



# PrintJet ADVANCED

Manuel de l'utilisateur

# Préface

## Révisions

Version	Date	Modification
1.0	01/13	Première édition
1.1	03/13	Première édition révisée
1.2	06/15	Deuxième édition révisée
1.3	04/16	Troisième édition révisée
1.4	04/17	Quatrième édition révisée

## Contact



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Postfach 3030  
D-32720 Detmold

Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold

Téléphone +49 (0) 5231 14-0  
Télécopie +49 (0) 5231 14-2083  
E-mail [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
Internet [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Contenu

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>7</b>
1.1	Conventions de notation .....	8
1.2	Garantie et responsabilité .....	9
1.3	Droits d'auteur .....	10
1.4	Conditions de garantie .....	10
<b>2</b>	<b>Informations de sécurité .....</b>	<b>11</b>
2.1	Informations générales de sécurité.....	12
2.2	Informations générales sur l'utilisation .....	13
2.3	Mesures de sécurité pour la protection de l'environnement.....	14
2.4	Symboles et informations figurant sur le périphérique .....	14
2.5	Usage prévu .....	15
2.6	Risques résiduels liés à l'utilisation du périphérique .....	15
2.6.1	Risques dus à l'électricité .....	16
2.6.2	Risques dus aux surfaces chaudes .....	16
2.6.3	Risques dus à des pièces de rechange incorrectes .....	17
2.7	Dispositifs de sécurité et protections .....	17
2.8	Obligations de l'exploitant de l'usine .....	17
2.9	Exigences relatives au personnel .....	18
2.9.1	Qualifications du personnel requises .....	18
2.9.2	Obligations du personnel .....	18
2.9.3	Responsabilités.....	18
<b>3</b>	<b>Description de l'imprimante .....</b>	<b>19</b>
3.1	Imprimante .....	21
3.1.1	Vue d'ensemble .....	21
3.1.2	Connecteurs.....	23
3.1.3	Plaque signalétique.....	23
3.2	Cartes MultiCard et MetalliCard .....	24
<b>4</b>	<b>Mise en place .....</b>	<b>27</b>
4.1	Déballage .....	28
4.2	Contenu de la livraison .....	28
4.3	Installation de l'imprimante.....	28
4.4	Retrait des protections pour le transport .....	30
4.5	Installation du rail de sortie .....	31

<b>4.6</b>	<b>Positionnement de l'écran tactile .....</b>	<b>31</b>
<b>4.7</b>	<b>Branchement de la prise électrique .....</b>	<b>32</b>
<b>4.8</b>	<b>Méthodes de connexion de l'imprimante.....</b>	<b>34</b>
4.8.1	Connexion via l'interface réseau.....	34
4.8.2	Connexion via USB.....	34
<b>4.9</b>	<b>Arrêt et mise en marche de l'imprimante.....</b>	<b>35</b>
<b>4.10</b>	<b>Choix de la langue pour l'écran tactile .....</b>	<b>36</b>
<b>4.11</b>	<b>Installation de la version standard du logiciel M-Print® PRO .....</b>	<b>39</b>
<b>4.12</b>	<b>Connexion via le câble réseau .....</b>	<b>45</b>
<b>4.13</b>	<b>Connexion via le câble USB .....</b>	<b>50</b>
<b>4.14</b>	<b>Installation de la version réseau du logiciel M-Print® PRO.....</b>	<b>54</b>
4.14.1	Description .....	54
4.14.2	Tâches à exécuter sur l'ordinateur central/le serveur .....	55
4.14.3	Tâches à exécuter sur les clients .....	69
<b>4.15</b>	<b>Activation de M-Print® PRO .....</b>	<b>71</b>
<b>4.16</b>	<b>Configuration et ajustement d'une carte MultiCard pour l'imprimante .....</b>	<b>73</b>
<b>4.17</b>	<b>Réalisation d'un test d'impression.....</b>	<b>74</b>
<b>5</b>	<b>Fonctionnement .....</b>	<b>77</b>
<b>5.1</b>	<b>Fonctionnement général .....</b>	<b>78</b>
5.1.1	Information importante .....	78
5.1.2	Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard.....	79
5.1.3	Traitement d'une seule carte MultiCard/MetalliCard.....	80
5.1.4	Traitement d'une pile de cartes MultiCard .....	80
<b>5.2</b>	<b>Réglages logiciels .....</b>	<b>81</b>
5.2.1	Démarrage de M-Print® PRO .....	81
5.2.2	Assignation et calibrage de l'imprimante .....	82
5.2.3	Définition de la correction de l'imprimante .....	87
5.2.4	Réglage du glissement dû au matériau .....	89
5.2.5	Ajustement des cartes MultiCard .....	91
5.2.6	Impression de cartes MultiCard/MetalliCard .....	96
5.2.7	Réglages de durcissement/niveau de chauffage .....	96
5.2.8	Sélection de la qualité d'impression .....	96
<b>5.3</b>	<b>Écran tactile .....</b>	<b>97</b>
5.3.1	Structure des menus sur l'écran tactile .....	98
5.3.2	Menu principal.....	99

5.3.3	Sous-menus .....	100
5.3.4	Infos système .....	100
5.3.5	Modification du nom de l'imprimante .....	101
5.3.6	Changement de l'adresse IP et du masque de sous-réseau, puis activation de DHCP .....	103
5.3.7	Choix de la langue .....	106
5.3.8	Changement du port USB .....	107
5.3.9	Niveaux d'encre .....	108
5.3.10	Protocole .....	109
5.3.11	Information .....	110
5.3.12	Outils .....	111
5.3.13	Travaux d'impression .....	112
5.3.14	Gabarit .....	113
5.3.15	Impression de gabarits à partir d'une clé USB .....	114
<b>6</b>	<b>Nettoyage et maintenance .....</b>	<b>117</b>
<b>6.1</b>	<b>Menu Outils .....</b>	<b>118</b>
6.1.1	Nettoyage de la tête d'impression .....	119
6.1.2	Nettoyage en profondeur de la tête d'impression .....	120
6.1.3	Exécution d'un test des capteurs .....	122
6.1.4	Exécution d'une vérification des buses .....	124
<b>6.2</b>	<b>Remplacement des cartouches d'encre .....</b>	<b>126</b>
<b>6.3</b>	<b>Remplacement du réceptacle à encre .....</b>	<b>132</b>
<b>6.4</b>	<b>Remplacement du filtre à poussière .....</b>	<b>133</b>
<b>6.5</b>	<b>Nettoyage du boîtier de l'imprimante .....</b>	<b>134</b>
<b>6.6</b>	<b>Nettoyage de l'écran tactile .....</b>	<b>134</b>
<b>6.7</b>	<b>Mise à jour du logiciel de l'imprimante .....</b>	<b>135</b>
<b>6.8</b>	<b>Remplacement de l'unité de nettoyage .....</b>	<b>136</b>
6.8.1	Ouverture du clapet d'entretien .....	136
6.8.2	Démontage de l'unité de nettoyage .....	137
6.8.3	Nettoyage manuel des têtes d'impression .....	138
6.8.4	Installation de l'unité de nettoyage .....	139
6.8.5	Fermeture du clapet d'entretien .....	140
<b>6.9</b>	<b>Remplacement du flacon contenant le fluide de nettoyage .....</b>	<b>141</b>
<b>7</b>	<b>Dépannage .....</b>	<b>143</b>
<b>7.1</b>	<b>Informations générales .....</b>	<b>144</b>
<b>7.2</b>	<b>Dépannage d'ordre général .....</b>	<b>144</b>

7.3	Liste d'événements .....	146
8	Transport de l'imprimante .....	155
8.1	Mise hors service de l'imprimante.....	156
8.2	Emballage de l'imprimante.....	156
8.3	Élimination de l'imprimante .....	157
9	Annexe .....	159
9.1	Caractéristiques techniques .....	160
9.2	Renseignements pour les commandes .....	161
9.3	Déclaration de conformité.....	162
9.4	Liste des figures.....	163
9.5	Liste des tableaux .....	167

# 1 Introduction

1.1	Conventions de notation .....	8
1.2	Garantie et responsabilité .....	9
1.3	Droits d'auteur .....	10
1.4	Conditions de garantie .....	10

Ce manuel de l'utilisateur vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre **PrintJet ADVANCED** (appelée ci-après imprimante ou périphérique) sans rencontrer le moindre problème.

Tous les membres de l'équipe doivent lire et comprendre le présent manuel, ainsi que respecter les consignes qu'il contient avant de commencer à travailler, effectuer des tâches de maintenance, nettoyer et dépanner l'imprimante. Cette règle concerne plus particulièrement l'ensemble des informations de sécurité.

Après avoir lu ce manuel de l'utilisateur, vous serez en mesure de :

- faire fonctionner l'imprimante en toute sécurité,
- nettoyer l'imprimante correctement,
- intervenir de manière appropriée en cas de défaut.

En plus de ce manuel de l'utilisateur, il convient de se conformer aux lois générales et autres réglementations relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement dans le pays d'utilisation.


Ce manuel de l'utilisateur fait partie intégrante de l'imprimante.


Il doit être conservé à proximité de l'imprimante pendant toute sa durée de fonctionnement.


## 1.1 Conventions de notation


Les passages de ce manuel de l'utilisateur requérant une attention particulière ou signalant un danger immédiat sont identifiés comme suit :

	<b>⚠ DANGER</b>
	<b>Avertissement : danger électrique</b> Cet avertissement signale un danger électrique. Seuls des électriciens qualifiés et agréés sont habilités à intervenir sur l'équipement électrique.

	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
	Cet avertissement signale un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner un risque modéré de mort ou de blessures (graves).


	<b>⚠ ATTENTION</b>
	Cet avertissement signale une situation à faible risque qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou moyennes.

	<b>REMARQUE</b>
	Cet avertissement signale un danger qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner un risque faible de dommages matériels.

	<b>Information importante</b>
	Ce symbole indique des informations relatives à une fonction ou un paramètre de l'imprimante, ou signale un point qui nécessite une attention particulière. Il indique également des informations qu'il faut observer à tout moment.

Les conventions de notation suivantes sont également appliquées :

- Le texte suivant ce point représente un élément d'une liste.
- Le texte suivant cette marque représente des listes subordonnées.
- 1 Plusieurs activités devant être exécutées dans l'ordre indiqué sont marquées par une numérotation consécutive.
- [ ] Les boutons devant être actionnés dans le logiciel apparaissent entre crochets.

	Ce symbole ou le texte entre « » se réfère à d'autres chapitres et sections de ce manuel de l'utilisateur ou à d'autres documents.
---	--



### Symboles utilisés dans ce manuel

Dans ce manuel de l'utilisateur, les dangers particuliers sont identifiés par les symboles suivants :

	<b>Avertissement : surface chaude</b> Ce symbole signale un risque de brûlure due aux surfaces chaudes.
	<b>Risque d'écrasement</b> Ce symbole signale un risque d'écrasement, p. ex. au niveau des mains.
	<b>Avertissement : démarrage automatique</b> Ce symbole signale le démarrage automatique de l'imprimante.
	<b>Avertissement : compatibilité électromagnétique</b> Ce symbole signale des champs d'interférences magnétiques susceptibles d'influer de manière néfaste sur le fonctionnement du périphérique.

- l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance ou le nettoyage incorrect de l'imprimante,
- l'utilisation de l'imprimante avec un boîtier défectueux ou mal fixé,
- le manquement à consulter les informations du manuel de l'utilisateur relatives à l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le nettoyage de l'imprimante,
- la mise à disposition de personnel non formé,
- des modifications structurelles de l'imprimante (toute modification ou altération de l'imprimante est interdite) ; tout non-respect entraîne l'annulation de la Déclaration de conformité CE de l'imprimante),
- des modifications techniques,
- l'ouverture du boîtier de l'imprimante,
- l'utilisation de cartouches d'encre périmées,
- l'utilisation de pièces de rechange non homologuées ou de pièces de rechange ne satisfaisant pas les exigences techniques,
- les catastrophes, l'impact d'éléments étrangers et les cas de force majeure.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques dans le cadre du perfectionnement et de l'amélioration des fonctions.

## 1.2 Garantie et responsabilité

Les obligations stipulées dans le contrat de fourniture, les conditions générales de vente et de livraison de Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, ainsi que les réglementations légales en vigueur au moment de la signature du contrat s'appliquent.

Toutes les informations et instructions figurant dans ce manuel de l'utilisateur ont été compilées dans le respect des normes et réglementations applicables, de la technologie de pointe, ainsi que de nos connaissances et notre grande expérience.

Toute réclamation en garantie et responsabilité pour des dommages corporels et matériels est exclue, si elle est imputable à une ou plusieurs des causes suivantes :

- l'utilisation involontaire ou inappropriée de l'imprimante (voir aussi la section « 2.5 Usage prévu »),

## 1.3 Droits d'auteur

Ce manuel de l'utilisateur est protégé par les lois en vigueur en matière de droits d'auteur et uniquement prévu pour un usage interne.

Il est interdit de transmettre ou divulguer tout ou partie de ce manuel de l'utilisateur à un tiers, voire de le reproduire ou de l'exploiter sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, sauf pour usage interne.



La moindre infraction entraîne une responsabilité en dommages-intérêts. Toute autre réclamation reste réservée.



## 1.4 Conditions de garantie


Les modalités et conditions de garantie figurent dans les termes et conditions générales de la Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

## 2 Informations de sécurité

<b>2.1</b>	<b>Informations générales de sécurité.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2</b>	<b>Informations générales sur l'utilisation .....</b>	<b>13</b>
<b>2.3</b>	<b>Mesures de sécurité pour la protection de l'environnement.....</b>	<b>14</b>
<b>2.4</b>	<b>Symboles et informations figurant sur le périphérique .....</b>	<b>14</b>
<b>2.5</b>	<b>Usage prévu.....</b>	<b>15</b>
<b>2.6</b>	<b>Risques résiduels liés à l'utilisation du périphérique .....</b>	<b>15</b>
2.6.1	Risques dus à l'électricité .....	16
2.6.2	Risques dus aux surfaces chaudes .....	16
2.6.3	Risques dus à des pièces de rechange incorrectes .....	17
<b>2.7</b>	<b>Dispositifs de sécurité et protections .....</b>	<b>17</b>
<b>2.8</b>	<b>Obligations de l'exploitant de l'usine.....</b>	<b>17</b>
<b>2.9</b>	<b>Exigences relatives au personnel .....</b>	<b>18</b>
2.9.1	Qualifications du personnel requises.....	18
2.9.2	Obligations du personnel .....	18
2.9.3	Responsabilités.....	18

	 <b>AVERTISSEMENT</b>
	<p><b>Le non-respect des informations de sécurité ci-après peut avoir de graves conséquences :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• risque pour les personnes dû aux dangers électriques et chimiques,</li> <li>• défaillance des fonctions.</li> </ul> <p>Lisez attentivement les informations relatives à la sécurité et aux dangers de cette section avant de mettre l'imprimante en service.</p> <p>En plus des informations spécifiées dans ce manuel de l'utilisateur, l'exploitant de l'usine/la machine doit se conformer aux dispositions nationales en matière de santé et de sécurité au travail.</p> <p>Il est également important d'observer les règles et réglementations internes à l'entreprise.</p>

	 <b>ATTENTION</b>
	<p><b>Ne jamais retirer le boîtier de l'imprimante !</b></p> <p>Il existe alors un risque potentiel de blessure !</p> <p>Les composants à l'intérieur de l'appareil doivent être remplacés par un technicien qualifié.</p>

	<b>REMARQUE</b>
	<p><b>Détérioration du périphérique !</b></p> <p>Il est interdit de retirer le boîtier de l'imprimante.</p> <p>Toute ouverture du boîtier entraîne l'extinction de tous les droits au titre de la garantie !</p> <p>Les composants à l'intérieur de l'appareil doivent être remplacés par un technicien qualifié.</p>

## 2.1 Informations générales de sécurité

Dans les cas suivants, vous devez débrancher l'imprimante de toute source électrique et contacter un technicien SAV compétent :

- Le cordon d'alimentation ou la prise est usé ou endommagé.
- Du liquide a pénétré dans la PrintJet **ADVANCED**.
- La PrintJet **ADVANCED** est tombée ou le boîtier a été endommagé.
- Les performances de la PrintJet **ADVANCED** ne sont pas conformes au standard exigé, p. ex. mauvaise qualité d'impression ou résistance insuffisante au maculage et aux rayures.

- Lisez et assurez-vous de comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'imprimer ou de procéder à des tâches de maintenance sur l'imprimante.
- N'utilisez l'imprimante que dans les limites de son usage prévu (voir la section « 2.5 Usage prévu »).
- Faites en sorte que tous les symboles et les avertissements en rapport avec la sécurité présents sur l'imprimante restent propres et remplacez-les, si nécessaire.
- Seul du personnel formé est autorisé à utiliser l'imprimante.
- Conservez toujours le manuel de l'utilisateur avec le produit pour pouvoir le consulter ultérieurement. Veillez à ce que toute personne impliquée dans l'utilisation du périphérique soit en mesure de consulter ce manuel de l'utilisateur à tout moment.

## 2.2 Informations générales sur l'utilisation

- Lors du choix de l'emplacement d'installation de l'imprimante, assurez-vous que les conditions ambiantes sont appropriées (voir aussi le chapitre « 9.1 Caractéristiques techniques »).
- Évitez de boucher ou recouvrir les ouvertures ménagées dans le boîtier de l'imprimante.
- N'éteignez pas l'imprimante ! L'imprimante passe automatiquement en mode Veille. Les paramètres de fonctionnement restent en mémoire aussi longtemps que l'imprimante est allumée. Ces paramètres garantissent, entre autres, le nettoyage optimal de la tête d'impression. Éteindre l'imprimante peut entraîner le colmatage des buses de la cartouche d'encre.
- N'ouvrez pas le couvercle du réservoir à encre en cours de fonctionnement.
- Imprimez quelques cartes MultiCard/MetalliCard chaque semaine. C'est la seule manière de préserver la qualité d'impression.
- N'utilisez que des produits ayant été fabriqués ou homologués par Weidmüller (logiciel M-Print® PRO, cartes MultiCard/MetalliCard et cartouches d'encre). Dans le cas contraire, Weidmüller n'assume aucune responsabilité quant à la qualité et la longévité des impressions.
- En cas d'ingestion accidentelle d'encre, rincez-vous la bouche et buvez beaucoup d'eau. Ne provoquez pas les vomissements.
- Manipulez toujours les cartouches d'encre usagées avec soin, car l'orifice de sortie de l'encre risque de contenir encore une petite quantité d'encre. Si vous avez de l'encre sur la peau, lavez-vous soigneusement à l'eau et au savon.
- Ne touchez jamais l'orifice de sortie de la cartouche d'encre, ni la zone alentour.
- Ne secouez pas les cartouches d'encre, car elles risquent alors de fuir.
- Ne tentez pas d'ouvrir ni de remplir les cartouches d'encre.
- Stockez les cartouches d'encre non ouvertes dans un local frais et sec, de préférence dans un réfrigérateur à une température de 4°C.
- Avant d'utiliser une cartouche d'encre stockée précédemment dans un endroit plus froid, laissez la cartouche d'encre à température ambiante pendant au moins trois heures.
- Ne sortez les cartouches d'encre de l'imprimante que si elles sont vides ou que leur date limite d'utilisation a expiré.  
Le retrait d'une cartouche d'encre peut causer des fuites au niveau de la liaison entre la cartouche et le dispositif encreur, provoquant ainsi la défaillance le système d'alimentation en encre.

### REMARQUE



La garantie Weidmüller ne couvre pas les défauts ou les dommages subis par l'imprimante à la suite de l'utilisation d'accessoires ou de consommables non homologués ou inappropriés.

### Manipulation des cartouches d'encre

- Conservez les cartouches d'encre hors de portée des enfants.
- Ne laissez jamais des enfants jouer avec des cartouches d'encre.
- L'encre d'imprimante n'est pas destinée à la consommation humaine. Évitez tout contact de l'encre avec les muqueuses.

### REMARQUE



L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression et risque d'endommager l'imprimante.

- Installez les cartouches d'encre dans l'imprimante juste après les avoir sorties de leur emballage. La qualité d'impression peut être affectée par une cartouche d'encre restée déballée pendant quelque temps avant d'être utilisée.
- Une certaine quantité d'encre est utilisée dès qu'une nouvelle cartouche est insérée ou que le couvercle du réservoir d'encre est ouvert, car l'imprimante procède toujours à un contrôle de fiabilité.
- Manipulez toujours les cartouches d'encre avec soin pour éviter de renverser de l'encre et de provoquer des salissures.

## 2.3 Mesures de sécurité pour la protection de l'environnement

### Recyclage conforme à la directive DEEE

#### Recyclage B to B

L'achat de votre produit vous donne l'opportunité de retourner le périphérique à Weidmüller à la fin de son cycle de vie.

La directive européenne 2002/96 CE (DEEE) réglemente le retour et le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Dans le secteur d'activité B to B (business to business), les fabricants d'équipements électriques sont contraints depuis le 13 août 2005 de reprendre et de recycler gratuitement tous les équipements électriques vendus après cette date. Passé cette date, l'équipement électrique ne doit plus être éliminé selon les procédures d'élimination des déchets normales. L'équipement électrique doit alors être éliminé et recyclé séparément.

Tous les périphériques concernés par cette directive doivent porter ce symbole :



## 2.4 Symboles et informations figurant sur le périphérique

Les symboles et avis suivants sont apposés sur l'imprimante :

	<b>Avertissement : surface chaude</b> Ce symbole signale un risque de brûlure due aux surfaces chaudes.
	<b>Risque d'écrasement</b> Ce symbole signale un risque d'écrasement, p. ex. au niveau des mains.
	<b>Avertissement : démarrage automatique</b> Ce symbole signale le démarrage automatique de l'imprimante.

	<b>Instructions d'insertion</b> Ce symbole indique le sens d'insertion correct des cartes MultiCard.
--	---

### Étiquette d'avertissement sur le périphérique

<p><b>Achtung: Gerät nicht öffnen !</b></p> <p>Öffnen Sie nicht das Gehäuse !                      Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch das Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.</p>	<p><b>Attention: Do not open the printer !</b></p> <p>Do not open the printer enclosure !                      There are no serviceable parts inside. Opening the enclosure will cause loss of any warranty rights and may result in severe injuries.</p>
<p>USB LAN</p>	<p>2.5 AHT Fuse 10 AHT Power</p>

	<b>Information importante</b> Faites en sorte que tous les symboles et les avertissements en rapport avec la sécurité présents sur le périphérique restent propres et remplacez-les, si nécessaire.
--	--

## 2.5 Usage prévu

Cette imprimante est uniquement destinée à être utilisée dans des applications, tel qu'indiqué dans le présent manuel de l'utilisateur. Toute autre forme d'utilisation est interdite et peut entraîner des accidents ou la destruction du périphérique. L'utilisation de l'imprimante dans des applications non approuvées provoque l'expiration immédiate de toute prétention en garantie de la part de l'exploitant vis-à-vis du fabricant.

L'utilisation de l'imprimante à d'autres fins ou le non-respect des instructions d'exploitation et des avertissements peut entraîner des dysfonctionnements graves susceptibles de causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

N'utilisez que le logiciel M-Print® PRO, les cartes MultiCard/MetalliCard et des encres homologuées par Weidmüller pour ce système de marquage.

Weidmüller ne saurait garantir la qualité et la résistance d'impression en cas d'utilisation d'un logiciel différent, ainsi que d'autres cartes MultiCard/MetalliCard et encres.

Toute réclamation pour préjudice corporel ou dommage matériel résultant d'une utilisation non prévue sera rejetée.

L'exploitant de l'usine est seul responsable en cas de blessures ou de dommages imputables à une utilisation non prévue.

L'utilisation prévue implique aussi :

- de respecter de toutes les informations contenues dans ce manuel de l'utilisateur,
- de se conformer aux conditions d'utilisation et de maintenance.

## Modifications structurelles du périphérique

La construction et l'approbation se fondent sur la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits (GPSG). Ne modifiez jamais l'imprimante.

Tout non-respect annulera la Déclaration de Conformité CE de l'imprimante. Une telle violation dégage le fabricant de l'imprimante de toute garantie.

Remplacez immédiatement tout composant défectueux de l'imprimante.

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine (cartouches d'encre, cartes MultiCard/MetalliCard, réceptacle à encre). Seules ces pièces satisfont les exigences techniques.

## 2.6 Risques résiduels liés à l'utilisation du périphérique

Ce périphérique repose sur une conception de pointe et se conforme aux règles et réglementations de sécurité reconnues. Toutefois, l'imprimante peut toujours être endommagée lors de son utilisation.

Utilisez uniquement ce périphérique « conformément à l'usage prévu ».

Lors de l'utilisation du périphérique, observez les avertissements présents sur le périphérique et les informations de sécurité figurant dans ce manuel de l'utilisateur.

Tout défaut susceptible de nuire à la sécurité doit être corrigé sur le champ.


### REMARQUE



#### **Dommage dû à une utilisation non prévue !**


Toute utilisation impropre de l'imprimante peut provoquer des dommages.

## 2.6.1 Risques dus à l'électricité

	<b>⚠ DANGER</b>
	<p><b>Avertissement : danger électrique</b></p> <p>Toucher des pièces sous tension représente un danger direct pour la vie. Toute détérioration de l'isolation ou des composants individuels peut provoquer des blessures mortelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuls les électriciens spécialisés sont autorisés à intervenir sur les composants électriques de l'imprimante.</li> <li>• Branchez le périphérique sur une prise correctement mise à la terre et protégée par fusible. N'utilisez pas une prise déjà occupée par d'autres périphériques allumés et éteints à intervalles réguliers, tels que des photocopieuses ou des ventilateurs.</li> <li>• Ne branchez pas l'imprimante sur une prise électrique reliée à un interrupteur ou une minuterie.</li> <li>• N'utilisez jamais des câbles électriques endommagés ou usés.</li> <li>• Si vous branchez la <b>PrintJet ADVANCED</b> sur une prise électrique à l'aide d'une rallonge, assurez-vous que le courant nominal total de tous les périphériques raccordés à la rallonge ne dépasse pas l'ampérage de cette rallonge. Veillez également à ce que le courant nominal cumulé de tous les périphériques branchés sur la prise murale ne dépasse pas l'ampérage de cette prise murale.</li> <li>• Inspectez régulièrement les composants électriques de l'imprimante à la recherche de défauts, tels que des connexions desserrées ou des dommages au niveau de l'isolation.</li> <li>• En cas de dommage, éteignez immédiatement l'imprimante et faites éliminer le défaut.</li> <li>• Ne shuntez ou ne mettez jamais hors service les fusibles.</li> </ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors du remplacement des fusibles, faites attention à l'ampérage correct.</li> <li>• Évitez toute humidité au niveau des pièces sous-tension au risque de provoquer des courts-circuits. Prêtez une attention particulière aux problèmes d'humidité lors du nettoyage de l'imprimante.</li> <li>• Tous les 6 mois au moins, faites tester les rallonges et les câbles du périphérique ainsi que les prises et les douilles par un électricien spécialisé ou par une personne dûment formée recourant à des outils d'inspection appropriés.</li> <li>• Toute modification effectuée après les tests doit être conforme à la norme DIN EN 60204-1.</li> </ul>
--	--

## 2.6.2 Risques dus aux surfaces chaudes

	<p><b>⚠ ATTENTION</b></p> <p><b>Risque de brûlures dues aux surfaces chaudes</b></p> <p>Tout contact avec des composants chauds peut provoquer des brûlures.</p> <p>Assurez-vous que tous les composants ont refroidi à température ambiante avant de procéder à la moindre intervention.</p>
---	---



### 2.6.3 Risques dus à des pièces de rechange incorrectes

	<b>REMARQUE</b>
	<p>Des pièces de rechange incorrectes ou défectueuses peuvent provoquer des dommages, des dysfonctionnements ou une panne totale. Elles risquent également de nuire à la sécurité.</p> <p>Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine.</p>

Achetez les pièces de rechange auprès de Weidmüller. Tous les détails nécessaires sur les pièces de rechange figurent à la section « 9.2 Renseignements pour les commandes ».

## 2.7 Dispositifs de sécurité et protections

- N'utilisez l'imprimante qu'avec le boîtier de l'imprimante en place et le couvercle du réservoir d'encre fermé.
- Ne retirez pas le boîtier de l'imprimante. Toute ouverture du boîtier entraîne l'extinction de tous les droits au titre de la garantie.

## 2.8 Obligations de l'exploitant de l'usine

Le périphérique est utilisé sur un site industriel, dans des conditions en vigueur dans les bureaux. Par conséquent, l'exploitant du périphérique est soumis aux exigences légales en matière de santé et de sécurité au travail.

En plus des informations de sécurité figurant dans ce manuel de l'utilisateur, il convient de se conformer aux réglementations relatives à la sécurité, la prévention des accidents et la protection de l'environnement en vigueur dans le pays d'utilisation. Les points suivants s'appliquent en particulier :


- L'exploitant doit clairement définir et attribuer les responsabilités en matière d'installation, de mise en service, d'utilisation, de maintenance et de nettoyage.
- L'exploitant doit s'assurer que tout le personnel travaillant sur ou avec l'imprimante a bien lu et compris ce manuel de l'utilisateur.
- L'exploitant doit prévoir un éclairage suffisant aux points de contrôle de l'imprimante, conformément aux réglementations locales en matière de santé et de sécurité au travail.


En outre, l'exploitant est responsable du maintien de l'imprimante en parfait état de marche. Par conséquent, le point suivant s'applique également :

- L'exploitant doit s'assurer que tous les messages de maintenance affichés sur l'écran tactile et décrits dans ce manuel de l'utilisateur sont observés.

## 2.9 Exigences relatives au personnel

### 2.9.1 Qualifications du personnel requises

	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
	<p><b>Risque de blessures dues à des qualifications inadaptées</b></p> <p>Toute utilisation incorrecte de l'imprimante peut causer des blessures.</p> <p>Toutes les activités doivent donc être exclusivement effectuées par du personnel qualifié.</p>

	<b>REMARQUE</b>
	<p><b>Détérioration du périphérique due à des qualifications inadaptées</b></p> <p>Toute manipulation incorrecte risque d'entraîner des dommages matériels.</p> <p>Toutes les activités doivent donc être exclusivement effectuées par du personnel qualifié.</p>

### 2.9.2 Obligations du personnel

Avant de travailler sur ou avec le périphérique, toutes les personnes impliquées s'engagent à suivre les règles répertoriées ci-après :

- Se conformer aux réglementations de base relatives à la santé, à la sécurité et à la prévention des accidents.
- Lire les informations de sécurité et les avertissements figurant dans le présent manuel d'instruction, puis confirmer par leur signature qu'ils ont bien compris les problèmes évoqués.

### 2.9.3 Responsabilités

Les responsabilités du personnel en matière d'installation, de mise en service, d'utilisation, de maintenance et de nettoyage doivent être clairement définies.

Le personnel doit disposer des qualifications suivantes pour les diverses activités à exécuter :

#### Personnel qualifié

Le personnel qualifié est capable de faire son travail et de reconnaître/d'éviter de lui-même les risques potentiels grâce à sa formation, ses connaissances et son expérience, ainsi qu'à sa maîtrise des réglementations.

#### Électriciens spécialisés

Les électriciens spécialisés sont capables de travailler de manière indépendante sur l'équipement électrique et de reconnaître/d'éviter les risques potentiels grâce à leur formation, leurs connaissances et leur expérience ainsi qu'à leur maîtrise des normes et réglementations.

Les électriciens spécialisés ont été formés pour leur tâche spécifique et connaissent les normes et réglementations pertinentes.

### 3 Description de l'imprimante

<b>3.1</b>	<b>Imprimante .....</b>	<b>21</b>
3.1.1	Vue d'ensemble .....	21
3.1.2	Connecteurs.....	23
3.1.3	Plaque signalétique.....	23
<b>3.2</b>	<b>Cartes MultiCard et MetalliCard .....</b>	<b>24</b>

En association avec le logiciel de marquage M-Print® PRO, l'imprimante à jet d'encre **PrintJet ADVANCED** forme un système de marquage pour cartes MultiCard et MetalliCard.

Ce système peut être utilisé pour le marquage individuel, rapide et pratique de l'équipement. La **PrintJet ADVANCED** recourt à un procédé d'impression brillant et durablement lisible afin d'imprimer des repères au format MultiCard pour les appareils de commutation, les machines, les blocs de jonction, les câbles, les fils et les électrovannes. Un étiquetage sûr et permanent est assuré grâce à une résistance exceptionnelle au maculage et aux rayures, à la tenue aux UV et la résolution d'impression élevée de tous les repères. La **PrintJet ADVANCED** vous permet d'imprimer des polices très petites. Même les caractères les plus petits sont faciles à lire, vous permettant ainsi d'augmenter la densité des informations présentes sur le repère.

Les cartes MultiCard peuvent être insérées une par une ou par pile (jusqu'à 30 cartes MultiCard) dans le chargeur.

En revanche, les cartes MetalliCard doivent être insérées individuellement. Le traitement par pile n'est pas prévu pour les cartes MetalliCard : chaque

MetalliCard est donc placée dans un cartouche afin d'être traitée.

La carte MultiCard chargée dans l'unité d'impression est imprimée avec une encre thermodurcissante, puis transférée vers une unité de fixation.

Dans l'unité de fixation, l'encre est durcie à l'aide d'un radiateur chauffant spécial. La durée de cette opération diffère pour les cartes MultiCard et MetalliCard.

Pour finir, la carte MultiCard/MetalliCard est éjectée de la **PrintJet ADVANCED** sur le rail de sortie, où elle peut être retirée.

La carte MultiCard/MetalliCard peut être utilisée sur le champ. Veuillez noter que les cartes MultiCard et MetalliCard chauffent suite au processus de fixation. Si nécessaire, laissez-les refroidir avant de les sortir du rail de sortie.

Il n'est pas nécessaire d'éteindre la **PrintJet ADVANCED**. Faute d'être utilisée, la **PrintJet ADVANCED** passe automatiquement en mode Veille/Économie d'énergie, ce qui optimise les cycles de nettoyage tout en augmentant la disponibilité de l'imprimante.

## 3.1 Imprimante

### 3.1.1 Vue d'ensemble

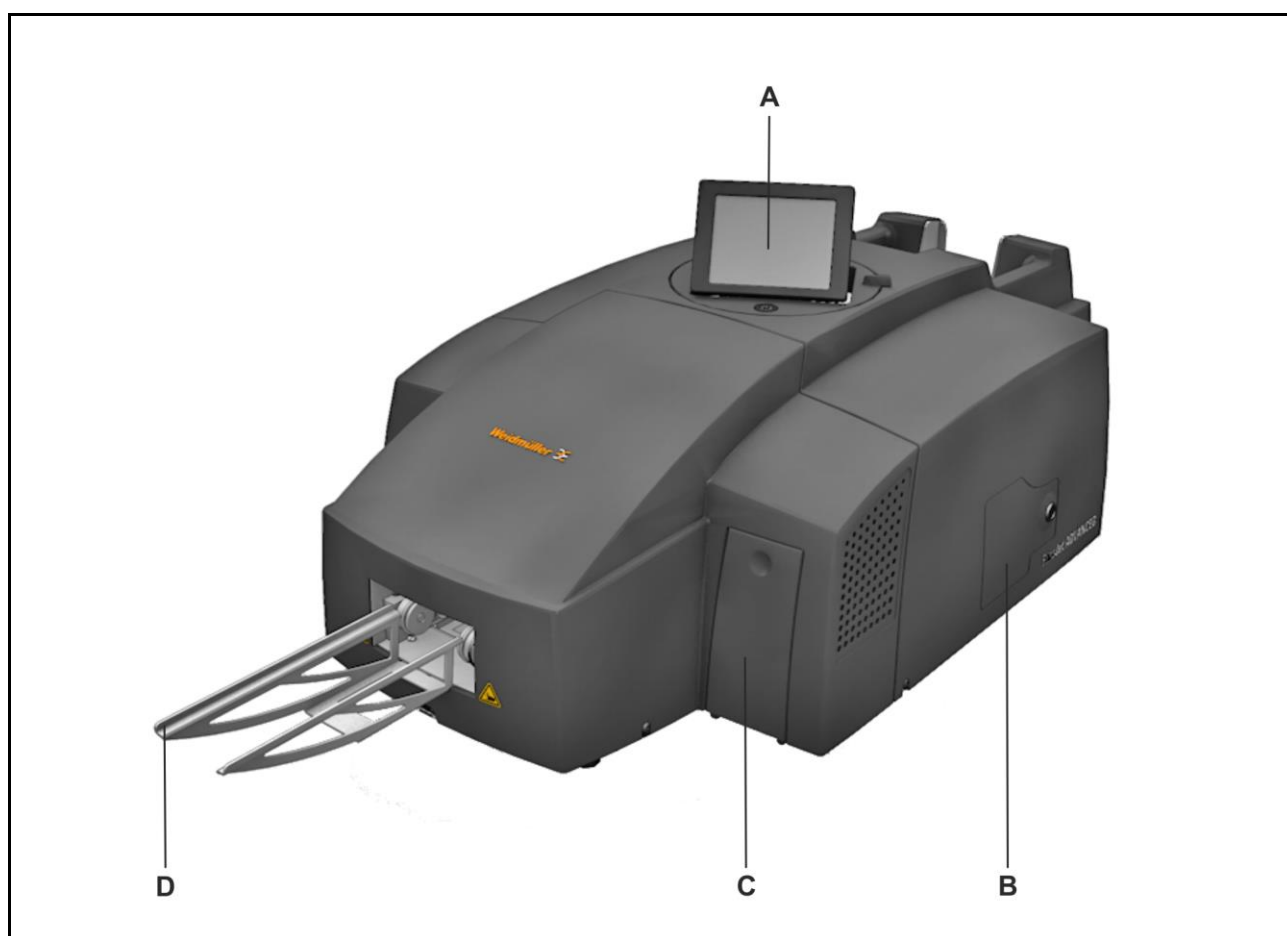


Figure 1 Vue avant de l'imprimante

- A Écran tactile
- B Clapet d'entretien
- C Couvercle du réservoir d'encre
- D Rail de sortie



Figure 2 Vue arrière de l'imprimante

- A** Cache du filtre
- B** Connecteurs
- C** Baie pour MultiCard/MetalliCard
- D** Chargement par pile (chargeur)
- E** Interface USB maître pour la connexion d'une clé USB
- F** Fluide de nettoyage

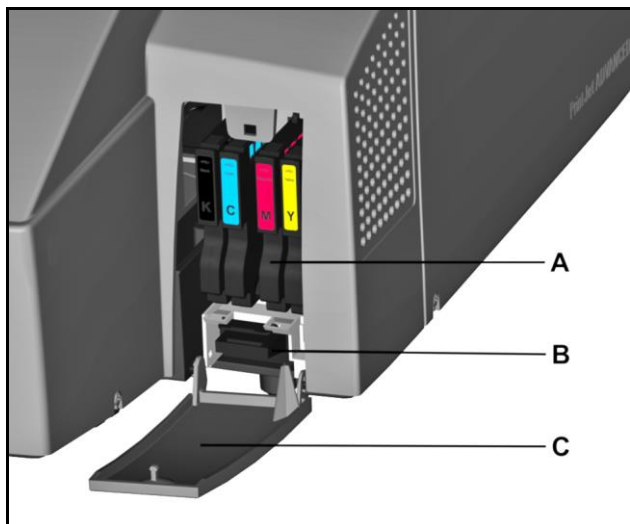


Figure 3 Couvercle du réservoir d'encre ouvert

- A Cartouches d'encre
- B Réceptacle à encre
- C Couvercle du réservoir d'encre (ouvert)

### 3.1.2 Connecteurs

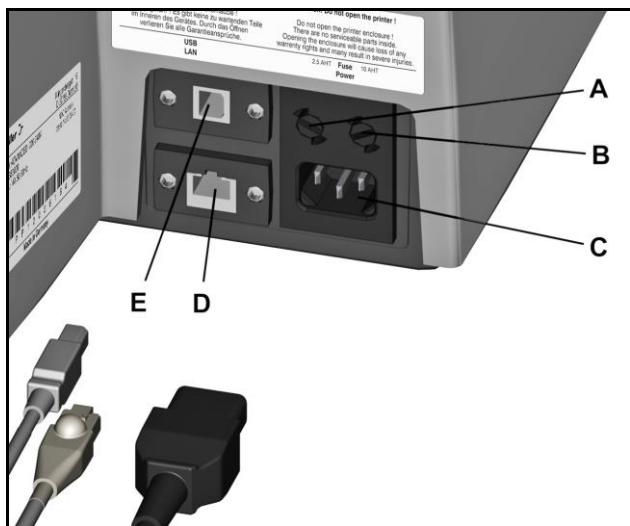


Figure 4 Connecteurs

- A Fusible gauche (2,5 A)
- B Fusible droit (10 A)
- C Raccordement à l'alimentation secteur
- D Interface réseau (connecteur RJ45)
- E Esclave USB pour la connexion du PC

### 3.1.3 Plaque signalétique

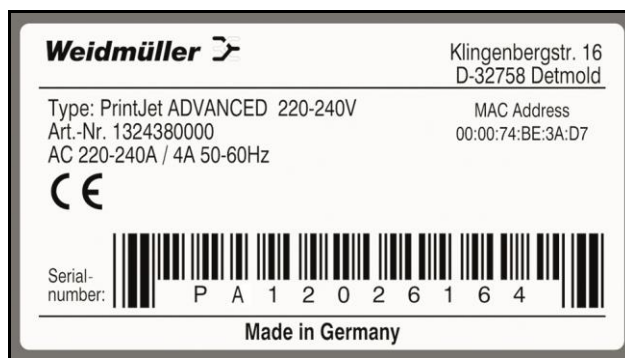


Figure 5 Plaque signalétique

La plaque signalétique comporte des informations sur la tension secteur, le numéro d'article, le numéro de série et l'adresse MAC (adresse de la carte réseau).

## 3.2 Cartes MultiCard et MetalliCard

L'imprimante PrintJet **ADVANCED** permet d'imprimer des cartes MultiCard en plastique, ainsi que des cartes MetalliCard en aluminium ou en acier inoxydable.

Le système de marquage constitué de l'imprimante PrintJet **ADVANCED** et du logiciel M-Print® PRO a été conçu par Weidmüller pour les cartes MultiCard ou MetalliCard.

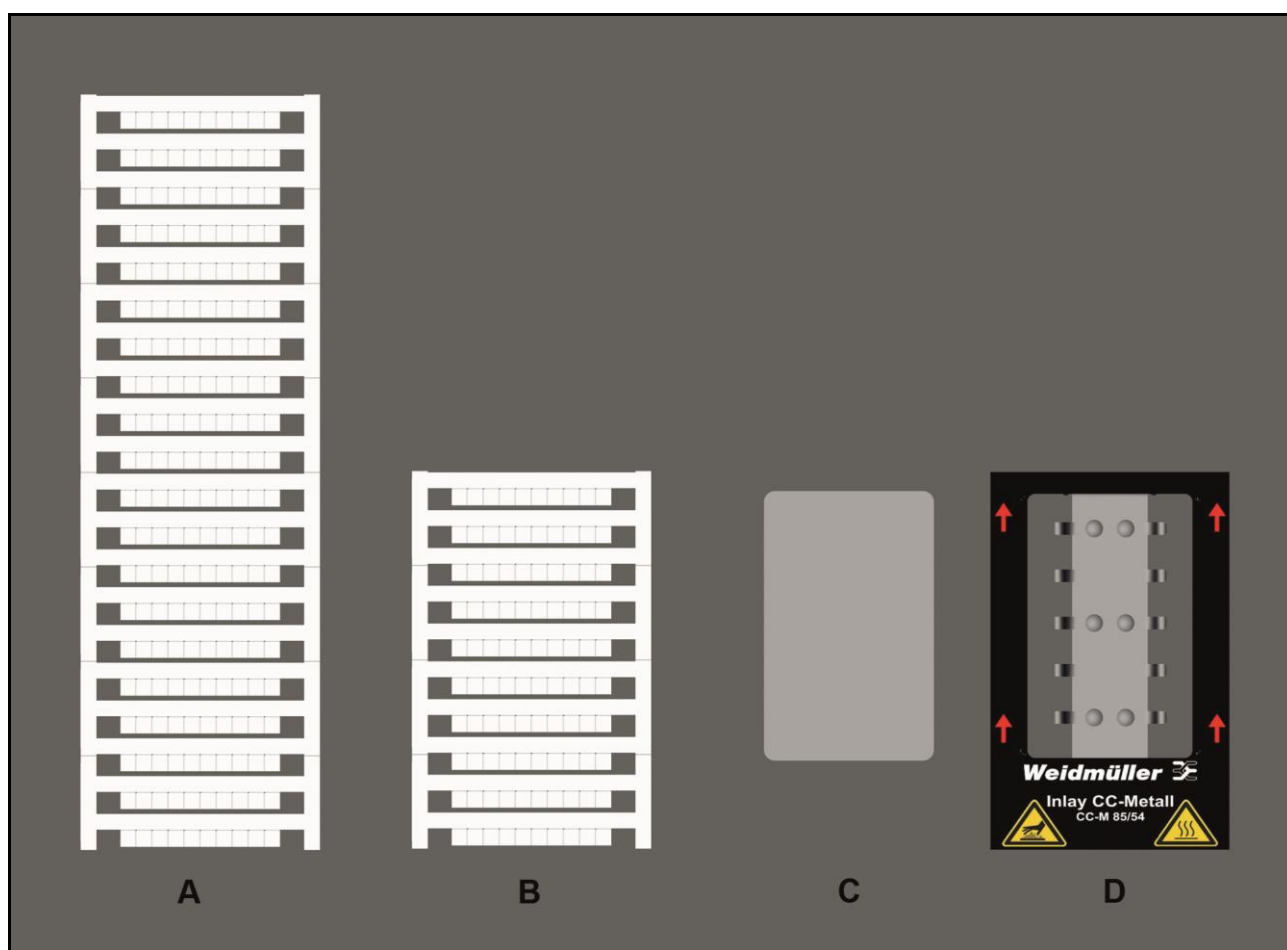


Figure 6 Cartes MultiCard/MetalliCard

- A Exemple : MultiCard
- B Exemple : demi-MultiCard
- C Exemple : MetalliCard
- D Exemple : cartouche pour cartes MetalliCard

Les cartes MultiCard peuvent être insérées une par une ou par pile. En revanche, les cartes MetalliCard doivent être insérées individuellement.



Les cartes MultiCard peuvent être réduites de moitié. Pour obtenir une demi-MultiCard, pliez une carte MultiCard au milieu, puis cassez-la en deux.

Ne mélangez pas des cartes MultiCard complètes et des demi-MultiCard au sein d'une même pile.

Néanmoins, il est possible de traiter différents types de MultiCard dans une seule pile, p. ex. DEK 5/5 et SM 27/27.

### Description de la carte MultiCard

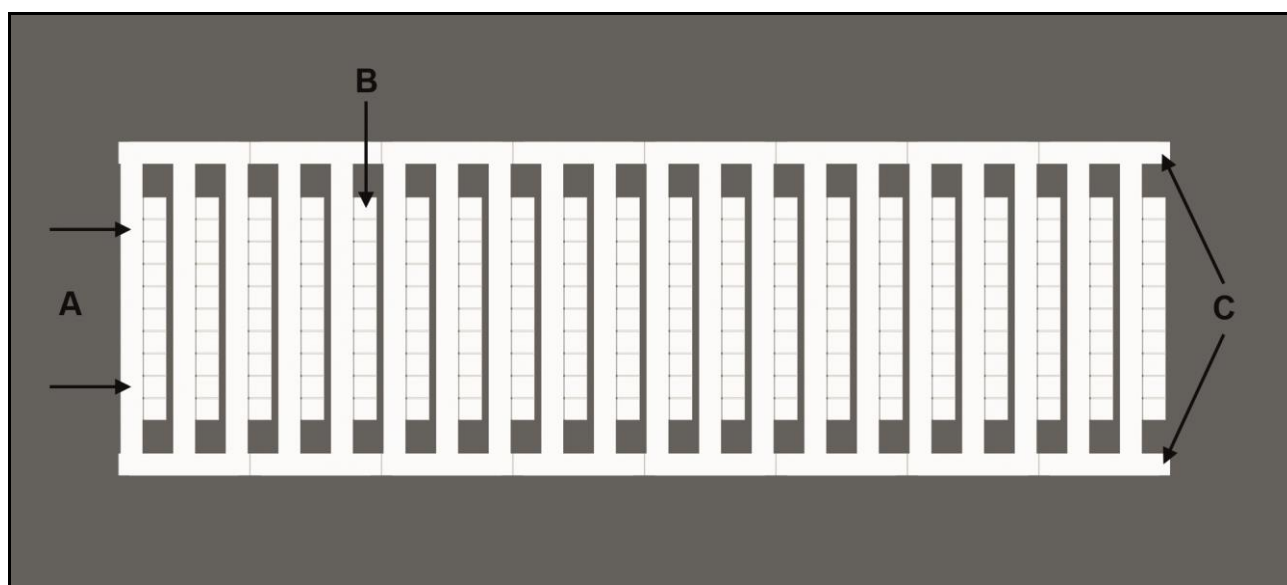


Figure 7 Description de la carte MultiCard

**A** Première surface du repère de projet

**B** Zone de marquage


**C** Bande latérale





## 4 Mise en place


4.1	Déballage .....	28
4.2	Contenu de la livraison.....	28
4.3	Installation de l'imprimante.....	28
4.4	Retrait des protections pour le transport .....	30
4.5	Installation du rail de sortie .....	31
4.6	Positionnement de l'écran tactile .....	31
4.7	Branchement de la prise électrique .....	32
4.8	Méthodes de connexion de l'imprimante.....	34
4.8.1	Connexion via l'interface réseau.....	34
4.8.2	Connexion via USB.....	34
4.9	Arrêt et mise en marche de l'imprimante.....	35
4.10	Choix de la langue pour l'écran tactile .....	36
4.11	Installation de la version standard du logiciel M-Print® PRO .....	39
4.12	Connexion via le câble réseau .....	45
4.13	Connexion via le câble USB .....	50
4.14	Installation de la version réseau du logiciel M-Print® PRO.....	54
4.14.1	Description .....	54
4.14.2	Tâches à exécuter sur l'ordinateur central/le serveur.....	55
4.14.3	Tâches à exécuter sur les clients .....	69
4.15	Activation de M-Print® PRO.....	71
4.16	Configuration et ajustement d'une carte MultiCard pour l'imprimante .....	73
4.17	Réalisation d'un test d'impression.....	74

## 4.1 Déballage

	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<p><b>Risque d'écrasement pendant le transport</b></p> <p>En raison de son poids, l'imprimante doit toujours être transportée par deux personnes. Soulevez toujours l'imprimante par l'avant et l'arrière lors de son transport.</p>

 	<b>REMARQUE</b>
	<p>En raison de son poids, l'imprimante doit toujours être transportée par deux personnes. Soulevez toujours l'imprimante par l'avant et l'arrière lors de son transport.</p> <p>Portez systématiquement l'imprimante en position horizontale. En cas de transport incorrect, l'encre risque de s'écouler et de souiller ou d'endommager le périphérique.</p>

- 1 Ouvrez l'emballage.
- 2 Retirez tous les accessoires.
- 3 Deux personnes sont nécessaires pour soulever l'imprimante hors de son carton avec son matériau d'emballage en polystyrène.
- 4 Retirez le matériau d'emballage en polystyrène.


	<p><b>Information importante</b></p> <p>Conservez l'emballage d'origine pour tout transport ultérieur.</p>
---	--


## 4.2 Contenu de la livraison

Une fois la PrintJet **ADVANCED** et tous les accessoires sortis de l'emballage, assurez-vous que les éléments suivants sont bien présents :

- Cordon d'alimentation
- Câble USB
- 1 carte MultiCard DEK 5/5
- Rail de sortie
- DVD du logiciel M-Print® PRO
- Guide de démarrage rapide
- Manuel de l'utilisateur

## 4.3 Installation de l'imprimante

	<b>REMARQUE</b>
	<p>N'utilisez jamais le périphérique à proximité d'autres sources potentielles d'interférences électromagnétiques, telles que des haut-parleurs ou les stations de base de téléphones sans fil, car ces sources risquent de nuire à son bon fonctionnement.</p>

	<p><b>Information importante</b></p> <p>Lors de l'installation de l'imprimante, veillez à dégager un espace suffisant pour son utilisation et sa maintenance.</p>
---	---

REMARQUE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'imprimante doit être placée sur une surface plate et stable. L'imprimante ne fonctionne pas correctement si elle est renversée ou inclinée.</li> <li>• Évitez les emplacements soumis à de fortes fluctuations de température et d'humidité.</li> </ul>
<div data-bbox="288 790 368 869"></div> <div data-bbox="400 790 711 887">Voir aussi la section « 9.1 Caractéristiques techniques ».</div>
<div data-bbox="172 846 248 925"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N'exposez pas l'imprimante aux rayons directs du soleil, à une lumière forte ou à une chaleur excessive.</li> <li>• Évitez les emplacements soumis à des chocs ou des vibrations.</li> <li>• N'utilisez pas une table contiguë à d'autres tables, afin d'éviter la moindre transmission de vibrations.</li> <li>• Évitez également les emplacements très poussiéreux.</li> </ul>

- 1 Observez les informations indiquées ci-avant.
- 2 Placez l'imprimante sur une surface dépassant de tous les côtés au-delà de la surface de sa base.
- 3 Laissez suffisamment de place devant le rail de sortie pour permettre à l'imprimante d'éjecter les cartes MultiCard/MetalliCard sans aucun obstacle.
- 4 Installez l'imprimante de façon à ce qu'elle soit suffisamment ventilée de tous les côtés.
- 5 Installez l'imprimante près d'une prise d'alimentation pour que la prise puisse aisément être débranchée en cas de panne.

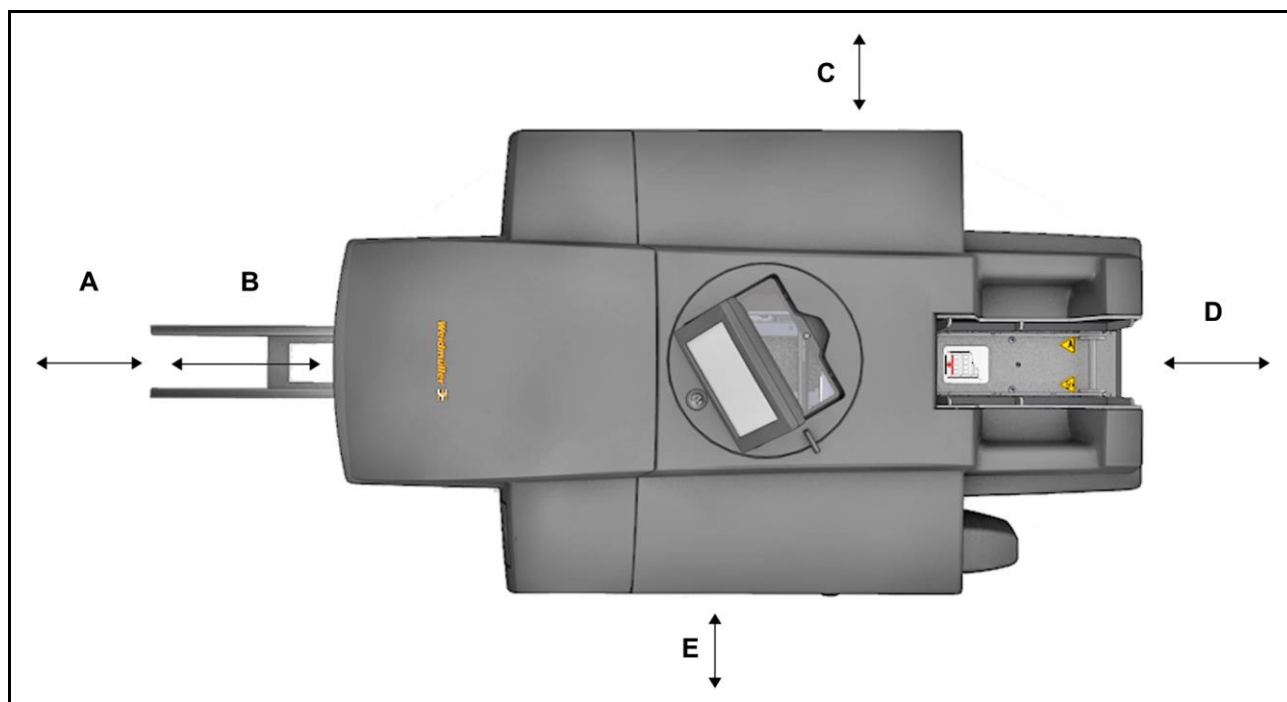


Figure 8 Espaces d'utilisation et de maintenance

**A** 250 mm

**B** Rail de sortie de 200 mm

**C** 100 mm

**D** 250 mm

**E** 100 mm

Poids approx. : 37,2 kg

#### 4.4 Retrait des protections pour le transport



Figure 9 Protections pour le transport

- 1 Retirez les protections de l'écran tactile mises en place pour le transport.
- 2 Retirez également la protection du couvercle du réservoir d'encre pour le transport.

## 4.5 Installation du rail de sortie

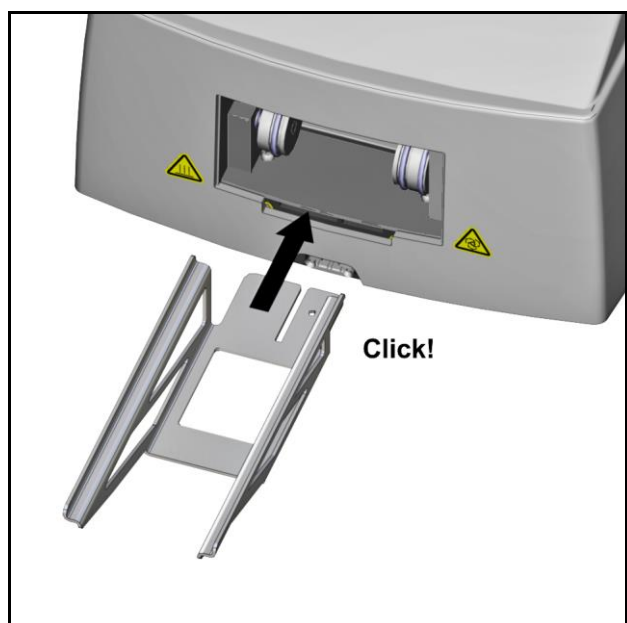


Figure 10 Installation du rail de sortie

Pour installer le rail de sortie, enclenchez-le à sa place.

## 4.6 Positionnement de l'écran tactile

L'écran tactile peut être relevé sur trois positions de repos. Un « clic » signale que l'écran tactile est bloqué dans l'une de ces positions de repos. Un quatrième « clic » indique que l'écran tactile est débloqué et qu'il peut être abaissé en douceur.

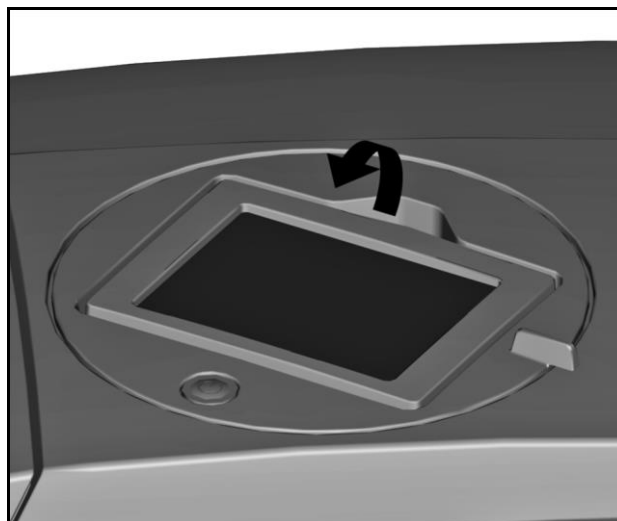


Figure 11 Écran tactile abaissé

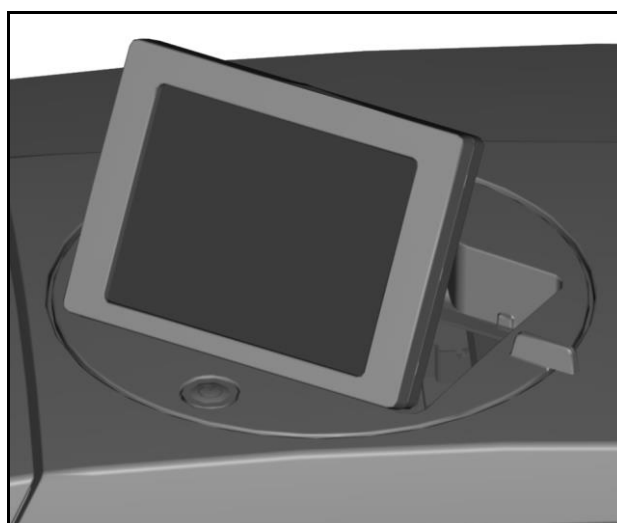


Figure 12 Écran tactile relevé

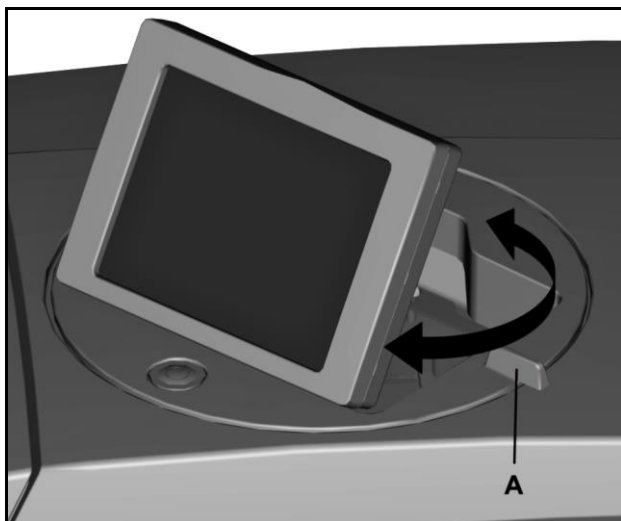


Figure 13 Pivotement de l'écran tactile

- 1 Relevez l'écran tactile dans la position de votre choix (voir « Figure 11 Écran tactile abaissé »).  
L'écran tactile peut ensuite être pivoté à 270°.
- 2 Faites pivoter l'écran tactile dans la position requise en le tenant par la poignée (A) (voir « Figure 13 Pivotement de l'écran tactile »).

## 4.7 Branchement de la prise électrique


### **DANGER**

#### **Avertissement : danger électrique**

- La tension d'alimentation doit coïncider avec la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'imprimante.
- Branchez le périphérique sur une prise correctement mise à la terre et protégée par fusible.
- N'utilisez pas une prise déjà occupée par d'autres périphériques allumés et éteints à intervalles réguliers, tels que des photocopieuses ou des ventilateurs.
- Ne branchez pas l'imprimante sur une prise électrique reliée à un interrupteur ou une minuterie.
- Si vous branchez la **PrintJet ADVANCED** sur une prise électrique à l'aide d'une rallonge, assurez-vous que le courant nominal total de tous les périphériques raccordés à la rallonge ne dépasse pas l'ampérage de cette rallonge.
- Veillez également à ce que le courant nominal cumulé de tous les périphériques branchés sur la prise murale ne dépasse pas l'ampérage de cette prise murale.
- Avant de raccorder l'imprimante à l'alimentation électrique, assurez-vous que l'installation du bâtiment est protégée par un fusible approprié.





	<b>⚠ DANGER</b>
	<p><b>Avertissement de danger électrique en cas de cordon d'alimentation endommagé</b></p> <p>Un cordon d'alimentation endommagé peut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• provoquer un choc électrique mortel et</li> <li>• être à l'origine d'un incendie.</li> <li>• Faites en sorte d'éviter d'endommager le cordon d'alimentation et conservez-le dans son état d'origine.</li> <li>• Ne placez pas le moindre objet sur le cordon d'alimentation.</li> <li>• Ne tirez pas avec force sur le cordon d'alimentation et ne le pliez pas plus que nécessaire.</li> </ul> <p>Tout non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique ou un incendie.</p>

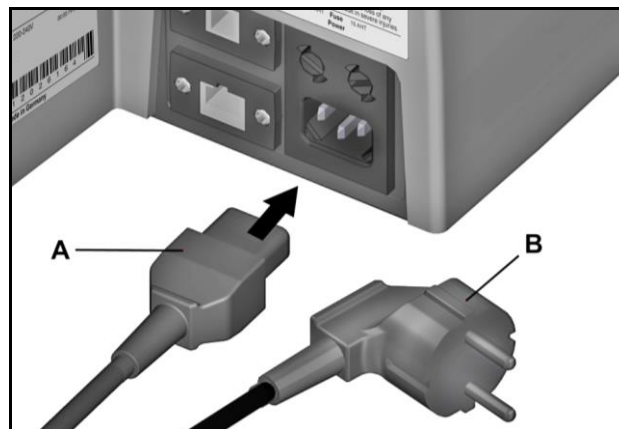


Figure 14 Branchement de la prise électrique

- 1 Branchez le cordon d'alimentation à l'imprimante (A).
- 2 Enfichez le cordon d'alimentation dans la prise (B).



**Information importante**

Assurez-vous que les fiches sont fermement insérées.

Insérez la fiche dans une prise voisine et vérifiez que la prise est facilement accessible.

## 4.8 Méthodes de connexion de l'imprimante

La PrintJet **ADVANCED** peut être connectée à un PC via le câble USB ou au réseau local via le câble réseau.

Les méthodes d'installation sont très similaires. Lorsqu'elles sont différentes, elles sont décrites séparément.

### 4.8.1 Connexion via l'interface réseau

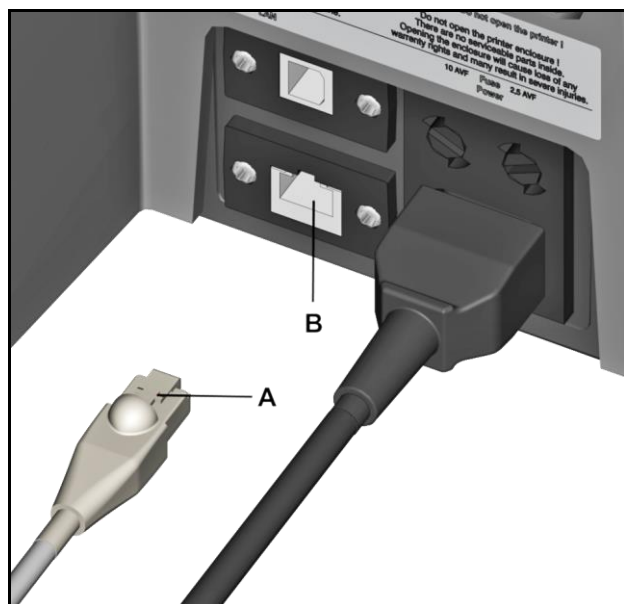


Figure 15 Connexion – Câble réseau

### 4.8.2 Connexion via USB



Figure 16 Câble USB

**A** Câble réseau

**B** Interface réseau (connecteur RJ45)

- 1 Connectez le câble réseau (A) à l'interface réseau (B) de l'imprimante.
- 2 Posez le câble de façon à éviter tout risque de trébuchement.



#### Information importante

Ne connectez pas le câble USB avant d'avoir installé le logiciel M-Print® PRO.

## 4.9 Arrêt et mise en marche de l'imprimante

Allumez l'imprimante en enfonçant brièvement l'interrupteur Marche/arrêt.

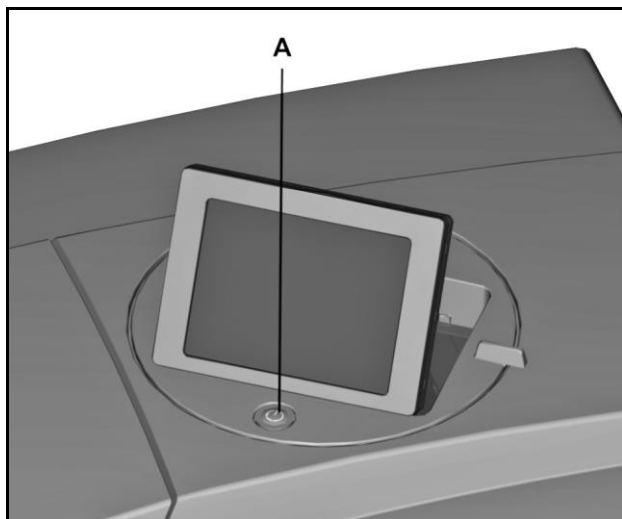


Figure 17 Mise en marche de l'imprimante

**A** Interrupteur Marche/arrêt

### REMARQUE



#### **N'éteignez pas l'imprimante !**

L'imprimante passe automatiquement en mode Veille. Les paramètres de fonctionnement restent en mémoire aussi longtemps que l'imprimante est allumée. Ces paramètres garantissent, entre autres, le nettoyage optimal de la tête d'impression. Éteindre l'imprimante ou ne pas l'utiliser peut entraîner une obstruction des buses d'encre au bout de quelque temps.

**Éteignez l'imprimante uniquement pour le remplacement de l'unité de nettoyage !**

## 4.10 Choix de la langue pour l'écran tactile

Lorsque vous démarrez l'imprimante pour la toute première fois, l'écran tactile affiche une fenêtre permettant de choisir une langue.



Figure 18 Écran tactile – Langue

1 Choisissez une langue en effleurant le bouton correspondant.



Effleurez ce bouton pour accéder à la page suivante et à des options supplémentaires.



Au contraire, effleurez ce bouton pour revenir à la page précédente.

Si l'imprimante a été éteinte avant de choisir une langue ou si vous souhaitez modifier la langue par la suite, vous devez procéder comme suit :

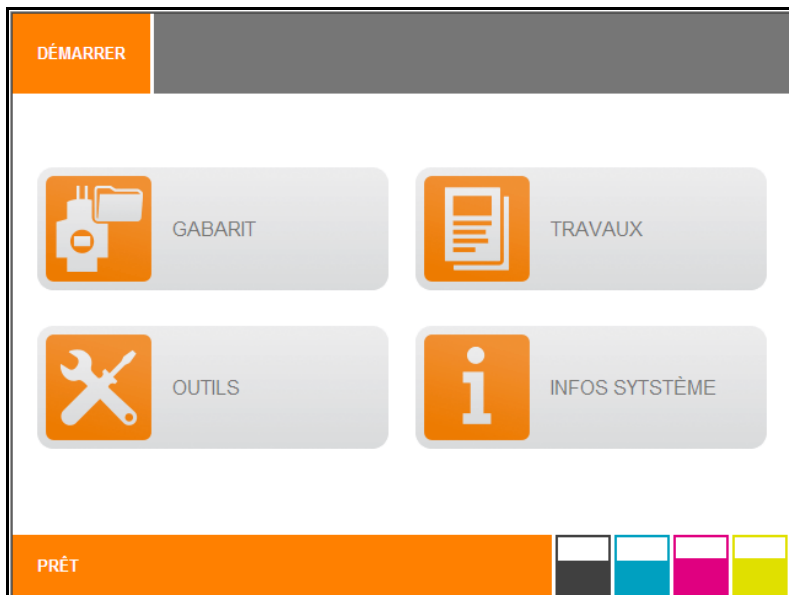


Figure 19 Écran tactile – Menu principal

2 Choisissez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal de l'écran tactile.



Figure 20 Écran tactile – Infos système

3 Effleurez le bouton [LANGUE] dans la fenêtre Infos système affichée.



Figure 21 Écran tactile – Choisir langue

- 4 Sélectionnez une langue, puis confirmez votre choix en effleurant le bouton [SAUVEGARDER].

## 4.11 Installation de la version standard du logiciel M-Print® PRO

Le système de marquage a été conçu pour les systèmes d'exploitation suivants : Microsoft Windows® 7 (en versions 32/64 bits), Windows® Vista et Windows® XP.



### Information importante

Il convient de confier l'installation à un spécialiste. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur.



**Vous trouverez de plus amples informations sur le logiciel** dans le manuel de l'utilisateur M-Print® PRO.

- 1 Insérez le DVD fourni dans le lecteur de DVD du PC.

Le DVD s'exécute automatiquement et l'écran suivant apparaît :



Figure 22 Installation de M-Print® PRO – Réglage de la langue

- 2 Effleurez la langue de votre choix.
- 3 Touchez le bouton [DEMARRAGE DE L'APPLICATION].



Figure 23 Installation de M-Print® PRO – Accueil

4 Effleurez le bouton [LOGICIEL].



Figure 24 Installation de M-Print® PRO – Logiciel

5 Effleurez M-PRINT® PRO.



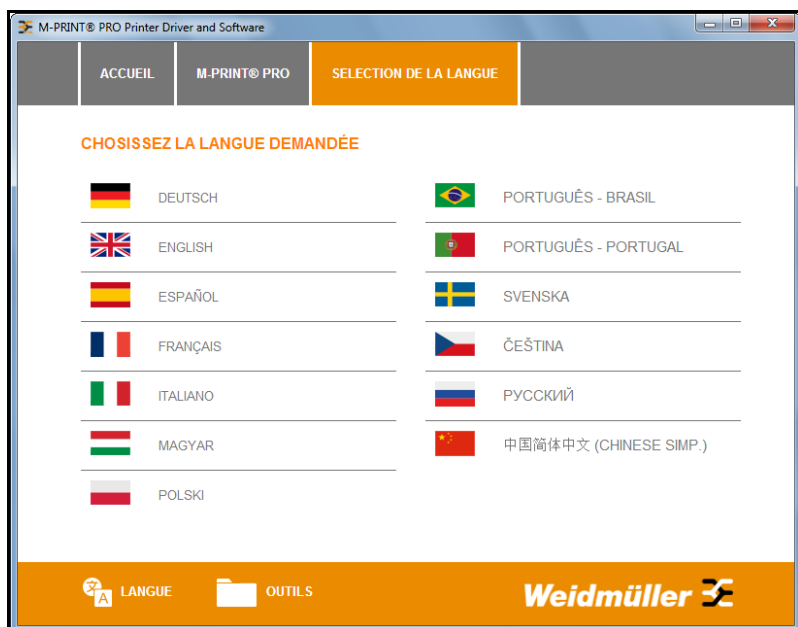


Figure 25 Installation de M-Print® PRO – Sélection de la langue

6 Effleurez la langue de votre choix.

Le processus d'installation démarre automatiquement. L'assistant d'installation apparaît.

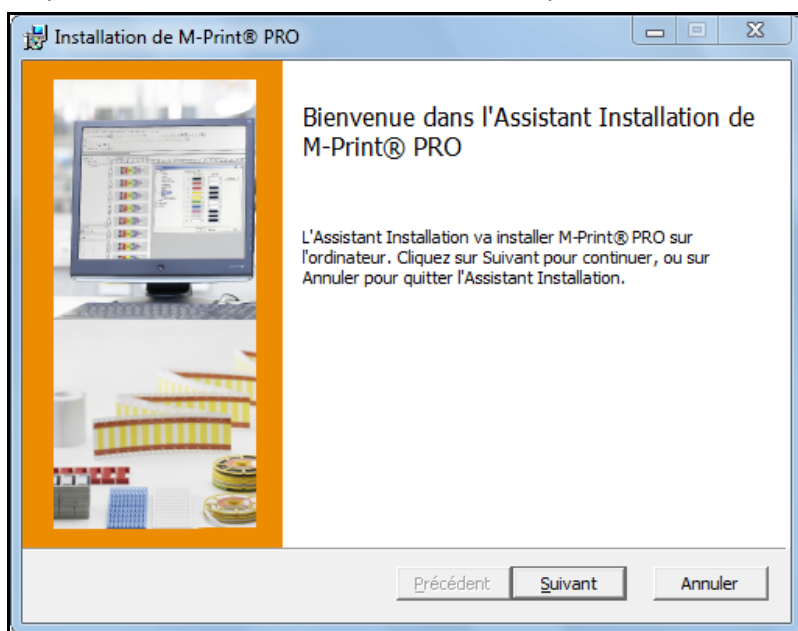


Figure 26 M-Print® PRO – Assistant d'installation

7 Cliquez sur le bouton [SUIVANT].

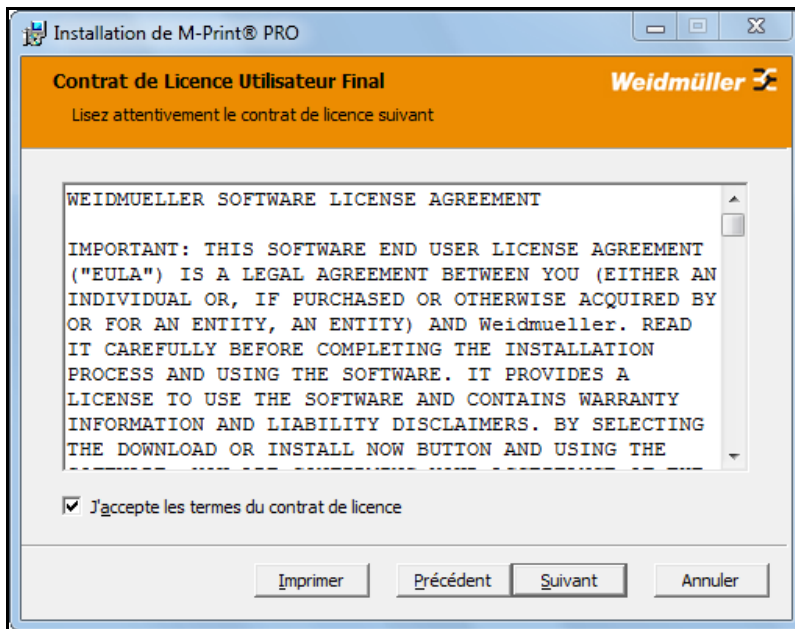


Figure 27 M-Print® PRO – Accepter les termes du contrat de licence

- 8 Acceptez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur le bouton [SUIVANT].
- 9 La fenêtre suivante vous permet de choisir le type d'installation :

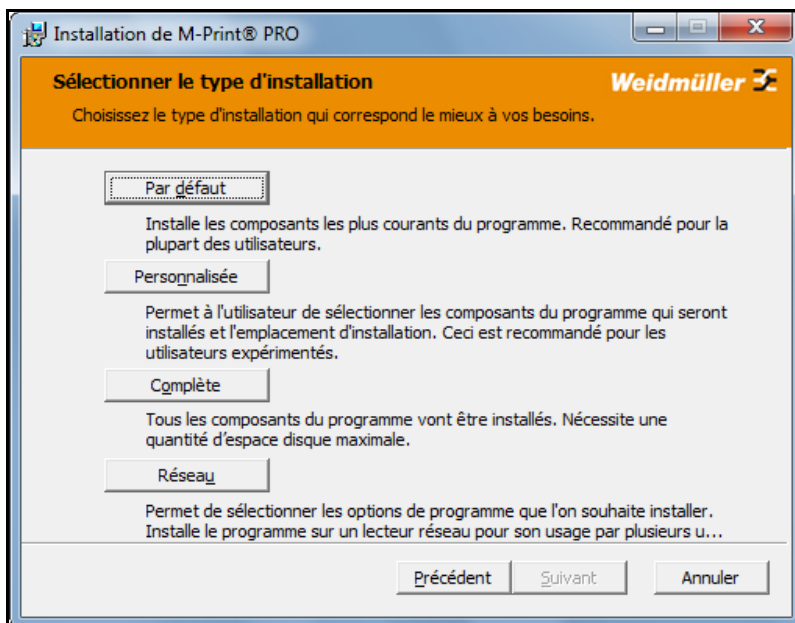


Figure 28 M-Print® PRO – Sélectionner le type d'installation

### Par défaut

Le programme M-Print® PRO est installé avec ses composants les plus courants.

### Personnalisée

Le programme M-Print® PRO est installé et vous pouvez sélectionner/désélectionner des modules supplémentaires.


### Complète

Le programme M-Print® PRO et tous les modules supplémentaires sont automatiquement installés.

### Réseau

Le programme M-Print® PRO est installé sur un lecteur partagé sur le réseau et peut être utilisé par plusieurs utilisateurs.

**10** Cliquez sur le bouton [Par défaut].

	<p><b>Information importante</b></p> <p>Si vous souhaitez installer la version réseau, lisez la section « 4.14 Installation de la version réseau du logiciel M-Print® PRO ».</p>
---	--

Une fois que vous avez cliqué sur [Par défaut], la fenêtre suivante apparaît :

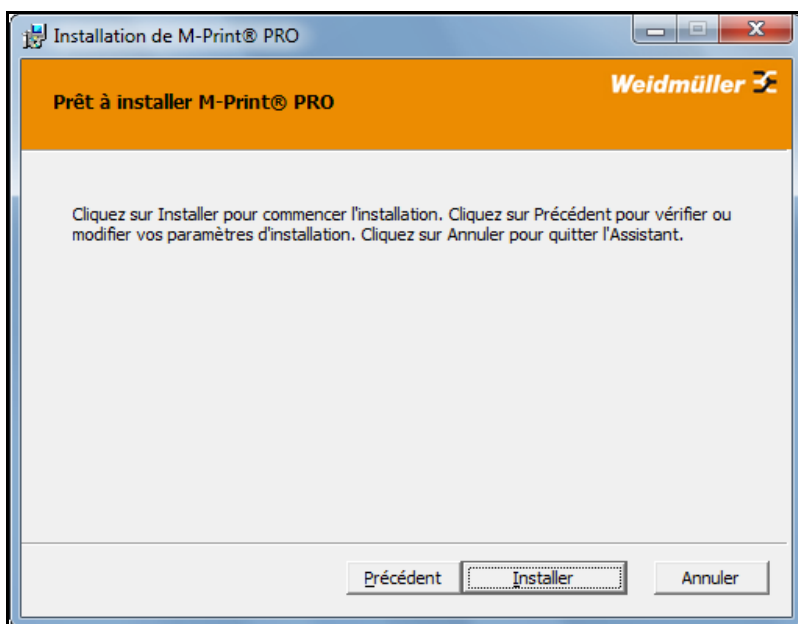


Figure 29 M-Print® PRO – Prêt à installer M-Print® PRO

**11** Cliquez sur le bouton [Installer] pour lancer l'installation.

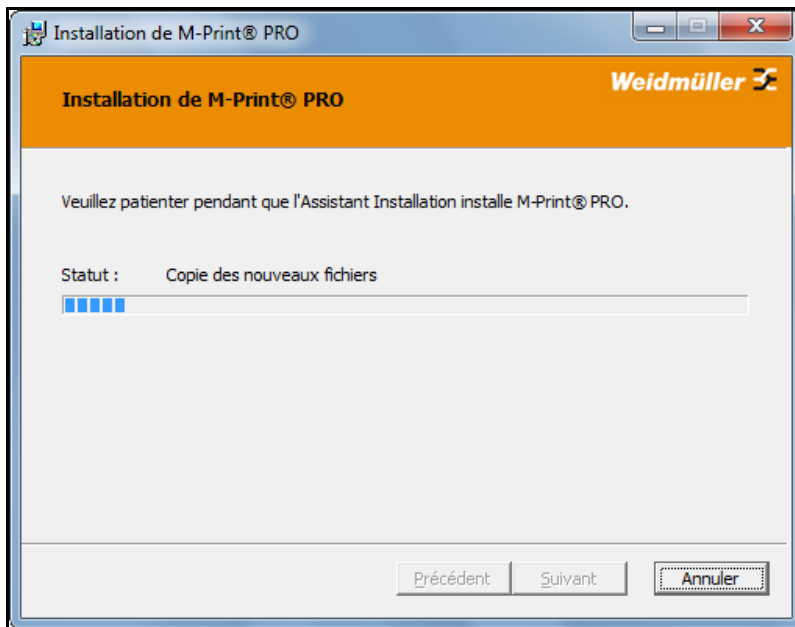


Figure 30 M-Print® PRO – Statut de la procédure d'installation

L'état d'avancement de l'installation est indiqué par la barre de progression.

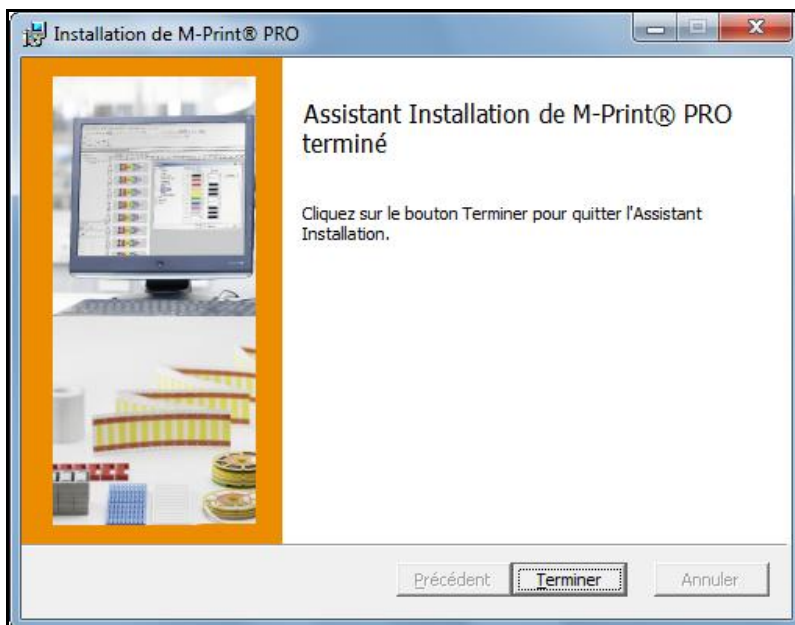


Figure 31 M-Print® PRO – Fin de la procédure d'installation

**12** Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton [Terminer].

## 4.12 Connexion via le câble réseau

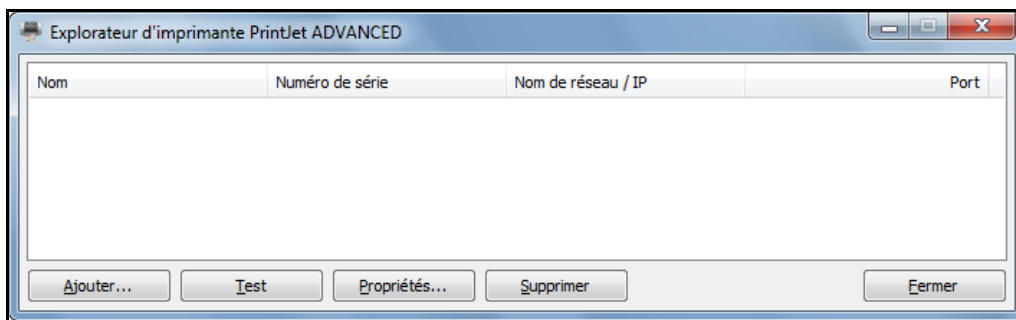


Figure 32 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

**1** Pour ajouter la PrintJet **ADVANCED**, cliquez sur le bouton [Ajouter...].

La boîte de dialogue suivante apparaît :

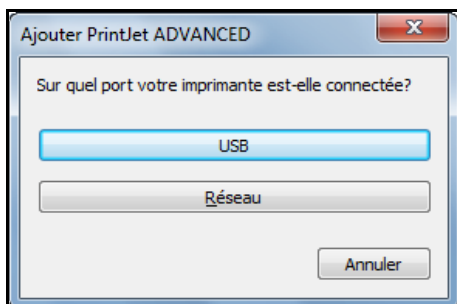


Figure 33 Choix de la connexion de l'imprimante

**2** Dans ce cas, cliquez sur le bouton [Réseau].

La boîte de dialogue suivante apparaît :

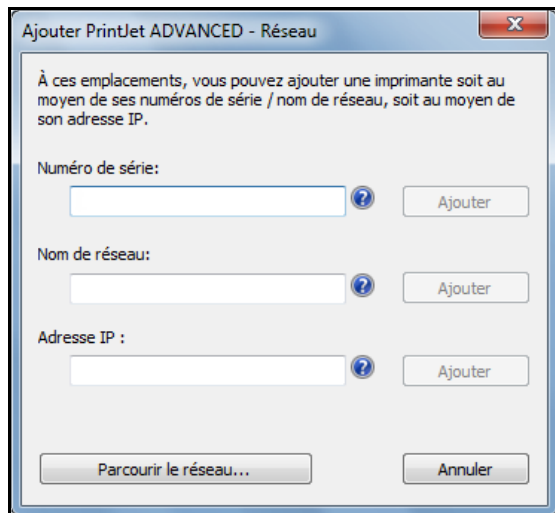


Figure 34 Ajout de l'imprimante

3 Dès que vous cliquez sur le bouton [Parcourir le réseau...], la recherche démarre.

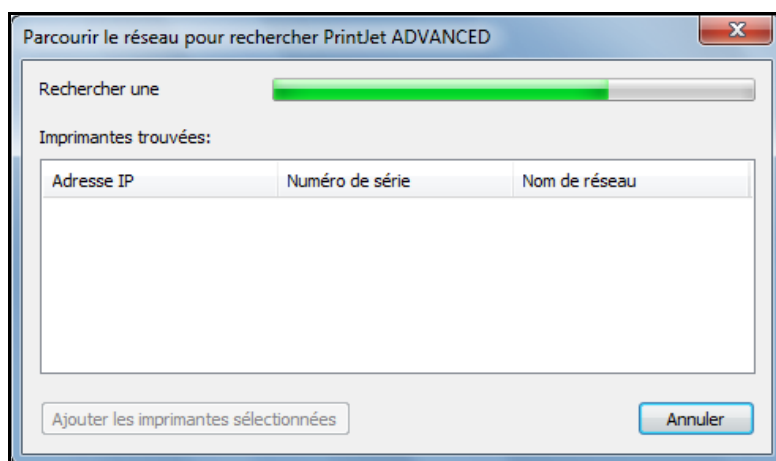


Figure 35 Parcourir le réseau

Si une imprimante est détectée, la boîte de dialogue suivante apparaît :

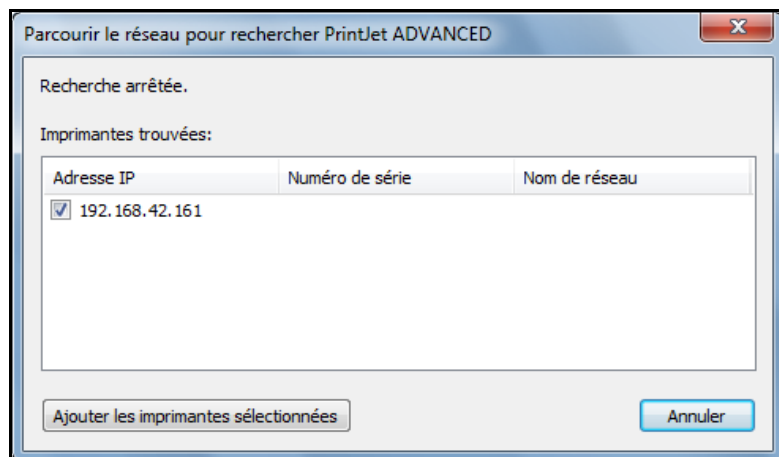


Figure 36 Résultat de la recherche - Parcourir le réseau

4 Utilisez le bouton [Ajouter les imprimantes sélectionnées] pour ajouter l'imprimante.

La boîte de dialogue suivante apparaît :

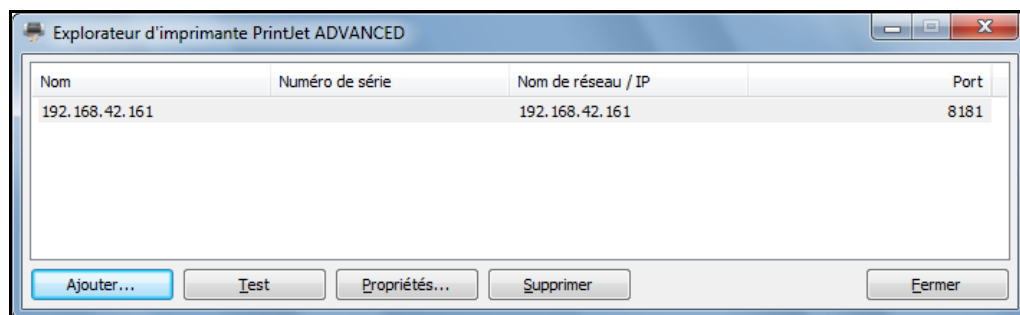


Figure 37 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

5 Si vous souhaitez changer le nom de l'imprimante, cliquez sur le bouton [Propriétés...]. Le nom modifié de l'imprimante apparaît ensuite dans M-Print® PRO.

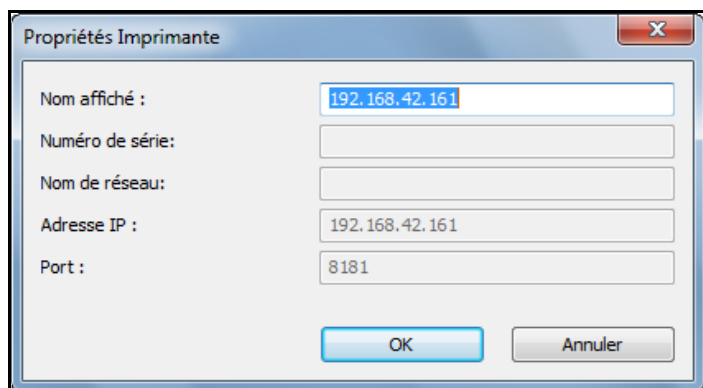


Figure 38 Modification du nom de l'imprimante

6 Attribuez un nom à votre imprimante dans M-Print® PRO, par exemple « **PrintJet ADVANCED** ».

7 Cliquez sur [OK] pour confirmer.

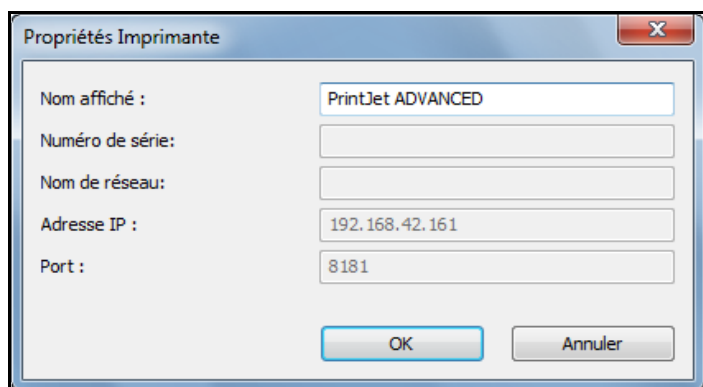


Figure 39 Nom d'imprimante modifié

Le nom modifié, à savoir « **PrintJet ADVANCED** » est affiché dans l'explorateur.

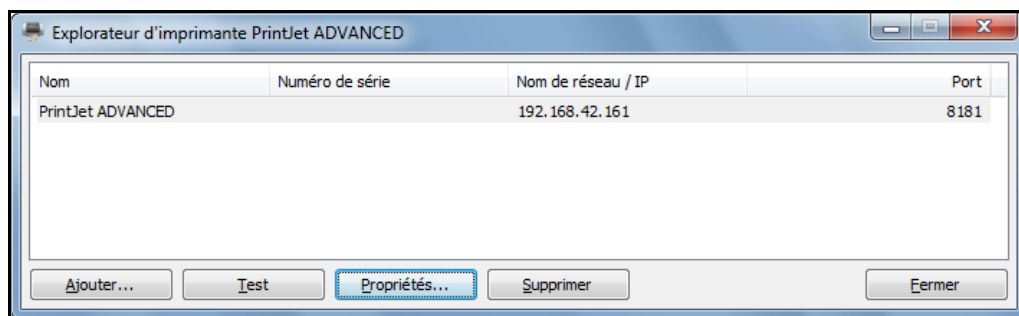


Figure 40 Explorateur d'imprimante **PrintJet ADVANCED**

Cliquez sur le bouton [Supprimer] pour supprimer l'imprimante apparaissant en surbrillance dans la liste. Vous pouvez ensuite rajouter cette imprimante à tout moment.



Pour quitter cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton [Fermer].

Vous pouvez vérifier si l'imprimante sélectionnée dans la liste est connectée et accessible. Il vous suffit de cliquer sur le bouton [Test].

La boîte de dialogue suivante apparaît alors :

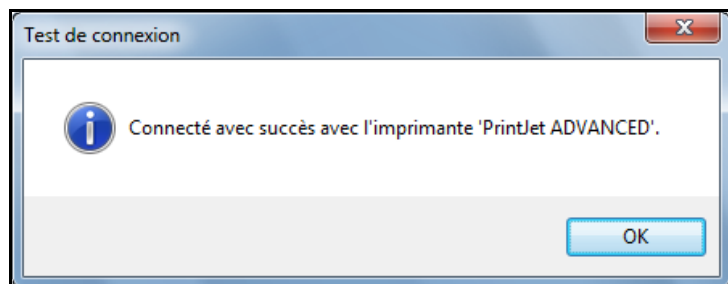


Figure 41 Boîte de dialogue – Test de connexion réussi

Le message suivant est affiché si l'imprimante reste introuvable (si elle est éteinte, par exemple).

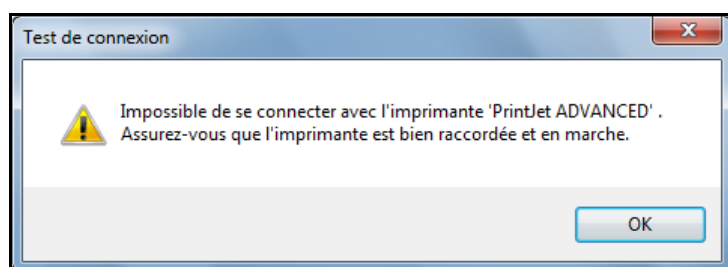


Figure 42 Boîte de dialogue – Imprimante introuvable

8 Vous devez ensuite activer le logiciel M-Print® PRO (voir « 4.15 Activation de M-Print® PRO »).

## 4.13 Connexion via le câble USB



### Information importante

Connectez le câble USB à l'imprimante une fois que le logiciel M-Print® PRO est installé. Le logiciel de contrôle de l'imprimante s'installe automatiquement.

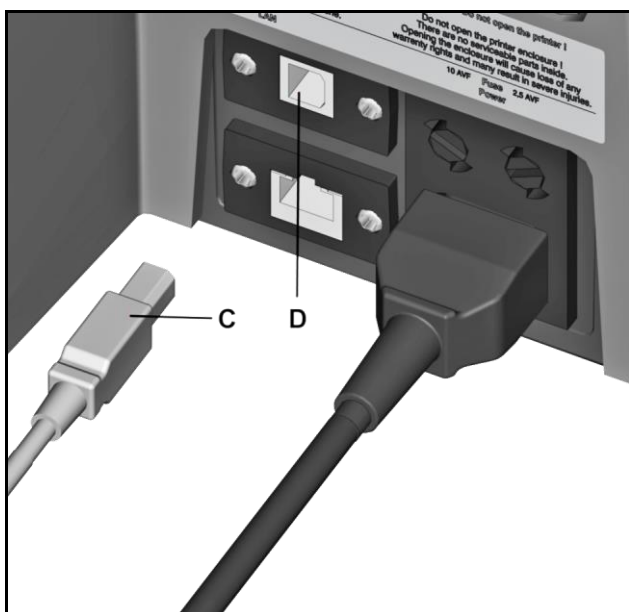


Figure 43 Connexion – Câble USB

**C** Câble USB

**D** Port USB

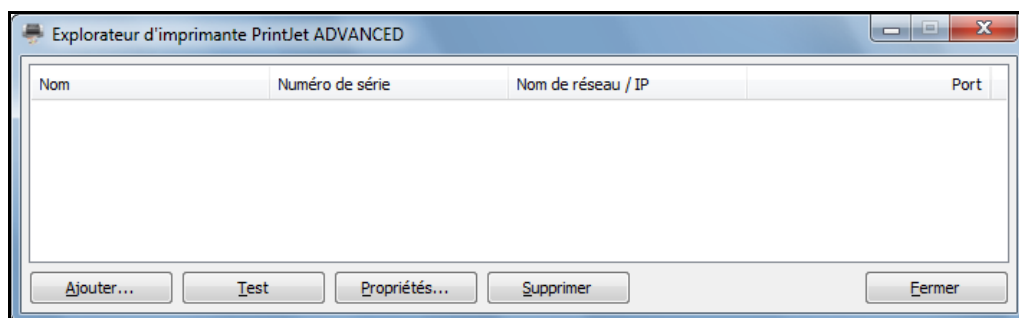


Figure 44 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

**1** Pour ajouter la PrintJet **ADVANCED**, cliquez sur le bouton [Ajouter...].

La boîte de dialogue suivante apparaît :

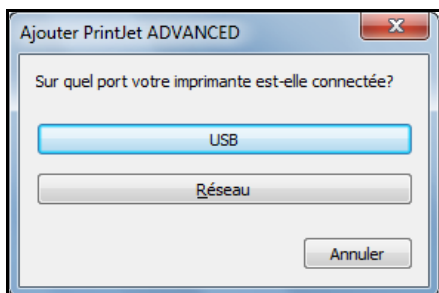


Figure 45 Choix de la connexion de l'imprimante

2 Cliquez sur le bouton [USB].

La recherche de l'imprimante est lancée.

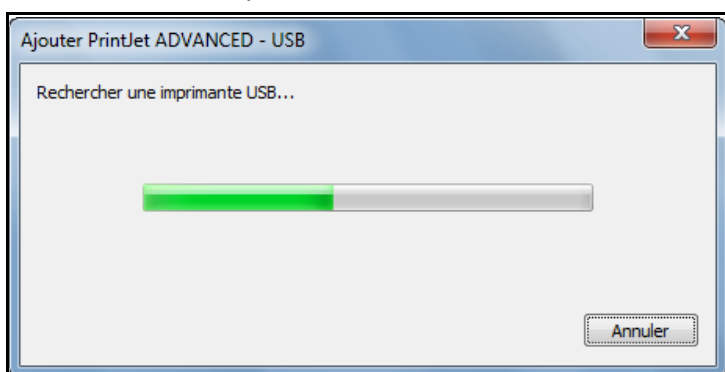


Figure 46 Recherche de l'imprimante

Le résultat de la recherche est affiché dans la boîte de dialogue suivante :



Figure 47 Imprimante - Résultat de la recherche

Si aucune imprimante n'a été détectée, vous pouvez lancer une deuxième recherche en cliquant sur le bouton [Chercher encore].

Si une imprimante a été trouvée, cliquez sur le bouton [Ajouter un choix]. La boîte de dialogue suivante apparaît :

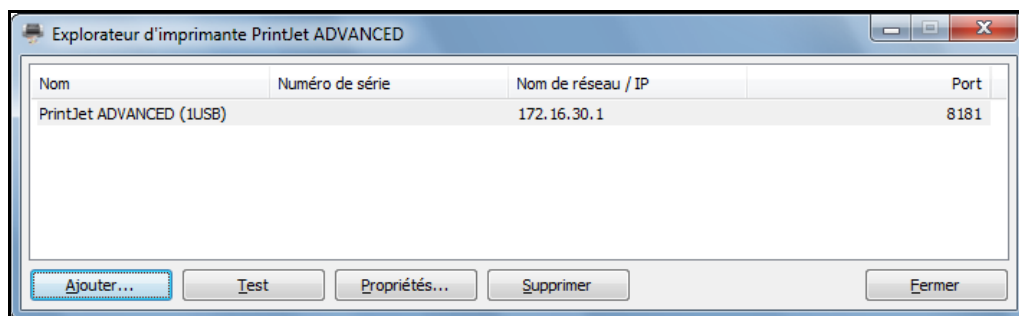


Figure 48 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

- 3 Si vous souhaitez changer le nom de l'imprimante, cliquez sur le bouton [Propriétés...]. Le nom modifié de l'imprimante apparaît ensuite dans M-Print® PRO.

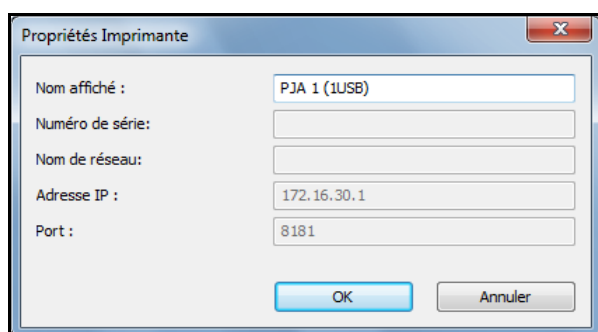


Figure 49 Modification du nom de l'imprimante

- 4 Attribuez un nom à votre imprimante dans M-Print® PRO, par exemple « PJA 1 (USB1) ».
- 5 Cliquez sur [OK] pour confirmer.

Le nom modifié, à savoir « PJA 1 (USB1) » est affiché dans l'explorateur.

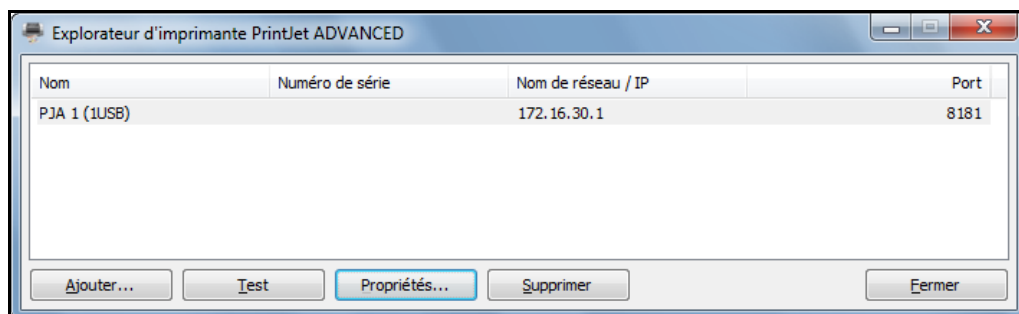


Figure 50 Nom d'imprimante modifié

Cliquez sur le bouton [Supprimer] pour supprimer l'imprimante apparaissant en surbrillance dans la liste. Vous pouvez ensuite rajouter cette imprimante à tout moment.

Pour quitter cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton [Fermer].

Vous pouvez vérifier si l'imprimante sélectionnée dans la liste est connectée et accessible. Il vous suffit de cliquer sur le bouton [Test].

La boîte de dialogue suivante apparaît alors :

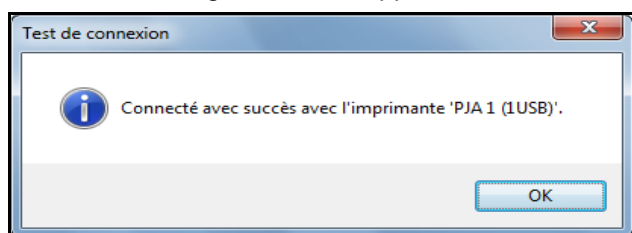


Figure 51 Boîte de dialogue – Test de connexion réussi

Le message suivant est affiché si l'imprimante reste introuvable (si elle est éteinte, par exemple).

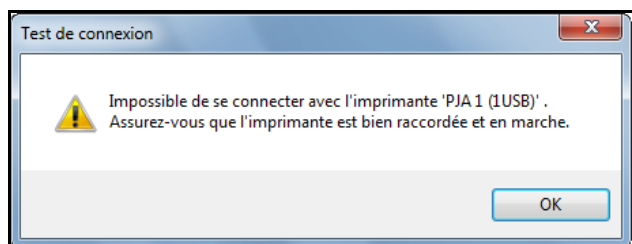


Figure 52 Boîte de dialogue – Imprimante introuvable

**6** Vous devez ensuite activer le logiciel M-Print® PRO (voir « 4.15 Activation de M-Print® PRO »).

## 4.14 Installation de la version réseau du logiciel M-Print® PRO



### Information importante

Il convient de confier l'installation à un spécialiste. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur.

### 4.14.1 Description

Il est nécessaire d'installer la version réseau de M-Print® PRO dès lors que plusieurs utilisateurs doivent travailler avec ce logiciel sur un réseau. Au lieu d'installer M-Print® PRO sur chacun des ordinateurs, ici, il vous suffit d'installer le logiciel de manière centralisée (Setup.exe sur un serveur ou un ordinateur central). Les PC clients (ou les utilisateurs) accèdent à M-Print® PRO via des chemins réseau partagés.

Exemple de scénario :

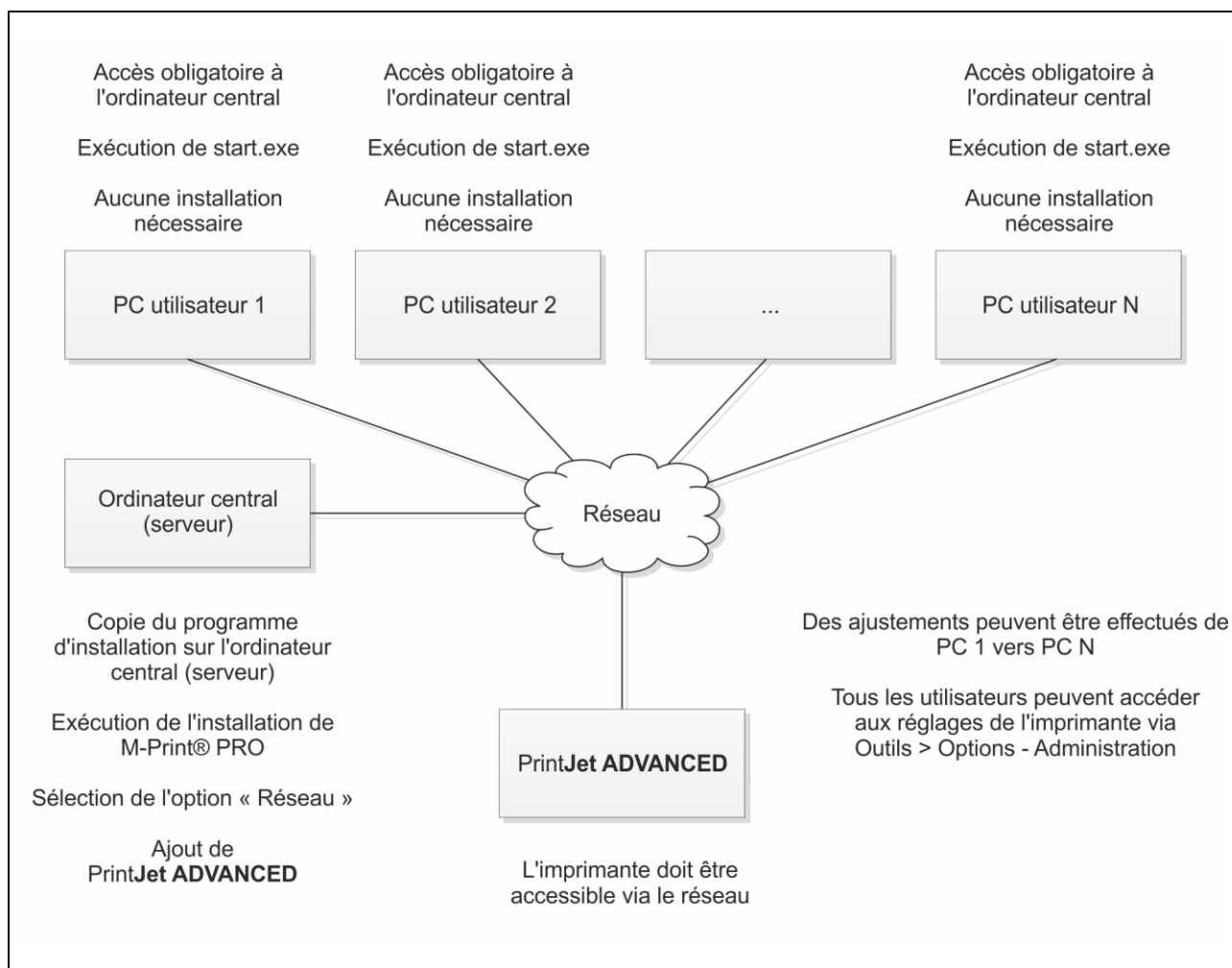


Figure 53 Exemple de scénario pour une installation réseau



### Information importante

La version réseau ne peut être installée que si la PrintJet **ADVANCED** est connectée au réseau à l'aide du câble réseau.

Il est impossible d'installer la version réseau via le port USB.

## 4.14.2 Tâches à exécuter sur l'ordinateur central/le serveur

- 1 Insérez le DVD sur le serveur/l'ordinateur central.



Figure 54 Installation de M-Print® PRO – Réglage de la langue

- 2 Effleurez la langue de votre choix.
- 3 Touchez le bouton [DEMARRAGE DE L'APPLICATION].



Figure 55 Installation de M-Print® PRO – Accueil

4 Effleurez le bouton [LOGICIEL].



Figure 56 Installation de M-Print® PRO – Logiciel

5 Effleurez M-PRINT® PRO.





Figure 57 Installation de M-Print® PRO – Sélection de la langue

## 6 Effleurez la langue de votre choix.

Le processus d'installation démarre automatiquement. L'assistant d'installation apparaît.

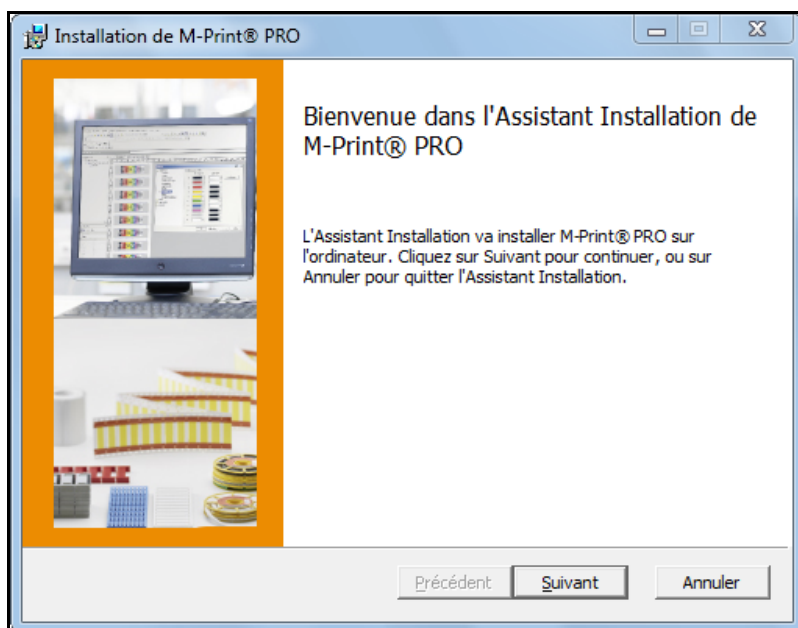


Figure 58 M-Print® PRO – Assistant d'installation

## 7 Cliquez sur le bouton [SUIVANT].

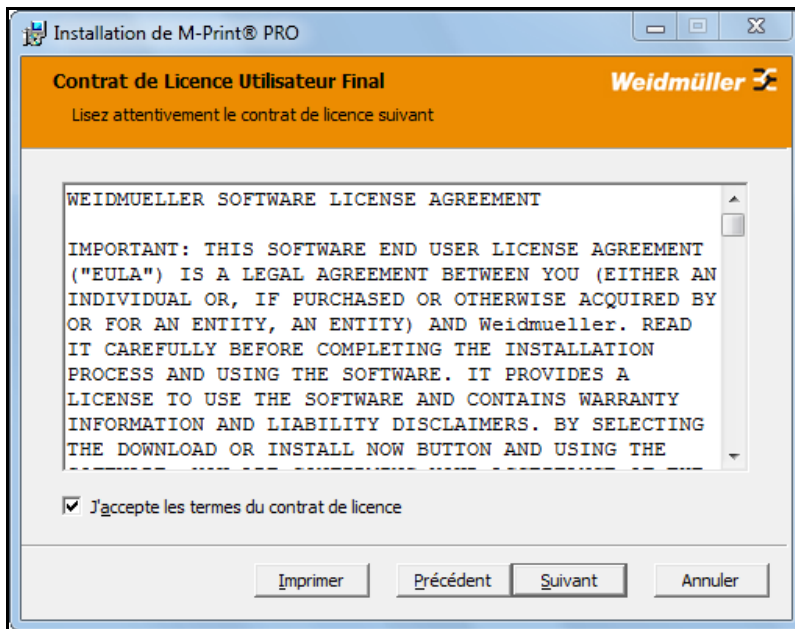


Figure 59 M-Print® PRO – Accepter les termes du contrat de licence

- 8 Acceptez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur le bouton [SUIVANT].
- 9 La fenêtre suivante vous permet de choisir le type d'installation :

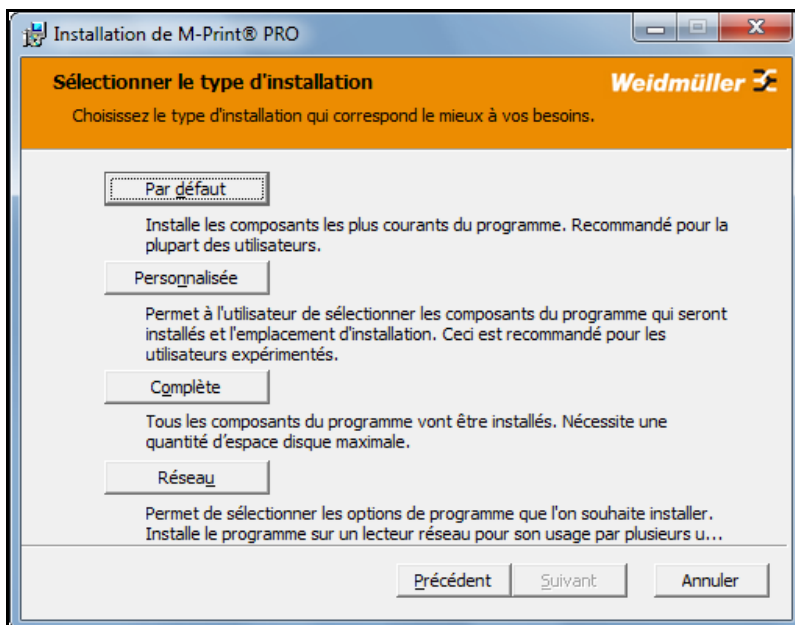


Figure 60 M-Print® PRO – Sélectionner le type d'installation

- 10 Cliquez sur le bouton [Réseau].

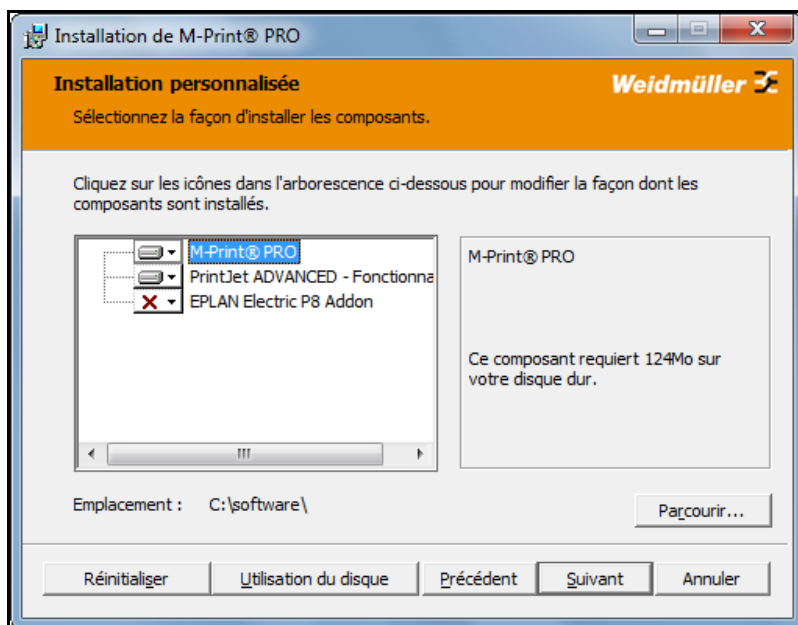


Figure 61 Installation réseau – Choix du répertoire cible

Cliquez sur le bouton [Utilisation du disque] pour vérifier l'espace libre sur les lecteurs disponibles.

**11** Cliquez sur le bouton [Parcourir...].

**12** Sélectionnez un répertoire cible, par exemple C:\software\.



#### Information importante

Les utilisateurs des ordinateurs clients doivent être en mesure d'accéder à ce répertoire cible.

**13** Cliquez sur le bouton [SUIVANT].

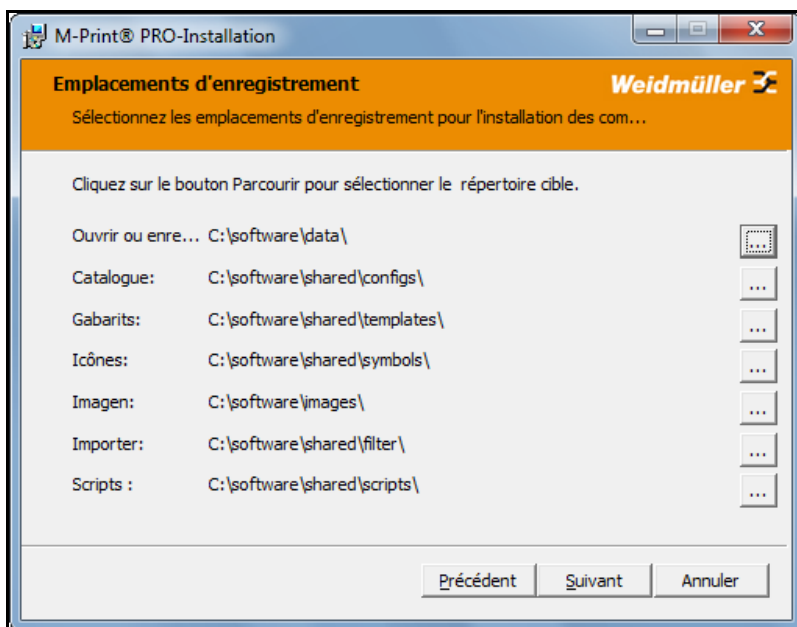


Figure 62 Installation réseau – Sélection des emplacements d'enregistrement

**14** Pour les divers composants individuels, tels que le catalogue, vous pouvez utiliser le bouton [...] pour sélectionner un autre répertoire (p. ex. C:\data\catalog pour le catalogue).

	<p><b>Information importante</b></p>
	<p>Les répertoires cibles doivent se trouver sur un lecteur local du serveur (les lecteurs réseau et les chemins UNC tels que \\ServerName\ShareName\Path ne sont pas autorisés).</p>
	<p>Tous les répertoires listés ci-dessus doivent être accessibles aux utilisateurs des ordinateurs clients sur le réseau. Il est essentiel de disposer de droits en écriture sur certains des dossiers (voir la section « Partage de dossiers »).</p>

**15** Cliquez sur le bouton [SUIVANT].

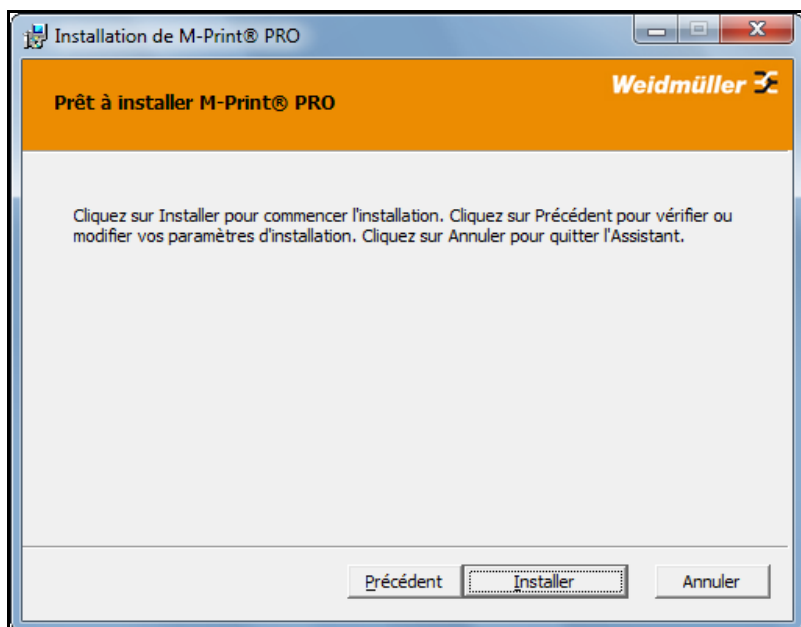


Figure 63 Démarrage de l'installation réseau

**16** Cliquez sur le bouton [Installer].

La fenêtre Contrôle des comptes utilisateurs de Microsoft Windows® risque d'apparaître.

**17** Si tels est le cas, confirmez l'autorisation de procéder à des changements dans Windows.

Après avoir confirmé, les répertoires cibles sont créés et les fichiers y sont copiés ou créés.

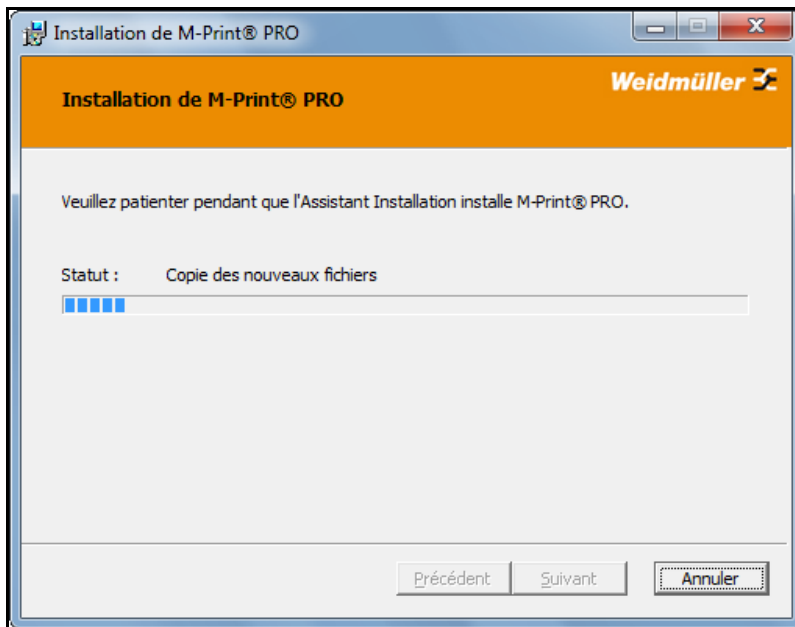


Figure 64 M-Print® PRO – Statut de la procédure d'installation réseau

L'avancement de la procédure est indiqué par une barre de progression.

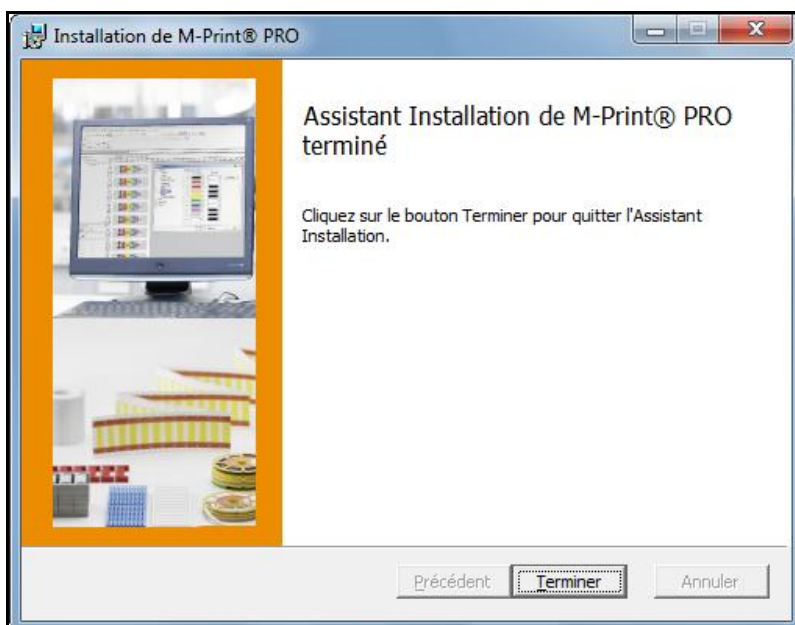


Figure 65 Fin de l'installation réseau

**18** Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton [Terminer].

La boîte de dialogue suivante apparaît :

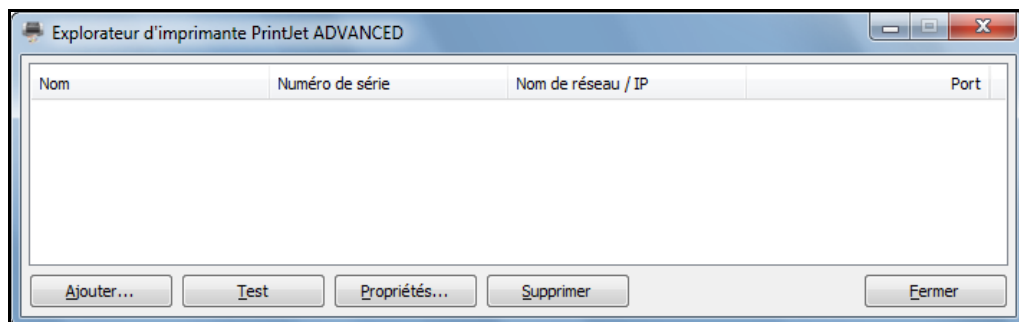


Figure 66 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

**19** Pour ajouter la PrintJet **ADVANCED**, cliquez sur le bouton [Ajouter...].

La boîte de dialogue suivante apparaît :

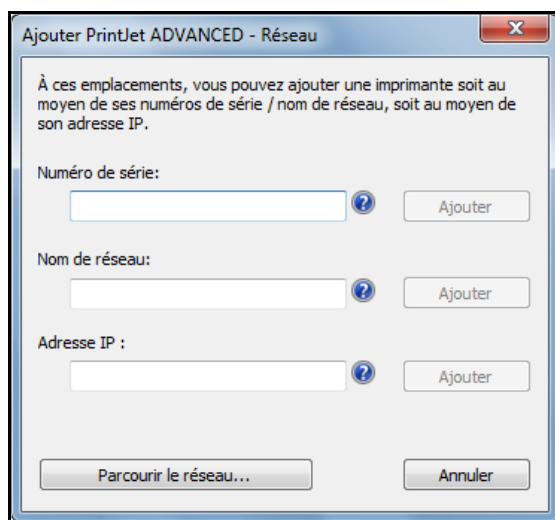


Figure 67 Ajout de l'imprimante

Dès que vous cliquez sur le bouton [Parcourir le réseau...], la recherche démarre.

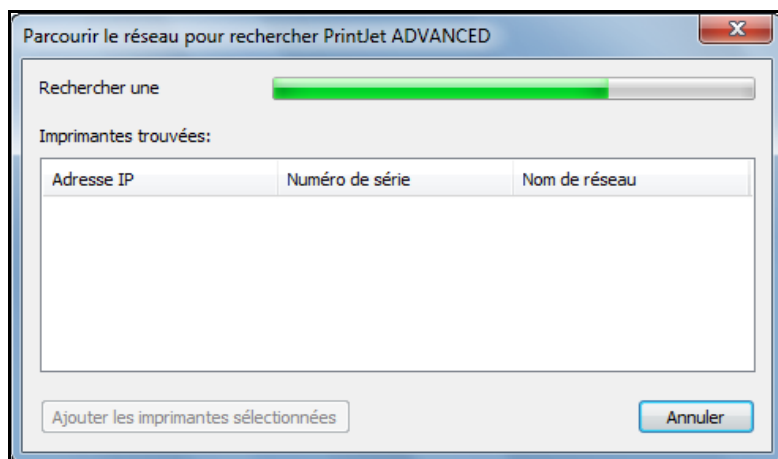


Figure 68 Parcourir le réseau

Si une imprimante est détectée, la boîte de dialogue suivante apparaît :

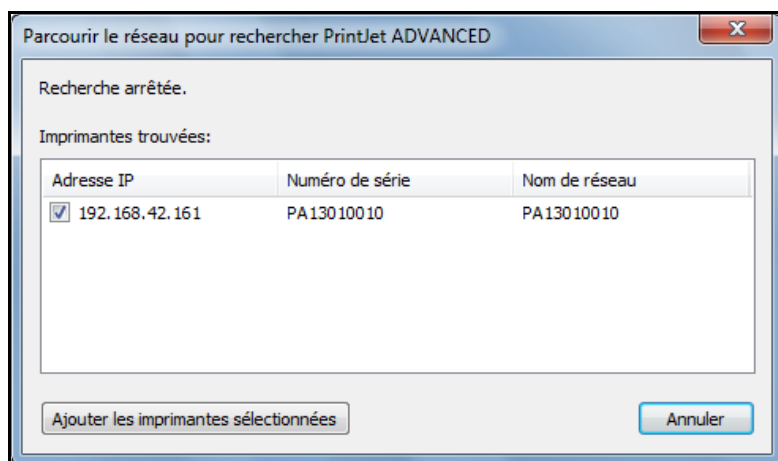



Figure 69 Résultat de la recherche - Parcourir le réseau

Utilisez le bouton [Ajouter les imprimantes sélectionnées] pour ajouter l'imprimante.

Vous pouvez également ajouter l'imprimante au travers de son numéro de série, de son nom réseau ou de son adresse IP.

	<p><b>Information importante</b></p> <p>Si vous avez activé la case [DHCP] sous INFOS SYSTÈME sur l'écran tactile, vous devez ajouter l'imprimante à l'aide de son nom réseau.</p>
---	--

Effleurez le point d'interrogation correspondant pour savoir où trouver les informations requises. Vous pouvez trouver le numéro de série, par exemple, sur la plaque signalétique de l'imprimante.



- 20** Cliquer sur le point d'interrogation en regard du numéro de série vous montre la position de la plaque signalétique sur l'imprimante.

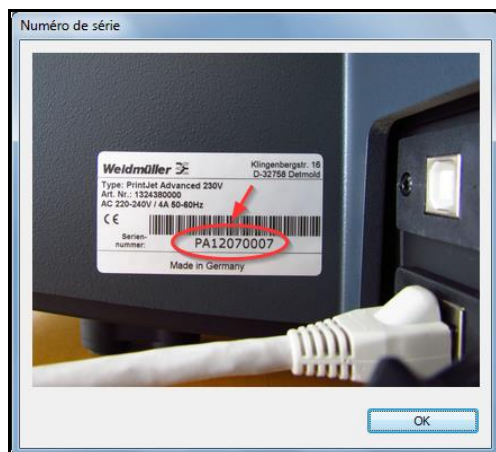


Figure 70 Numéro de série – Plaque signalétique

- 21** Saisissez le numéro de série, le nom réseau ou l'adresse IP. Si vous cliquez sur le point d'interrogation, vous obtenez de plus amples informations.
- 22** Cliquez sur le bouton [Ajouter...] correspondant.

L'imprimante indiquée apparaît dans l'explorateur PrintJet **ADVANCED**.

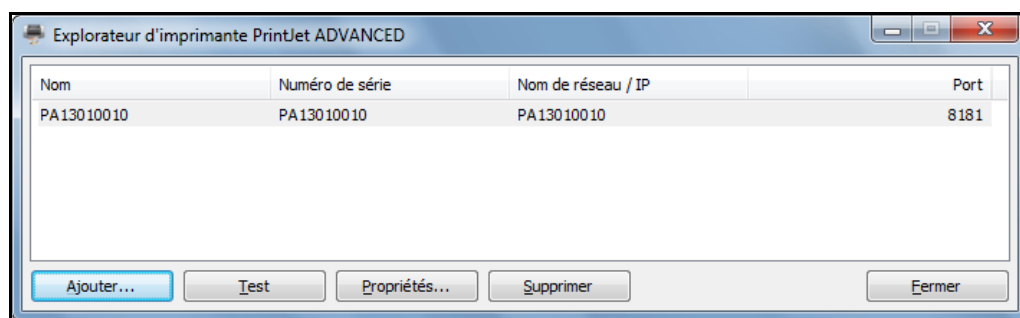


Figure 71 Modification du nom de l'imprimante

- 23** Si vous souhaitez changer le nom de l'imprimante, cliquez sur le bouton [Propriétés...]. Le nom modifié de l'imprimante apparaît ensuite dans M-Print® PRO.

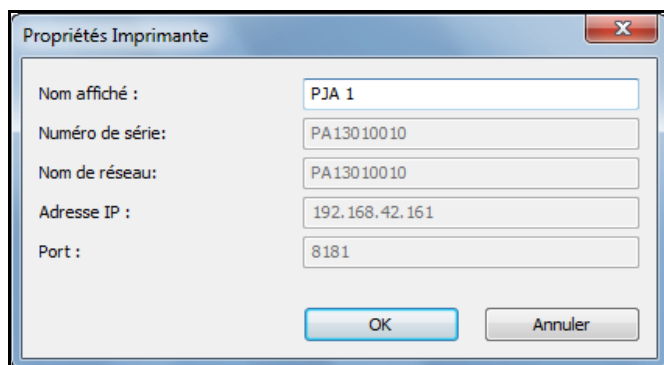


Figure 72 Saisie du nom de l'imprimante

**24** Attribuez un nom à votre imprimante dans M-Print® PRO, par exemple « PJA 1 ».

**25** Cliquez sur [OK] pour confirmer.

Le nom modifié est affiché dans l'explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**.

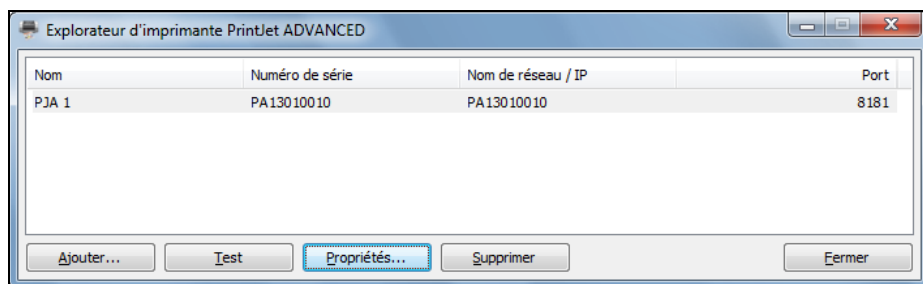


Figure 73 Explorateur d'imprimante PrintJet **ADVANCED**

Cliquez sur le bouton [Supprimer] pour supprimer l'imprimante apparaissant en surbrillance dans la liste. Vous pouvez ensuite rajouter cette imprimante à tout moment. Pour quitter cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton [Fermer].

Vous pouvez vérifier si l'imprimante sélectionnée dans la liste est connectée et accessible. Il vous suffit de cliquer sur le bouton [Test].

La boîte de dialogue suivante apparaît alors :

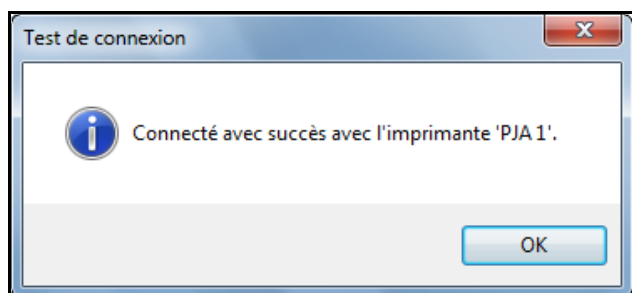


Figure 74 Boîte de dialogue – Test de connexion réussi

Le message suivant est affiché si l'imprimante reste introuvable (si elle est éteinte ou si la connexion réseau pose problème, par exemple) :

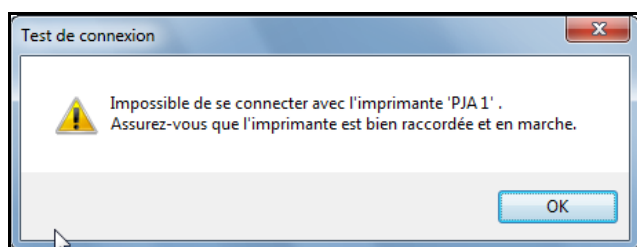


Figure 75 Boîte de dialogue – Imprimante introuvable

**26** Vous devez ensuite activer le logiciel M-Print® PRO (voir « 4.15 Activation de M-Print® PRO »).

### Partage de dossiers

M-Print® PRO utilise un certain nombre de dossiers. La structure de ces dossiers dépend des choix effectués lors de l'installation :

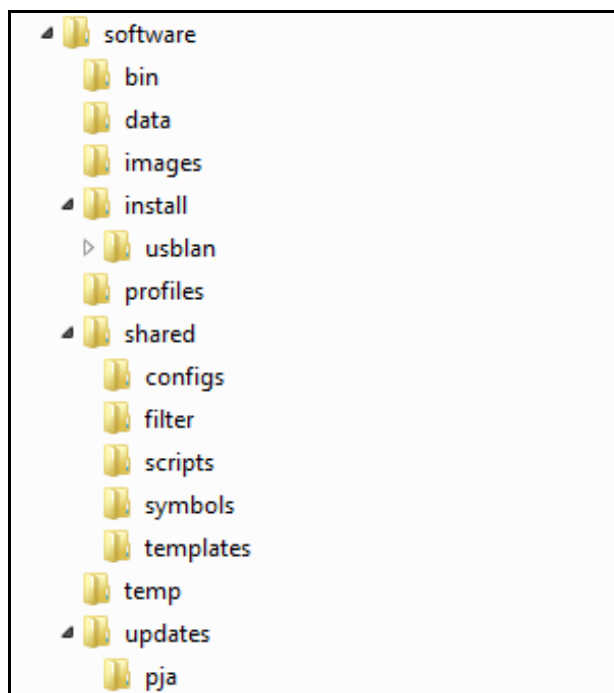


Figure 76 Installation réseau – Structure des dossiers

Les dossiers installés remplissent les fonctions suivantes :

Dossier	Contenu	Droits en écriture requis
bin	Ce dossier contient les fichiers exécutables.	-
data	Il s'agit du répertoire par défaut dans lequel les utilisateurs doivent stocker leurs fichiers M-Print® PRO.	X
images	Ce dossier contient les images M-Print® PRO. Les utilisateurs accèdent à ce dossier lorsqu'ils choisissent des images dans M-Print®PRO via le menu Insertion > Image.	
install	Le logiciel de contrôle de l'imprimante est stocké dans ce dossier au cours de l'installation.	
usblan	Ce dossier contient le logiciel de contrôle de l'imprimante afin de prendre en charge la communication USB.	
profiles	Ce dossier contient les profils des utilisateurs (par exemple, les paramètres spécifiques à chaque utilisateur définis via Outils > Options, assignations d'imprimante, etc.). M-Print® PRO lit et écrit ces paramètres dans ce dossier.	X
shared	Ce dossier et ses sous-dossiers contiennent les fichiers du programme M-Print® PRO.	X
configs	Ce dossier contient le catalogue des produits.	X
filter	Ce dossier contient les fichiers des filtres nécessaires à la fonction d'importation (Fichier > Importer).	X
scripts	Ce dossier contient les scripts d'importation.	X
symbols	Ce dossier contient les symboles de programme (pour la mise à la terre de protection, par exemple) susceptibles d'être insérés dans M-Print® PRO.	X
templates	Les gabarits doivent être archivés dans ce dossier.	X
temp	M-Print® PRO stocke les fichiers temporaires dans ce dossier.	X
updates	La routine de mise à jour archive les données dans ce dossier.	X
pja	Les mises à jour de l'imprimante peuvent être stockées dans ce dossier.	X

Tableau 1 Structure et fonction des dossiers

### 4.14.3 Tâches à exécuter sur les clients

Aucune installation supplémentaire n'est nécessaire sur les postes clients.

Par défaut, les utilisateurs doivent lancer le fichier « start.exe » à partir du dossier « bin ». L'emplacement de stockage réel du fichier « start.exe » dépend des choix effectués lors de l'installation (répertoires).

La boîte de dialogue propose toutes les fonctions nécessaires :

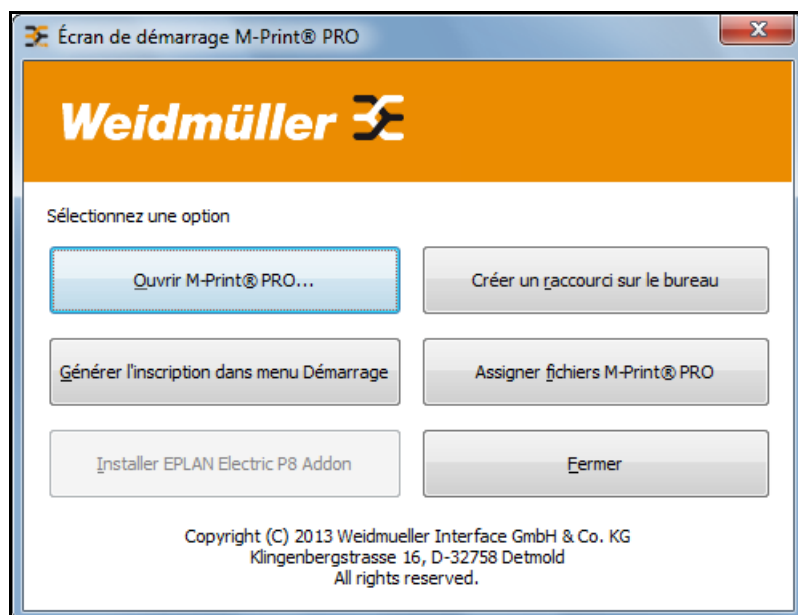


Figure 77 Installation réseau – Client

Ces fonctions ne nécessitent aucun droit d'administrateur Windows.

Ouvrir M-Print® PRO 6...

Cliquez sur ce bouton pour lancer le programme M-Print® PRO.

Créer un raccourci sur le bureau

Cliquez sur ce bouton pour créer un raccourci vers M-Print® PRO sur le bureau.

Générer l'inscription dans menu Démarrage

Cliquez sur ce bouton pour ajouter M-Print® PRO dans le menu Démarrer.

Assigner fichiers M-Print® PRO 6

Cliquez sur ce bouton pour associer des fichiers avec M-Print® PRO, ce qui permet de les ouvrir directement avec M-Print® PRO lorsque vous double-cliquez dessus.

Installer EPLAN Electric P8 Addon

Cette fonction n'est pas requise pour la PrintJet **ADVANCED**.

Fermer

Vous fermez l'écran de démarrage avec le bouton [Fermer].

Pour définir la position d'impression correcte d'une carte MultiCard et compenser les modifications physiques qui y ont été apportées, vous devez procéder à certains réglages à l'aide du logiciel M-Print® PRO.

Ces tâches sont décrites en détail au chapitre 5 « Fonctionnement », à la section « 5.2 Réglages logiciels ».

Si vous procédez à ces réglages sur un seul PC (le PC client 1, par exemple), vous devez faire en sorte que ces réglages soient également accessibles du PC client 2 jusqu'au PC client N. La fonction suivante vous permet de partager automatiquement ces réglages avec les autres PC clients.

- 1 Lancez le programme M-Print® PRO.
- 2 Dans M-Print® PRO, choisissez Outils, puis Options.

La fenêtre suivante apparaît :

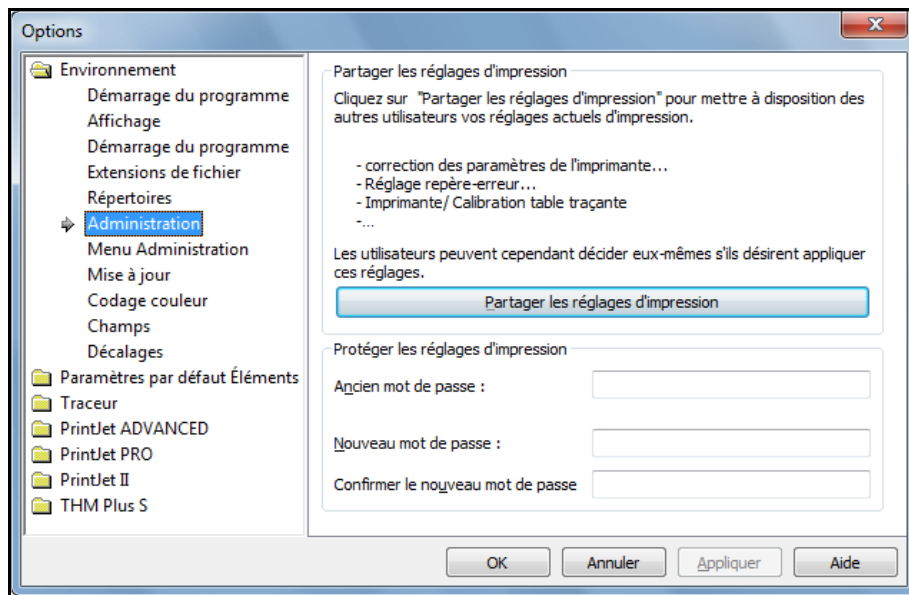


Figure 78 Clients – Partage des réglages d'impression

- 3 Cliquez sur le bouton [Partager les réglages d'impression].

Lorsque les utilisateurs redémarrent ensuite leur PC, ils sont avertis des réglages effectués et ils peuvent alors décider de les adopter ou non.

- 4 Vous devez ensuite activer le logiciel M-Print® PRO (voir « 4.15 Activation de M-Print® PRO »).

## 4.15 Activation de M-Print® PRO

Vous devez activer le logiciel M-Print® PRO à l'occasion de son premier lancement.

- 1 Lancez M-Print® PRO en cliquant sur l'icône du programme sur le bureau ou en choisissant Démarrer → Programmes → Weidmüller → M-Print® PRO.



Figure 79 Icône du programme M-Print® PRO sur le bureau

La première fois que vous lancez M-Print® PRO, une fenêtre vous permet de choisir entre la version de démonstration et la version complète.

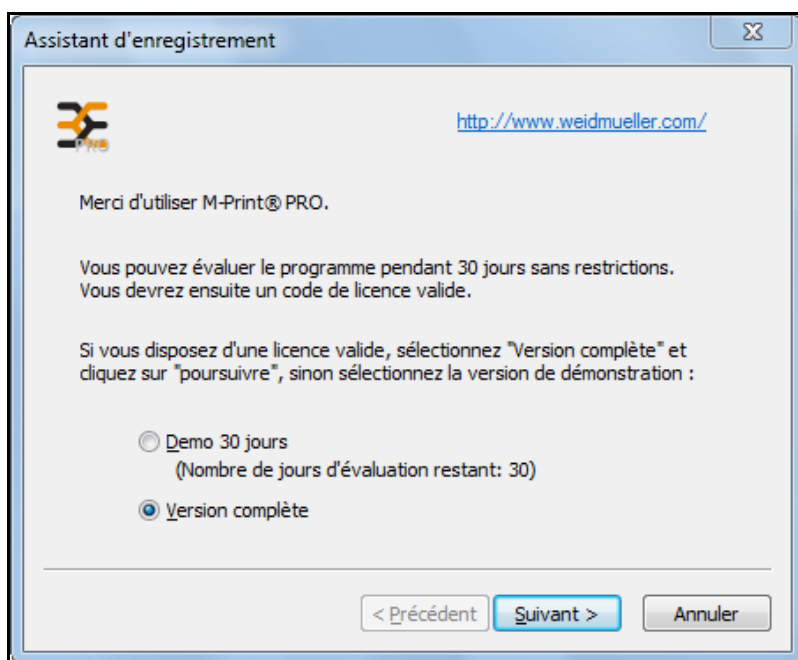


Figure 80 M-Print® PRO – Choix de la version

- 2 Choisissez la version complète, puis cliquez sur le bouton [Suivant].

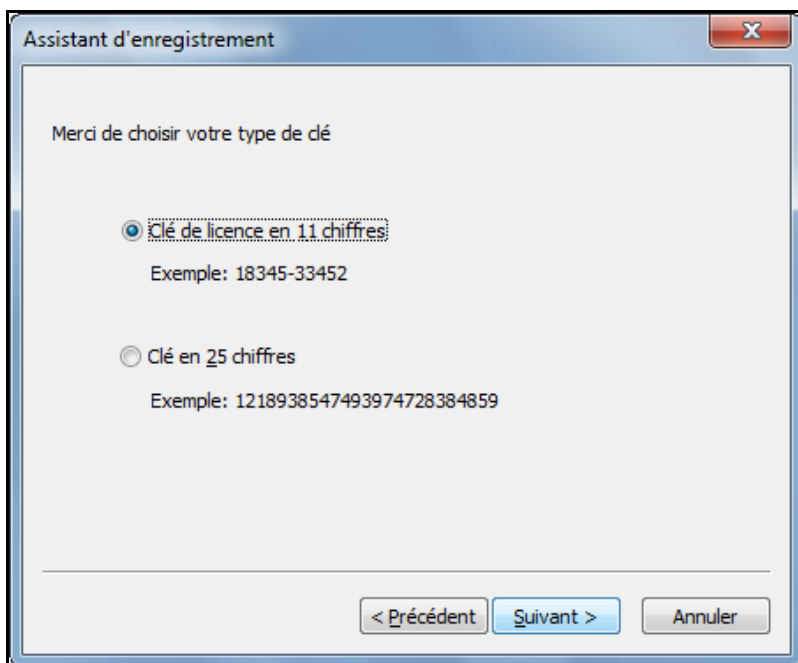


Figure 81 M-Print® PRO – Type de clé

3 Choisissez un type de clé de licence, puis cliquez sur le bouton [Suivant].

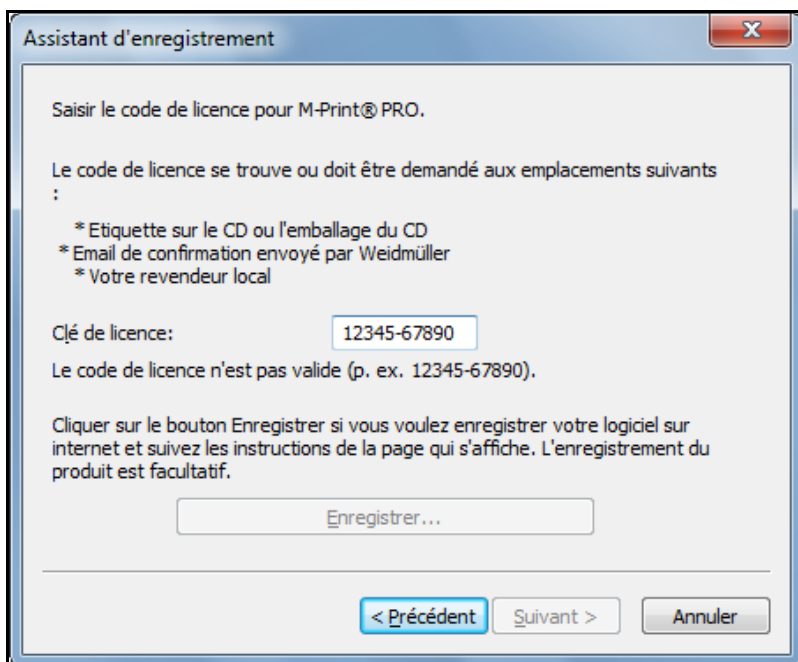


Figure 82 M-Print® PRO – Enregistrement

4 Entrez la clé de licence à 11 chiffres figurant sur le boîtier du DVD fourni avec l'imprimante.



Si vous enregistrez aussi le logiciel via Internet, vous recevrez des informations sur les mises à jour logicielles ainsi qu'une description des nouvelles fonctions.

- 5 Pour ce faire, cliquez sur le bouton [Enregistrer] et suivez les instructions apparaissant à l'écran.
- 6 Si vous ne souhaitez pas procéder à l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Suivant].

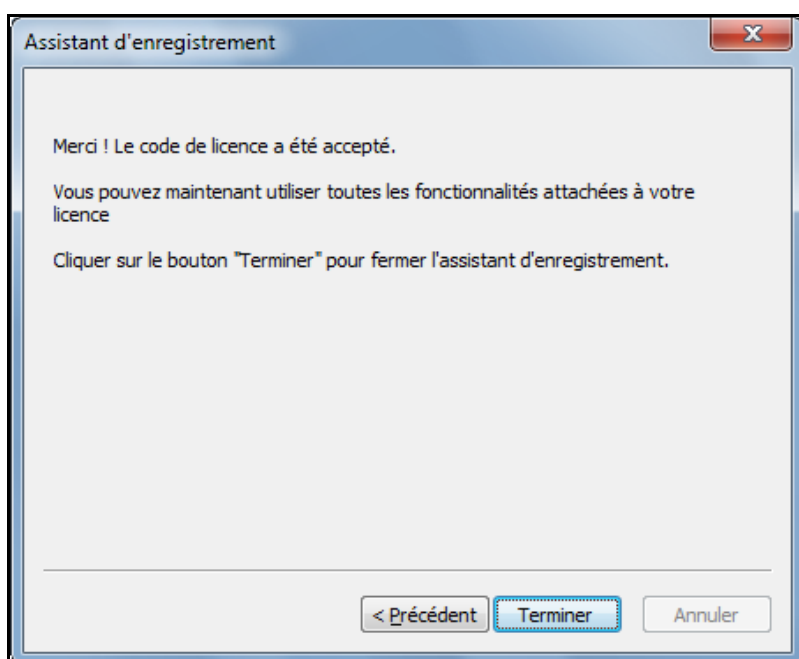


Figure 83 M-Print® PRO – Fin de la procédure d'installation

- 7 Pour finaliser l'activation, cliquez sur le bouton [Terminer].

## 4.16 Configuration et ajustement d'une carte MultiCard pour l'imprimante

Pour définir la position d'impression correcte d'une carte MultiCard et compenser les modifications physiques qui y ont été apportées, vous devez procéder à certains réglages à l'aide du logiciel M-Print® PRO.

Ces tâches sont décrites en détail au chapitre 5 « Fonctionnement », à la section « 5.2 Réglages logiciels ».

## 4.17 Réalisation d'un test d'impression

Après avoir allumé l'imprimante, exécutez à un test d'impression.  
Procédez alors comme suit :

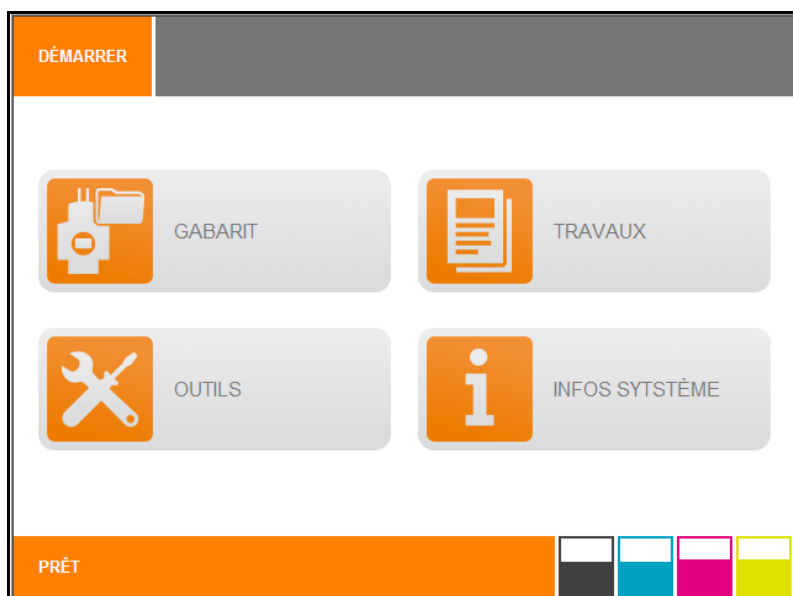


Figure 84 Écran tactile – Menu principal

- 1 Effleurez le bouton [GABARIT] dans le menu principal de l'écran tactile.
- 2 Choisissez le gabarit correspondant à la carte MultiCard fournie.

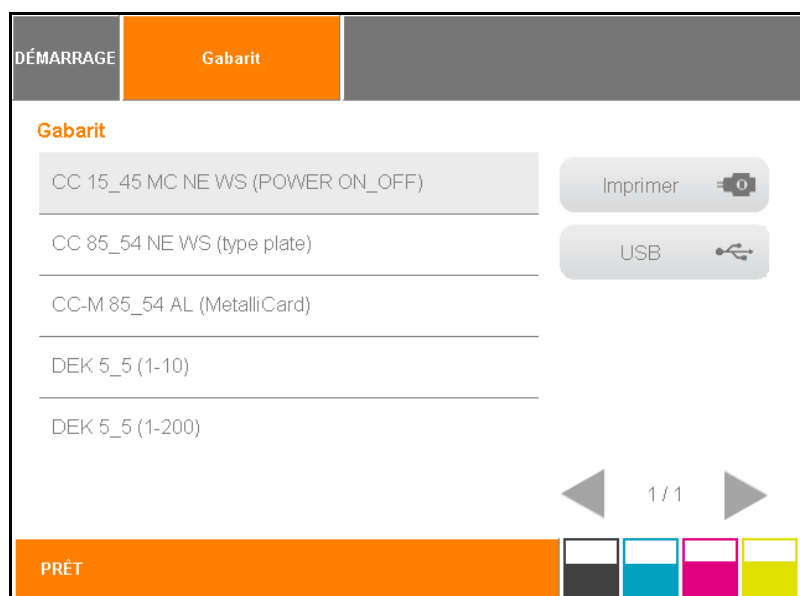


Figure 85 Écran tactile – Gabarit

- 3 Insérez la carte MultiCard.
- 4 Effleurez le bouton [IMPRIMER] pour lancer le test d'impression.





## 5 Fonctionnement


<b>5.1</b>	<b>Fonctionnement général .....</b>	<b>78</b>
5.1.1	Information importante .....	78
5.1.2	Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard.....	79
5.1.3	Traitement d'une seule carte MultiCard/MetalliCard.....	80
5.1.4	Traitement d'une pile de cartes MultiCard .....	80
<b>5.2</b>	<b>Réglages logiciels .....</b>	<b>81</b>
5.2.1	Démarrage de M-Print® PRO .....	81
5.2.2	Assignation et calibrage de l'imprimante .....	82
5.2.3	Définition de la correction de l'imprimante.....	87
5.2.4	Réglage du glissement dû au matériau .....	89
5.2.5	Ajustement des cartes MultiCard .....	91
5.2.6	Impression de cartes MultiCard/MetalliCard .....	96
5.2.7	Réglages de durcissement/niveau de chauffage.....	96
5.2.8	Sélection de la qualité d'impression .....	96
<b>5.3</b>	<b>Écran tactile .....</b>	<b>97</b>
5.3.1	Structure des menus sur l'écran tactile.....	98
5.3.2	Menu principal.....	99
5.3.3	Sous-menus .....	100
5.3.4	Infos système .....	100
5.3.5	Modification du nom de l'imprimante .....	101
5.3.6	Changement de l'adresse IP et du masque de sous-réseau, puis activation de DHCP ..	103
5.3.7	Choix de la langue .....	106
5.3.8	Changement du port USB.....	107
5.3.9	Niveaux d'encre .....	108
5.3.10	Protocole.....	109
5.3.11	Information .....	110
5.3.12	Outils .....	111
5.3.13	Travaux d'impression .....	112
5.3.14	Gabarit .....	113

## 5.1 Fonctionnement général

### 5.1.1 Information importante


	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<b>Risque d'écrasement</b> N'utilisez pas l'imprimante sans son capot. De même, ne placez jamais les mains dans ses ouvertures alors qu'elle est en fonctionnement.

	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<b>Avertissement : démarrage automatique</b> L'imprimante peut démarrer à tout moment et sans préavis, dès qu'un travail d'impression est transmis via le réseau.


	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<b>Avertissement : surface chaude</b> Le processus de durcissement rend les cartes MultiCard et MetalliCard très chaudes. Laissez les cartes MultiCard/MetalliCard refroidir avant de les sortir du rail de sortie.

- Évitez de boucher ou recouvrir les ouvertures ménagées dans le boîtier de l'imprimante.
- N'insérez pas d'objets indésirables dans ces ouvertures.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'imprimante.
- N'éteignez pas l'imprimante ! L'imprimante passe automatiquement en mode Veille. Les paramètres de fonctionnement restent en mémoire aussi longtemps que l'imprimante est allumée. Ces paramètres garantissent, entre autres, le nettoyage optimal de la tête d'impression.

- Si l'imprimante est éteinte ou qu'elle n'est pas utilisée, les buses d'encre risquent de s'obstruer au bout de quelque temps.
- Imprimez quelques cartes MultiCard/MetalliCard chaque semaine. C'est la seule manière de préserver la qualité d'impression.
- Ne sortez les cartouches d'encre de l'imprimante que si elles sont vides ou qu'elles ont expiré. Le retrait d'une cartouche d'encre peut causer des fuites au niveau de la liaison entre la cartouche et le dispositif encreur, provoquant ainsi la défaillance le système d'alimentation en encre.
- N'utilisez jamais de l'encre ayant dépassé sa date d'expiration. Lorsque la date d'expiration de l'encre approche, l'écran tactile affiche un message à ce sujet. Remplacez la cartouche d'encre spécifiée (voir la section « Remplacement des cartouches d'encre »).

	<b>REMARQUE</b>
	L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression et risque d'endommager l'imprimante.

- N'utilisez que des produits ayant été fabriqués ou homologués par Weidmüller (logiciel M-Print® PRO, cartes MultiCard/MetalliCard et cartouches d'encre). Dans le cas contraire, Weidmüller n'assume aucune responsabilité quant à la qualité et la longévité des impressions.

	<b>Information importante</b>
	Les défaillances de l'imprimante et les dommages causés par l'utilisation d'accessoires et de consommables non approuvés et impropres sont exclus de la garantie.

### 5.1.2 Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard

#### Sens d'insertion des cartes MultiCard

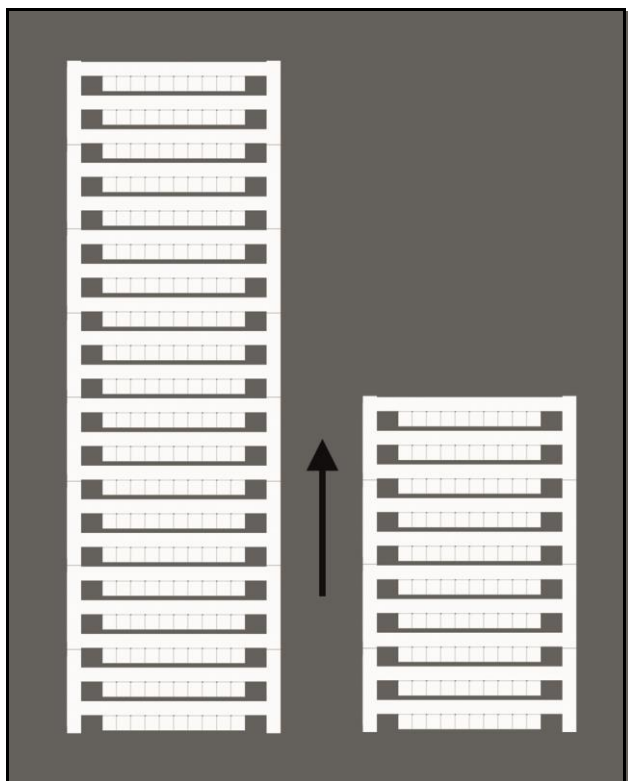


Figure 86 Sens d'insertion des cartes MultiCard

Les cartes MultiCard peuvent être insérées directement sans manipulation préalable.

C'est l'extrémité avec la marge pleine qui doit être introduite dans l'imprimante.

#### Insertion d'une carte MetalliCard dans le cartouche

- 1 Avant d'insérer la carte MetalliCard dans le cartouche, retirez le film protecteur en plastique qui la recouvre.
- 2 Nettoyez la carte MetalliCard avec un chiffon humide (apprêt CC-M – 1341200000).
- 3 Tenez la MetalliCard par le côté afin de l'insérer dans le cartouche.

Ne touchez pas la zone imprimable au risque de réduire la qualité d'impression.

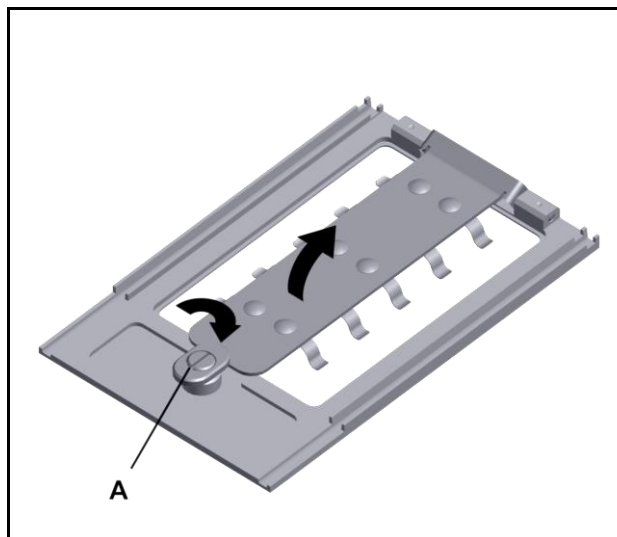


Figure 87 Ouverture du cartouche

- 1 Actionnez le verrou du cartouche (A) et relevez la barre.

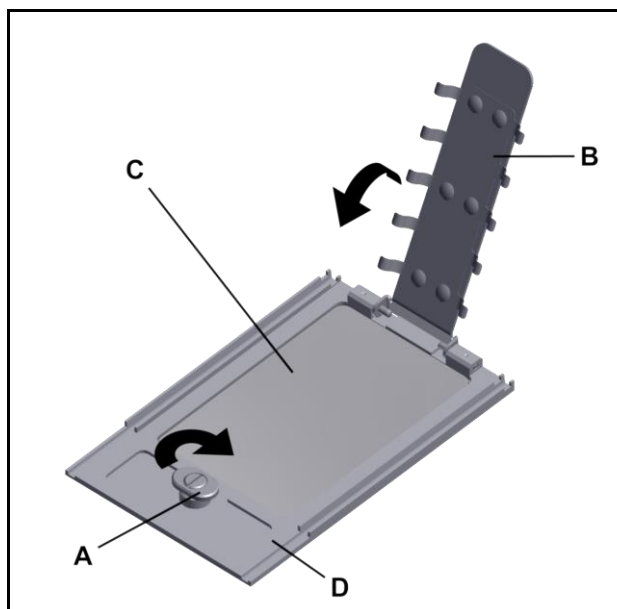


Figure 88 Insertion d'une carte MetalliCard dans le cartouche

- 2 Insérez la carte MetalliCard (C) dans le cartouche (D).
- 3 Abaissez la barre (B), puis fermez le verrou.

### Sens d'insertion des cartes MetalliCard

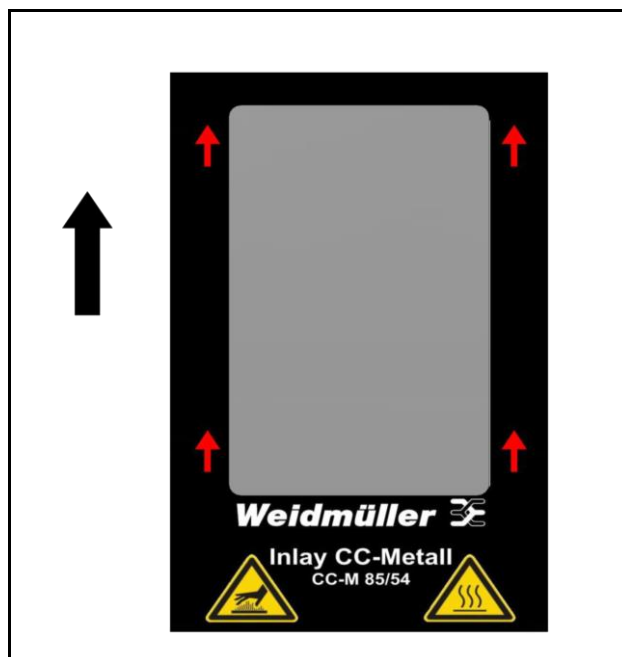


Figure 89 Sens d'insertion des cartes MetalliCard

### 5.1.3 Traitement d'une seule carte MultiCard/MetalliCard

Placez la carte MultiCard/MetalliCard sur la courroie de convoyeur verte (A) en suivant le sens de la flèche.

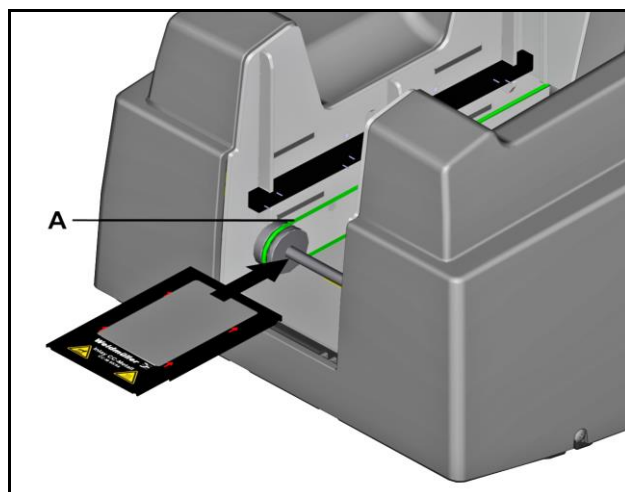


Figure 90 Insertion d'un seul cartouche MetalliCard  
A Un à la fois

### 5.1.4 Traitement d'une pile de cartes MultiCard

➡	<p><b>Information importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seules les cartes MultiCard peuvent être insérées par piles (pas les cartes MetalliCard).</li> <li>• Vous pouvez insérer dans le chargeur une pile contenant jusqu'à 30 cartes MultiCard.</li> <li>• La pile ne doit pas excéder 30 cartes MultiCard.</li> <li>• La pile ne peut pas être constituée d'un mélange de cartes MultiCard de format standard et demi-format.</li> </ul>

Insérez la pile de cartes MutliCard dans le chargeur (A) dans le sens d'insertion indiqué plus haut.

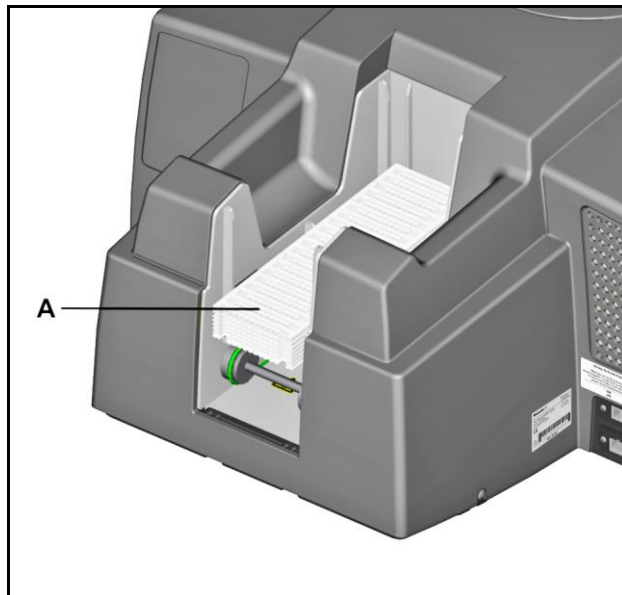


Figure 91 Insertion d'une pile de cartes MultiCard  
A Chargeur destiné à contenir la pile



## 5.2 Réglages logiciels

Les réglages suivants doivent être effectués par le biais du logiciel M-Print® PRO.

Il est nécessaire d'imprimer une carte MultiCard afin de déterminer certains réglages.

Une fois nettoyée à l'eau froide, la carte MultiCard imprimée peut être réutilisée.



### Information importante

Lors de cette opération, la carte MultiCard n'est pas durcie.

L'encre peut être essuyée facilement.

Assurez-vous de ne pas salir vos vêtements.

### 5.2.1 Démarrage de M-Print® PRO

Lancez M-Print® PRO en cliquant sur l'icône du programme sur le bureau ou en choisissant Démarrer → Programmes → Weidmüller → M-Print® PRO.

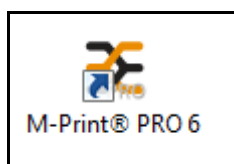


Figure 92 Icône du programme M-Print® PRO sur le bureau

## 5.2.2 Assignment et calibrage de l'imprimante



Une imprimante doit être assignée à chaque type de carte MultiCard, comme DEK 5/5 par exemple.

Le calibrage est une opération qui doit être effectuée une fois par imprimante, car il permet de définir le point zéro spécifique à l'imprimante.

### Assignment d'une imprimante

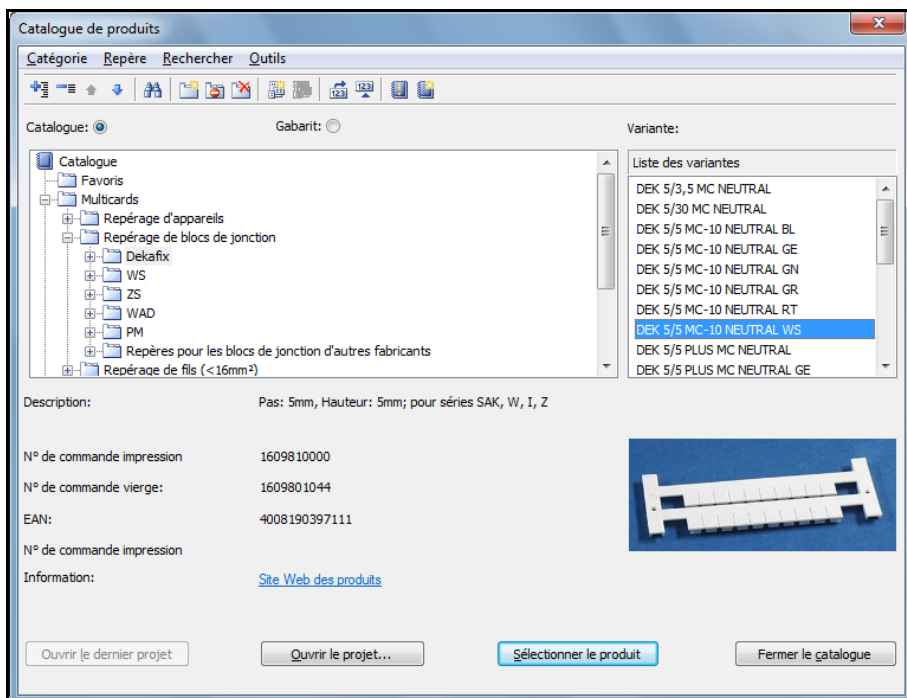


Figure 93 Sélection d'une carte MultiCard

- 1 À titre d'exemple, choisissez MultiCards → Repérage de blocs de jonction.
- 2 Sélectionnez ensuite la variante DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS.
- 3 Cliquez sur le bouton [Sélectionner le produit].
- 4 Dans la barre de menus, choisissez Fichier → Imprimer.

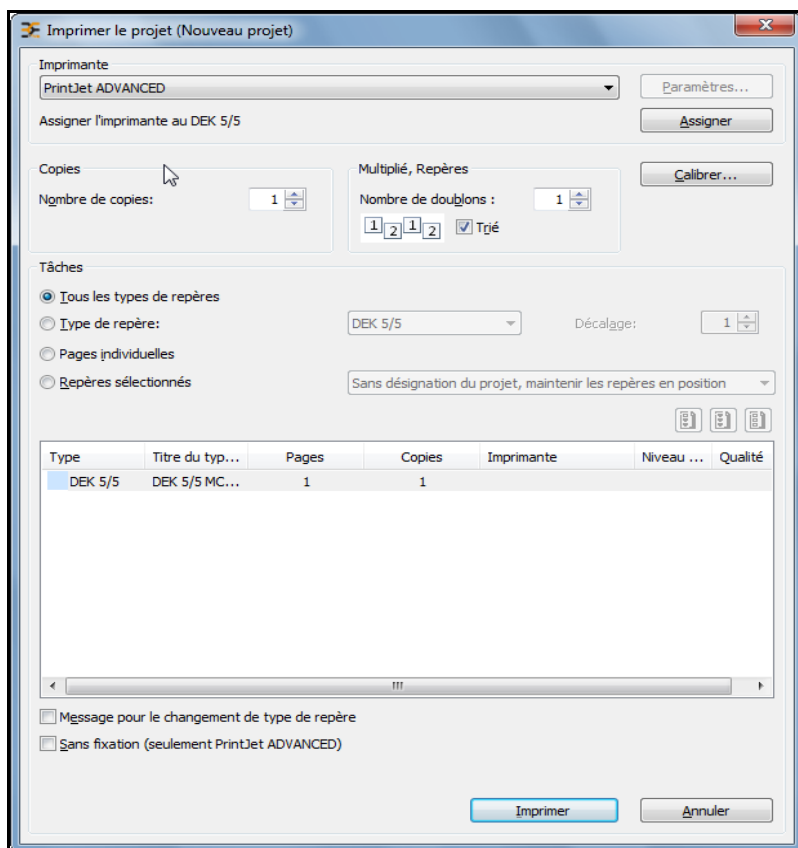


Figure 94 Sélection de l'imprimante

- 5 Sélectionnez l'imprimante **PrintJet ADVANCED** que vous avez ajoutée.
- 6 Cliquez sur le bouton [Assigner].

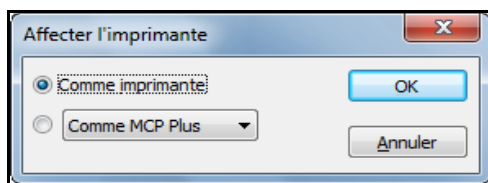


Figure 95 Assignment de l'imprimante

- 7 Dans la boîte de dialogue suivante, choisissez « Comme imprimante », puis confirmez en cliquant sur le bouton [OK].

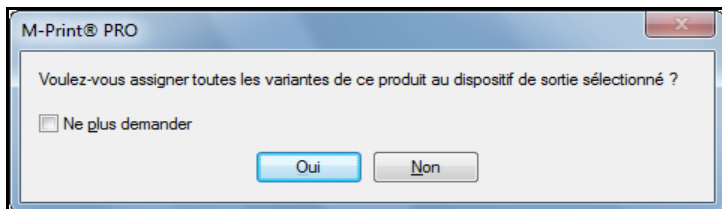


Figure 96 Assignment de variantes à l'imprimante

- 8 Dans cette boîte de dialogue, indiquez si vous souhaitez affecter toutes les variantes de la MutliCard DEK 5/5 à cette imprimante.

Si vous cliquez sur [Oui], toutes les cartes MultiCard de la variante DEK 5/5 sont assignées à la PrintJet **ADVANCED**. Elles sont donc toujours imprimées sur cette imprimante, sauf si ce réglage est modifié.

## Calibrage de l'imprimante

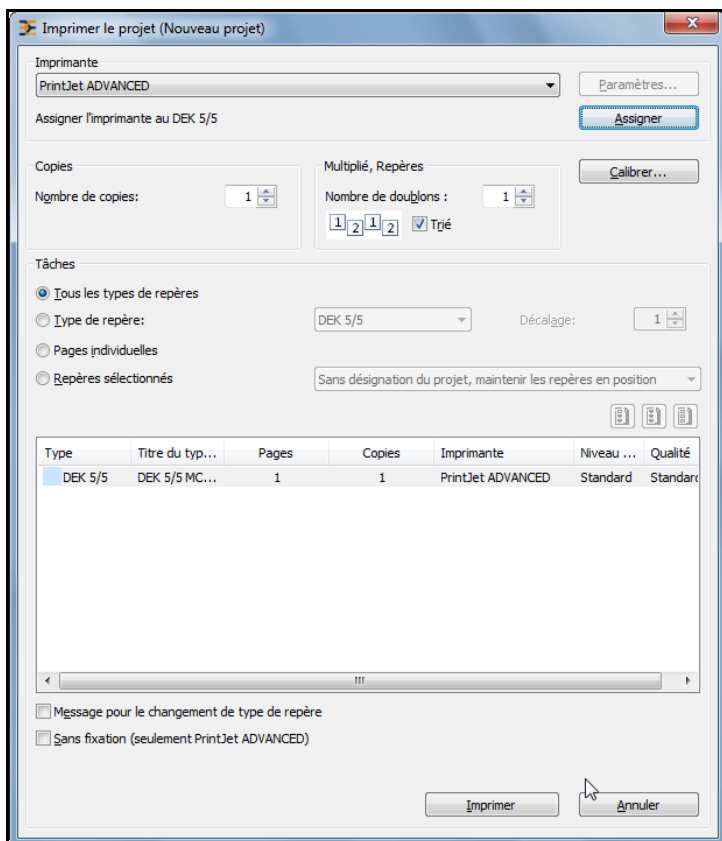


Figure 97 Calibrage

- 9 Cliquez ensuite sur le bouton [Calibrer] pour déterminer la position d'impression pour l'imprimante.

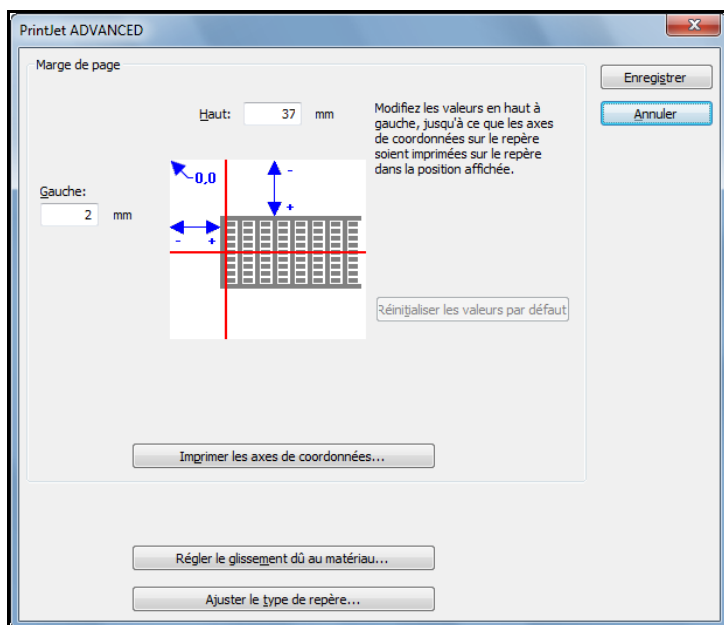


Figure 98 Axes de coordonnées

- 10 Insérez par exemple une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante (voir aussi la section « 5.1.2 Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard »).
- 11 Cliquez sur le bouton [Imprimer les axes de coordonnées].
- 12 Mesurez les valeurs X et Y comme indiqué ci-dessous, puis renseignez les champs correspondants.

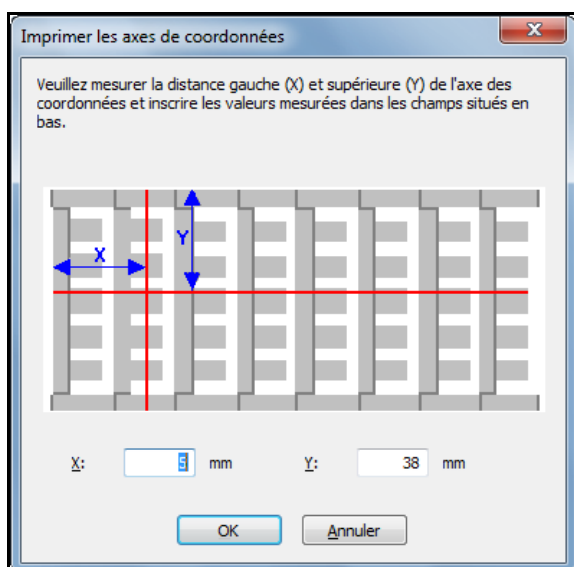


Figure 99 Mesure et saisie des valeurs

Les valeurs que vous saisissez corrigent automatiquement les marges latérales.

**13** Répétez ces étapes jusqu'à ce que les axes de coordonnées se situent à la position suivante sur la carte MultiCard imprimée.

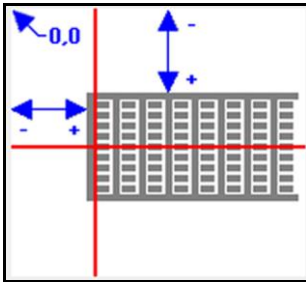


Figure 100 Position des axes de coordonnées

**14** Vérifiez cette position en imprimant les axes de coordonnées avec les valeurs corrigées.

**15** Sauvegardez vos réglages en cliquant sur le bouton [Enregistrer].

**16** Vous allez ensuite régler la correction de l'imprimante (voir la section suivante).

### 5.2.3 Définition de la correction de l'imprimante



La correction de l'imprimante est une opération qui ne doit être exécutée qu'une seule fois. Elle ne dépend pas du type des cartes MultiCard.

- 1 Dans la barre de menus, choisissez Outils → Réglages de l'imprimante → Régler le calibrage de l'imprimante...
- 2 Insérez par exemple une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante (voir aussi la section « 5.1.2 Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard »).

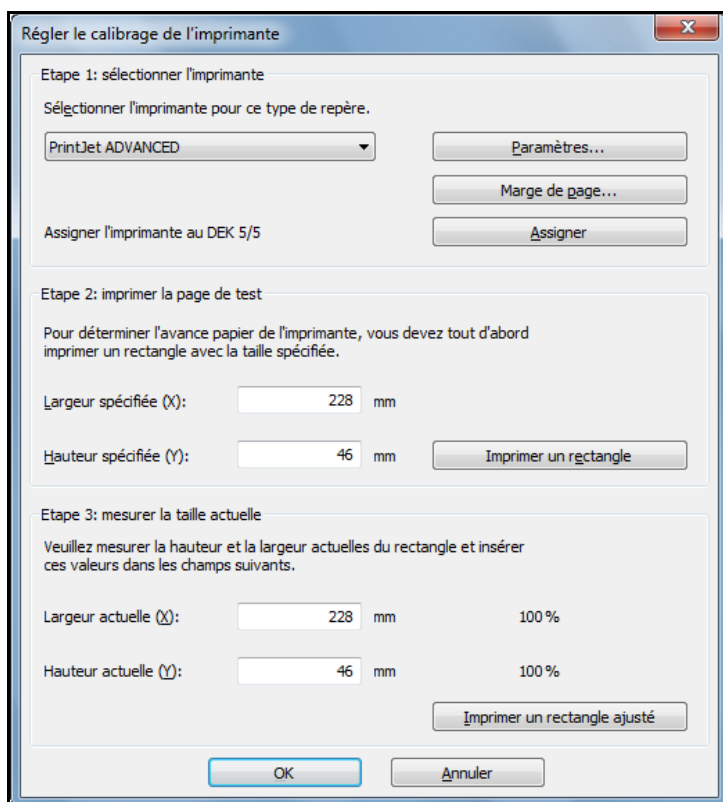


Figure 101 Définition de la correction de l'imprimante

- 3 Imprimez un rectangle de la taille spécifiée (228 x 46 mm) en cliquant sur le bouton [Imprimer un rectangle].
- 4 Retirez la carte MultiCard imprimée de l'imprimante.
- 5 Mesurez la taille du rectangle imprimé.

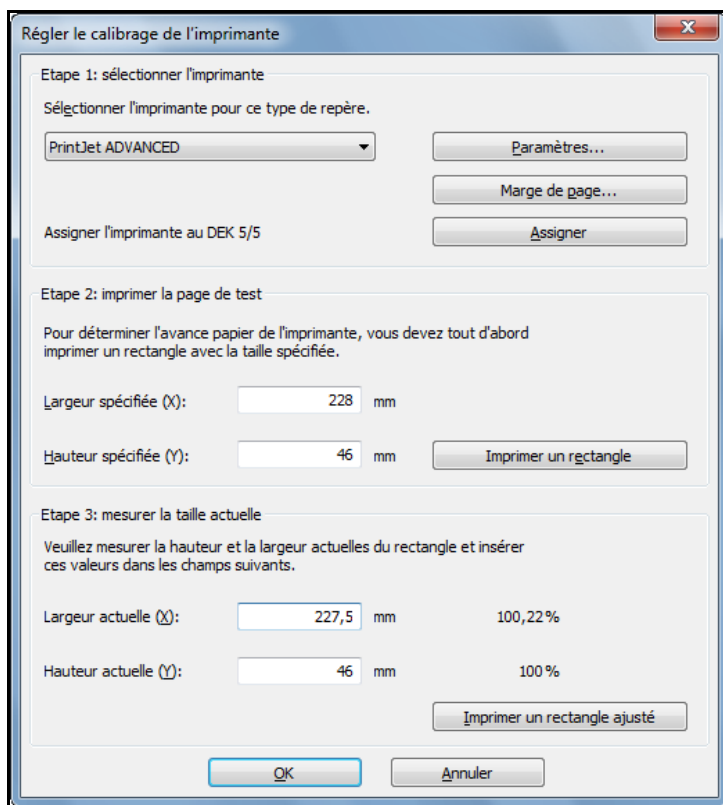


Figure 102 Définition de la correction de l'imprimante

- 6 Entrez les valeurs mesurées dans les champs « Largeur actuelle (X) » et « Hauteur actuelle (Y) ». Dans l'exemple ci-dessus, les valeurs mesurées sont égales à 227,5 x 46. L'imprimante doit reproduire le rectangle avec 0,22 % de plus que sa largeur actuelle pour atteindre la taille d'impression requise.
- 7 Pour vérifier les dimensions, réinsérez une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante.
- 8 Cliquez sur le bouton [Imprimer un rectangle ajusté].
- 9 Dès que les dimensions sont correctes, confirmez vos saisies en cliquant sur [OK].

L'imprimante est désormais ajustée pour toutes les cartes MultiCard.

- 10 Vous allez ensuite définir le glissement dû au matériau (voir la section suivante).



## 5.2.4 Réglage du glissement dû au matériau



La correction du glissement dû au matériau doit être effectuée pour chaque variante de la carte MultiCard, car elle dépend directement du matériau de la variante.

- 1 Dans la barre de menus, choisissez Outils → Réglages de l'imprimante → Régler le glissement dû au matériau...
- 2 Insérez par exemple une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante (voir aussi la section « 5.1.2 Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard »).

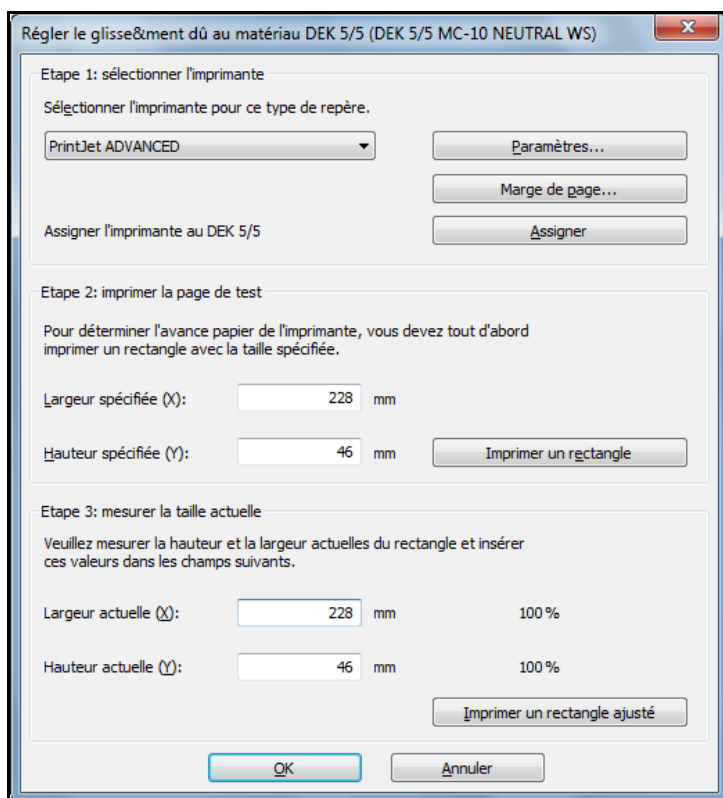


Figure 103 Réglage du glissement dû au matériau

- 3 Imprimez un rectangle de la taille spécifiée (228 x 46 mm) en cliquant sur le bouton [Imprimer un rectangle].
- 4 Retirez la carte MultiCard imprimée de l'imprimante.
- 5 Mesurez la taille du rectangle imprimé.

Régler le glissement dû au matériau DEK 5/5 (DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS)

Etape 1: sélectionner l'imprimante

Sélectionner l'imprimante pour ce type de repère.

PrintJet ADVANCED

Paramètres...

Marge de page...

Assigner l'imprimante au DEK 5/5

Assigner

Etape 2: imprimer la page de test

Pour déterminer l'avance papier de l'imprimante, vous devez tout d'abord imprimer un rectangle avec la taille spécifiée.

Largeur spécifiée (X): 228 mm

Hauteur spécifiée (Y): 46 mm

Imprimer un rectangle

Etape 3: mesurer la taille actuelle

Veuillez mesurer la hauteur et la largeur actuelles du rectangle et insérer ces valeurs dans les champs suivants.

Largeur actuelle (X): 227 mm 100,44 %

Hauteur actuelle (Y): 46 mm 100 %

Imprimer un rectangle ajusté

OK Annuler

Figure 104 Réglage du glissement dû au matériau – Saisie des valeurs mesurées

- 6 Si les valeurs mesurées diffèrent de la taille spécifiée, saisissez ces valeurs dans les champs « Largeur actuelle (X) » et « Hauteur actuelle (Y) ».

Dans l'exemple ci-dessus, les valeurs mesurées sont égales à 227 x 46. L'imprimante doit reproduire le rectangle avec 0,44 % de plus que sa largeur actuelle pour atteindre la taille d'impression requise.

- 7 Pour vérifier les dimensions, réinsérez une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante.
- 8 Cliquez sur le bouton [Imprimer un rectangle ajusté].
- 9 Dès que les dimensions sont correctes, confirmez vos saisies en cliquant sur [OK].
- 10 Vous allez ensuite ajuster le type de carte MultiCard (voir la section suivante).

### 5.2.5 Ajustement des cartes MultiCard

Il peut arriver que les cartes MultiCard ne soient pas d'une taille normale, à cause de la température ambiante, par exemple. C'est généralement la largeur qui est affectée par ce genre de changement. Vous pouvez ajuster les cartes MultiCard afin de compenser ces changements physiques. Cet ajustement doit être effectué pour chaque type de carte MultiCard.

- 1 Dans la barre de menus, choisissez Fichier → Ajuster type de repère.

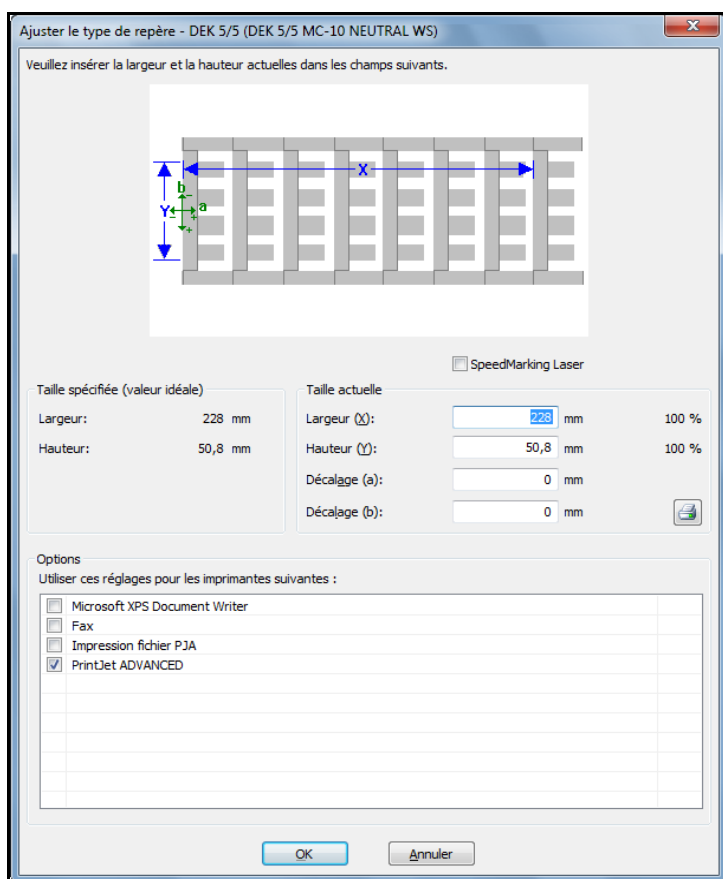


Figure 105 Ajustement du type de repère

- 2 Mesurez la largeur (X) séparant le début du premier repère de projet au début du dernier repère de projet (voir la figure ci-dessus).
- 3 Pour déterminer la hauteur (Y), mesurez la distance entre le bord inférieur du repère du bas et le bord supérieur du repère du haut (voir la figure ci-dessus).
- 4 Entrez les valeurs actuelles mesurées dans les champs « Largeur (X) » et « Hauteur (Y) ».

Entrez les valeurs requises dans les champs « Décalage (a) » et « Décalage (b) » pour ajuster le décalage.

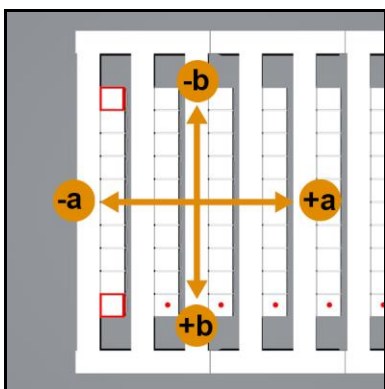


Figure 106 Ajustement du décalage

- 5 Insérez par exemple une carte MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS dans l'imprimante (voir aussi la section « 5.1.2 Insertion de cartes MultiCard/MetalliCard »).
- 6 Cliquez sur l'icône d'imprimante :



Voici à quoi ressemble la carte MultiCard imprimée :

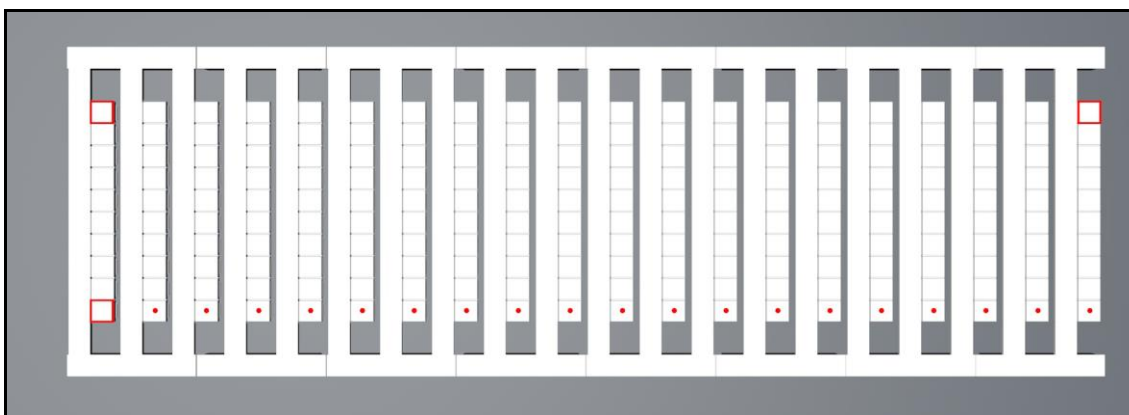


Figure 107 Carte MultiCard

Trois carrés et une rangée de points ont été imprimés sur la carte MultiCard.

### Exemple de point zéro incorrect dans le sens X (décalage a)



Figure 108 Ajustement du point zéro dans le sens X

Dans cet exemple, les trois carrés et la rangée de points ont été imprimés 1 mm trop à gauche.

Pour procéder à la correction nécessaire, il faut modifier la valeur de « Décalage (a) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).

Dans cet exemple, les carrés doivent être décalés vers la droite. Par conséquent, il convient de saisir une valeur positive (1 mm dans ce cas).

### Exemple de point zéro incorrect dans le sens Y (décalage b)

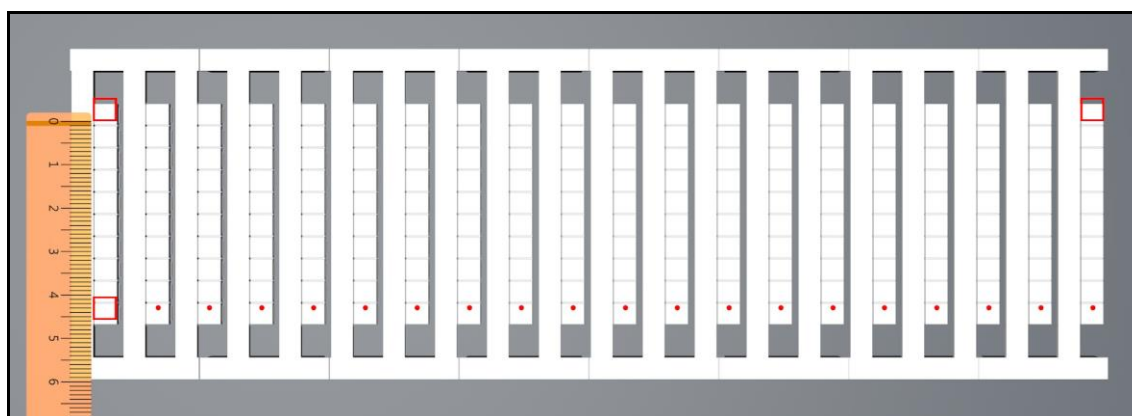


Figure 109 Ajustement du point zéro dans le sens Y

Dans cet exemple, les trois carrés et la rangée de points ont été imprimés 1 mm trop haut.

Pour procéder à la correction nécessaire, il faut modifier la valeur de « Décalage (b) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).

Dans cet exemple, les carrés doivent être décalés vers le bas. Par conséquent, il convient de saisir une valeur positive (1 mm dans ce cas).



### Exemple de largeur X incorrecte (ajustement du centrage de tous les repères)

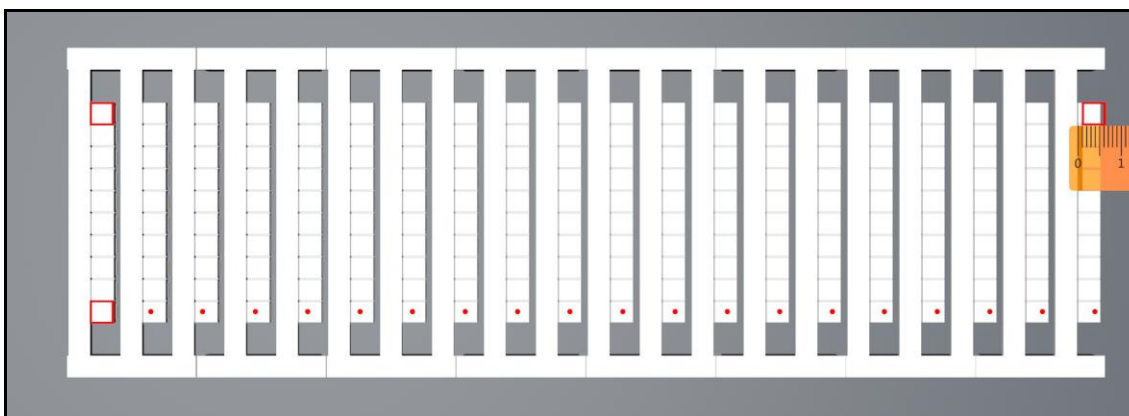


Figure 110 Ajustement du centrage dans le sens X

D'un repère à l'autre, l'impression se décale de plus en plus du centre vers la droite.

Pour procéder à la correction nécessaire, il faut soustraire la valeur mesurée (1 mm dans ce cas) de la valeur actuelle « Largeur (X) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).

Si l'impression se décale de plus en plus d'un repère à l'autre et du centre vers la gauche, il faut au contraire ajouter la valeur mesurée à la valeur actuelle « Largeur (X) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).

### Exemple de hauteur Y incorrecte (ajustement du centrage de tous les repères)

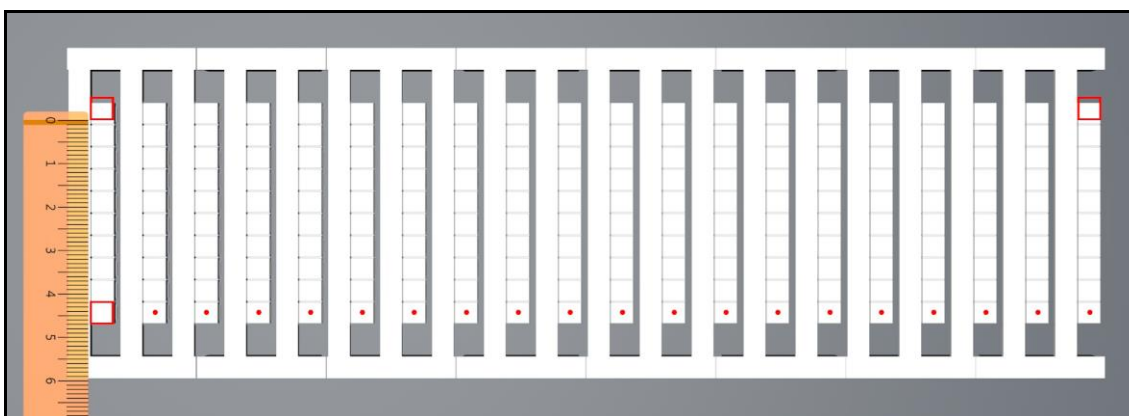


Figure 111 Ajustement du centrage dans le sens Y

D'un repère à l'autre, l'impression se décale de plus en plus du centre vers le haut.

Pour procéder à la correction nécessaire, il faut soustraire la valeur mesurée (1 mm dans ce cas) de la valeur actuelle « Hauteur (Y) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).

Si l'impression se décale de plus en plus d'un repère à l'autre et du centre vers le bas, il faut au contraire ajouter la valeur mesurée à la valeur actuelle « Hauteur (Y) » dans la fenêtre « Ajuster le type de repère » (voir Figure 105 Ajustement du type de repère).



### Information importante

Si les cartes MultiCard ne sont ajustées que sur un seul ordinateur, les réglages correspondants doivent être accessibles aux autres ordinateurs. Cette opération est du ressort de l'administrateur. Pour plus de détails ce sujet, consultez la section « 4.14.3 Tâches à exécuter sur les clients ».

### 5.2.6 Impression de cartes MultiCard/MetalliCard

Procédure :

- 1 Lancez le logiciel M-Print® PRO.
- 2 Sélectionnez la carte MultiCard/MetalliCard requise.
- 3 Entrez le texte ou insérez l'image ou le code à barres que vous souhaitez imprimer.
- 4 Insérez une carte MultiCard/MetalliCard ou une pile de cartes MultiCard.
- 5 Commencez à imprimer avec M-Print® PRO.

Il est également possible de stocker le travail d'impression sur une clé USB, puis d'insérer directement cette clé dans le port USB maître de l'imprimante. Ce travail d'impression est alors sélectionné, puis imprimé au niveau de l'écran tactile grâce au bouton [GABARIT] (voir la section « 5.3.15 Impression de gabarits à partir d'une clé USB »).

### 5.2.7 Réglages de durcissement/niveau de chauffage

Les réglages de durcissement des cartes MultiCard et MetalliCard diffèrent et s'appliquent automatiquement.

Il est possible de régler une intensité de durcissement plus élevée ou plus faible. Le manuel de l'utilisateur M-Print® PRO contient des détails sur l'ajustement du niveau de chauffage.

Suite à son refroidissement, contrôlez chaque carte MultiCard ou MetalliCard pour vous assurer de sa résistance au maculage et aux rayures.

### 5.2.8 Sélection de la qualité d'impression

Vous avez la possibilité de déterminer la qualité d'impression. Le manuel de l'utilisateur M-Print® PRO contient des informations détaillées à ce sujet.



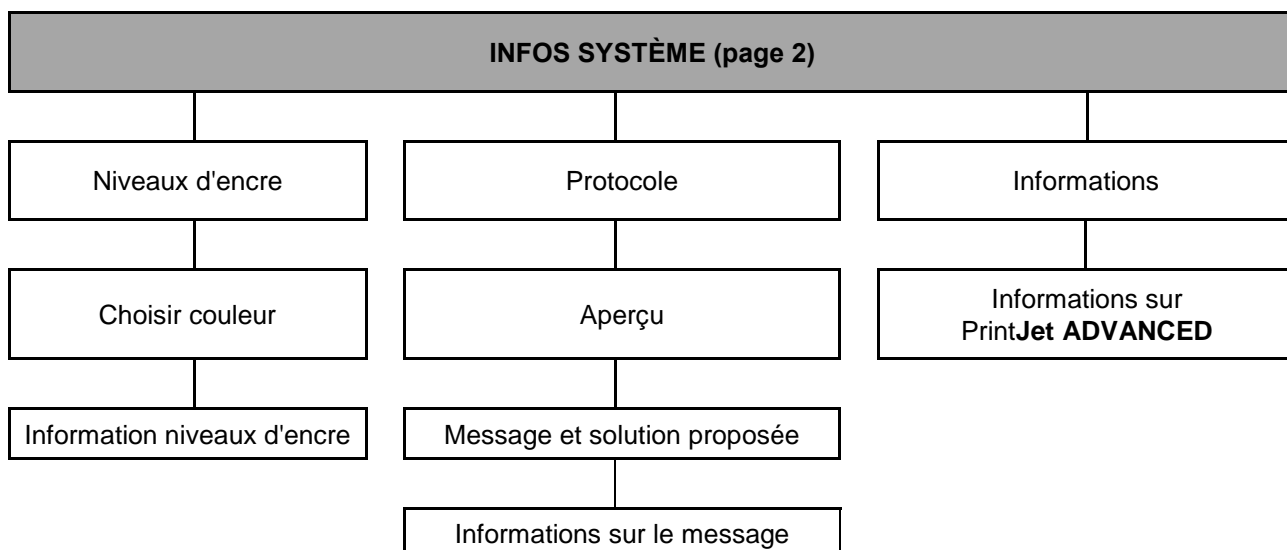
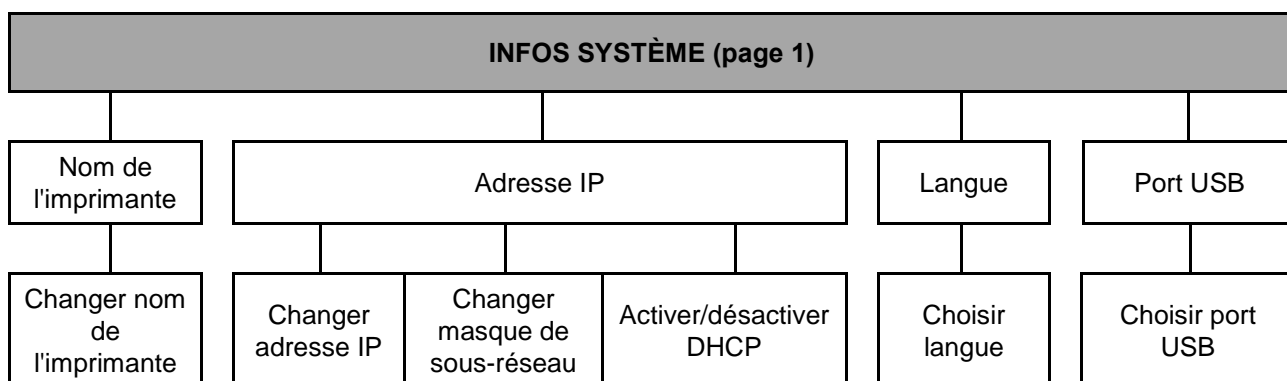
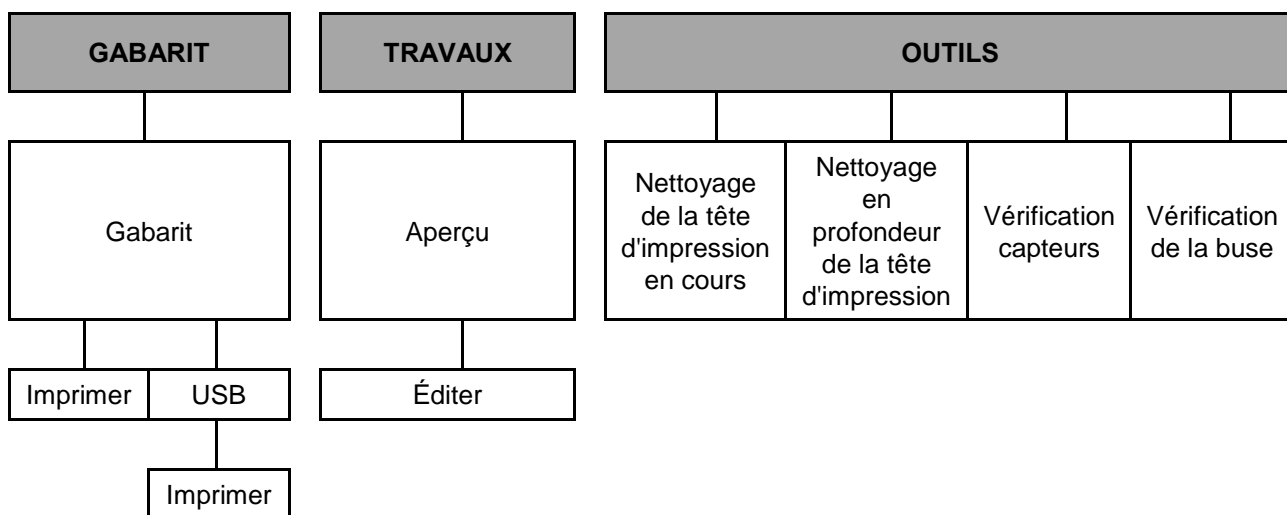
## 5.3 Écran tactile

L'écran tactile vous permet de consulter des informations à propos de l'imprimante, telles que le niveau d'encre actuel dans les cartouches, d'afficher et de supprimer des travaux d'impression, ainsi que de procéder à des opérations de maintenance. Vous pouvez également définir la langue affichée sur l'écran tactile et imprimer des échantillons de gabarits.

L'écran tactile vous affiche des invites au sujet du remplacement des cartouches d'encre et de la maintenance de l'imprimante.

L'écran tactile peut être relevé et pivoté dans la position de votre choix (voir la section « 4.6 Positionnement de l'écran tactile »).

### 5.3.1 Structure des menus sur l'écran tactile



### 5.3.2 Menu principal



Figure 112 Écran tactile – Menu principal

L'état de l'imprimante s'affiche sur la ligne inférieure. Dans l'exemple ci-dessus, l'état de l'imprimante est « Prêt ».

Il suffit d'appuyer sur l'un des quatre boutons [GABARIT], [TRAVAUX], [OUTILS] ou [INFOS SYSTÈME] pour accéder au sous-menu correspondant.

Le niveau d'encre des différentes cartouches est affiché dans la partie inférieure du menu principal. Vous pouvez consulter des informations détaillées sur les niveaux d'encre dans la deuxième fenêtre des [INFOS SYSTÈME] (voir section « 5.3.4.2 Infos système »).

### 5.3.3 Sous-menus

D'autres boutons sont disponibles dans les sous-menus :



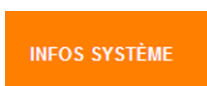
Effleurez ce bouton fléché pour afficher la page suivante.



Effleurez ce bouton fléché pour afficher la page précédente.



Effleurez ce bouton vous ramène au menu principal.



Le menu actuellement sélectionné, p. ex. Infos système, est signalé en haut de l'écran tactile.

### 5.3.4 Infos système

1 Effleurez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal de l'écran tactile.



Figure 113 Écran tactile – Infos système 1



Figure 114 Écran tactile – Infos système 2

Les sections suivantes vous fournissent de plus amples informations sur les différentes options de ce menu.

### 5.3.5 Modification du nom de l'imprimante

Le nom par défaut de l'imprimante correspond toujours à son numéro de série. Vous pouvez lui attribuer un nom explicite afin de l'identifier plus facilement. Procédez alors comme suit :

- 1 Dans la première fenêtre Infos système, appuyez sur le bouton [NOM DE L'IMPRIMANTE].

La fenêtre suivante apparaît :



Figure 115 Écran tactile – Infos système 1 - Nom de l'imprimante

- 2 Entrez le nom d'imprimante de votre choix à l'aide des touches à l'écran, puis effleurez le bouton [SAUVEGARDER] pour confirmer.

Vous pouvez supprimer tous les caractères saisis au moyen de la touche [X].

Vous pouvez insérer un espace avec la touche [Espace].

Vous pouvez basculer vers les touches numériques avec la touche [123].



Figure 116 Écran tactile – Infos système 1 - Nom de l'imprimante

- 3 Cette fenêtre vous permet de saisir les données requises avec des touches numériques.

Vous pouvez supprimer tous les caractères saisis au moyen de la touche [X].

- 4 Enregistrez vos saisies en effleurant le bouton [SAUVEGARDER].
- 5 Il peut s'avérer nécessaire de redémarrer l'imprimante (si tel est le cas, un message apparaît alors sur l'écran tactile).

### 5.3.6 Changement de l'adresse IP et du masque de sous-réseau, puis activation de DHCP



#### Information importante

Il convient de confier l'installation à un spécialiste. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur.

Vous pouvez assigner l'adresse IP de deux façons : soit de manière statique, en saisissant une adresse IP et un masque de sous-réseau, soit de manière dynamique en activant le protocole DHCP.

Dans le cas d'une affectation statique de l'adresse IP, l'imprimante correspond toujours aux données réseau que vous avez saisies (adresse IP et masque de sous-réseau). Dans le cas d'une affectation dynamique de l'adresse IP via DHCP, il se peut que l'imprimante ait une adresse IP différente à chaque redémarrage.

Si vous choisissez [DHCP], l'adresse IP et son masque de sous-réseau sont automatiquement récupérés à partir du serveur DHCP sur le réseau, ce qui signifie qu'un serveur DHCP doit toujours être accessible sur le réseau.



#### Information importante

Si vous activez [DHCP], l'imprimante doit être ajoutée via le nom de réseau (et non via l'adresse IP, car elle risque de changer lors du redémarrage de l'imprimante).

#### Adresse IP

- 1 Effleurez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal.
- 2 Dans la première fenêtre Infos système, effleurez le bouton [ADRESSE IP].

La fenêtre suivante apparaît :

Figure 117 Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP

## Masque de sous-réseau

- Modifiez les paramètres réseau, puis effleurez le bouton [SAUVEGARDER] pour confirmer vos modifications.

Vous pouvez supprimer tous les caractères saisis au moyen de la touche [X].

La fenêtre suivante apparaît :

The screenshot shows a touch interface for network configuration. The top navigation bar includes 'DÉMARRER', 'INFOS SYSTÈME', and 'ADRESSE MAC'. The main area is divided into two sections: 'CHANGER ADRESSE MAC' and 'CHANGER MASQUE DE SOUS-RÉSEAU'. The first section has a numeric keypad with the values '192 . 168 . 42 . 161' and a 'SAUVEGARDER' button. The second section has a numeric keypad with the values '255 . 255 . 255 . 0', an 'ANNULER' button, and a 'DHCP' checkbox. At the bottom, there is a 'PRÊT' button and four colored indicator lights (black, blue, pink, yellow).

Figure 118 Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP



## Activation de DHCP

- 1 Effleurez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal.
- 2 Dans la première fenêtre Infos système, effleurez le bouton [ADRESSE IP].

La fenêtre suivante apparaît :

Figure 119 Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP

- 3 Effleurez la case à cocher [DHCP].  
Si case est déjà cochée, cette fonction est activée.

### 5.3.7 Choix de la langue

1 Dans la première fenêtre Infos système, effleurez le bouton [LANGUE].

La fenêtre suivante apparaît :



Figure 120 Écran tactile – Langue

2 Choisissez une langue en effleurant le bouton correspondant.



Effleurez ce bouton pour accéder à la page suivante et à des options supplémentaires.



Au contraire, effleurez ce bouton pour revenir à la page précédente.

3 Effleurez le bouton [SAUVEGARDER] pour enregistrer la langue sélectionnée.

### 5.3.8 Changement du port USB

Dès qu'une imprimante est installée via un port USB, le port USB – 001 lui est affecté par défaut. Si vous connectez une deuxième imprimante au PC, le port USB – 001 lui est aussi automatiquement affecté. Vous devez donc affecter manuellement un autre port USB à la deuxième imprimante, comme USB – 002 ou USB – 003. Pour apporter cette modification, veuillez procéder comme suit :

- 1 Dans la première fenêtre Infos système, effleurez le bouton [PORT USB].

La fenêtre suivante apparaît :

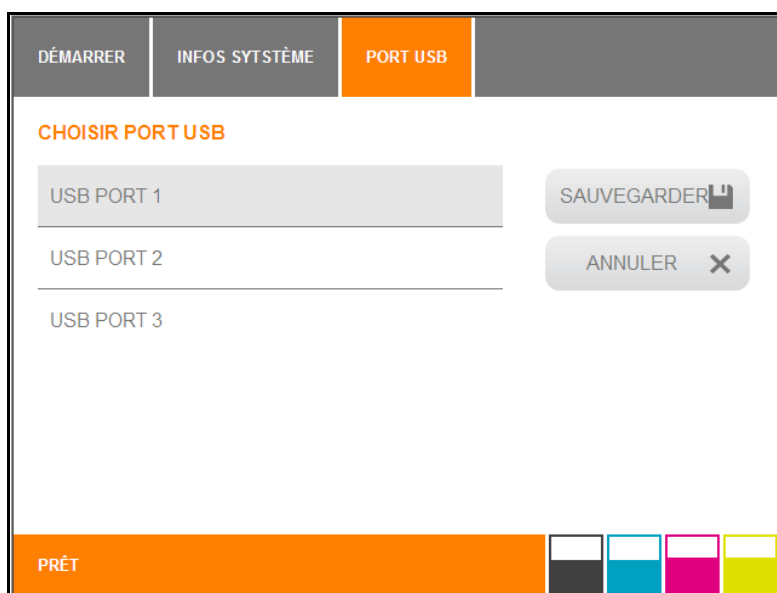


Figure 121 Écran tactile – Infos système 1 - Port USB

- 2 Sélectionnez le port USB de votre choix, puis confirmez en effleurant le bouton [SAUVEGARDER].

### 5.3.9 Niveaux d'encre

Effleurez le bouton [NIVEAUX D'ENCRE] pour afficher des informations sur les cartouches d'encre.

1 Dans la seconde fenêtre Infos système, effleurez le bouton [NIVEAUX D'ENCRE].

La fenêtre suivante apparaît :

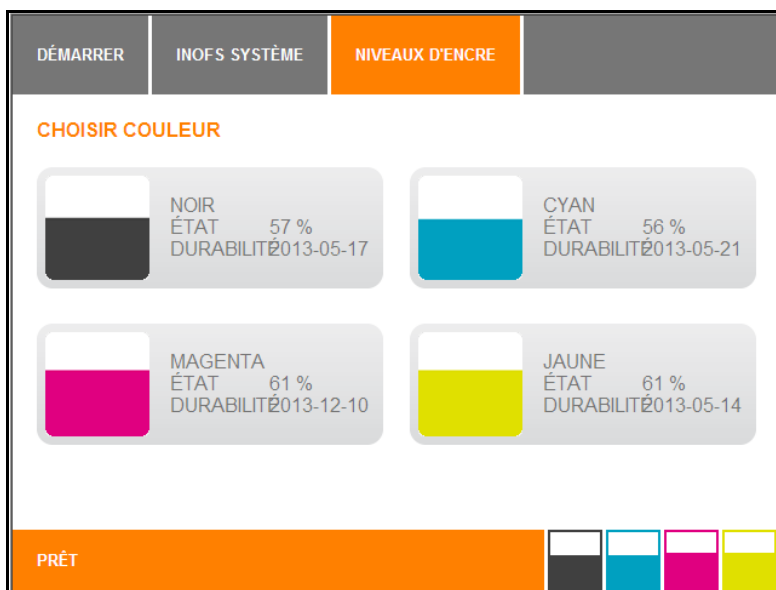


Figure 122 Écran tactile – Infos système - Niveaux d'encre

2 Si vous choisissez une couleur en particulier, une fenêtre apparaît avec de plus amples informations sur la cartouche d'encre concernée.



Figure 123 Écran tactile – Infos système – Information niveaux d'encre

### 5.3.10 Protocole

Effleurez le bouton [PROTOCOLE] pour afficher une vue d'ensemble des événements en rapport avec l'imprimante.

1 Dans la seconde fenêtre Infos système, effleurez le bouton [PROTOCOLE].

Le message suivant apparaît :

Le réceptacle à encre est presque plein.

2 Si vous effleurez le bouton [DÉTAILS] dans la fenêtre Protocole, des informations détaillées sur le message sont affichées, accompagnées, le cas échéant, d'une solution proposée.

Message :

Le réceptacle à encre est presque plein. (10032)

**Solution proposée**

Assurez-vous qu'un réceptacle à encre neuf est disponible.

Le numéro de commande est 1378170000.

**Infos**

Pour éviter une période d'attente lorsque le réceptacle à encre est plein, veillez à toujours avoir en stock un réceptacle à encre de rechange.

Effleurez le bouton [NOTES] pour afficher plus d'informations.

### 5.3.11 Information

1 Dans la seconde fenêtre Infos système, effleurez le bouton [INFORMATION].

La fenêtre suivante apparaît :

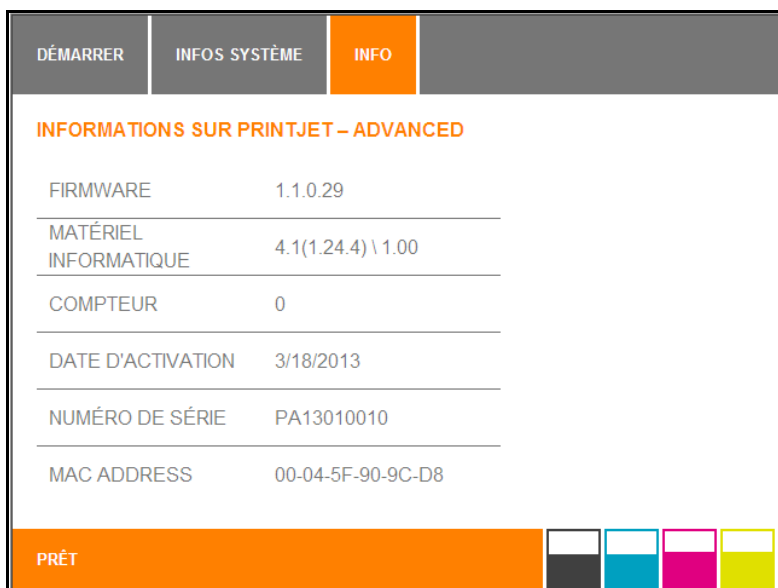


Figure 124 Écran tactile – Infos système – Information

Cette fenêtre affiche des informations sur la PrintJet **ADVANCED**, comme la version du firmware actuellement utilisée ou le nombre de cartes MultiCard/MetalliCard déjà imprimées.

### 5.3.12 Outils

Si vous effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal, vous pouvez effectuer les tâches de maintenance suivantes.



Figure 125 Écran tactile – Outils

Vous trouverez une description des différentes tâches de maintenance au chapitre 6 « Nettoyage et maintenance ».

### 5.3.13 Travaux d'impression

Si vous effleurez le bouton [TRAVAUX D'IMPRESSION] dans le menu principal, tous les travaux encore présents dans la file d'attente de l'imprimante sont affichés.

Cette fenêtre vous permet également de supprimer des travaux d'impression, dans le cas où un fichier erroné a, par exemple, été envoyé à l'imprimante.



Figure 126 Écran tactile – Travaux d'impression

Cette fenêtre affiche tous les travaux d'impression en attente.

- 1 Sélectionnez le travail d'impression que vous souhaitez supprimer en l'effleurant.
- 2 Effleurez le bouton [Éditer] pour arrêter l'imprimante.
- 3 Effleurez ensuite le bouton [Supprimer].

Un travail d'impression déjà en cours ne peut pas être supprimé.

Vous ne devez pas débrancher le cordon d'alimentation durant une impression.



### 5.3.14 Gabarit

1 Effleurez le bouton [GABARIT] dans le menu principal de l'écran tactile.

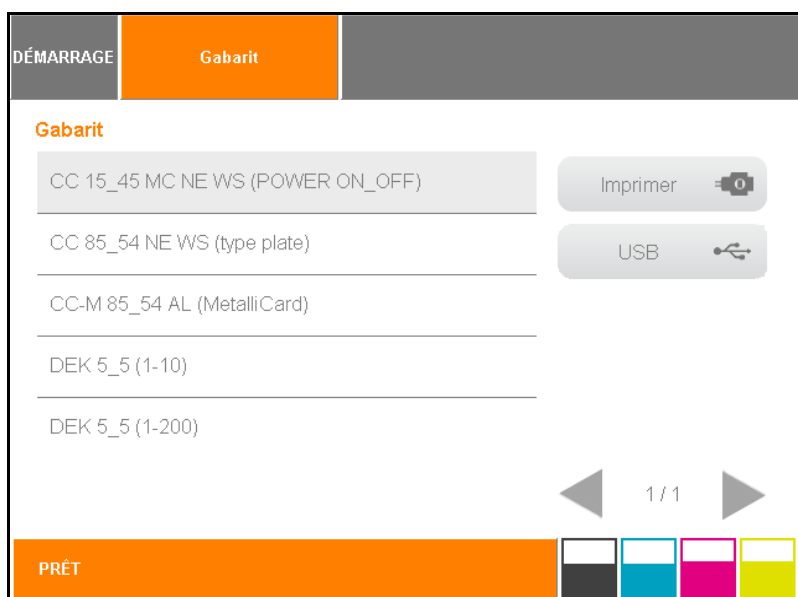


Figure 127 Écran tactile – Gabarit

Sous [GABARIT], vous trouverez des échantillons de gabarits, comme des tests d'impression.

2 Effleurez le gabarit que vous souhaitez imprimer.

3 Insérez la carte MultiCard correspondante dans l'imprimante.

Effleurez le bouton [IMPRIMER] pour exécuter le travail d'impression.

### 5.3.15 Impression de gabarits à partir d'une clé USB

Vous pouvez stocker des données d'impression sur une clé USB, puis les imprimer sur la PrintJet **ADVANCED**.

- 1 Effleurez le bouton [GABARIT] dans le menu principal de l'écran tactile.

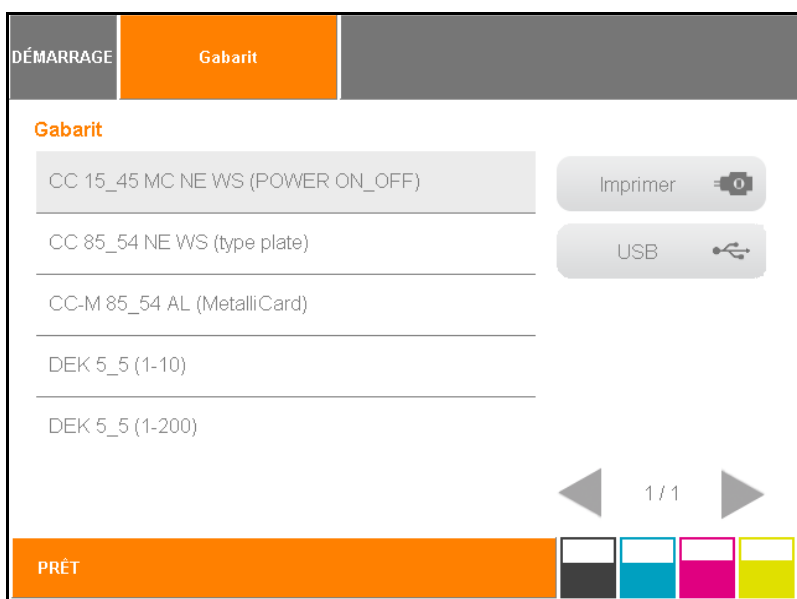


Figure 128 Écran tactile – Gabarit



Figure 129 Connexion – Clé USB

- 2 Insérez la clé USB dans le port USB maître.
- 3 Effleurez le bouton [USB] (voir « Figure 128 Écran tactile – Gabarit »).

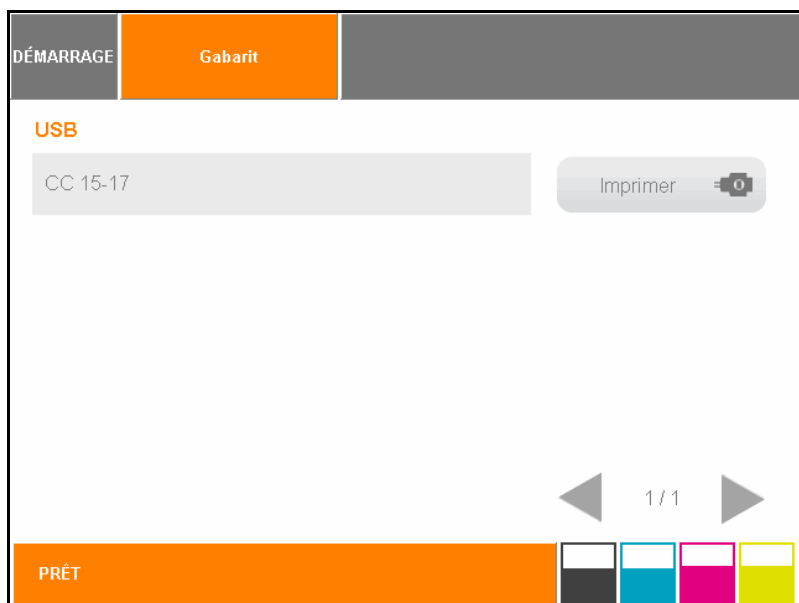


Figure 130 Écran tactile – Gabarit

Les fichiers à imprimer présents sur la clé USB sont affichés.

Vous créez des fichiers d'impression dans M-Print® PRO en choisissant « Sortie fichier PJA » en tant qu'imprimante (pour plus de détails, voir le manuel de l'utilisateur M-Print® PRO).

**4** Effleurez le bouton [IMPRIMER] pour exécuter le travail d'impression.



## 6 Nettoyage et maintenance

<b>6.1</b>	<b>Menu Outils .....</b>	<b>118</b>
6.1.1	Nettoyage de la tête d'impression.....	119
6.1.2	Nettoyage en profondeur de la tête d'impression .....	120
6.1.3	Exécution d'un test des capteurs .....	122
6.1.4	Exécution d'une vérification des buses.....	124
<b>6.2</b>	<b>Remplacement des cartouches d'encre .....</b>	<b>126</b>
<b>6.3</b>	<b>Remplacement du réceptacle à encre.....</b>	<b>132</b>
<b>6.4</b>	<b>Remplacement du filtre à poussière .....</b>	<b>133</b>
<b>6.5</b>	<b>Nettoyage du boîtier de l'imprimante .....</b>	<b>134</b>
<b>6.6</b>	<b>Nettoyage de l'écran tactile.....</b>	<b>134</b>
<b>6.7</b>	<b>Mise à jour du logiciel de l'imprimante .....</b>	<b>135</b>
<b>6.8</b>	<b>Remplacement de l'unité de nettoyage.....</b>	<b>136</b>
6.8.1	Ouverture du clapet d'entretien.....	136
6.8.2	Démontage de l'unité de nettoyage .....	137
6.8.3	Nettoyage manuel des têtes d'impression.....	138
6.8.4	Installation de l'unité de nettoyage.....	139
6.8.5	Fermeture du clapet d'entretien .....	140
<b>6.9</b>	<b>Remplacement du flacon contenant le fluide de nettoyage .....</b>	<b>141</b>

## 6.1 Menu Outils



Figure 131 Écran tactile – Menu principal

1 Effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal.

L'écran suivant est alors affiché :

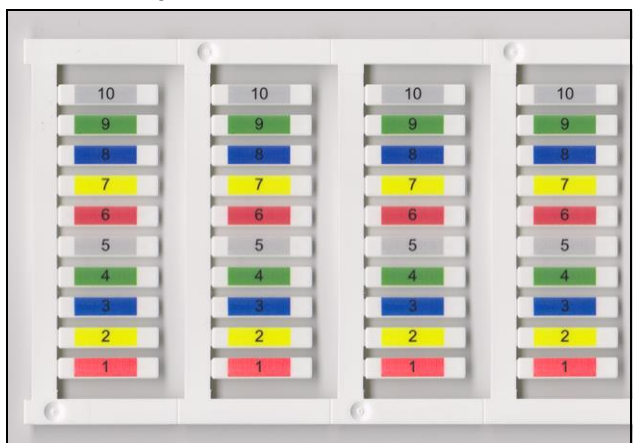


Figure 132 Écran tactile – Menu Outils

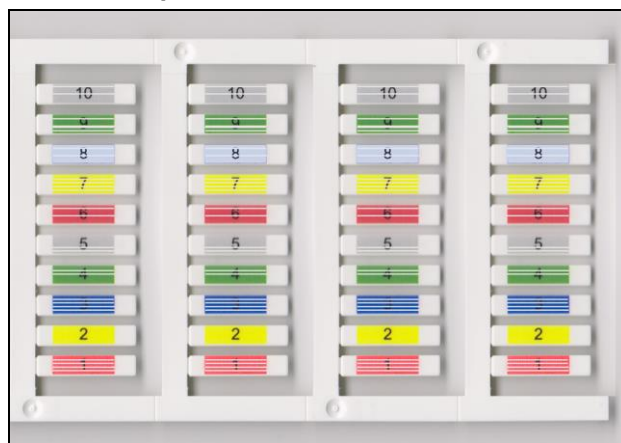
### 6.1.1 Nettoyage de la tête d'impression

Procédez au nettoyage de la tête d'impression si la qualité d'impression se détériore.

#### Qualité d'impression correcte



#### Qualité d'impression insuffisante



- 1 Effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal.
- 2 Effleurez le bouton [NETTOYAGE DE LA TÊTE D'IMPRESSION] dans le menu principal.

La fenêtre suivante apparaît :



Figure 133 Écran tactile – Nettoyage de la tête d'impression

Si la tête d'impression ne nécessite finalement aucun nettoyage, veuillez effleurer le bouton [NON].

- 3 En revanche, effleurez le bouton [OUI] pour lancer le nettoyage de la tête d'impression.

Le nettoyage de la tête d'impression dure environ 2 minutes.

Le message suivant apparaît sur l'écran tactile pendant le nettoyage de la tête d'impression :

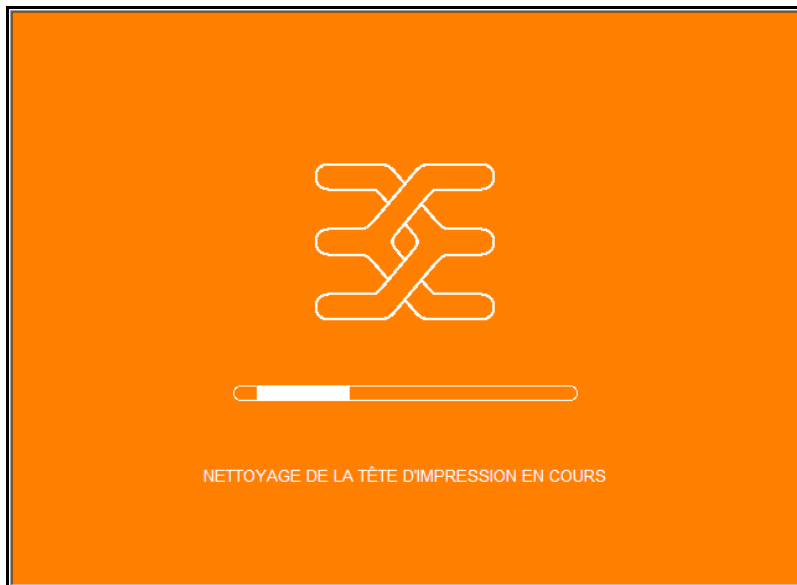


Figure 134 Écran tactile – Nettoyage de la tête d'impression en cours

#### 4 Imprimez une carte MultiCard.

Si le résultat d'impression n'est toujours pas satisfaisant, procédez au nettoyage en profondeur de la tête d'impression.

### 6.1.2 Nettoyage en profondeur de la tête d'impression

Si vous avez déjà effectué un nettoyage de la tête d'impression et que le résultat n'est toujours pas satisfaisant, procédez au nettoyage en profondeur de la tête d'impression. Le nettoyage en profondeur de la tête d'impression consomme beaucoup plus d'encre que le simple nettoyage de la tête d'impression.

- 1 Effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal.
- 2 Effleurez le bouton [NETTOYAGE NE PROFONDEUR DE LA TÊTE D'IMPRESSION] dans le menu principal.



La fenêtre suivante apparaît :



Figure 135 Écran tactile – Nettoyage en profondeur de la tête d'impression

Si la tête d'impression ne nécessite finalement aucun nettoyage en profondeur, veuillez effleurer le bouton [NON].

**3** En revanche, effleurez le bouton [OUI] pour lancer le nettoyage en profondeur de la tête d'impression.

Le nettoyage en profondeur de la tête d'impression dure environ 5 minutes.

Le message suivant apparaît sur l'écran tactile pendant le nettoyage :

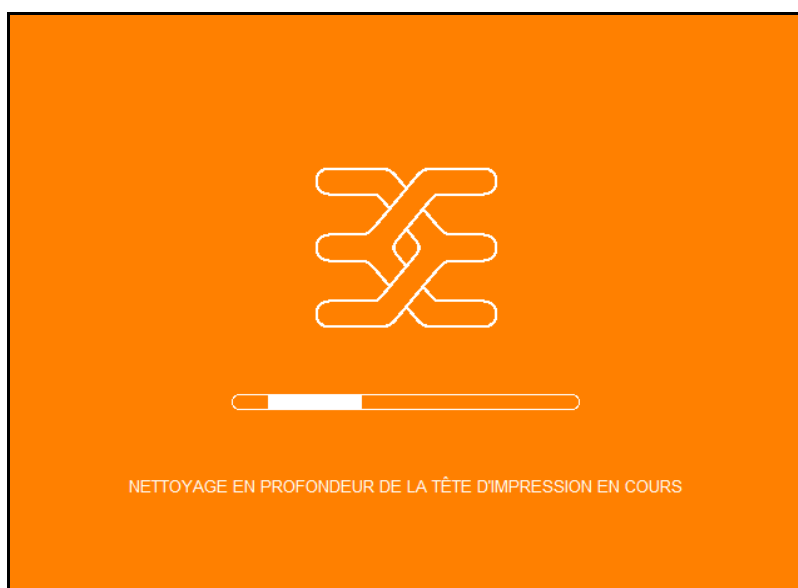


Figure 136 Écran tactile – Nettoyage en profondeur de la tête d'impression en cours

### 6.1.3 Exécution d'un test des capteurs

Lors d'un test des capteurs, tous les capteurs de l'imprimante sont vérifiés pour contrôler leur bon fonctionnement. Si un capteur est souillé, par exemple, il ne peut pas détecter le passage d'une carte MultiCard/MetalliCard.

- 1 Insérez une MultiCard dans l'imprimante.
- 2 Effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal.
- 3 Effleurez le bouton [TEST CAPTEURS] dans le menu Outils.

La fenêtre suivante apparaît :



Figure 137 Écran tactile – Lancer le test capteurs ?

Si le test des capteurs ne s'avère finalement pas nécessaire, veuillez effleurer le bouton [NON].

- 4 En revanche, effleurez le bouton [OUI] pour lancer le test des capteurs.

Tous les capteurs du système sont alors vérifiés. La fenêtre suivante est affichée pendant la durée de l'opération :

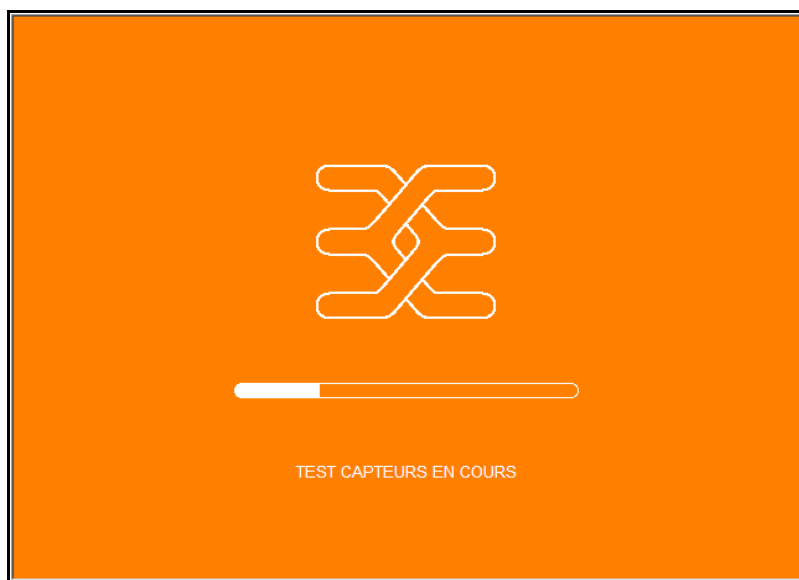


Figure 138 Écran tactile – Test capteurs en cours

Une page d'état apparaît ensuite pour présenter les capteurs et indiquer s'ils sont opérationnels ou non. Contactez un technicien en cas d'erreur.

### 6.1.4 Exécution d'une vérification des buses

Si la qualité d'impression n'est pas bonne, il se peut qu'une buse soit bouchée ou asséchée. Pour savoir si tel est le cas, procédez à une vérification des buses.

- 1 Effleurez le bouton [OUTILS] dans le menu principal.
- 2 Effleurez le bouton [VÉRIFICATION DE LA BUSE] dans le menu Outils.

La fenêtre suivante apparaît :



Figure 139 Écran tactile – Choisir une MultiCard pour vérifier la buse

- 3 Pour lancer la vérification, sélectionnez une carte MultiCard en effleurant le bouton correspondant, par exemple [CC 30 / 60 MC WS].
- 4 Effleurez le bouton [PROCHAIN].

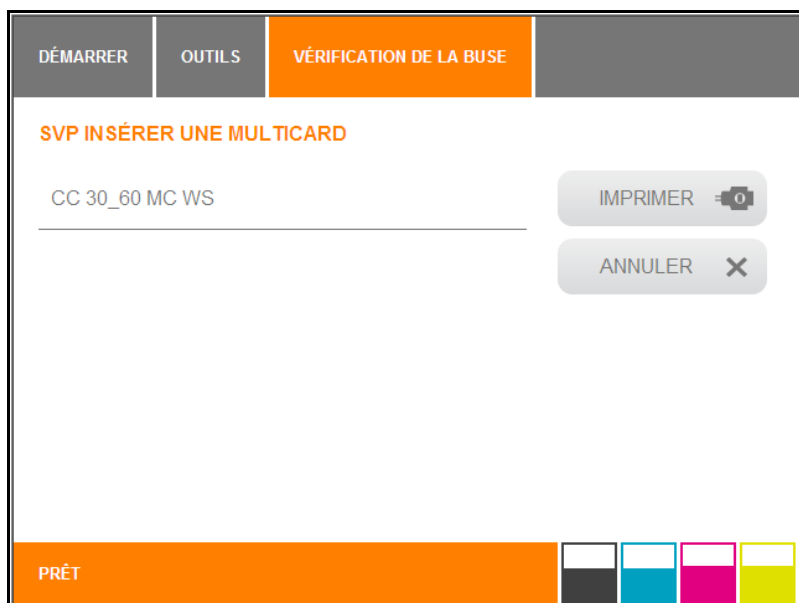


Figure 140 Écran tactile – SVP insérer une MultiCard pour vérifier la buse

Effleurez le bouton [ANNULER] pour annuler l'opération.

**5** Insérez la carte MultiCard sélectionnée dans le chargeur.

**6** Effleurez ensuite le bouton [IMPRIMER].

L'écran suivant est affiché pendant la vérification de la buse :

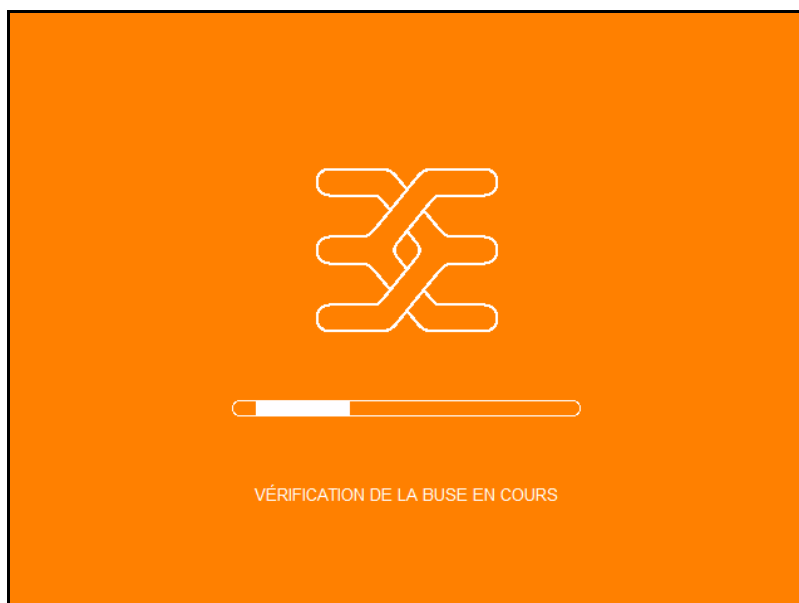



Figure 141 Écran tactile – Vérification de la buse en cours

## 6.2 Remplacement des cartouches d'encre

Remplacez les cartouches d'encre dès qu'elles sont vides ou que leur date d'expiration est atteinte.


### Manipulation des cartouches d'encre

Observez les informations suivantes pour remplacer les cartouches d'encre :

	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<p>Les cartouches d'encre sont scellées. Dans des circonstances normales, l'encre ne s'écoule donc jamais d'une cartouche d'encre.</p> <p>Manipulez toujours les cartouches d'encre usagées avec soin car leur orifice de sortie risque de contenir encore de l'encre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous vous salissez les mains avec de l'encre, lavez-les soigneusement à l'eau et au savon. Si vous avez de l'encre dans les yeux, rincez-les immédiatement à grande eau.</li> <li>• En cas d'ingestion accidentelle d'encre, rincez-vous la bouche et buvez beaucoup d'eau. Ne provoquez pas les vomissements.</li> <li>• Conservez les cartouches d'encre hors de portée des enfants.</li> <li>• Ne laissez jamais des enfants jouer avec des cartouches d'encre.</li> <li>• L'encre d'imprimante n'est pas destinée à la consommation humaine. Évitez tout contact de l'encre avec les muqueuses.</li> </ul>

- Ne sortez les cartouches d'encre de l'imprimante que si elles sont vides ou que leur date limite d'utilisation a expiré.  
Le retrait d'une cartouche d'encre peut causer des fuites au niveau de la liaison entre la cartouche et le dispositif encreur, provoquant ainsi la défaillance le système d'alimentation en encre.

- N'utilisez jamais des cartouches d'encre périmées.  
Lorsque la date limite d'utilisation de l'encre approche (imprimée sur l'emballage), un message est affiché sur l'écran tactile. Remplacez la cartouche d'encre spécifiée. Pour des résultats d'impression parfaits, il est recommandé d'utiliser l'encre jusqu'à la date spécifiée sur l'étiquette du réservoir d'encre.

	<b>REMARQUE</b>
	<p>L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression et risque d'endommager l'imprimante. Sachez que les dommages dus à des cartouches d'encre périmées ne sont pas couverts par la garantie.</p>

- Ne secouez pas les cartouches d'encre, car elles risquent alors de fuir.
- Ne tentez pas d'ouvrir ni de remplir les cartouches d'encre.
- Stockez les cartouches d'encre non ouvertes dans un local frais et sec, de préférence dans un réfrigérateur à une température de 4 °C.
- Avant d'utiliser une cartouche d'encre stockée précédemment dans un endroit plus froid, laissez la cartouche d'encre à température ambiante pendant au moins trois heures.
- Installez les cartouches d'encre dans l'imprimante juste après les avoir sorties de leur emballage. La qualité d'impression peut être affectée par une cartouche d'encre restée déballée pendant quelque temps avant d'être utilisée.
- Une certaine quantité d'encre est utilisée dès qu'une nouvelle cartouche est insérée ou que le couvercle du réservoir d'encre est ouvert, car l'imprimante procède toujours à un contrôle de fiabilité.
- Manipulez toujours les cartouches d'encre avec soin pour éviter de renverser de l'encre et de provoquer des salissures.
- Ne touchez jamais l'orifice de sortie de la cartouche d'encre, ni la zone alentour.

Les niveaux d'encre peuvent être affichés sur l'écran tactile ; si nécessaire, remplacez les cartouches d'encre correspondantes.

- 1 Sélectionnez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal.
- 2 Passez à la deuxième page des Infos système.
- 3 Effleurez le bouton [NIVEAUX D'ENCRE].

La fenêtre suivante apparaît :

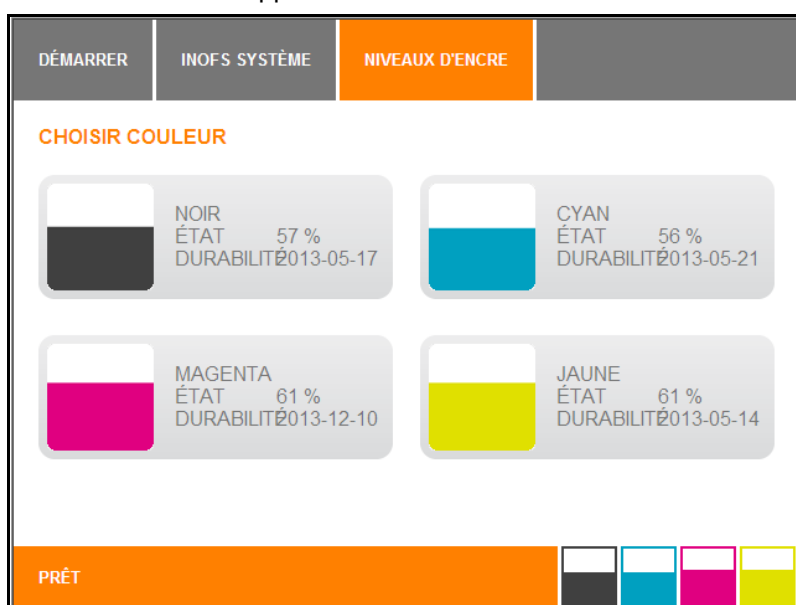


Figure 142 Écran tactile – Infos système - Niveaux d'encre

Si la date d'expiration d'une cartouche est atteinte, un message est automatiquement affiché sur l'écran tactile.

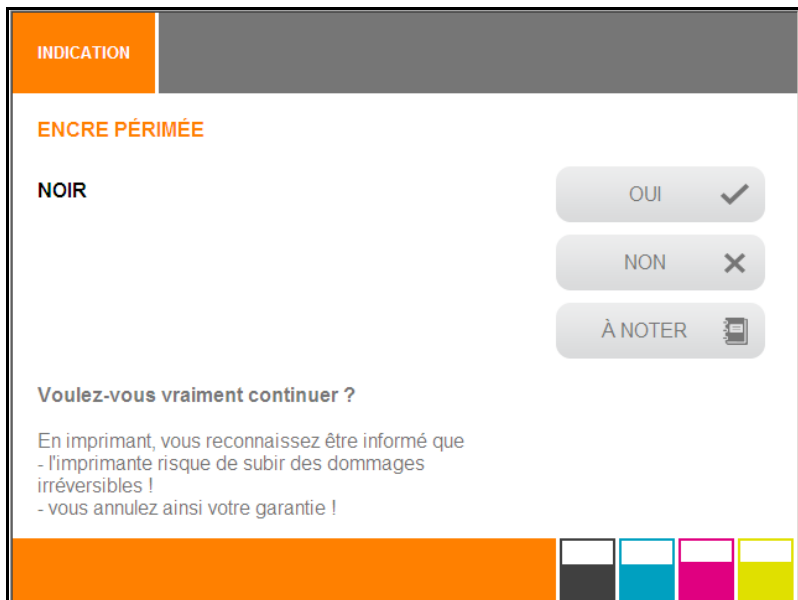


Figure 143 Écran tactile – Encre périmée

Des composants essentiels risquent de se bloquer et l'imprimante d'être endommagée si vous effleurez le bouton [Oui] et que vous continuez à imprimer avec la cartouche d'encre périmée. Sachez que les dommages dus à des cartouches d'encre périmées ne sont pas couverts par la garantie. Par conséquent, remplacez les cartouches périmées immédiatement ! (Consultez également les informations affichées au moyen du bouton [À NOTER].)

- 4 Effleurez le bouton [NON].
- 5 Remplacez la cartouche d'encre.



Les informations suivantes apparaissent dès que vous effleurez le bouton [INFORMATION] :

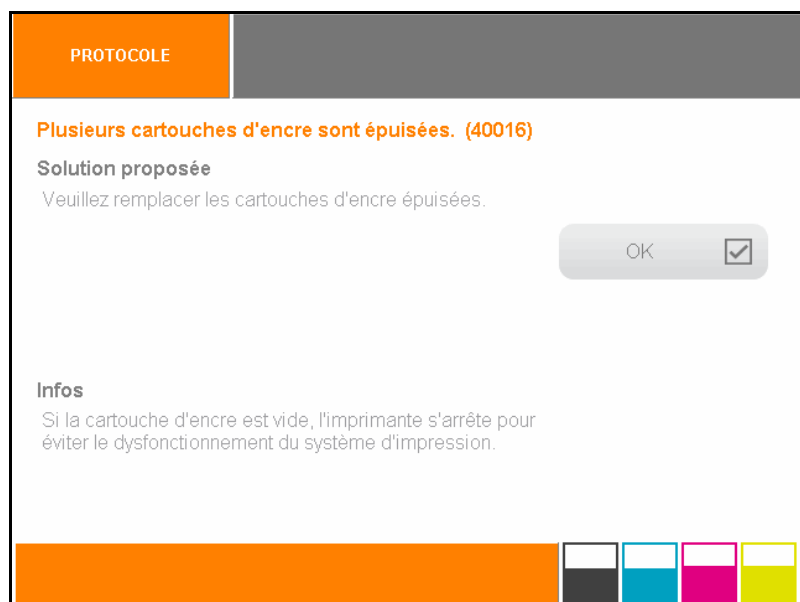


Figure 144 Écran tactile – Cartouche d'encre épuisée  
Effleurez la flèche pour revenir à l'écran précédent.



### Information importante

Si vous ouvrez le couvercle du réservoir d'encre, l'imprimante s'arrête.

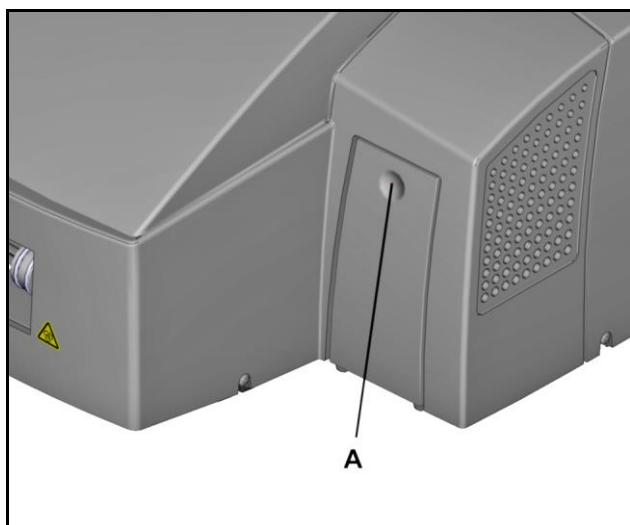


Figure 145 Ouverture du couvercle du réservoir d'encre

- 1 Ouvrez le couvercle du réservoir d'encre en pressant sur le renforcement (A).

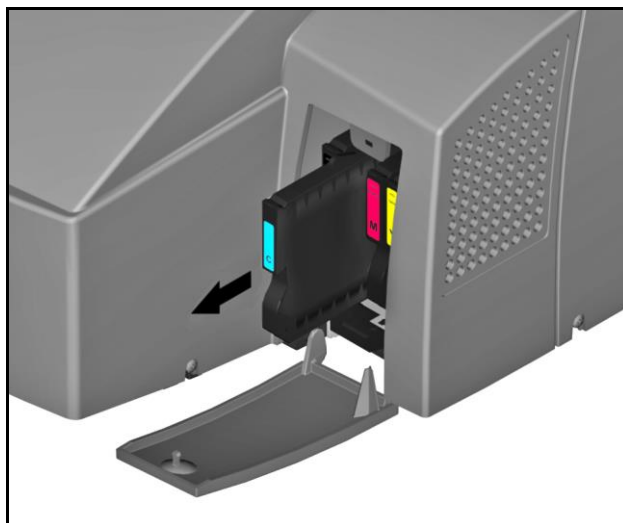


Figure 146 Retrait d'une cartouche d'encre

- 2 Retirez la cartouche d'encre à remplacer en l'extrayant horizontalement.

### Informations sur l'insertion des cartouches d'encre

Les cartouches d'encre comportent un code électronique, mais aussi mécanique, ce qui vous assure de ne pouvoir les insérer que d'une seule manière.

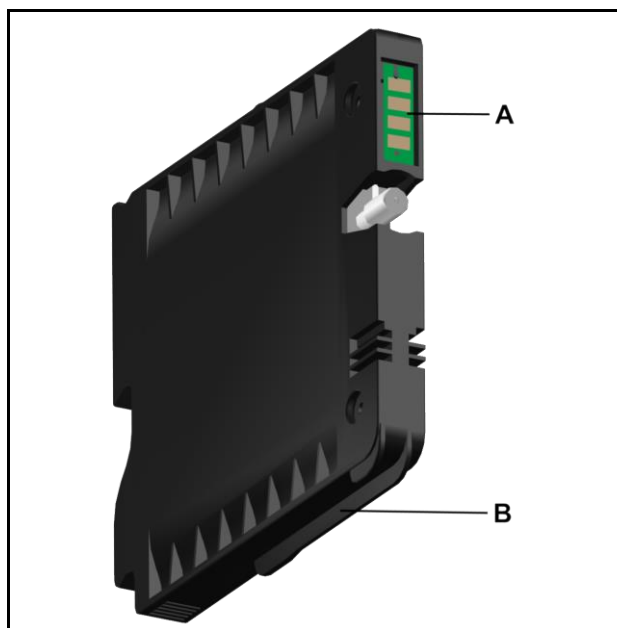


Figure 147 Codages des cartouches d'encre

A Codage électronique

B Codage mécanique

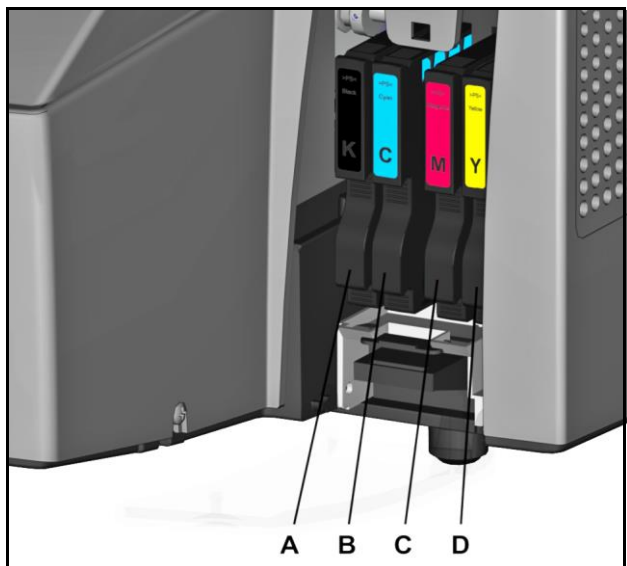


Figure 148 Positions des cartouches d'encre

**A** Cartouche d'encre noire (K)

**B** Cartouche d'encre Cyan (C)

**C** Cartouche d'encre Magenta (M)

**D** Cartouche d'encre jaune (Y)

**3** Sortez la cartouche d'encre de son emballage.

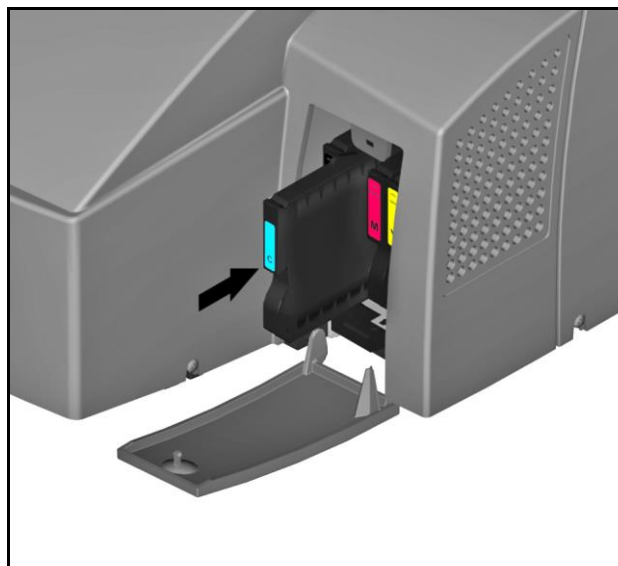


Figure 149 Insertion d'une cartouche d'encre

**4** Insérez la cartouche d'encre dans l'imprimante. La cartouche d'encre est correctement insérée quand elle s'enclenche à sa place.

## 6.3 Remplacement du réceptacle à encre

Remplacez le réceptacle à encre si un message sur l'écran tactile vous signale qu'il est plein.

Pour en savoir plus, procédez comme suit :

- 1 Effleurez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal.
- 2 Passez à la deuxième page des Infos système.
- 3 Effleurez le bouton [PROTOCOLE].

Le message suivant apparaît :

Le réceptacle à encre est presque plein.

- 4 Si vous effleurez le bouton [DÉTAILS] dans la fenêtre Protocole, des informations détaillées sur le message sont affichées, accompagnées, le cas échéant, d'une solution proposée.

Message :

Le réceptacle à encre est presque plein. (10032)

### Solution proposée

Assurez-vous qu'un réceptacle à encre neuf est disponible.

Le numéro de commande est 1378170000.

### Infos

Pour éviter une période d'attente lorsque le réceptacle à encre est plein, veillez à toujours avoir en stock un réceptacle à encre de rechange.

Effleurez le bouton [NOTES] pour afficher plus d'informations.

	<p><b>Information importante</b></p> <p>Le réceptacle à encre ne doit pas être ouvert. Il doit être complètement remplacé.</p> <p>Le réceptacle à encre doit être déposé chez un revendeur autorisé ou à un point de collecte approprié. Si vous jetez vous-même le réceptacle à encre entier, vous devez respecter les réglementations locales.</p>
--	--

	<p><b>Information importante</b></p> <p>Si vous ouvrez le couvercle du réservoir d'encre, l'imprimante s'arrête.</p>
--	--

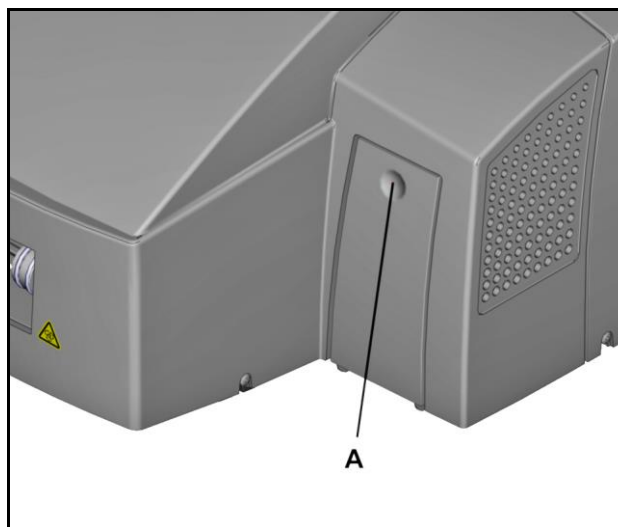


Figure 150 Ouverture du couvercle du réservoir d'encre

- 1 Ouvrez le couvercle du réservoir d'encre en pressant sur le renforcement (A).

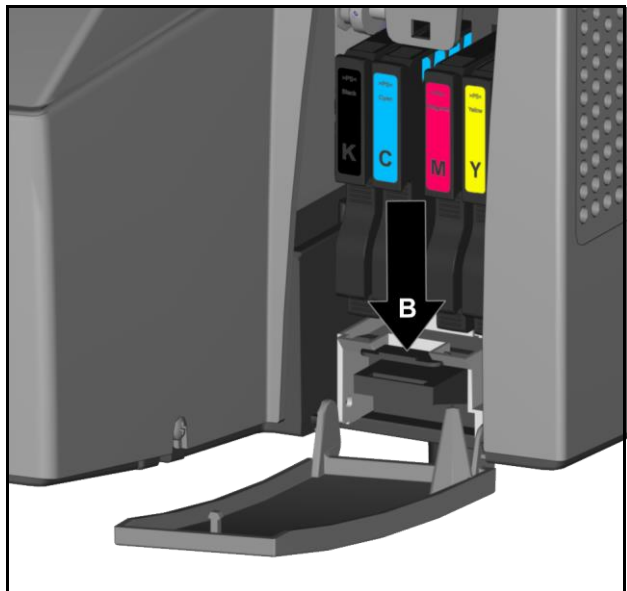


Figure 151 Déverrouillage du réceptacle à encre

- 2 Pressez le système de verrouillage (B) vers le bas, puis...

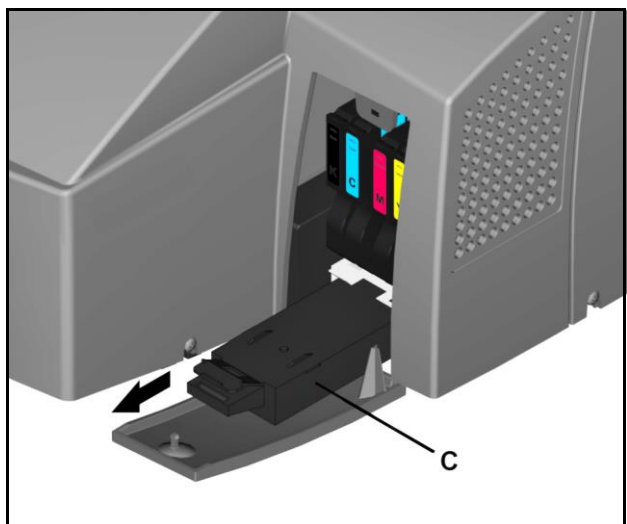


Figure 152 Extraction du réceptacle à encre

- 3 ... sortez le réceptacle à encre (C).
- 4 Insérez le nouveau réceptacle à encre à l'horizontale.

## 6.4 Remplacement du filtre à poussière

Si le filtre à poussière est sale, remplacez-le.

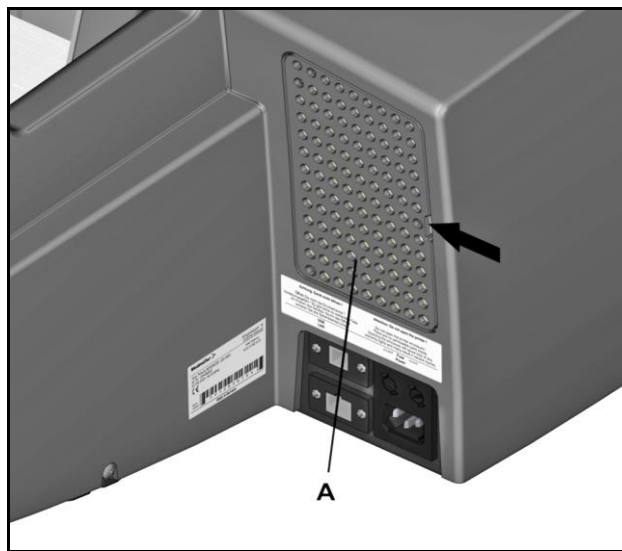


Figure 153 Retrait du cache du filtre

- 1 Retirez le cache du filtre (A) en insérant par exemple un tournevis pour vis à fente fendue dans le renforcement, puis en tirant avec précaution sur le cache. Le cache du filtre est fixé en trois points.

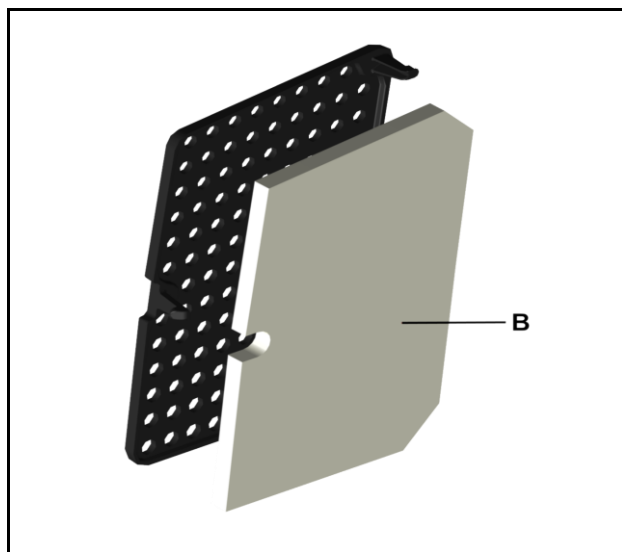





Figure 154 Remplacement du filtre à poussière

- 2 Remplacez le filtre à poussière (B).
- 3 Réinsérez le cache du filtre jusqu'à ce qu'il s'enclenche à sa place.

## 6.5 Nettoyage du boîtier de l'imprimante

	 <b>DANGER</b>
	<p><b>Avertissement : danger électrique</b></p> <p>Assurez-vous d'éviter toute infiltration d'humidité dans l'imprimante lors de son nettoyage.</p> <p>Ne nettoyez que le boîtier de l'imprimante. Seuls des techniciens sont habilités à nettoyer l'intérieur de l'imprimante.</p> <p>Évitez toute humidité au niveau des pièces sous-tension au risque de provoquer des courts-circuits.</p>

Nettoyez régulièrement l'extérieur du boîtier de l'imprimante à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide.

	<b>REMARQUE</b>
	<p>N'utilisez pas de produits chimiques volatils tels que le benzène, un diluant ou un insecticide sur l'imprimante. L'utilisation de produits chimiques de ce genre peut endommager l'imprimante, provoquant des fissures et des décolorations.</p>

Si la saleté ne disparaît pas, commencez par essuyer l'imprimante avec un chiffon imbibé d'un détergent neutre, puis avec un chiffon humide et pour finir avec un chiffon sec.

## 6.6 Nettoyage de l'écran tactile

Nettoyez l'écran tactile avec un détergent compatible pour écrans tactiles et un chiffon doux non pelucheux.

## 6.7 Mise à jour du logiciel de l'imprimante

Procédez comme suit pour mettre à jour le logiciel de l'imprimante :

- 1 Lancez le programme M-Print® PRO.
- 2 Dans M-Print® PRO, choisissez le menu Compléments, puis Options.
- 3 Dans la fenêtre « Options », choisissez l'entrée « PrintJet **ADVANCED** », puis cliquez sur « Administration ».

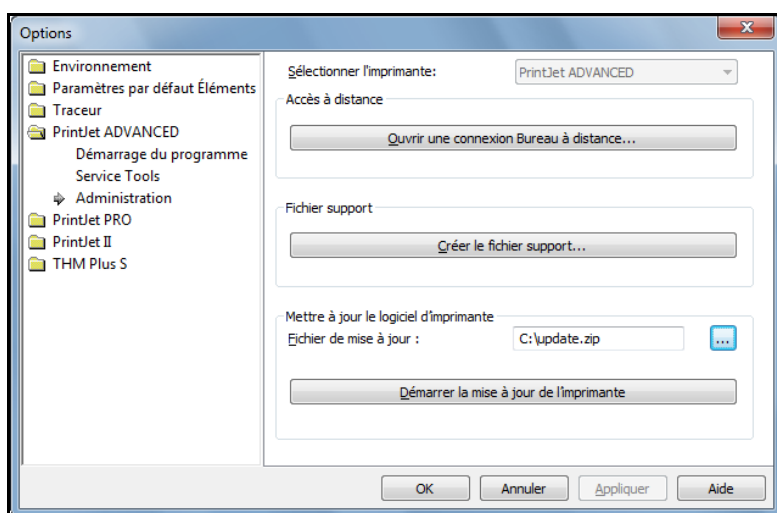


Figure 155 M-Print® PRO – Mise à jour du logiciel de l'imprimante

- 4 Sélectionnez le fichier de mise à jour. Dans l'exemple ci-dessus, il s'agit du fichier « update.zip ».
- 5 Cliquez sur le bouton [Démarrer la mise à jour de l'imprimante]. Le message suivant apparaît alors :

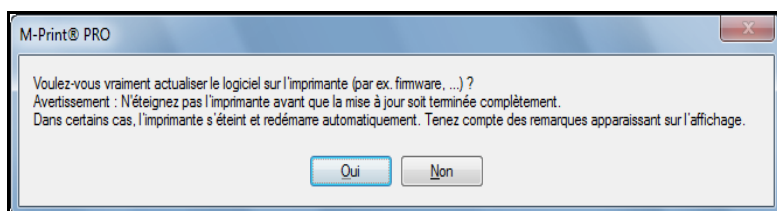


Figure 156 M-Print® PRO – Mise à jour en cours du logiciel de l'imprimante

- 6 Confirmez le message en cliquant sur [OUI].

L'écran tactile de l'imprimante affiche une mise à jour logicielle réussie.

- 7 Effleurez le bouton [OK] sur l'écran tactile de l'imprimante pour confirmer.

## 6.8 Remplacement de l'unité de nettoyage

Si la qualité d'impression se détériore, nettoyez si nécessaire la tête d'impression (voir la section « 6.1.1 Nettoyage de la tête d'impression » et « 6.1.2 Nettoyage en profondeur de la tête d'impression »). Si la qualité d'impression ne s'améliore toujours pas, il faut alors remplacer l'unité d'impression.

Nous vous proposons pour cela le jeu de pièces de rechange suivant :

PJ ADV SERVICE SET CU, n° de référence 2511750000

- Unité de nettoyage
- 2 chiffons de nettoyage pour têtes d'impression
- Gants jetables
- Manuel de l'utilisateur

	<b>⚠ DANGER</b>
	<p><b>Avertissement signalant un danger émanant de la tension électrique !</b></p> <p>En cas de contact avec les pièces conductrices de tension, il y a danger de mort imminent. Avant d'effectuer tous travaux de maintenance, débrancher l'imprimante de l'alimentation secteur.</p>

- 1 Éteignez l'imprimante (voir la section « 4.9 Arrêt et mise en marche de l'imprimante »).
- 2 Débranchez l'imprimante de l'alimentation secteur (voir la section « 4.7 Branchement de la prise électrique »).

### 6.8.1 Ouverture du clapet d'entretien

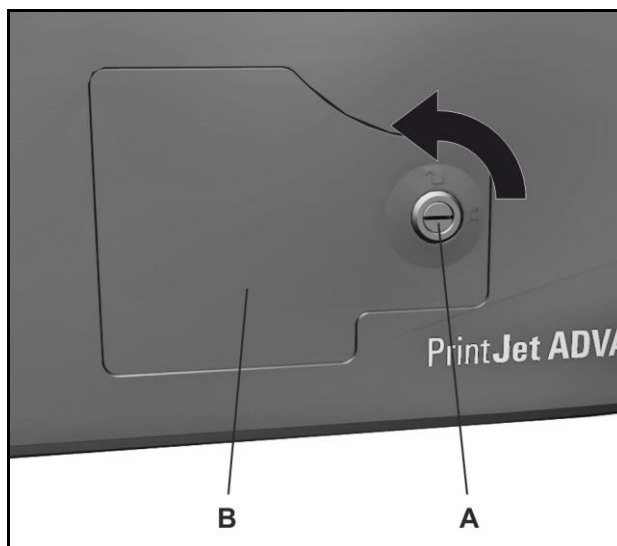


Figure 157 Déverrouiller le clapet d'entretien

- 3 Déverrouillez la serrure (A) du clapet d'entretien (B) avec un tournevis plat.

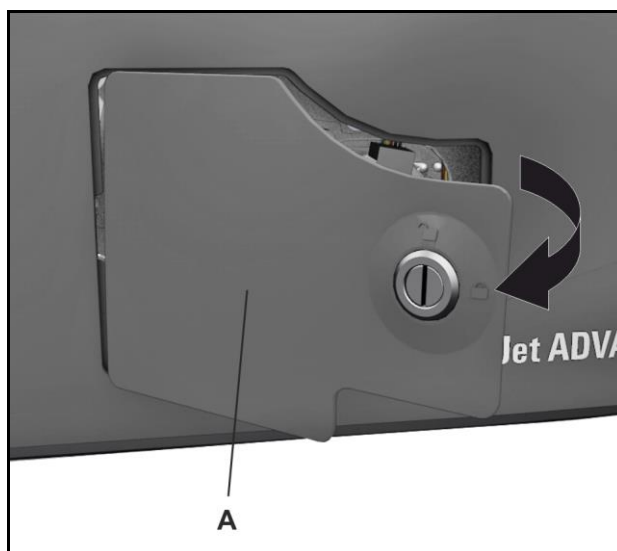


Figure 158 Retirer le clapet d'entretien

- 4 Ouvrez le clapet d'entretien (A) et retirez-le.



## 6.8.2 Démontage de l'unité de nettoyage

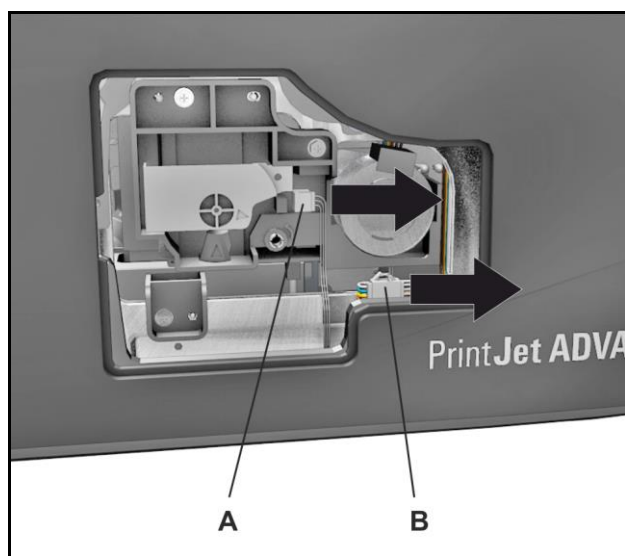


Figure 159 Débrancher les connecteurs à fiche  
5 Débranchez les connecteurs à fiche (A) et (B).

Avant de pouvoir retirer l'unité de nettoyage, vous devez amener la tête d'impression dans la position de déverrouillage (voir la figure suivante).



Figure 160 Unité de nettoyage déverrouillée

### REMARQUE



Faites pivoter la tête d'impression de 90° au maximum dans le sens anti-horaire. La faire pivoter dans le sens horaire a pour effet de détruire le mécanisme.

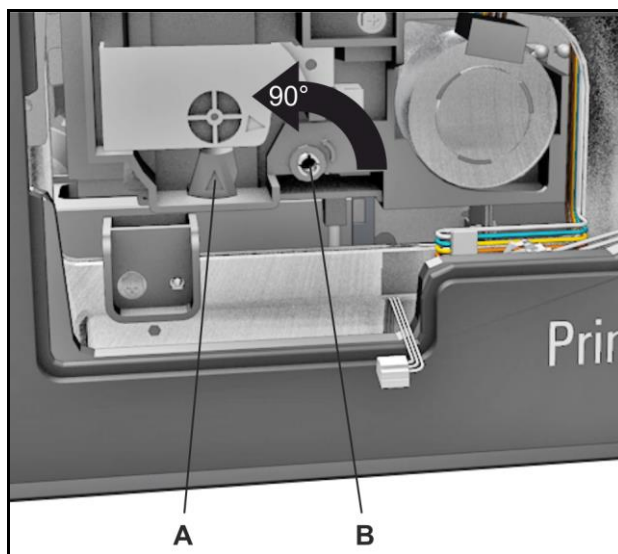


Figure 161 Déverrouiller l'unité de nettoyage

- 6 Faites pivoter la tête d'impression (A) par le biais du déverrouillage de la tête d'impression (B) avec un tournevis, de 90° dans le sens anti-horaire, dans la position de déverrouillage (voir Figure 160).

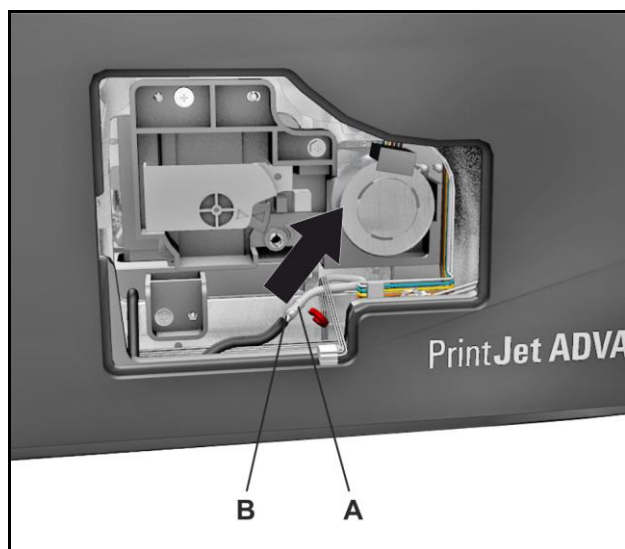


Figure 162 Retirer le flexible

- 7 Retirez le flexible transparent (A) du connecteur (B).

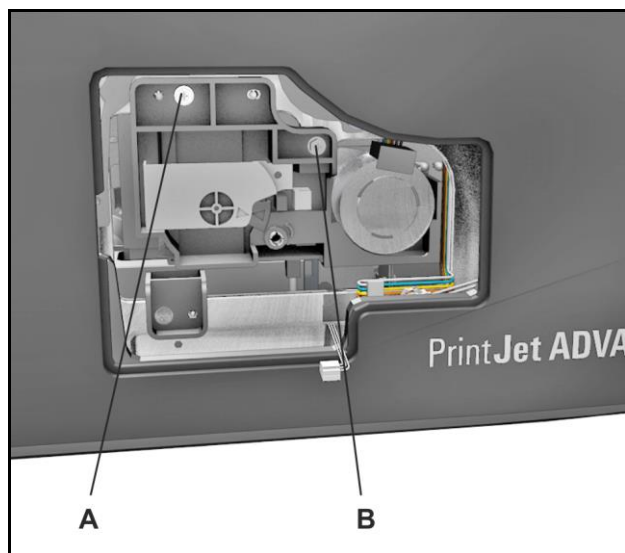


Figure 163 Retirer les vis de maintien

- 8 Enlevez les vis de maintien (A) et (B) situées sur l'unité de nettoyage.



#### Information importante

Mettez les gants jetables.

Retirez l'unité de nettoyage si possible à l'horizontale.

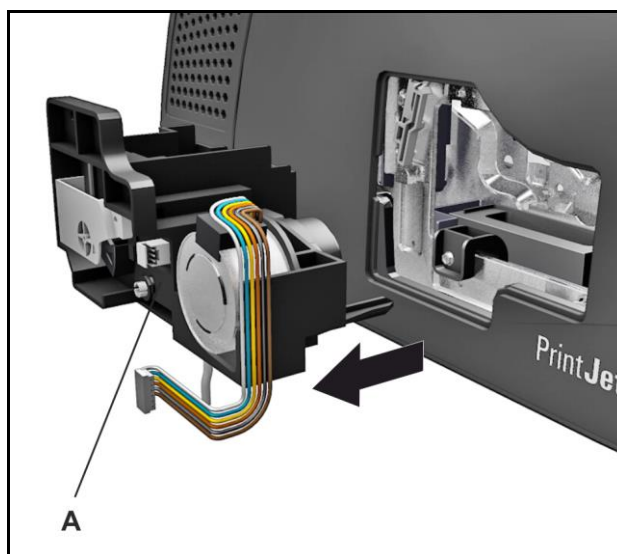


Figure 164 Enlever l'unité de nettoyage

- 9 Extrayez l'unité de nettoyage avec précaution.

### 6.8.3 Nettoyage manuel des têtes d'impression



#### Information importante

Pour le nettoyage des deux têtes d'impression, deux chiffons de nettoyage sont joints au jeu de pièces de rechange.

Pour nettoyer correctement les têtes d'impression, utilisez un chiffon de nettoyage nouveau / individuel pour chacune des têtes d'impression.



Figure 165 Nettoyer la tête d'impression A

**10** Nettoyez la tête d'impression (A) avec l'un des chiffons de nettoyage joints.



Figure 166 Nettoyer la tête d'impression B

**11** Nettoyez la tête d'impression (B) avec le deuxième chiffon de nettoyage joint.

#### 6.8.4 Installation de l'unité de nettoyage

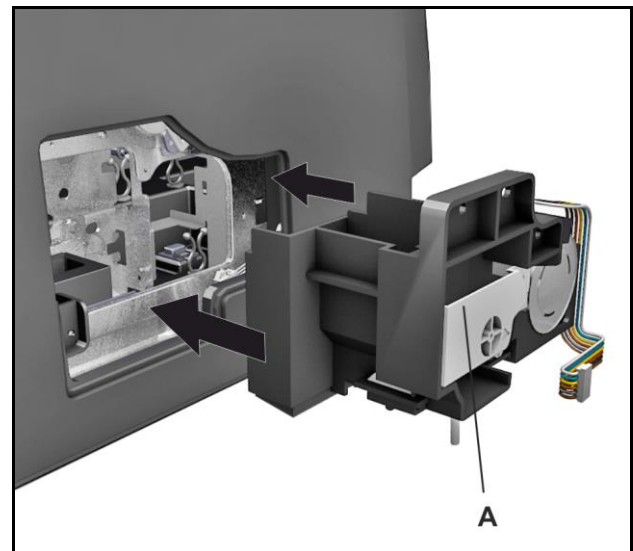


Figure 167 Installer l'unité de nettoyage

**12** Installez la nouvelle unité de nettoyage (A).

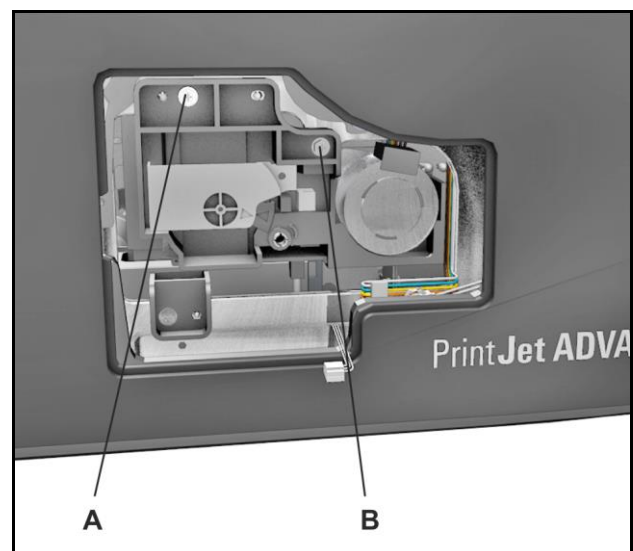


Figure 168 Fixer l'unité de nettoyage

**13** Vissez fermement l'unité de nettoyage avec les vis (A) et (B).

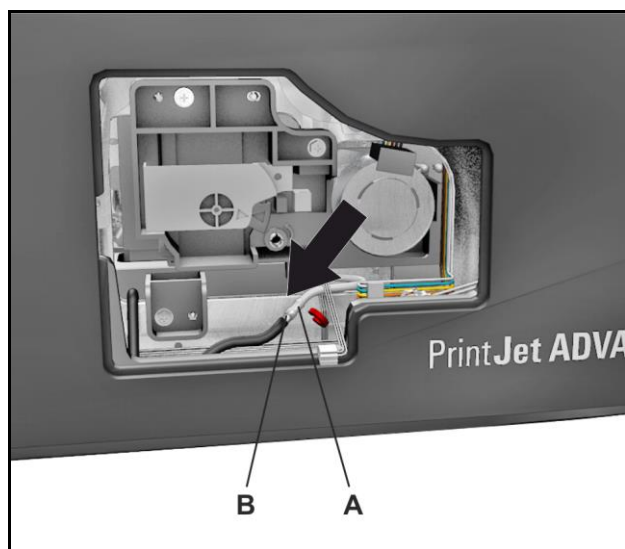


Figure 169 Fixer le flexible

**14** Raccordez à nouveau le flexible transparent (A) au connecteur (B).

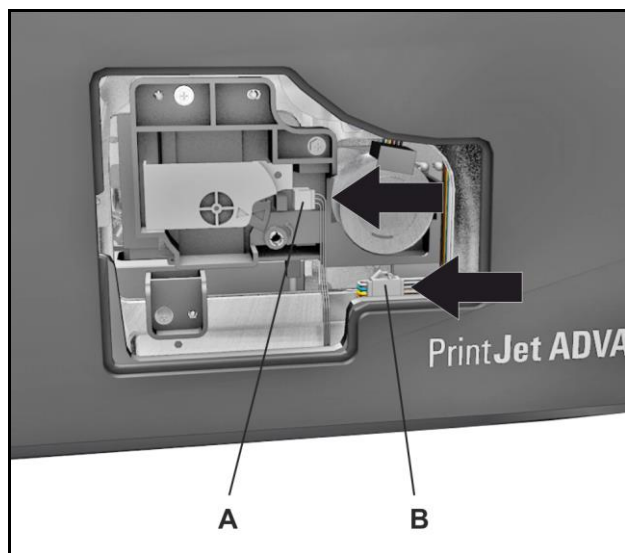


Figure 170 Établir les connexions à fiche

**15** Branchez les connecteurs à fiche (A) et (B).

### 6.8.5 Fermeture du clapet d'entretien



Figure 171 Fermer le clapet d'entretien

**16** Insérez le clapet d'entretien (A) et fermez-le.

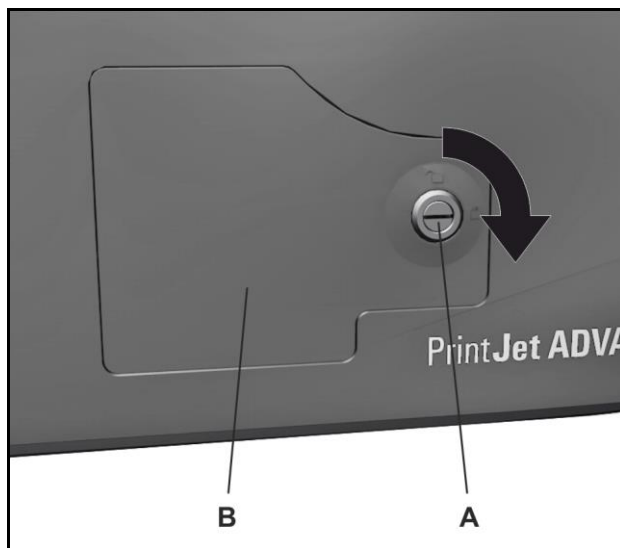


Figure 172 Verrouiller le clapet d'entretien

**17** Verrouillez la serrure (A) du clapet d'entretien (B) avec un tournevis plat.

**18** Branchez la prise électrique (voir la section « 4.7 Branchement de la prise électrique »).

**19** Remettez en marche l'imprimante (voir la section « 4.9 Arrêt et mise en marche de l'imprimante »)

## 6.9 Remplacement du flacon contenant le fluide de nettoyage

Remplacez le flacon contenant le fluide de nettoyage (PrintJet Cleaner 100ML, n° de référence 25182100000) lorsque celui-ci est vide.

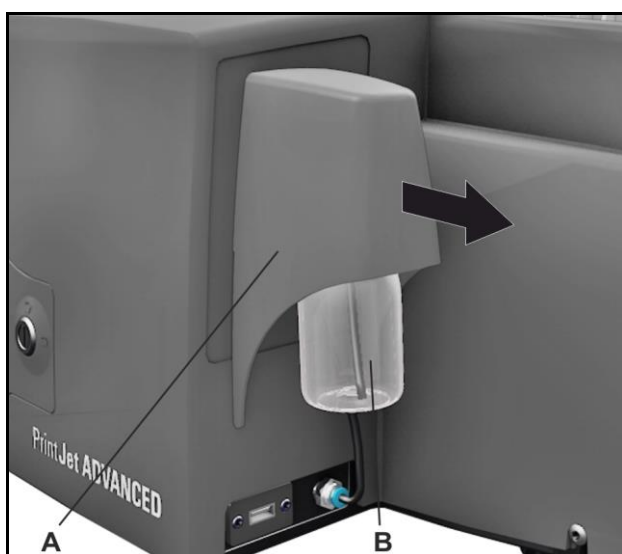


Figure 173 Enlever le boîtier

- 1 Enlevez le boîtier (A) situé au-dessus du flacon contenant le fluide de nettoyage (B).



Figure 174 Dévisser le flacon

- 2 Dévissez le flacon vide (A).



Figure 175 Visser fermement le flacon

- 3 Vissez fermement un flacon plein de liquide de nettoyage (A).



Figure 176 Installer le boîtier

- 4 Mettez en place le boîtier (A) au-dessus du flacon contenant le fluide de nettoyage (B).

## 7 Dépannage

7.1	Informations générales.....	144
7.2	Dépannage d'ordre général.....	144
7.3	Liste d'événements .....	146




## 7.1 Informations générales

Un message sur l'écran tactile signale une défaillance de l'imprimante ou la nécessité de remplacer une cartouche d'encre.

Effleurez le bouton [INFOS SYSTÈME] dans le menu principal de l'écran tactile pour obtenir des informations plus détaillées sur ce message et découvrir les mesures éventuelles à prendre. Passez à la deuxième page des Infos système, puis effleurez le bouton [PROTOCOLE]. L'événement concerné est affiché. Utilisez le bouton [DÉTAILS] pour afficher d'autres informations et la solution proposée appropriée.

## 7.2 Dépannage d'ordre général

	<b>⚠ ATTENTION</b>
	<p>Ne retirez jamais le boîtier de l'imprimante en cas de panne.</p> <p>Contactez le service après-vente s'il s'avère impossible de remédier au défaut.</p>

Les résultats d'impression ne sont pas satisfaisants. L'image imprimée est trop pâle ou tachée. Vérifiez l'état de l'imprimante.

### L'imprimante est-elle restée inactive pendant longtemps ?

L'encre a peut-être séché ou les buses de la tête d'impression sont bouchées.

- 1 Procédez à une vérification des buses (voir la section « 6.1.4 Exécution d'une vérification des buses »).
- 2 Si nécessaire, nettoyez la tête d'impression (voir la section « 6.1.1 Nettoyage de la tête d'impression ».)

### L'image imprimée manque-t-elle de clarté ou est-elle imprimée en double ?

Dans ce cas, contactez le service après-vente de Weidmüller.

### L'emplacement de l'imprimante pose-t-il un problème ?

- 1 Assurez-vous que l'imprimante est placée sur une surface plane.
- 2 Installez l'imprimante à un emplacement exempt de vibrations.

### Une carte MultiCard/MetalliCard est coincée dans l'imprimante.


Éteignez l'imprimante, puis rallumez-la.

La carte coincée dans l'imprimante est alors éjectée.

### L'impression est irrégulière, soit trop vive ou trop pâle.

Vérifiez le point suivant si la qualité d'impression est problématique, notamment une impression irrégulière ou une quantité d'encre incorrecte :

- Utilisez-vous une cartouche d'encre périmée ?

	<b>REMARQUE</b>
	<p>L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression et risque d'endommager l'imprimante.</p>



**Les cartes imprimées sont sales ou tachées.**

Vérifiez les points suivants si les zones imprimées du repère sont sales ou tachées :

- **Avez-vous touché les zones non imprimées du repère sur la carte MultiCard/MetalliCard ?**

Ne touchez pas la zone non imprimée du repère.

- **La (ou les) cartes MultiCard/la carte MetalliCard est-elle (sont-elles) correctement alignée(s) ?**

Vérifiez l'alignement de la ou des cartes MultiCard/MetalliCard insérées.

- **Utilisez-vous une cartouche d'encre Weidmüller d'origine ?**

N'utilisez que des cartouches d'encre Weidmüller d'origine.

L'imprimante risque d'être endommagée si vous n'utilisez pas une cartouche d'encre Weidmüller d'origine ou si vous utilisez une cartouche rechargée.

**Ouverture du couvercle du réservoir d'encre en cours d'impression**

L'impression est annulée en cas d'ouverture du couvercle du réservoir d'encre en cours d'impression.

Si vous ouvrez le couvercle du réservoir d'encre avant que l'unité de préchauffage ne se soit allumée, l'opération d'impression reprend dès que le couvercle est refermé.

En revanche, si vous ouvrez le couvercle alors que l'unité de préchauffage est déjà activée, cette dernière est éteinte. La carte MultiCard en cours est imprimée et éjectée de l'imprimante sans fixation.

Un message apparaît sur l'écran tactile.

Le niveau de remplissage des cartouches d'encre est réglé sur « vide ». L'imprimante lance automatiquement la réinitialisation du système du réservoir d'encre (durée de 2 minutes max.).

## 7.3 Liste d'événements

Code	Événement	Mesure	Informations	
30019	Le réceptacle à encre interne est presque plein.	Veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller pour garantir un bon fonctionnement.	Contrairement au réceptacle à encre qui est facilement remplaçable par l'utilisateur, le réceptacle à encre interne est solidement encastré et doit donc être remplacé par un technicien.	Si le réceptacle à encre interne est plein, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression. Les composants à l'intérieur de l'appareil doivent être remplacés par un technicien qualifié.
30021	Le réceptacle à encre interne est presque plein.	Veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller pour garantir un bon fonctionnement.	Contrairement au réceptacle à encre qui est facilement remplaçable par l'utilisateur, le réceptacle à encre interne est solidement encastré et doit donc être remplacé par un technicien.	Si le réceptacle à encre interne est plein, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression. Les composants à l'intérieur de l'appareil doivent être remplacés par un technicien qualifié.
10032	Le réceptacle à encre est presque plein.	Assurez-vous qu'un réceptacle à encre neuf est disponible. Le numéro de commande est 1338710000.	Pour éviter une période d'attente lorsque le réceptacle à encre est plein, veillez à toujours avoir en stock un réceptacle à encre de rechange.	
10072	La cartouche d'encre NOIRE (K) est presque vide.	La cartouche d'encre est presque épuisée. Assurez-vous qu'une nouvelle cartouche d'encre est disponible. Le numéro de commande est 1338690000.	Si la cartouche d'encre est vide, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
10073	La cartouche d'encre CYAN (C) est presque vide.	La cartouche d'encre est presque épuisée. Assurez-vous qu'une nouvelle cartouche d'encre est disponible. Le numéro de commande est 1338680000.	Si la cartouche d'encre est vide, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression.	
10074	La cartouche d'encre ROUGE (M) est presque vide.	La cartouche d'encre est presque épuisée. Assurez-vous qu'une nouvelle cartouche d'encre est disponible. Le numéro de commande est 1338670000.	Si la cartouche d'encre est vide, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression.	
10075	La cartouche d'encre JAUNE (Y) est presque vide.	La cartouche d'encre est presque épuisée. Assurez-vous qu'une nouvelle cartouche d'encre est disponible. Le numéro de commande est 1338650000.	Si la cartouche d'encre est vide, l'imprimante s'arrête pour éviter le dysfonctionnement du système d'impression.	
30626	La procédure de nettoyage a échoué.	Remplacez la cartouche d'encre si nécessaire. Redémarrez l'imprimante.	Il se peut qu'il y ait trop peu ou qu'il n'y ait plus d'encre dans une des cartouches. Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
40012	La date d'échéance pour NOIRE (K) est dépassée.	Remplacez la cartouche d'encre NOIRE (K). Le numéro de commande est 1338690000.	Weidmüller vous recommande instamment de ne pas continuer à imprimer avec des cartouches d'encre périmées, puisque cela peut endommager l'imprimante. Pour continuer l'impression, cliquez sur [Notes] et confirmez que vous souhaitez continuer sur l'écran suivant.	Chaque cartouche d'encre a une date d'échéance. Ceci améliore la protection du système d'impression et maintient une régularité dans la qualité du repérage. Lorsque la date d'échéance est dépassée, les propriétés de l'encre se détériorent. Des composants importants peuvent s'obstruer et entraîner des dommages permanents sur l'imprimante. Pour minimiser le risque de détérioration de l'appareil, ce dernier exécute automatiquement des procédures de nettoyage additionnelles à partir du moment où la date d'échéance est dépassée.
40013	La date d'échéance pour CYAN (C) est dépassée.	Remplacez la cartouche d'encre CYAN (C). Le numéro de commande est 1338680000.	Weidmüller vous recommande instamment de ne pas continuer à imprimer avec des cartouches d'encre périmées, puisque cela peut endommager l'imprimante. Pour continuer l'impression, cliquez sur [Notes] et confirmez que vous souhaitez continuer sur l'écran suivant.	Ceci peut aussi augmenter la consommation d'encre des cartouches non périmées. Weidmüller vous recommande de toujours remplacer au plus tôt les cartouches d'encre périmées. Weidmüller décline toute
40014	La date d'échéance pour MAGENTA (M) est dépassée.	Remplacez la cartouche d'encre MAGENTA (M). Le numéro de commande est 1338670000.	Weidmüller vous recommande instamment de ne pas continuer à imprimer avec des cartouches d'encre périmées, puisque cela peut endommager l'imprimante. Pour continuer l'impression, cliquez sur [Notes] et confirmez que vous souhaitez continuer sur l'écran suivant.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
40015	La date d'échéance pour JAUNE (Y) est dépassée.	Remplacez la cartouche d'encre JAUNE (Y). Le numéro de commande est 1338650000.	Weidmüller vous recommande instamment de ne pas continuer à imprimer avec des cartouches d'encre périmées, puisque cela peut endommager l'imprimante. Pour continuer l'impression, cliquez sur [Notes] et confirmez que vous souhaitez continuer sur l'écran suivant.	
40002	Cartouche d'encre NOIRE défectueuse (K).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre NOIRE (K). Le numéro de commande est 1338690000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	Les défaillances de l'imprimante et les dommages causés par l'utilisation d'accessoires et de consommables non approuvés et impropres sont exclus de la garantie. De plus, Weidmüller décline toute responsabilité concernant la qualité et la tenue de l'impression si un logiciel, un repérage ou des encres tiers ont été utilisés sans avoir reçu l'homologation de Weidmüller pour ce système.
40003	Cartouche d'encre CYAN défectueuse (C).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre CYAN (C). Le numéro de commande est 1338680000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40004	Cartouche d'encre MAGENTA défectueuse (M).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre MAGENTA (M). Le numéro de commande est 1338670000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40005	Cartouche d'encre JAUNE défectueuse (Y).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre JAUNE (Y). Le numéro de commande est 1338650000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
40205	Le couvercle du réservoir d'encre est ouvert.	Fermez le couvercle du réservoir d'encre.	Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40101	Aucune cartouche n'a été détectée.	Insérez les cartouches d'encre et assurez-vous qu'elles sont complètement engagées. Le numéro de commande pour un jeu de couleurs est 1338720000.	Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40172	Cartouche d'encre NOIRE défectueuse (K).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre NOIRE (K). Le numéro de commande est 1338690000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	Les défaillances de l'imprimante et les dommages causés par l'utilisation d'accessoires et de consommables non approuvés et impropres sont exclus de la garantie. De plus, Weidmüller décline toute responsabilité concernant la qualité et la tenue de l'impression si un logiciel, un repérage ou des encres tiers ont été utilisés sans avoir reçu l'homologation de Weidmüller pour ce système.
40173	Cartouche d'encre CYAN défectueuse (C).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre CYAN (C). Le numéro de commande est 1338680000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40174	Cartouche d'encre MAGENTA défectueuse (M).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre MAGENTA (M). Le numéro de commande est 1338670000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40175	Cartouche d'encre JAUNE défectueuse (Y).	Redémarrez l'imprimante. Remplacez la cartouche d'encre JAUNE (Y). Le numéro de commande est 1338650000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
40030	Réceptacle à encre défectueux.	Redémarrez l'imprimante. Remplacez le réceptacle à encre. Le numéro de commande est 1338710000.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	Le réceptacle à encre ne doit pas être ouvert. Il doit être complètement remplacé.  Le réceptacle à encre doit être déposé chez un revendeur autorisé ou à un point de collecte approprié.  Si vous jetez vous-même le réceptacle à encre entier, vous devez respecter les réglementations locales.
40159	Le réceptacle à encre n'a pas été correctement inséré.	Insérez le réceptacle à encre correctement et assurez-vous qu'il est complètement engagé. Redémarrez l'imprimante si nécessaire.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40904	La température est trop haute.	Attendez quelques instants que l'imprimante retrouve une température plus basse. Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
40905	La température est trop basse.	Attendez quelques instants que l'imprimante retrouve une température plus basse. Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	

Code	Événement	Mesure	Informations	
40011	Le réceptacle à encre est plein.	Remplacez le réceptacle à encre. Le numéro de commande est 1338710000.	Si le réceptacle à encre est plein, vous ne pouvez pas continuer à imprimer.	Le réceptacle à encre ne doit pas être ouvert. Il doit être complètement remplacé.  Le réceptacle à encre doit être déposé chez un revendeur autorisé ou à un point de collecte approprié.  Si vous jetez vous-même le réceptacle à encre entier, vous devez respecter les réglementations locales.
10044	La température est trop basse.	Attendez quelques instants que l'imprimante retrouve une température plus basse. Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
10045	La température est trop haute.	Attendez quelques instants que l'imprimante retrouve une température plus basse. Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
	Erreur interne	Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	



Code	Événement	Mesure	Informations	
60005	Temps de transport écoulé	Redémarrez l'imprimante. Procédez à un test de capteur.	Le repérage n'a pas été transporté dans le temps défini. Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
60006	Erreur interne	Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
60007	Cartouche d'encre défectueuse.	Redémarrez l'imprimante. Vérifiez que la cartouche d'encre est correctement installée. Si le problème persiste, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	Utiliser uniquement des cartouches d'encre <b>PrintJet ADVANCED</b> originales.	Les défaillances de l'imprimante et les dommages causés par l'utilisation d'accessoires et de consommables non approuvés et impropres sont exclus de la garantie. De plus, Weidmüller décline toute responsabilité concernant la qualité et la tenue de l'impression si un logiciel, un repérage ou des encres tiers ont été utilisés sans avoir reçu l'homologation de Weidmüller pour ce système.
60008	Temps de transport écoulé	Redémarrez l'imprimante. Procédez à un test de capteur.	Le repérage n'a pas été transporté dans le temps défini. Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	
60009	Erreur interne	Redémarrez l'imprimante.	Si ce message s'affiche de nouveau, veuillez contacter votre interlocuteur Weidmüller.	



## 8 Transport de l'imprimante

8.1	Mise hors service de l'imprimante.....	156
8.2	Emballage de l'imprimante.....	156
8.3	Élimination de l'imprimante .....	157

## 8.1 Mise hors service de l'imprimante

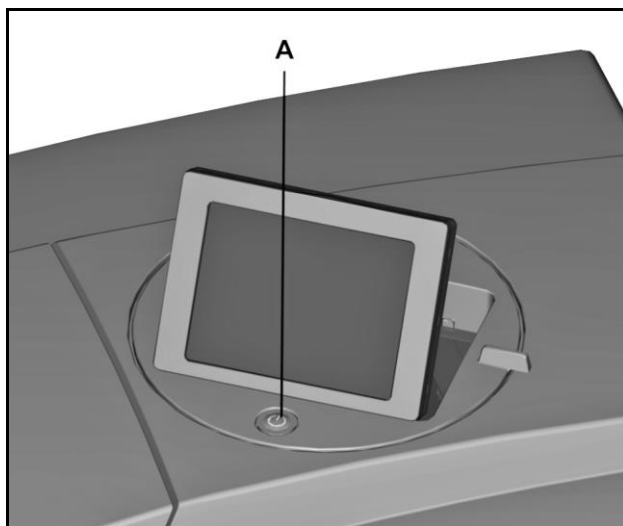


Figure 177 Extinction de l'imprimante

### A Interrupteur Marche/arrêt

- 1 Éteignez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur Marche/arrêt (A).
- 2 Débranchez tous les câbles de l'imprimante.
  - a Cordon d'alimentation
  - b Câble réseau ou USB
- 3 Sortez les cartes MultiCard restantes du chargeur.
- 4 Avant de transporter l'imprimante, vérifiez que les cartouches d'encre sont correctement insérées.
- 5 Rabattez l'écran tactile et bloquez-le avec du ruban adhésif.
- 6 Bloquez le couvercle du réservoir d'encre avec du ruban adhésif.
- 7 Retirez le rail de sortie.

## 8.2 Emballage de l'imprimante

### Information importante

N'utilisez que l'emballage d'origine pour transporter ou expédier l'imprimante sur de grandes distances (en cas de déménagement, par exemple).



C'est la seule manière de garantir une protection optimale de l'imprimante pendant son transport.

Si vous ne disposez plus de l'emballage d'origine, vous pouvez commander un kit d'emballage auprès de Weidmüller sous la référence 1408670000 PJ ADV VP SET.



### REMARQUE



En raison de son poids, l'imprimante doit toujours être transportée par deux personnes. Soulevez toujours l'imprimante par l'avant et l'arrière lors de son transport.

- 1 Placez l'imprimante dans le matériau d'emballage en polystyrène.
- 2 Placez ensuite l'imprimante avec précaution dans son carton.
- 3 Mettez les accessoires de l'imprimante dans le carton.
- 4 Fermez le carton.

## 8.3 Élimination de l'imprimante

Procédez comme suit pour éliminer l'imprimante :

- 1 Mettez l'imprimante hors service (voir la section « 8.1 Mise hors service de l'imprimante »).
- 2 Emballez l'imprimante dans son emballage d'origine (voir la section « 8.2.Emballage de l'imprimante »).
- 3 Envoyez l'imprimante à votre distributeur Weidmüller par l'entremise une société de livraison de colis.

Weidmüller se chargera ensuite de recycler et d'éliminer votre imprimante de manière professionnelle, conformément à la législation et aux dispositions en vigueur.

Weidmüller prendra soin de toutes les mesures de recyclage et d'élimination des déchets. Ce service ne vous occasionnera aucun frais ni aucun inconvénient.



## 9 Annexe

9.1	Caractéristiques techniques .....	160
9.2	Renseignements pour les commandes .....	161
9.3	Déclaration de conformité .....	162
9.4	Liste des figures .....	163
9.5	Liste des tableaux .....	167

## 9.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		
Utilisation prévue	Impression sur cartes MultiCard et MetalliCard Weidmüller	
Technologie	Jet d'encre avec fixation thermique	
Qualité d'impression	600 ppp, 1 200 ppp	
Logiciel pour les étiquettes et les repères	M-Print® PRO	
Systèmes requis	Microsoft Windows® 7, VISTA et XP	
Chargement	Chargeur automatique pour 30 cartes MultiCard max. (réservé aux cartes MultiCard) Chargement individuel des cartes MultiCard et MetalliCard	
Interfaces	USB 1.1/2.0 et réseau 10 Base-T/100 Base-TX	
Alimentation électrique	CA 220 à 240 V/4 A, 50/60 Hz ou CA 100 à 120 V/8 A, 50/60 Hz	
Fusibles	Fusible côté droit : 10 AHT 240/120 V Fusible côté gauche : 2,5 AHT 240/120 V	
Lieu d'utilisation	Conditions de bureau	
Température ambiante	10°C à 35°C (soit 50 à 95°F)	
Dimensions (l x L x H)	Longueur (rail de sortie compris) : approx. 1 138 mm (44,80") Longueur (rail de sortie non compris) : approx. 945 mm (37,20") Largeur : 554 mm (21,81") Hauteur (avec l'écran tactile orienté vers le bas) : 328 mm (12,91") Hauteur (avec l'écran tactile orienté vers le haut) : 422 mm (16,61")	
Poids	57,8 kg (127,43 livres) avec son emballage 37,2 kg (82,01 livres) sans son emballage	
Système d'encre	Système de couleurs : noir, cyan, magenta, jaune	
Inclus dans la livraison	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PrintJet <b>ADVANCED</b></li> <li>• Cordon d'alimentation</li> <li>• Câble USB</li> <li>• 1 carte MultiCard DEK 5/5</li> <li>• Rail de sortie</li> <li>• DVD du logiciel M-Print® PRO</li> <li>• Guide de démarrage rapide</li> <li>• Manuel de l'utilisateur</li> </ul> Les cartouches et le réceptacle à encre sont déjà installés dans l'imprimante.	

Tableau 2 Caractéristiques techniques



## 9.2 Renseignements pour les commandes

Désignation	N° de réf.
PrintJet <b>ADVANCED</b> 230 V	1324380000
PrintJet <b>ADVANCED</b> 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K cartouche d'encre, noir	1338690000
PJ ADV TNTK INK C cartouche d'encre, cyan	1338680000
PJ ADV TNTK INK M cartouche d'encre, magenta	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y cartouche d'encre, jaune	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET jeu de cartouches d'encre	1338720000
TNAW PJ ADV réceptacle à encre	1338710000
PJ ADV FIVL membrane de filtre	1409080000
Apprêt CC-M	1341200000

Tableau 3 Renseignements pour les commandes

### 9.3 Déclaration de conformité

Les imprimantes de la série Print**Jet Advanced** répondent aux exigences fondamentales et pertinentes en matière de sécurité et de santé dans les directives UE mentionnées ci-après :

- 2014/35/UE (directive sur les basses tensions)
- 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique - CEM)

Vous trouverez la déclaration de conformité dans le catalogue en ligne, à l'adresse suivante :

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Pour cela, veuillez entrer le numéro d'article concerné.

## 9.4 Liste des figures

Figure		Page
Figure 1	Vue avant de l'imprimante	21
Figure 2	Vue arrière de l'imprimante	22
Figure 3	Couvercle du réservoir d'encre ouvert	23
Figure 4	Connecteurs	23
Figure 5	Plaque signalétique	23
Figure 6	Cartes MultiCard/MetalliCard	24
Figure 7	Description de la carte MultiCard	25
Figure 8	Espaces d'utilisation et de maintenance	30
Figure 9	Protections pour le transport	30
Figure 10	Installation du rail de sortie	31
Figure 11	Écran tactile abaissé	31
Figure 12	Écran tactile relevé	31
Figure 13	Pivotement de l'écran tactile	32
Figure 14	Branchement de la prise électrique	33
Figure 15	Connexion – Câble réseau	34
Figure 16	Câble USB	34
Figure 17	Mise en marche de l'imprimante	35
Figure 18	Écran tactile – Langue	36
Figure 19	Écran tactile – Menu principal	37
Figure 20	Écran tactile – Infos système	37
Figure 21	Écran tactile – Choisir langue	38
Figure 22	Installation de M-Print® PRO – Réglage de la langue	39
Figure 23	Installation de M-Print® PRO – Accueil	40
Figure 24	Installation de M-Print® PRO – Logiciel	40
Figure 25	Installation de M-Print® PRO – Sélection de la langue	41
Figure 26	M-Print® PRO – Assistant d'installation	41
Figure 27	M-Print® PRO – Accepter les termes du contrat de licence	42
Figure 28	M-Print® PRO – Sélectionner le type d'installation	42
Figure 29	M-Print® PRO – Prêt à installer M-Print® PRO	43
Figure 30	M-Print® PRO – Statut de la procédure d'installation	44
Figure 31	M-Print® PRO – Fin de la procédure d'installation	44
Figure 32	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	45
Figure 33	Choix de la connexion de l'imprimante	45
Figure 34	Ajout de l'imprimante	46
Figure 35	Parcourir le réseau	46
Figure 36	Résultat de la recherche - Parcourir le réseau	47
Figure 37	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	47
Figure 38	Modification du nom de l'imprimante	48
Figure 39	Nom d'imprimante modifié	48
Figure 40	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	48
Figure 41	Boîte de dialogue – Test de connexion réussi	49

Figure 42	Boîte de dialogue – Imprimante introuvable	49
Figure 43	Connexion – Câble USB	50
Figure 44	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	50
Figure 45	Choix de la connexion de l'imprimante	51
Figure 46	Recherche de l'imprimante	51
Figure 47	Imprimante - Résultat de la recherche	51
Figure 48	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	52
Figure 49	Modification du nom de l'imprimante	52
Figure 50	Nom d'imprimante modifié	52
Figure 51	Boîte de dialogue – Test de connexion réussi	53
Figure 52	Boîte de dialogue – Imprimante introuvable	53
Figure 53	Exemple de scénario pour une installation réseau	54
Figure 54	Installation de M-Print® PRO – Réglage de la langue	55
Figure 55	Installation de M-Print® PRO – Accueil	56
Figure 56	Installation de M-Print® PRO – Logiciel	56
Figure 57	Installation de M-Print® PRO – Sélection de la langue	57
Figure 58	M-Print® PRO – Assistant d'installation	57
Figure 59	M-Print® PRO – Accepter les termes du contrat de licence	58
Figure 60	M-Print® PRO – Sélectionner le type d'installation	58
Figure 61	Installation réseau – Choix du répertoire cible	59
Figure 62	Installation réseau – Sélection des emplacements d'enregistrement	60
Figure 63	Démarrage de l'installation réseau	61
Figure 64	M-Print® PRO – Statut de la procédure d'installation réseau	62
Figure 65	Fin de l'installation réseau	62
Figure 66	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	63
Figure 67	Ajout de l'imprimante	63
Figure 68	Parcourir le réseau	64
Figure 69	Résultat de la recherche - Parcourir le réseau	64
Figure 70	Numéro de série – Plaque signalétique	65
Figure 71	Modification du nom de l'imprimante	65
Figure 72	Saisie du nom de l'imprimante	66
Figure 73	Explorateur d'imprimante PrintJet ADVANCED	66
Figure 74	Boîte de dialogue – Test de connexion réussi	66
Figure 75	Boîte de dialogue – Imprimante introuvable	67
Figure 76	Installation réseau – Structure des dossiers	67
Figure 77	Installation réseau – Client	69
Figure 78	Clients – Partage des réglages d'impression	70
Figure 79	Icône du programme M-Print® PRO sur le bureau	71
Figure 80	M-Print® PRO – Choix de la version	71
Figure 81	M-Print® PRO – Type de clé	72
Figure 82	M-Print® PRO – Enregistrement	72
Figure 83	M-Print® PRO – Fin de la procédure d'installation	73
Figure 84	Écran tactile – Menu principal	74
Figure 85	Écran tactile – Gabarit	75
Figure 86	Sens d'insertion des cartes MultiCard	79

Figure 87	Ouverture du cartouche	79
Figure 88	Insertion d'une carte MetalliCard dans le cartouche	79
Figure 89	Sens d'insertion des cartes MetalliCard	80
Figure 90	Insertion d'un seul cartouche MetalliCard	80
Figure 91	Insertion d'une pile de cartes MultiCard	80
Figure 92	Icône du programme M-Print® PRO sur le bureau	81
Figure 93	Sélection d'une carte MultiCard	82
Figure 94	Sélection de l'imprimante	83
Figure 95	Assignation de l'imprimante	83
Figure 96	Assignation de variantes à l'imprimante	84
Figure 97	Calibrage	84
Figure 98	Axes de coordonnées	85
Figure 99	Mesure et saisie des valeurs	85
Figure 100	Position des axes de coordonnées	86
Figure 101	Définition de la correction de l'imprimante	87
Figure 102	Définition de la correction de l'imprimante	88
Figure 103	Réglage du glissement dû au matériau	89
Figure 104	Réglage du glissement dû au matériau – Saisie des valeurs mesurées	90
Figure 105	Ajustement du type de repère	91
Figure 106	Ajustement du décalage	92
Figure 107	Carte MultiCard	92
Figure 108	Ajustement du point zéro dans le sens X	93
Figure 109	Ajustement du point zéro dans le sens Y	93
Figure 110	Ajustement du centrage dans le sens X	95
Figure 111	Ajustement du centrage dans le sens Y	95
Figure 112	Écran tactile – Menu principal	99
Figure 113	Écran tactile – Infos système 1	100
Figure 114	Écran tactile – Infos système 2	101
Figure 115	Écran tactile – Infos système 1 - Nom de l'imprimante	101
Figure 116	Écran tactile – Infos système 1 - Nom de l'imprimante	102
Figure 117	Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP	103
Figure 118	Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP	104
Figure 119	Écran tactile – Infos système 1 - Adresse IP/Masque de sous-réseau/DHCP	105
Figure 120	Écran tactile – Langue	106
Figure 121	Écran tactile – Infos système 1 - Port USB	107
Figure 122	Écran tactile – Infos système - Niveaux d'encre	108
Figure 123	Écran tactile – Infos système – Information niveaux d'encre	108
Figure 124	Écran tactile – Infos système – Information	110
Figure 125	Écran tactile – Outils	111
Figure 126	Écran tactile – Travaux d'impression	112
Figure 127	Écran tactile – Gabarit	113
Figure 128	Écran tactile – Gabarit	114
Figure 129	Connexion – Clé USB	114
Figure 130	Écran tactile – Gabarit	115
Figure 131	Écran tactile – Menu principal	118

Figure 132	Écran tactile – Menu Outils	118
Figure 133	Écran tactile – Nettoyage de la tête d'impression	119
Figure 134	Écran tactile – Nettoyage de la tête d'impression en cours	120
Figure 135	Écran tactile – Nettoyage en profondeur de la tête d'impression	121
Figure 136	Écran tactile – Nettoyage en profondeur de la tête d'impression en cours	121
Figure 137	Écran tactile – Lancer le test capteurs ?	122
Figure 138	Écran tactile – Test capteurs en cours	123
Figure 139	Écran tactile – Choisir une MultiCard pour vérifier la buse	124
Figure 140	Écran tactile – SVP insérer une MultiCard pour vérifier la buse	125
Figure 141	Écran tactile – Vérification de la buse en cours	125
Figure 142	Écran tactile – Infos système - Niveaux d'encre	127
Figure 143	Écran tactile – Encre périmée	128
Figure 144	Écran tactile – Cartouche d'encre épuisée	129
Figure 145	Ouverture du couvercle du réservoir d'encre	130
Figure 146	Retrait d'une cartouche d'encre	130
Figure 147	Codages des cartouches d'encre	130
Figure 148	Positions des cartouches d'encre	131
Figure 149	Insertion d'une cartouche d'encre	131
Figure 150	Ouverture du couvercle du réservoir d'encre	132
Figure 151	Déverrouillage du réceptacle à encre	133
Figure 152	Extraction du réceptacle à encre	133
Figure 153	Retrait du cache du filtre	133
Figure 154	Remplacement du filtre à poussière	133
Figure 155	M-Print® PRO – Mise à jour du logiciel de l'imprimante	135
Figure 156	M-Print® PRO – Mise à jour en cours du logiciel de l'imprimante	135
Figure 157	Déverrouiller le clapet d'entretien	136
Figure 158	Retirer le clapet d'entretien	136
Figure 159	Débrancher les connecteurs à fiche	137
Figure 160	Unité de nettoyage déverrouillée	137
Figure 161	Déverrouiller l'unité de nettoyage	137
Figure 162	Retirer le flexible	138
Figure 163	Retirer les vis de maintien	138
Figure 164	Enlever l'unité de nettoyage	138
Figure 165	Nettoyer la tête d'impression A	139
Figure 166	Nettoyer la tête d'impression B	139
Figure 167	Installer l'unité de nettoyage	139
Figure 168	Fixer l'unité de nettoyage	139
Figure 169	Fixer le flexible	140
Figure 170	Établir les connexions à fiche	140
Figure 171	Fermer le clapet d'entretien	140
Figure 172	Verrouiller le clapet d'entretien	140
Figure 173	Enlever le boîtier	141
Figure 174	Dévisser le flacon	141
Figure 175	Visser fermement le flacon	141
Figure 176	Installer le boîtier	142

Figure 177	Extinction de l'imprimante	156
------------	----------------------------	-----

## 9.5 Liste des tableaux

Tableau		Page
Tableau 1	Structure et fonction des dossiers	68
Tableau 2	Caractéristiques techniques	160
Tableau 3	Renseignements pour les commandes	161

Égypte	Canada	Slovaquie
Argentine	Kazakhstan	Slovénie
Azerbaïdjan	Qatar	Espagne
Australie	Colombie	Afrique du Sud
Bahreïn	Croatie	Corée du Sud
Belgique	Koweït	Syrie
Bosnie-et- Herzégovine	Lettonie	Taïwan
Brésil	Liban	Thaïlande
Bulgarie	Lituanie	République tchèque
Chili	Luxembourg	Turquie
Chine	Malaisie	Ukraine
Costa Rica	Macédoine	Hongrie
Danemark	Mexique	Hongrie
Allemagne	Nouvelle- Zélande	Uruguay
Estonie	Pays-Bas	États-Unis
Finlande	Norvège	EAU
France	Autriche	Venezuela
Grèce	Oman	Vietnam
Royaume-Uni	Paraguay	Biélorussie
Hong-Kong	Pérou	
Inde	Philippines	
Indonésie	Pologne	
Iran	Portugal	
Irlande	Roumanie	
Islande	Russie	
Israël	Arabie saoudite	
Italie	Suède	
Japon	Suisse	
Yémen	Serbie-et- Monténégro	
Jordanie	Singapour	

Weidmüller est le leader dans le domaine de la fabrication de composants de connectivité électrique. La gamme de produits Weidmüller englobe les blocs de jonction, les connecteurs débrochables PCB, les sous-ensembles protégés, les composants Ethernet industriel, ainsi que les interfaces relais avec les modules d'alimentation et de protection contre les surtensions, quels que soient les types de connexions. Du matériel destiné aux installations électriques et au marquage des équipements, des composants E/S de base et des outils viennent compléter cette gamme de produits. En tant que fabricant d'équipement d'origine, la société établit des références dans le monde entier dans le domaine de la connectivité électrique et des périphériques.