. Pour ajouter une imprimante, retournez au menu Settings (Paramètres) et sélectionnez Printers & Scanners (Imprimantes et scanners).
4. Cliquez sur l'icône + pour afficher les imprimantes disponibles.



5. Sélectionnez l'imprimante souhaitée. Cliquez sur Add (Ajouter) pour ajouter l'imprimante.



6. Ouvrez une photo sur votre Mac. Cliquez sur le menu déroulant Printer (Imprimante), sélectionnez l'imprimante souhaitée et choisissez Fill (Remplir) dans la section de mise en page, puis cliquez sur Print (Imprimer). Le nom des imprimantes WCM2 est indiqué comme suit: **Imprimante-format d'impression @ dnpwcm**.



7. Sur la fenêtre d'impression du Mac, indiquez le nombre de copies et cliquez sur Print (Imprimer).

## WCM Print

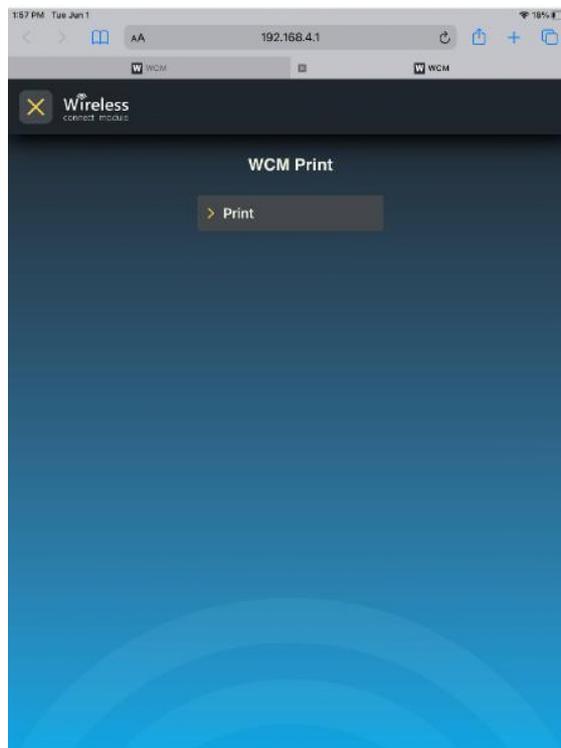
WCM Print permet d'imprimer directement sans utiliser le protocole d'impression en réseau (AirPrint®). Vous pouvez accéder à WCM Print via le portail Web et sélectionner directement les images que vous souhaitez imprimer.

Vous pouvez accéder aux commandes administrateur depuis le menu principal du portail WCM2. Dans le menu principal, sélectionnez **System Settings** (Paramètres système) et **WCM Print**.

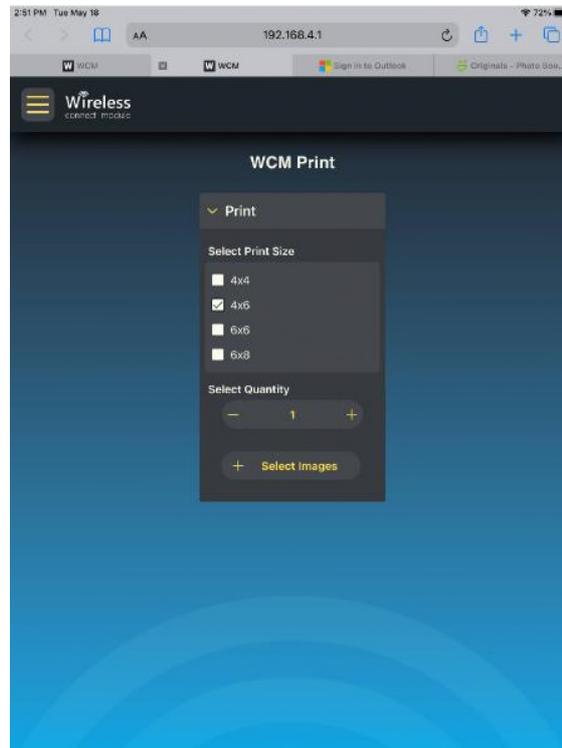
Définissez la fonctionnalité WCM Print comme indiqué dans « WCM Print » à la page 27.

Une fois la fonctionnalité WCM Print activée, vous pouvez y accéder depuis WCM Print (qui apparaît désormais dans le menu principal) ou bien en saisissant [192.168.4.1/print](http://192.168.4.1/print) dans la barre d'adresse du navigateur. Vous pouvez également imprimer un code QR à partir de la page des commandes administrateur.

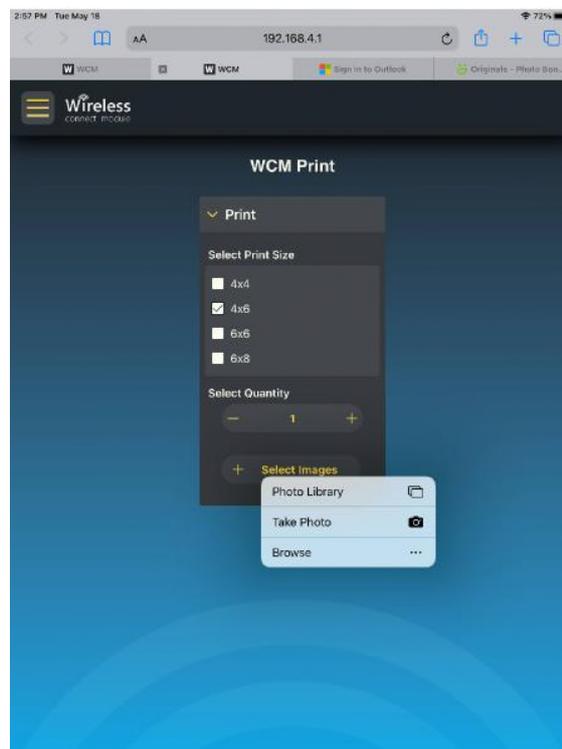
1. Sur la page **WCM Print**, appuyez ou cliquez sur > Print.



2. Sélectionnez le **format d'impression** souhaité (vous ne pouvez sélectionner qu'un format à la fois).



3. Sélectionnez **Quantity** (Quantité) pour définir le nombre de copies faites pour chaque image sélectionnée (la quantité maximum peut être définie sur la page d'administration).
4. Appuyez ou cliquez sur **Select Images** (Sélectionner des images) pour choisir les images à imprimer.



5. Vous pouvez sélectionner une photo de la galerie de photos sur votre appareil, prendre une photo ou rechercher une image.
6. Sélectionnez les images à imprimer et appuyez ou cliquez sur **Add** (Ajouter). L'impression de vos images débutera sous peu.



## Imprimer depuis des applications de photomaton personnalisés

Le WCM2 étant compatible avec les modes d'impression standard pour iPad, Android, PC et Mac, vous pouvez imprimer des photos avec le WCM2 depuis des applications de photomaton de différents éditeurs. Voici certaines des applications ayant été testées:

- + Curator PixBooth 2
- + Luma Booth
- + Simple Booth Halo
- + Simple Booth Halo 2
- + SnapPic Booth
- + Salsa Booth
- + Photo Media Booth
- + Babeland Photo
- + Mini Photo Booth
- + Darkroom Booth pour iPad

\* Les tests ont été réalisés par des tiers et transmis à DNP. DNP n'est pas responsable pour les dysfonctionnements de certaines applications avec le WCM2.

# Résolution des problèmes

## Réinitialiser votre WCM2

Il arrive parfois que vous deviez résoudre un problème d'impression ou une erreur du système. Il y a deux moyens de le faire :

1. Parfois, vous pouvez résoudre des problèmes en éteignant puis en rallumant l'imprimante. Pour ce faire, **éteignez** l'imprimante pendant plusieurs secondes, puis rallumez-la. Si le problème n'est pas résolu, continuez avec l'option suivante.
2. Rallumez le système. Éteignez le WCM2 (dans le portail WCM), débranchez puis rebranchez le WCM2. Si vous ne parvenez pas à vous connecter au portail WCM, débranchez simplement l'unité, attendez 10 secondes et rebranchez le WCM2.

## Autres remarques liées au système

### AirPrint

Le portail WCM2 a besoin de temps pour détecter les modifications apportées aux imprimantes, comme celles qui sont liées au support. Le WCM2 s'actualise automatiquement toutes les 20 secondes. Vous pouvez toutefois l'actualiser manuellement si besoin. Si le WCM2 ne reconnaît pas une modification, cela peut entraîner l'échec de l'impression.

### Vitesse d'impression

Utiliser deux imprimantes avec un support de même taille ne permet pas d'accélérer la vitesse d'impression. Il s'agit d'une limite matérielle.

### Modules complémentaires du service d'impression

Les modules complémentaires de serveur d'impression comme Samsung Print Service ou HP Print Service interfèrent avec le WCM2. Désinstallez ces applications pour assurer le bon fonctionnement du WCM2.

### Bords blancs sur les impressions avec Android

Dans certains cas, les appareils Android impriment des images avec des bords blancs. Vous pouvez corriger le problème, et centrer et recadrer l'image en définissant le format de la page sur **letter** (lettre) plutôt que sur **A4**.

### Impossible d'ajouter l'imprimante sur Windows

Dans certains cas, les imprimantes/formats d'impression disponibles n'apparaissent pas et ne peuvent pas être ajoutés. Windows affiche uniquement trois imprimantes à la fois. Ainsi, lorsqu'une imprimante est ajoutée, une autre apparaît si elle est disponible. Si plusieurs imprimantes sont utilisées, il peut s'avérer utile d'en éteindre une.

### Profils ICM

Les profils ICM sont uniques à chaque combinaison d'imprimante et de support. En général, les préférences de couleur tendent vers le vert dans les pays européens et vers le rouge dans les pays américains. Les profils ICM sont définis sur la base de ces tendances. Dans certains cas, le profil répond aux préférences de manière mondiale et des paramètres par défaut mondiaux ont été établis. Les profils ont également été établis pour le support DNP Luxury afin de souligner la douceur du support Silver Pearl et le dynamisme du support Metallic. Metallic Vivid optimise la saturation des couleurs.

---

## Nous contacter

---

Si vous avez des questions, si vous rencontrez un problème, si vous souhaitez passer une commande ou si vous voulez parler avec un représentant, veuillez contacter notre support technique à l'adresse suivante : [support@dnpphoto.eu](mailto:support@dnpphoto.eu)

Vous pouvez également consulter notre site web pour trouver des conseils et des réponses à la plupart de vos questions: [www.dnpphoto.eu](http://www.dnpphoto.eu)