

PrintJet MINI

PrintJet MINI

3049980000



Systeme de marquage, manuel d'utilisation

Contenu

1	À propos de la présente documentation	4		4		26
1.1	Documentation complète	4		5.3	Réglages logiciels	26
1.2	Symboles utilisés	4		5.4	Impression de la carte MultiCard	26
1.3	Garantie et responsabilité	5		5.5	Commande sur l'écran tactile	26
1.4	Droits d'auteur	5		6	Nettoyage et maintenance	30
1.5	Modalités et conditions de garantie	5		6.1	Consignes de sécurité	30
2	Consignes générales de sécurité	6		6.2	Nettoyer la cartouche d'encre	30
2.1	Informations générales sur l'utilisation	6		6.3	Remplacer la cartouche d'encre	31
2.2	Recyclage conforme à la directive DEEE	6		6.4	Remplacer le bac de récupération d'encre	32
2.3	Utilisation conforme à l'usage prévu	7		6.5	Nettoyage du boîtier d'imprimante / de l'écran tactile	33
2.4	Risques résiduels liés à l'utilisation du périphérique	8		6.6	Mise à jour du logiciel de l'imprimante (Firmware)	34
2.5	Dispositifs de sécurité et de protection	8		7	Dépannage	35
2.6	Exigences relatives au personnel	9		7.1	Remarques générales	35
3	Description du produit	10		7.2	Liste des pannes	36
3.1	Imprimante	11		8	Mise hors service de l'imprimante	37
3.2	Écran tactile	14		8.1	Éteindre l'imprimante	37
4	Mise en service	18		8.2	Emballer et transporter l'imprimante	37
4.1	Déballage	18		8.3	Élimination de l'imprimante	37
4.2	Fournitures livrées	18		9	Annexes	38
4.3	Installation de l'imprimante	18		9.1	Caractéristiques techniques	38
4.4	Brancher l'imprimante	20		9.2	Renseignements pour les commandes	39
4.5	Mettre en marche l'imprimante	20		9.3	Déclaration de conformité	39
4.6	Installer la cartouche d'encre	20				
4.7	Sélection de la langue sur l'écran tactile	22				
4.8	Installation du logiciel de marquage M-Print® PRO	23				
4.9	Configuration et ajustement d'une carte MultiCard pour l'imprimante	23				
5	Utilisation	24				
5.1	Remarques d'utilisation	24				
5.2	Insérer une carte MultiCard	25				

Fabricant

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Allemagne
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Réf. document 3184250000
Révision 00/Février 2026

1 À propos de la présente documentation

Ce manuel d'utilisation vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin pour utiliser votre imprimante PrintJet MINI (appelée ci-après imprimante ou périphérique) sans rencontrer le moindre problème.

Le présent manuel d'utilisation doit être lu, compris et appliqué par toute personne chargée de la mise en service, de la commande, de la maintenance, du nettoyage et du dépannage de l'imprimante. Cette règle s'applique tout particulièrement aux informations de sécurité spécifiées.

Après avoir lu ce manuel d'utilisation, vous serez en mesure de :

- faire fonctionner l'imprimante conformément aux règles de sécurité,
- nettoyer l'imprimante conformément aux prescriptions existantes,
- Intervenir de manière appropriée en cas de dérangement.

En plus de ce manuel d'utilisation, il convient de respecter les prescriptions légales à caractère général et autres réglementations à caractère obligatoire en matière de prévention des accidents et de protection de l'environnement en vigueur dans le pays d'utilisation. Ce manuel d'utilisation fait partie intégrante de l'imprimante. Il doit être conservé à proximité de l'imprimante pendant toute sa durée de fonctionnement.

1.1 Documentation complète

La documentation complète comprend les documents suivants :

- Manuel d'utilisation PrintJet MINI
- Mini-guide PrintJet MINI
- Manuel d'utilisation M-Print® PRO

Les documents et les téléchargements de produits (par exemple, les logiciels M-Print® PRO) peuvent être téléchargés sur Internet via la boutique en ligne (<https://eshop.weidmueller.com>).

Saisir la désignation de l'article ou la référence de l'article dans la barre de recherche permet d'ouvrir la page de l'article.

Après avoir cliqué sur le bouton "Téléchargements Produit", les documents associés à l'article et les téléchargements de produit s'affichent.

En alternative, il est également possible de scanner le code QR figurant sur la plaque signalétique de la PrintJet MINI ou sur la fiche d'information jointe. Une fois la référence d'article saisie, tous les téléchargements disponibles s'affichent.

Références d'article

- PrintJet MINI: 3049980000
- M-Print® PRO: 1905490000

1.2 Symboles utilisés

Les avertissements figurant dans cette documentation sont conçus différemment selon la catégorie de danger.

DANGER

Danger de mort

Une remarque accompagnée du mot-clé „DANGER“ caractérise un danger qui, s'il n'est pas évité, entraîne des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT

Danger de mort

Une remarque accompagnée du mot-clé „AVERTISSEMENT“ caractérise un danger qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles..

ATTENTION

Risque de blessures

Une remarque accompagnée du mot-clé „ATTENTION“ caractérise un danger qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures.

ATTENTION

Risque de dommages matériels

Une remarque accompagnée du mot-clé „ATTENTION“ caractérise un danger qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des dommages matériels.

Dans les autres textes, d'autres conventions qui ont la signification suivante sont utilisées :



Les textes placés à côté de cette flèche sont des remarques qui ne sont pas liées à la sécurité, mais qui fournissent des informations importantes pour un travail correct et efficace.

- ▶ Les instructions opératoires sont reconnaissables au triangle noir devant le texte.
- Les énumérations sont marquées par des tirets.

1.3 Garantie et responsabilité

Ce sont les engagements convenus dans le contrat de fourniture, les Conditions générales de vente et les conditions de livraison de Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, ainsi que les réglementations légales en vigueur au moment de la signature du contrat qui s'appliquent.

Toutes les informations et instructions figurant dans ce manuel d'utilisation ont été collectées dans le respect des normes et prescriptions en vigueur, des acquis de la technique ainsi que de nos connaissances et expériences de longue date.

Nous déclinons toute responsabilité et garantie en matière de dommages corporels ou matériels lorsque l'une des causes suivantes ou plusieurs d'entre elles en est responsable :

- l'utilisation non conforme à l'usage prévu ou bien inappropriée de l'imprimante (voir chapitre 2.3 sur la page 8),
- l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance ou le nettoyage inapproprié de l'imprimante,
- l'utilisation de l'imprimante avec un boîtier défectueux ou incorrectement en place,
- le non-respect du manuel d'utilisation,
- l'emploi de personnel n'ayant pas bénéficié d'une mise au courant spécifique,
- des modifications apportées à la construction de l'imprimante (il est interdit de procéder à des transformations ou autres modifications sur l'imprimante). En cas d'infraction à cette règle, l'imprimante perdra sa conformité CE,
- des modifications techniques,
- l'ouverture du boîtier de l'imprimante,
- l'utilisation de cartouches d'encre périmées,
- l'utilisation de pièces détachées non homologuées ou l'utilisation de pièces détachées qui ne satisfont pas aux exigences techniques fixées,
- les catastrophes, l'impact de corps étrangers ou la force majeure.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques dans le cadre de l'amélioration des propriétés d'utilisation et de l'évolution des fonctions.

1.4 Droits d'auteur

Ce manuel d'utilisation est protégé par les lois en vigueur en matière de droits d'auteur et exclusivement destiné à des fins internes.

Tout autre type d'utilisation en-dehors des limites des droits d'auteur est interdit, sauf autorisation écrite de Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Ceci vaut en particulier pour les duplications et les traductions.

L'inobservation de cette interdiction est passible de dommages et intérêts. Ceci sous réserve d'autres prétentions.

1.5 Modalités et conditions de garantie

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

2 Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT

Le non-respect des consignes de sécurité suivantes peut entraîner des blessures graves !

Mise en danger de personnes, due à des influences électriques et mécaniques

- ▶ Lisez attentivement les informations relatives à la sécurité et aux dangers spécifiées dans ce chapitre avant de mettre l'imprimante en service.
- ▶ En plus des consignes spécifiées dans ce manuel d'utilisation, veuillez respecter les réglementations en matière de travail, d'exploitation et de sécurité qui sont en vigueur dans le pays d'utilisation.
- ▶ Respectez les réglementations existant dans l'entreprise.

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

- Le câble d'alimentation et de raccordement, le bloc d'alimentation ou la fiche sont usés ou endommagés.
- Du liquide a pénétré dans l'imprimante.
- L'imprimante est tombée ou le boîtier a été endommagé.
- Les performances de l'imprimante ne sont pas conformes au standard exigé, p. ex. mauvaise qualité d'impression ou résistance insuffisante au maculage et aux rayures.

ATTENTION

Risque de blessures si l'imprimante est à l'état ouvert !

Toute manipulation dans l'imprimante ouverte peut entraîner des blessures par coupure et écrasement.

- ▶ Ne retirez jamais le boîtier de l'imprimante.
- ▶ Faites remplacer les composants à l'intérieur du périphérique par un technicien SAV de Weidmüller.

MISE EN GARDE

Détérioration du périphérique !

Il est interdit de retirer le boîtier de l'imprimante. Tout retrait du boîtier de l'imprimante entraîne l'extinction de tous les droits au titre de la garantie.

- Veillez à ce que toute personne impliquée dans l'utilisation du périphérique a bien lu et compris ce manuel d'utilisation.
- N'utilisez l'imprimante que dans les limites de son usage prévu (voir le chapitre 2.3 sur la page 8).
- Maintenez toutes les indications relatives à la sécurité et aux dangers apposées sur l'imprimante en bon état de lisibilité et remplacez-les si nécessaire.
- Ne faites effectuer des travaux sur le périphérique que par du personnel ayant bénéficié d'une mise au courant spécifique.
- Conservez toujours le manuel d'utilisation sur le site d'utilisation du périphérique. Assurez-vous que toute personne impliquée dans l'utilisation du périphérique soit en mesure de consulter ce manuel d'utilisation à tout moment.

2.1 Informations générales sur l'utilisation

- Lors du choix de l'emplacement d'installation de l'imprimante, assurez-vous que les conditions ambiantes requises sont respectées (voir le chapitre 9.1 sur la page 38).
- Assurez-vous que les ouvertures ménagées dans le boîtier de l'imprimante ne sont ni bouchées, ni recouvertes.
- N'éteignez pas 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 cartouche d'encre.
- Maintenez le clapet d'entretien fermé pendant le fonctionnement de l'imprimante.



N'utilisez que des produits ayant été fabriqués ou homologués par Weidmüller (logiciel de marque M-Print® PRO, cartes MultiCard et cartouche d'encre).

Les défaillances, une qualité d'impression médiocre et les dommages causés à l'imprimante par l'utilisation d'accessoires et de consommables non approuvés et impropres sont exclus de la garantie.

2.1.1 Utilisation de la cartouche d'encre

- Conservez la cartouche d'encre hors de portée des enfants.
- L'encre est impropre à la consommation alimentaire. Évitez tout contact de l'encre avec les muqueuses. En cas d'ingestion accidentelle d'encre, rincez-vous la bouche et buvez beaucoup d'eau. Ne provoquez pas les vomissements.
- Manipulez toujours la cartouche d'encre avec soin pour éviter de renverser de l'encre et de provoquer des salissures.
- Manipulez toujours la cartouche d'encre avec soin, car la plaque à buses risque de contenir encore une certaine quantité d'encre. Si vous avez de l'encre sur la peau, lavez-la soigneusement à l'eau et au savon.
- Ne touchez jamais la plaque à buses de la cartouche d'encre.
- Ne tentez pas d'ouvrir ni de remplir la cartouche d'encre.
- Stockez les cartouches d'encre non ouvertes dans un endroit frais et sec, de préférence dans un réfrigérateur à environ 4 °C jusqu'à 21°C.
- Retirez la cartouche d'encre de l'imprimante si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée ou si vous l'éteignez pour la nuit.
- En cas d'entreposage de la cartouche d'encre, installez le capuchon de protection fourni en même temps sur la plaque à buses pour éviter le dessèchement de l'encre.
- N'utilisez pas de cartouches d'encre dont la date limite d'utilisation a expiré.
- Lorsque la date limite d'utilisation de l'encre approche (imprimée sur l'emballage), un message est affiché sur l'écran tactile. Pour des résultats d'impression parfaits, il est recommandé d'utiliser l'encre jusqu'à la date spécifiée sur l'étiquette de la cartouche d'encre.

MISE EN GARDE

Détérioration du périphérique, due à une encre périmée !

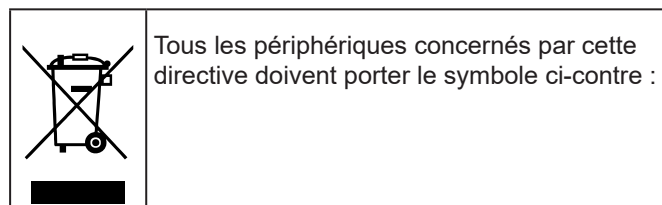
L'utilisation d'une encre dont la date limite d'utilisation a expiré risque d'entraîner une mauvaise qualité d'impression et une moindre résistance d'impression.

2.2 Recyclage conforme à la directive DEEE

Les produits caractérisés par ce symbole sont soumis à la directive : 2012/19/UE : Reprise et recyclage des équipements électriques et électroniques

Les produits contiennent des substances qui peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé. Par conséquent, ne jetez pas les produits dans les déchets municipaux non triés.

Vous pouvez retourner les produits à Weidmüller à la fin de leur cycle de vie, nous veillerons à leur élimination conforme. Envoyez les produits correctement emballés à la société de vente locale compétente dans votre cas.



2.3 Utilisation conforme à l'usage prévu

En association avec le logiciel de marquage M-Print® PRO, l'imprimante est prévue pour le marquage de cartes Multi-Card dans le cadre d'un usage commercial et industriel. Toute autre utilisation est interdite. L'utilisation de l'imprimante pour des applications non conformes à l'usage prévu entraîne l'expiration immédiate de toute prétention en garantie de la part de l'utilisateur 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 ainsi que des blessures corporelles ou des dommages matériels.

N'utilisez que le logiciel de marquage M-Print® PRO, les cartes MultiCard et les 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 de marquage différent, ainsi que d'autres cartes MultiCard et encres.

Toute prétention de quelque nature que ce soit pour cause de dommages résultant d'une utilisation non conforme à l'usage prévu est exclue. L'exploitant est seul responsable en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme à l'usage prévu.

L'utilisation conforme à l'usage prévu inclut également

- l'observation de toutes les informations contenues dans ce manuel d'utilisation,
- le respect des conditions d'utilisation et de maintenance.

Modifications structurelles du périphérique

La construction et la réception se fondent sur la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits (ProdSG). Ne modifiez jamais l'imprimante. Tout non-respect annulera la Déclaration de Conformité CE de l'imprimante. Dans ce cas, le fabricant de l'imprimante sera exonéré de l'obligation de garantie. Faites remplacer immédiatement tout composant défectueux de l'imprimante par un technicien SAV de Weidmüller.

2.4 Risques résiduels liés à l'utilisation du périphérique

Ce périphérique repose sur une conception de pointe et se conforme aux règles de sécurité reconnues. Toutefois, des altérations du fonctionnement de l'imprimante peuvent toujours survenir lors de son utilisation.

Le périphérique est destiné uniquement à une utilisation conforme à l'usage prévu.

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

2.4.1 Dangers dus à l'énergie électrique

DANGER

Avertissement signalant une tension électrique !

Toucher des pièces sous tension représente un danger de mort imminent. Toute détérioration de l'isolation ou des composants individuels peut engendrer un danger de mort.

- ▶ Seuls les électriciens qualifiés et compétents sont autorisés à intervenir sur les composants électriques de l'imprimante.
- ▶ Branchez le périphérique exclusivement sur une prise correctement mise à la terre et protégée par fusible.
- ▶ Ne branchez pas l'imprimante sur une prise électrique reliée à un interrupteur ou une minuterie.
- ▶ N'utilisez jamais des câbles électriques endommagés.
- ▶ 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.
- ▶ En cas de défaut, éteignez immédiatement l'imprimante et faites effectuer la réparation.
- ▶ Faites contrôler au moins tous les 6 mois les câbles de raccordement et les dispositifs d'enfichage par un électricien qualifié !
- ▶ En cas de défauts, ne démontez pas le bloc d'alimentation. Adressez-vous à Weidmüller pour obtenir une pièce détachée correspondante.
- ▶ Lorsque vous connectez l'imprimante avec une rallonge, assurez-vous que le courant nominal ne dépasse pas l'ampérage autorisé pour la rallonge.
- ▶ Évitez toute humidité au niveau des composants sous tension, car sinon cela risque de provoquer des courts-circuits. Prêtez une attention particulière aux problèmes d'humidité lors du nettoyage de l'imprimante.
- ▶ Toute modification apportée à l'équipement électrique après les tests doit être conforme à la norme DIN EN 60204-1.

2.4.2 Risques dus à des pièces de rechange incorrectes

MISE EN GARDE

Dommmages résultant de pièces de rechange incorrectes ou défectueuses !

Des pièces de rechange incorrectes ou défectueuses peuvent provoquer des dommages, des dysfonctionnements ou une panne totale.

Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine.

Procurez-vous les pièces de rechange auprès de l'entreprise Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Toutes les informations nécessaires concernant les pièces de rechange figurent au chapitre 9.2 sur la page 39.

2.5 Dispositifs de sécurité et de protection

L'imprimante est équipée des dispositifs de sécurité suivants :

- Clapet d'entretien (pour bac de récupération d'encre et cartouche d'encre)
- Bloc d'alimentation 24 volts, câble d'alimentation inclus



N'utilisez l'imprimante que lorsqu'elle est munie du boîtier d'imprimante. Il est interdit de retirer le boîtier de l'imprimante.

2.6 Exigences relatives au personnel

Seul un personnel dûment formé à cet effet est autorisé à faire fonctionner l'imprimante et à effectuer des opérations de maintenance. La mise au courant implique également la lecture intégrale du manuel d'utilisation.



Les réparations ne peuvent être effectuées qu'après consultation du SAV de Weidmüller et uniquement par un électricien qualifié.

2.6.1 Qualifications requises pour le personnel

Les compétences du personnel doivent être strictement fixées en ce qui concerne la mise en service, la commande, la maintenance et le nettoyage.

Dans le manuel d'utilisation, il est fait mention des qualifications suivantes pour les différents domaines d'activité :

Personnel qualifié et dûment formé

Le personnel qualifié et dûment formé est en mesure, grâce à sa formation professionnelle, à son savoir et à son expérience ainsi qu'à sa maîtrise des réglementations en vigueur, d'exécuter les tâches qui lui sont confiées et est à même de reconnaître et d'éviter de manière autonome les risques potentiels.

Électricien qualifié

Un électricien qualifié est en mesure, grâce à sa formation professionnelle, à son savoir et à son expérience ainsi qu'à sa maîtrise des normes et réglementations en vigueur, de travailler de manière indépendante sur l'équipement électrique et de reconnaître / d'éviter de manière autonome les risques potentiels.

L'électricien qualifié est formé pour le site d'opération spécifique sur lequel il exécute ses travaux et il connaît les normes et réglementations pertinentes.

3 Description du produit

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

Le système de marquage permet d'effectuer le marquage individuel de différents équipements d'exploitation. L'imprimante personnalise des repères au format MultiCard pour les appareils de distribution, les automates, les borniers, les câbles, les lignes ou les vannes. La PrintJet MINI vous permet d'imprimer des polices très petites. Même les caractères les plus petits restent faciles à lire, vous permettant ainsi d'augmenter la densité des informations présentes sur les repères.

Les cartes MultiCard sont alimentées individuellement via un tiroir d'insertion.

La carte MultiCard chargée dans l'unité d'impression est imprimée avec une encre à séchage UV, puis durcie à l'aide d'un rayonnement UV.

Pour finir, la carte MultiCard est extraite de l'appareil via le tiroir d'insertion.

Ensuite, la carte MultiCard imprimée peut être retirée.

La carte MultiCard peut être utilisée sur le champ.

3.1 Imprimante

3.1.1 Vues d'ensemble

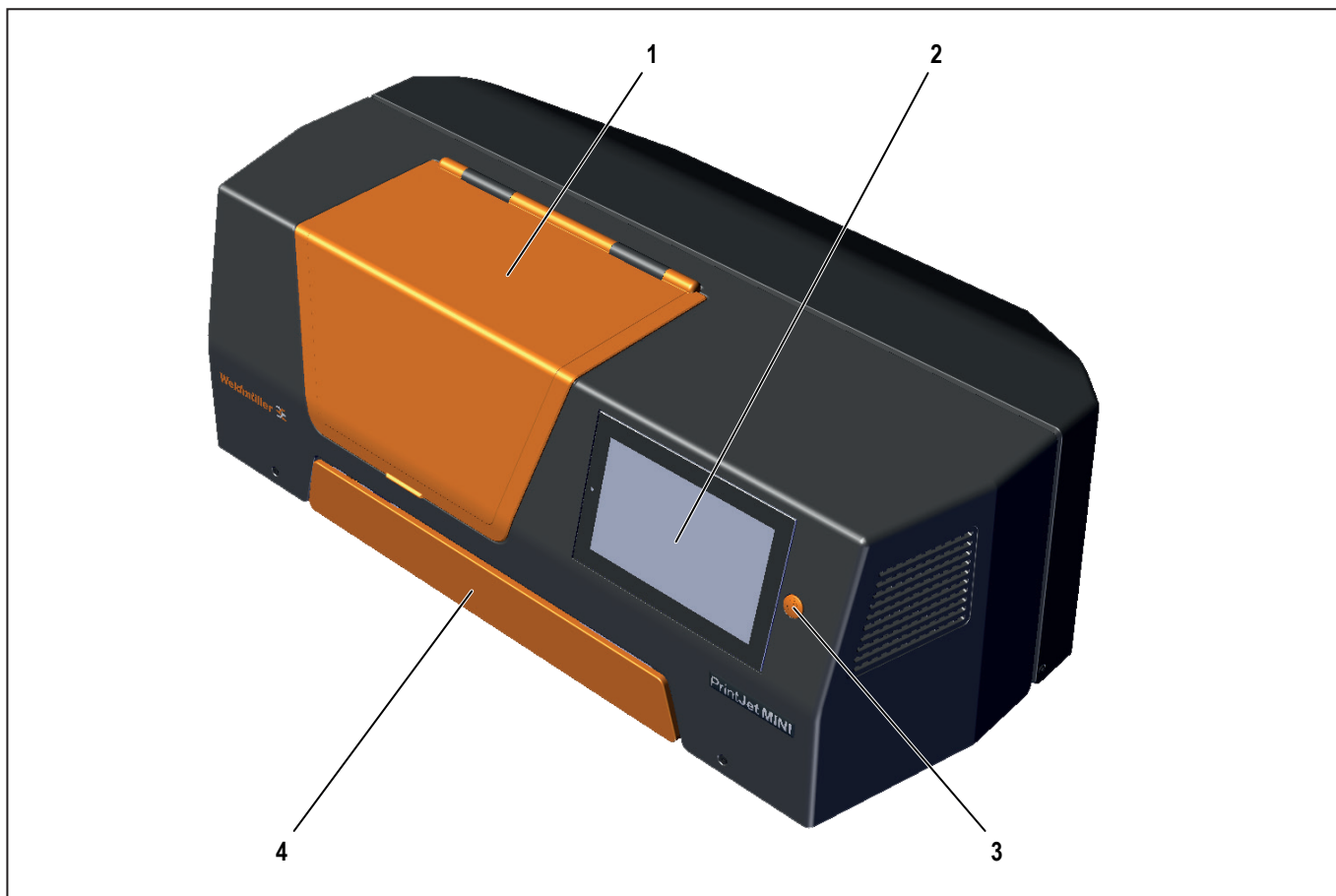


Figure 3.1 Vue de l'imprimante Face avant

- 1 Clapet d'entretien (pour bac de récupération d'encre et cartouche d'encre)
- 2 Écran tactile
- 3 Bouton Marche/Arrêt
- 4 Clapet pour tiroir d'insertion (pour MultiCard)



Figure 3.2 Vue de l'imprimante - Face arrière

- 1 Raccordements
- 2 Plaque signalétique

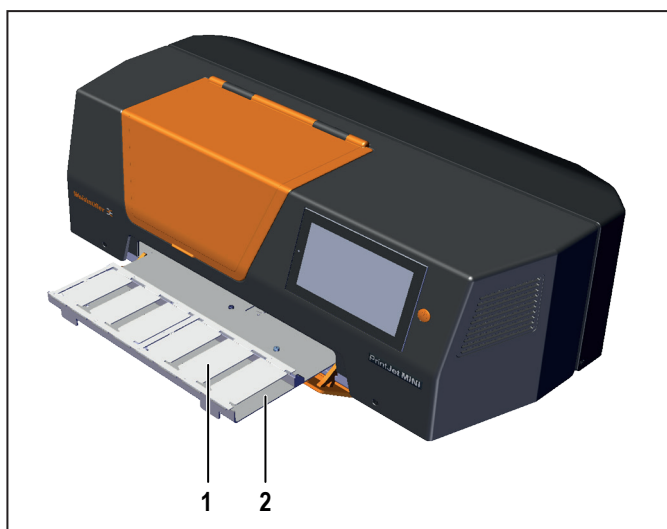


Figure 3.3 Tiroir d'insertion (ouvert)

- 1 Tiroir d'insertion (ouvert)
- 2 MultiCard

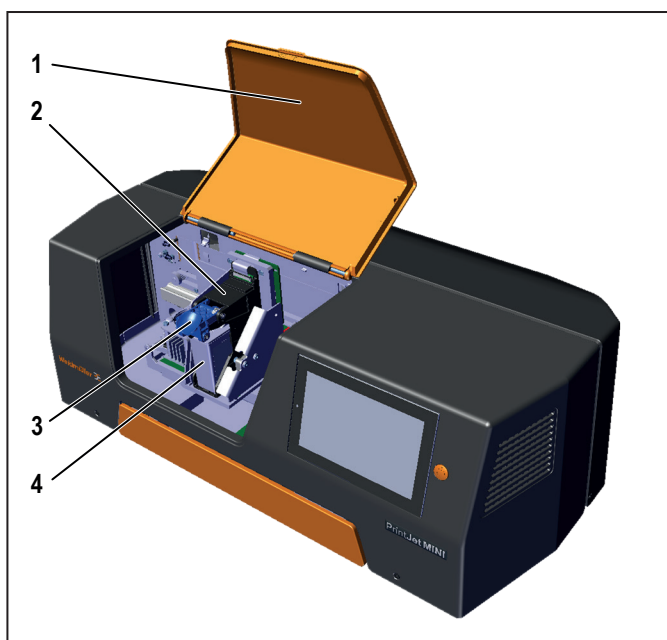


Figure 3.4 Clapet d'entretien (ouvert)

- 1 Clapet d'entretien (ouvert)
- 2 Unité d'impression incl. le support pour la cartouche d'encre
- 3 Verrouillage
- 4 Cartouche d'encre

3.1.2 Raccordements

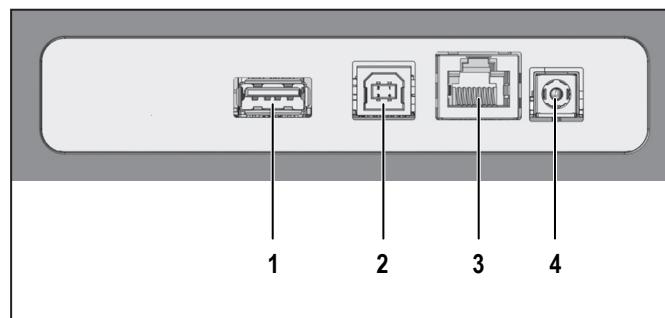


Figure 3.5 Raccordements

- 1 Connecteur USB-A pour clé USB
- 2 Connecteur USB-B Imprimante/PC
- 3 Connexion Ethernet (connexion LAN)
- 4 Connexion pour fiche secteur (24 volts)

3.1.3 Plaque signalétique

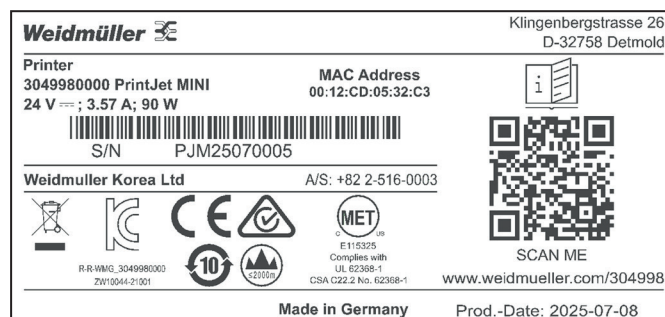








Figure 3.6 Plaque signalétique

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 Écran tactile



Figure 3.7 Écran de démarrage (menu principal „Statut du système“)

Symbole	Menu principal/ Fonction	Description
	Statut du système	Affiche l'état actuel de l'imprimante : État de disponibilité et niveau de remplissage de la cartouche d'encre
	Tâches	Affiche d'autres fonctions et les sous-menus disponibles au choix : Aperçu avant impression, Lancer la tâche d'impression, Supprimer la tâche d'impression, Ouvrir/Fermer le tiroir d'insertion, Tâches d'impression clé USB, Afficher la tâche d'impression suivante/précédente
	Options	Affiche les sous-menus disponibles au choix : Paramètres, Service, Information système, Langue
	Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance	Déplace l'unité d'impression avec la cartouche d'encre vers une position de maintenance. Dans cette position, il est possible d'insérer et de retirer la cartouche d'encre et le bac de récupération d'encre.
	Affichage de température	Affiche la température actuelle de l'appareil en °C.
	Historique des messages	Affiche les messages actuels en attente et récents (par ex. cartouche d'encre vide, clapet d'entretien ouvert).

3.2.1 Menu principal „Tâches“

Ce menu principal affiche un aperçu avant impression pour la tâche d'impression sélectionnée.

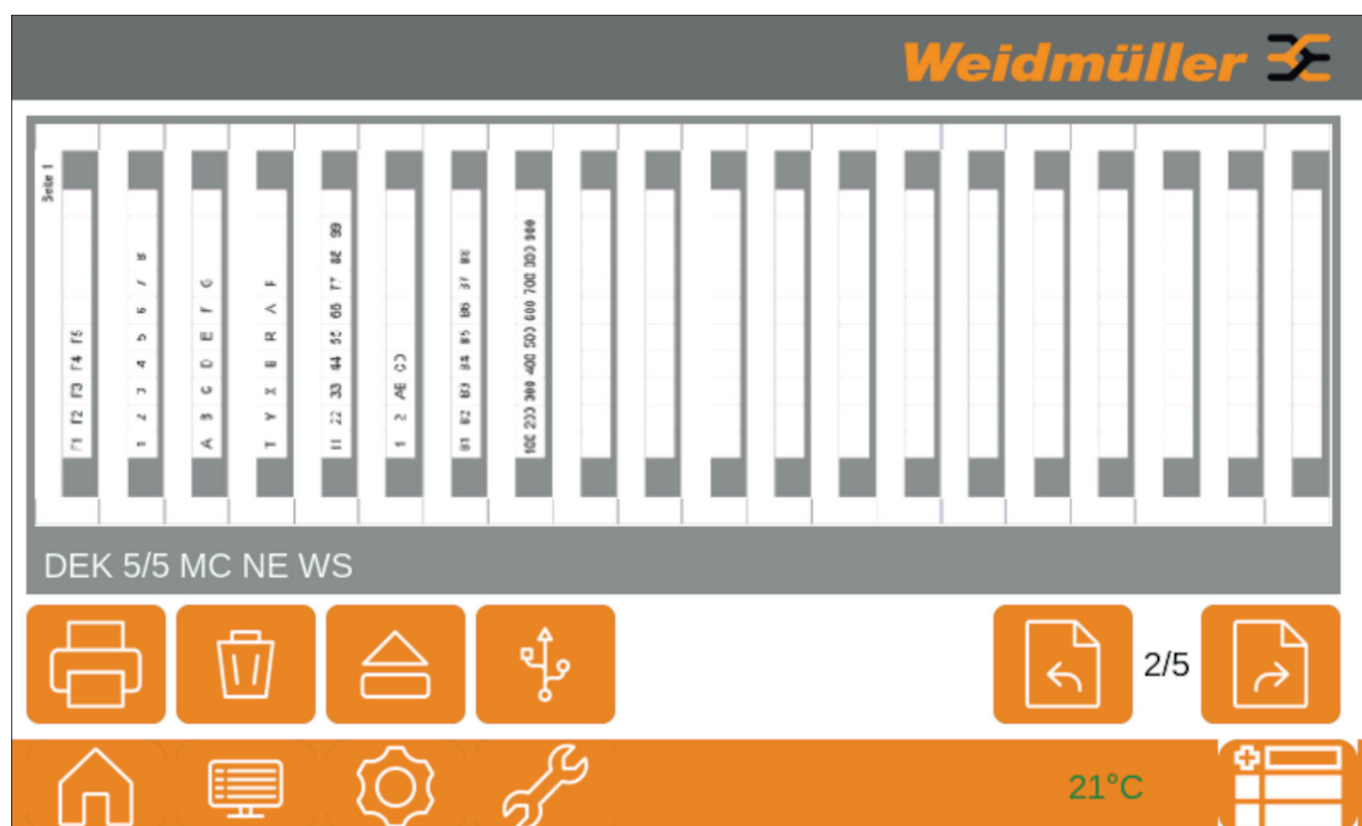








Figure 3.8 Menu principal „Tâches“

Symbole	Fonction	Description
	Lancer la tâche d'impression	Lance la tâche d'impression actuellement sélectionnée. Après avoir appuyé sur le bouton, le tiroir d'insertion sort et une boîte de dialogue s'ouvre pour confirmation de la carte MultiCard insérée.
	Supprimer la tâche d'impression	Ouvre une boîte de dialogue pour la suppression de la tâche d'impression. En confirmant la boîte de dialogue, la tâche d'impression actuellement sélectionnée est supprimée. Il est additionnellement possible de supprimer toutes les tâches d'impression..
	Ouvrir/Fermer le tiroir d'insertion	Ouvre / Ferme le tiroir d'insertion.
	Tâches d'impression Clé USB	Ouvre une boîte de dialogue pour la sélection des tâches d'impression qui sont mémorisées sur une clé USB et peuvent être exécutées.
	Tâche d'impression précédente	Sélectionne la tâche d'impression précédente. La tâche d'impression sélectionnée est affichée dans l'aperçu avant impression.
	Tâche d'impression suivante	Sélectionne la tâche d'impression suivante. La tâche d'impression sélectionnée est affichée dans l'aperçu avant impression.

3.2.2 Menu principal „Options“

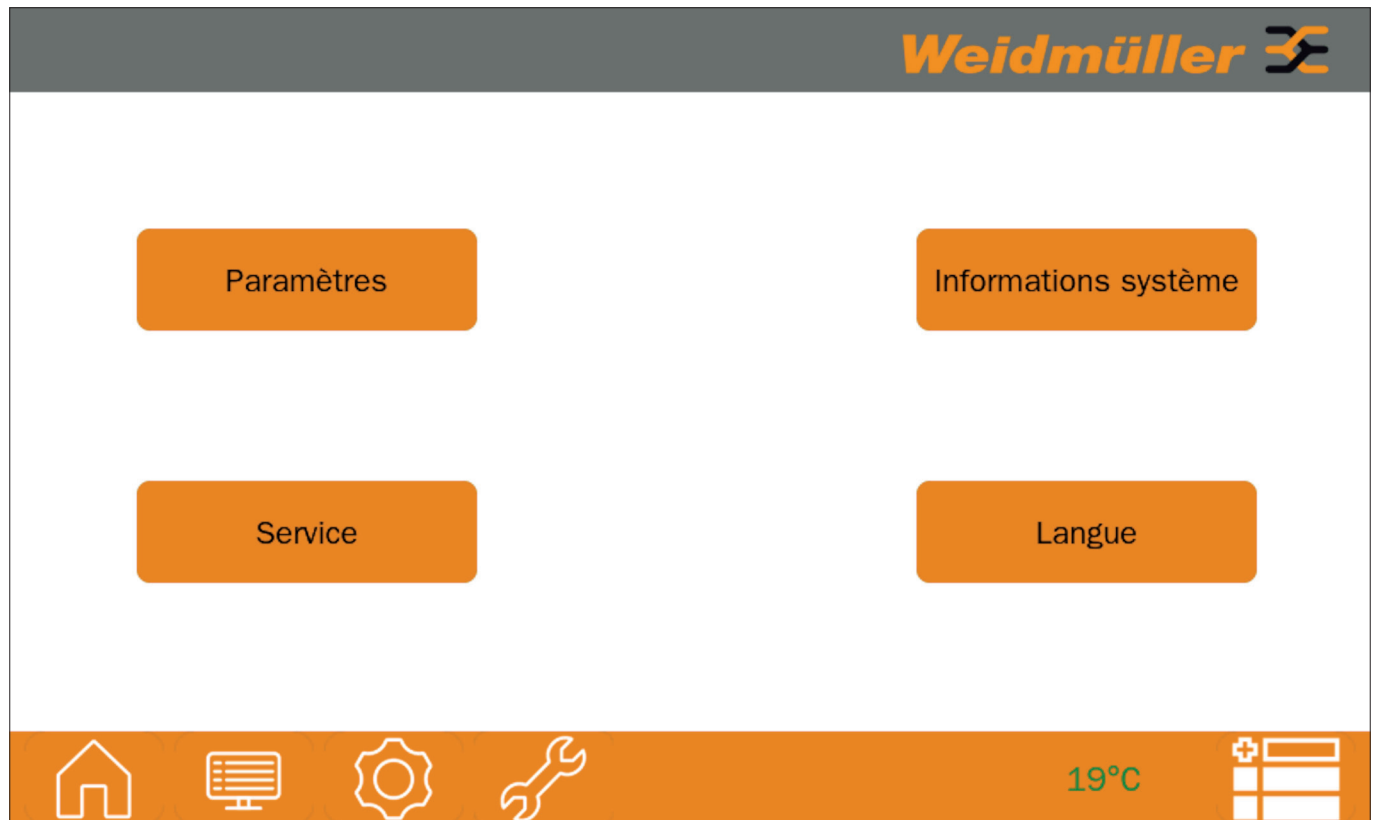


Figure 3.9 Menu principal „Options“

Sous-menu

Paramètres

Service

Information système

Langue

Description





Permet de configurer l'adresse IP, le nom de l'imprimante, le port ou les fonctions de suppression des tâches d'impression.

Affiche les sous-menus disponibles au choix : Accès pour techniciens de maintenance, Test des buses et une Mise à jour firmware

Ce sous-menu affiche des informations système telles que Firmware, Numéro de série et Niveau d'encre de la cartouche et du bac de récupération d'encre. Ici, il est également possible de consulter les informations relatives à la licence.

Ce sous-menu permet de définir la langue de l'interface utilisateur.

3.2.3 Eléments de fonction de l'interface utilisateur

Symbole	Désignation	Description
	Confirmer	Confirme la modification effectuée.
	Rejeter	Rejette la modification effectuée / ferme la boîte de dialogue actuelle.
	Enregistrer	Enregistre le réglage.
	Supprimer Toutes	Supprime toutes les tâches d'impression.

3.2.4 Description de la carte MultiCard

L'imprimante permet d'imprimer des cartes MultiCard en plastique.

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

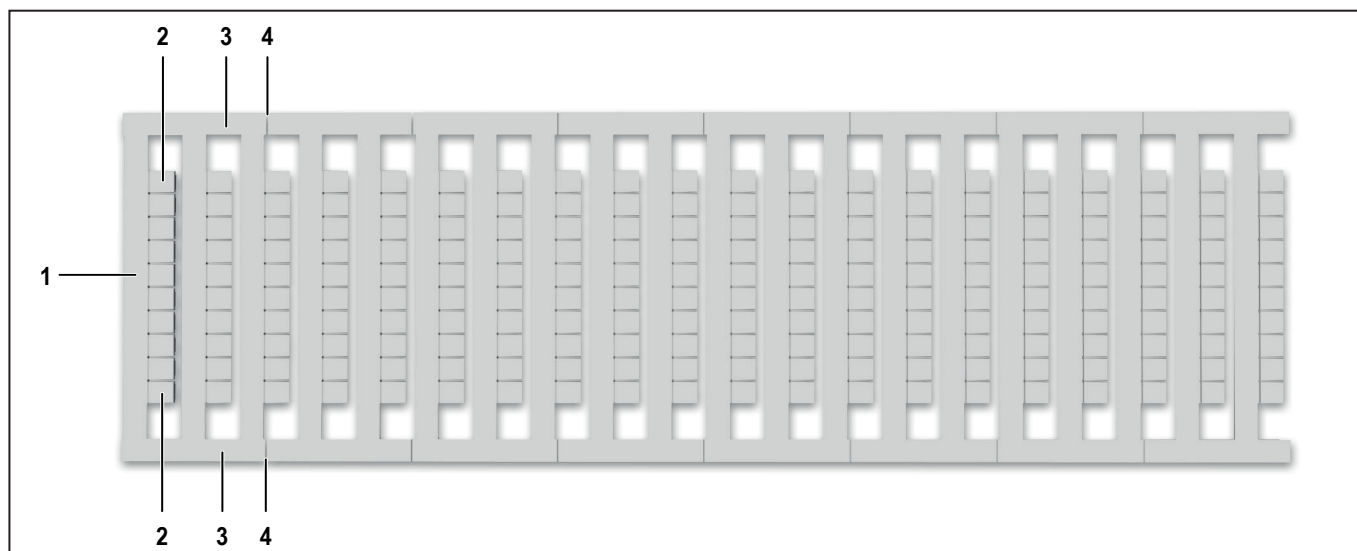


Figure 3.10 Description de la carte MultiCard

- 1 Première surface du repère de projet
- 2 Zone de marquage
- 3 Bande latérale
- 4 Point de rupture

Les cartes MultiCard peuvent uniquement être insérées et imprimées individuellement dans le logement du tiroir d'insertion. Les cartes MultiCard peuvent être divisées en segments individuels grâce à des points de rupture prédéterminés. Même ces segments et leurs repères peuvent être imprimés individuellement.

► Pour imprimer un segment individuel, cassez la carte MultiCard au niveau du point de rupture prévu à cet effet et insérez le segment avec alignement à gauche dans le compartiment de réception (voir 5.2 sur la page 25).

4 Mise en service

4.1 Déballage

MISE EN GARDE

Dompage matériel !

En cas de transport incorrect, l'encre risque de s'écouler et de souiller ou d'endommager le périphérique.

► Ne transportez pas l'imprimante à l'envers.

- Ouvrez l'emballage de transport.
- Retirez tous les accessoires.
- Retirez l'imprimante hors de son carton avec son matériau d'emballage en polystyrène.
- Retirez le matériau d'emballage en polystyrène.



Conservez l'emballage d'origine pour tout transport ultérieur.

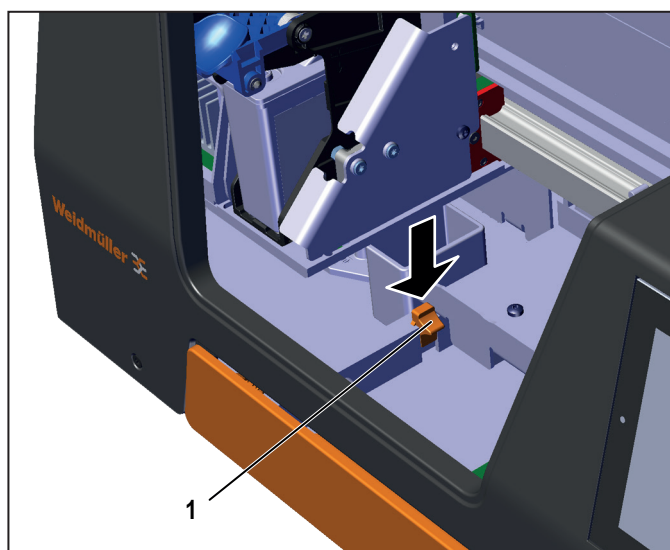


Figure 4.11 Presser la sécurité de transport vers le bas

- Ouvrez le clapet d'entretien.
- Pressez la sécurité de transport (1) couleur orange vers le bas.

4.2 Fournitures livrées

Une fois l'imprimante et tous les accessoires sortis de l'emballage, assurez-vous que les fournitures livrées sont au complet :

- PrintJet **MINI**
- Cartouche d'encre
- Bac de récupération d'encre
- Bloc d'alimentation avec câble d'alimentation et de raccordement
- Câble USB
- Câble LAN
- un emballage MultiCard DEK 5/5
- Fiche d'information pour le téléchargement du logiciel de marquage M-Print® PRO et du manuel d'utilisation

La cartouche d'encre est fournie séparément et n'est pas installée dans l'imprimante.

4.3 Installation de l'imprimante

MISE EN GARDE

Dompage matériel !

- N'utilisez pas l'imprimante à proximité de champs électromagnétiques parasites potentiels, tels que des haut-parleurs ou des stations de base de téléphones sans fil. Ceux-ci risqueraient de nuire au bon fonctionnement de l'imprimante.
- Placez l'imprimante sur un support plan et stable. L'imprimante ne fonctionne pas correctement si elle est renversée ou inclinée.
- Évitez les emplacements où l'imprimante est exposée à de fortes variations de température et d'humidité, au rayonnement solaire direct, à une lumière intense, à une chaleur excessive et à une ambiance très poussiéreuse.
- Évitez les emplacements soumis à des chocs ou des vibrations. Évitez la transmission de vibrations.



Observez les intervalles de fonctionnement et d'entretien nécessaires.

- Placez l'imprimante sur une surface dépassant de tous les côtés au-delà de la surface de sa base.
- Laissez suffisamment d'espace devant le tiroir d'insertion de l'imprimante.
- Veillez à ce que la circulation d'air autour de l'imprimante soit suffisante.

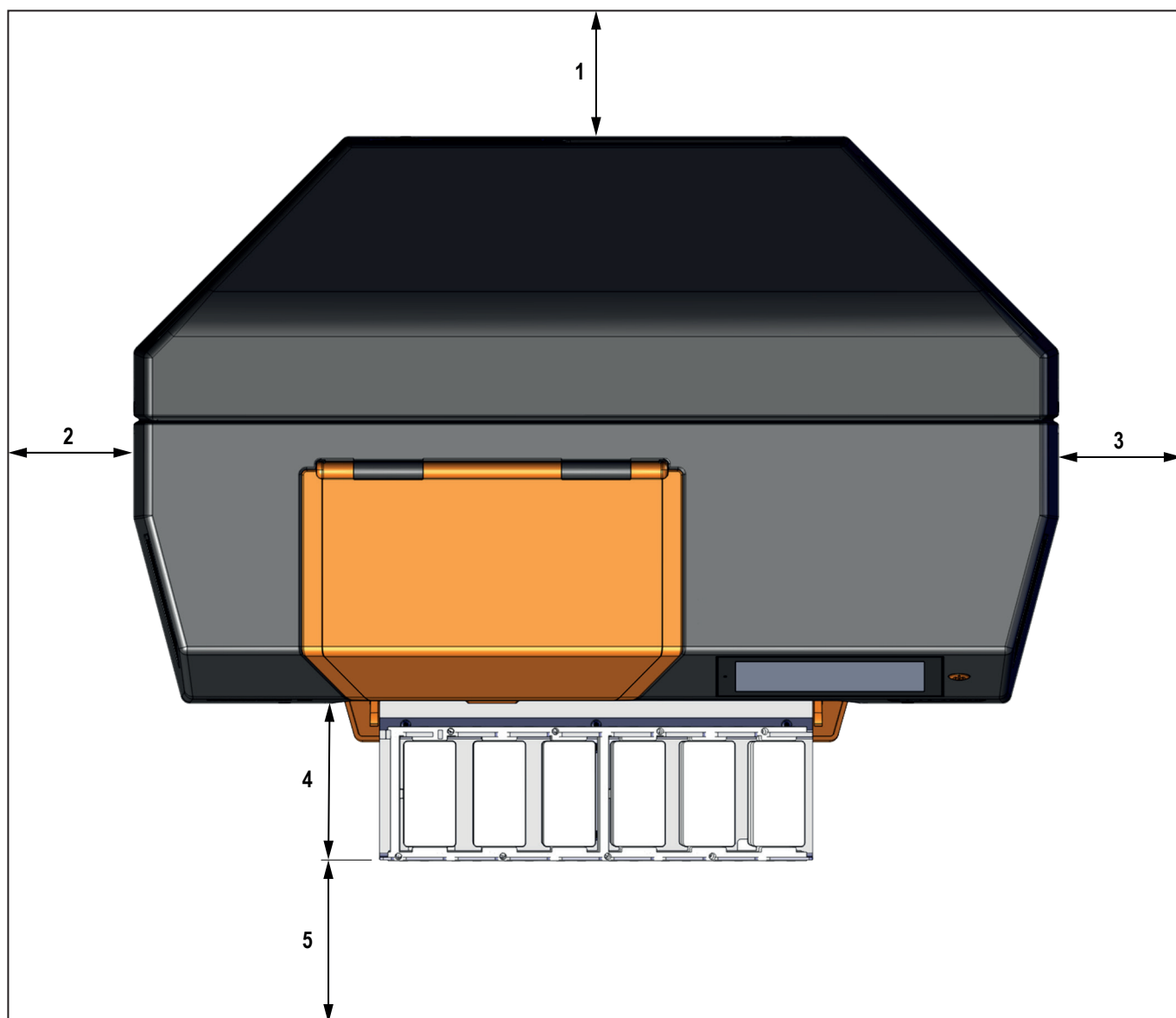


Figure 4.12 Intervalles de fonctionnement et d'entretien

- 1 100 mm
- 2 100 mm
- 3 100 mm
- 4 90 mm
- 5 100 mm

4.4 Brancher l'imprimante

DANGER

Avertissement signalant une tension électrique !

- ▶ Assurez-vous que la tension secteur utilisée correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique du bloc d'alimentation.
- ▶ Branchez l'imprimante sur une prise correctement mise à la terre et protégée individuellement par fusible.
- ▶ Ne branchez **pas** l'imprimante sur une prise électrique reliée à un interrupteur ou une minuterie.
- ▶ Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous que la valeur du courant nominal de l'imprimante ne dépasse pas l'ampérage de la rallonge.
- ▶ Lorsque vous connectez l'imprimante à l'alimentation électrique, assurez-vous que l'installation du bâtiment est protégée par un fusible approprié.

DANGER

Avertissement signalant un danger d'électrocution et d'incendie lié à un câble d'alimentation et de raccordement ou à un bloc d'alimentation endommagé !

- ▶ Assurez-vous que le câble d'alimentation et de raccordement ainsi que le bloc d'alimentation ne sont pas endommagés.
- ▶ Conservez le câble d'alimentation et de raccordement et le bloc d'alimentation dans leur état d'origine.
- ▶ Ne posez aucun objet sur le câble d'alimentation et de raccordement et sur le bloc d'alimentation..
- ▶ Assurez-vous que le câble ne présente pas de points de pliage et de coudage.
- ▶ Ne retirez pas la fiche de la prise en tirant sur le câble.

4.4.1 Connexion câblée

L'imprimante peut être connectée à un PC via le câble USB ou au réseau local via le câble réseau.

- ▶ Branchez l'imprimante sur une prise de courant située à proximité.
- ▶ Assurez-vous que la prise de courant est facilement accessible.
- ▶ Assurez-vous que les fiches sont correctement insérées dans la prise de raccordement de l'imprimante et dans la prise de courant.
- ▶ Posez les câbles de façon à éviter toute source de trébuchement.



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

4.5 Mettre en marche l'imprimante

- ▶ Mettez en marche l'imprimante en appuyant sur le bouton marche/arrêt (voir chapitre 3.1.1 sur la page 11).

4.6 Installer la cartouche d'encre

Il n'y a pas de cartouche d'encre dans l'imprimante lors de la livraison.

- ▶ Observez les remarques suivantes :
 - N'ouvrez l'emballage de la cartouche d'encre que juste avant de l'installer dans l'imprimante.
 - Ne tentez pas de démonter ou de remplir la cartouche d'encre.
 - Stockez les cartouches d'encre non ouvertes dans un endroit frais et sec (température recommandée : de 4°C à 21°C).
 - Ne stockez une cartouche d'encre en cours d'utilisation qu'avec son capuchon de protection en place.
- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant d'insérer la cartouche d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.

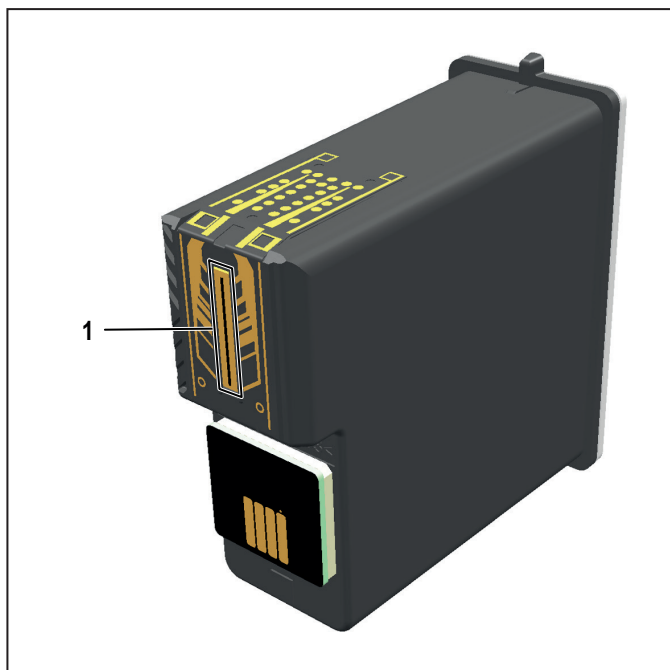


Figure 4.13 Cartouche d'encre - Plaque à buses

Avant la mise en place de la cartouche d'encre, il faut essuyer la plaque à buses (1) avec un chiffon de nettoyage.

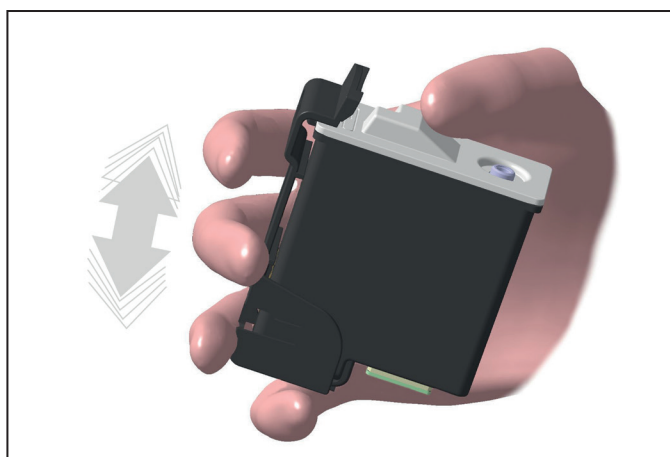


Figure 4.14 Secouer la cartouche d'encre

- ▶ Tenez fermement la cartouche d'encre avec son capuchon de protection en place et secouez-la plusieurs fois.

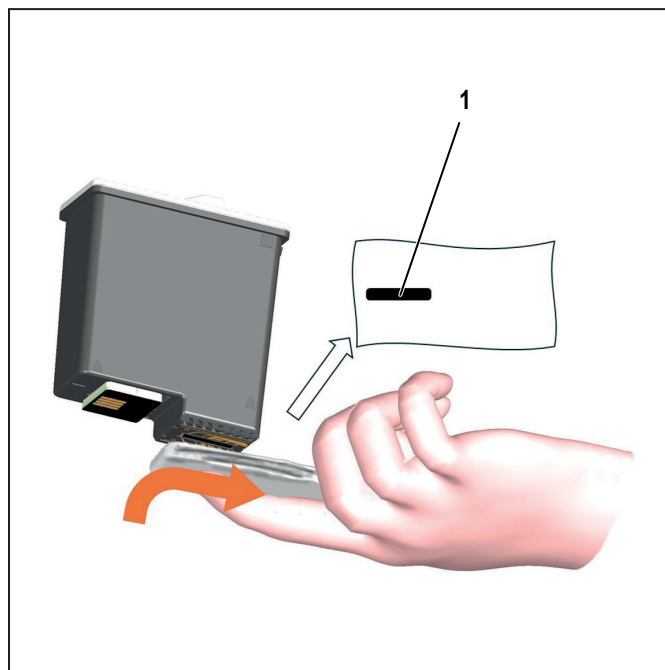


Figure 4.15 Essuyer la plaque à buses

- ▶ Enlevez le capuchon de protection de la cartouche d'encre.
- ▶ Essuyez délicatement la plaque à buses à l'aide d'un chiffon de nettoyage jusqu'à ce que vous constatiez la présence d'encre noire (1) sur le chiffon de nettoyage.
- ▶ Si vous ne constatez aucune trace d'encre sur le chiffon de nettoyage, remettez le capuchon de protection sur la cartouche d'encre et secouez-la à nouveau.

En alternative, vous pouvez aussi laisser l'imprimante secouer la cartouche. Pour cela, procédez comme suit :

- ▶ Installez la cartouche d'encre dans l'imprimante
- ▶ Fermez le clapet d'entretien.
- ▶ Cliquez sur l'écran tactile "Options > Service > Activer l'encre".

L'imprimante va maintenant se charger de procéder au secouage pendant quelques minutes.

- ▶ Retirez ensuite la cartouche d'encre de l'imprimante.
- ▶ Essuyez délicatement la plaque à buses à l'aide d'un chiffon de nettoyage jusqu'à ce que vous constatiez la présence d'encre noire (1) sur le chiffon de nettoyage.
- ▶ Si vous ne constatez aucune trace d'encre sur le chiffon de nettoyage, remettez la cartouche d'encre dans l'imprimante et répétez le processus de secouage via l'écran tactile ("Options > Service > Activer l'encre").

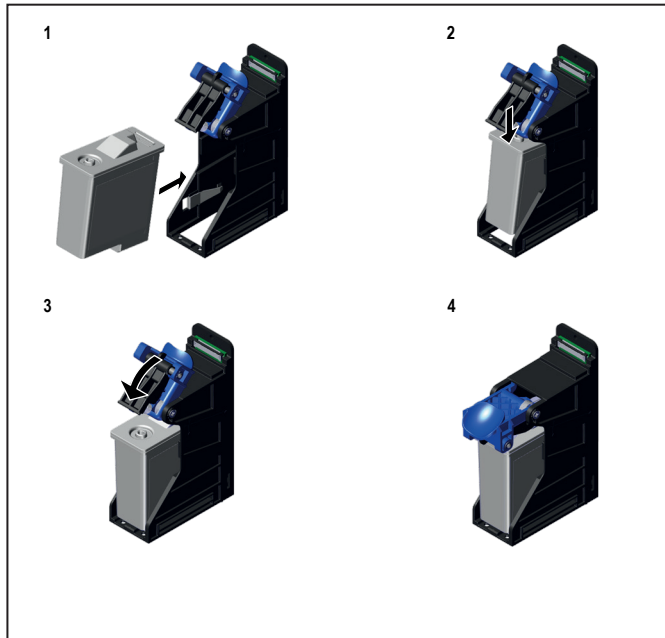


Figure 4.16 Installer la cartouche d'encre

- ▶ Introduisez la cartouche d'encre légèrement inclinée dans le support (figure 1).
 - ▶ Appuyez légèrement vers le bas sur la cartouche d'encre (figure 2).
 - ▶ Figure 3 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le bas (figure 3)
- La figure 4 illustre la cartouche d'encre installée et verrouillée dans le support.

4.7 Sélection de la langue sur l'écran tactile

Lorsque vous mettez l'imprimante sous tension, le menu principal **Statut du système** est affiché sur l'écran tactile. Si une cartouche d'encre est aussi installée, le niveau d'encre est également affiché.



Figure 4.17 Menu principal Statut du système

- ▶ Sélectionnez le menu principal **Options**.
- ▶ Tapez sur le sous-menu **Langue**.



Figure 4.18 Sous-menu Langue

- ▶ Sélectionnez la langue souhaitée.
- La langue est modifiée sans avoir à redémarrer la commande.

4.8 Installation du logiciel de marquage M-Print® PRO

Le système de marquage est conçu pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows® (version 32 bits / version 64 bits).



Faites exécuter l'installation par du personnel qualifié. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur. Vous trouverez de plus amples informations sur le logiciel de marquage dans le manuel d'utilisation M-Print® PRO.

Le logiciel M-Print® PRO peut être téléchargé gratuitement sur Internet via la boutique en ligne (<https://eshop.weidmuller.com>).

Saisir la désignation de l'article ou la référence de l'article 1905490000 dans la barre de recherche permet d'ouvrir la page de l'article. Sous l'option de menu "Assistance logicielle", vous trouverez un lien de téléchargement vers la version actuelle.

- ▶ Lancez le programme téléchargé.
 - ▶ Sélectionnez la langue souhaitée.
- Le processus d'installation démarre automatiquement. L'assistant d'installation apparaît.

- ▶ Cliquez sur bouton **Suivant**.
Les termes du contrat de licence sont affichés.

- ▶ Acceptez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- ▶ Choisissez le type d'installation :

Type d'installation	Description
Par défaut	Le logiciel de marquage M-Print® PRO est installé avec ses composants les plus courants.
Personnalisée	Le logiciel de marquage M-Print® PRO est installé et vous pouvez sélectionner / désélectionner des modules supplémentaires.
Complète	Le logiciel de marquage M-Print® PRO et tous les modules supplémentaires sont automatiquement installés.
Réseau	Le logiciel de marquage M-Print® PRO est installé et peut être utilisé par plusieurs utilisateurs.

- ▶ Cliquez sur **Par défaut** si vous souhaitez par exemple installer le logiciel avec ses fonctions par défaut.

- ▶ Cliquez sur **Installer**.

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

- ▶ Une fois l'installation terminée, cliquez sur le bouton **Terminer**.

4.8.1 M-Print® PRO - Configurer une installation monoposte

L'installation monoposte est utilisée lorsque la commande s'effectue à partir d'un PC. Le logiciel de marquage M-Print® PRO est installé sur le PC.



Faites exécuter l'installation monoposte et la configuration par du personnel qualifié. Vous trouverez des informations sur la configuration dans le manuel d'utilisation du logiciel M-Print® PRO et dans le document `printersetup.pdf`.

4.8.2 M-Print® PRO - Configurer une installation réseau

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



Faites exécuter l'installation réseau et la configuration par du personnel qualifié. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur. Vous trouverez des informations sur la configuration dans le document `printersetup.pdf`.

4.9 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 de marquage M-Print® PRO. Vous trouverez la description exacte dans le manuel d'utilisation du logiciel de marquage M-Print® PRO.

5 Utilisation

5.1 Remarques d'utilisation

⚠ ATTENTION

Avertissement : risque d'écrasement !

- ▶ N'utilisez pas l'imprimante sans son boîtier. De même, ne placez jamais les mains dans ses ouvertures alors qu'elle est en fonctionnement.

⚠ ATTENTION

Avertissement : démarrage automatique !

- ▶ L'imprimante peut démarrer à tout moment et sans préavis, dès qu'une tâche d'impression est transmise via le réseau.

MISE EN GARDE

Dompage matériel !

L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression ou la durabilité.

- ▶ Observez les remarques suivantes :
 - Évitez de boucher ou de 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.

5.1.1 Temps d'arrêt prolongé

Si l'imprimante est éteinte ou hors tension ou si elle n'est pas utilisée, les buses d'encre risquent de se boucher au bout de quelque temps si elles n'ont pas été auparavant retirées de l'imprimante.

- ▶ Retirez la cartouche d'encre et mettez en place le capuchon de protection (comme décrit ci-après), si vous planifiez un temps d'arrêt prolongé de l'imprimante. Nous recommandons de le faire dès que les temps d'arrêt atteignent environ 6 heures.
Le capuchon de protection empêche la buse d'encre de se dessécher

Retirer la cartouche d'encre

- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant de retirer la cartouche d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.

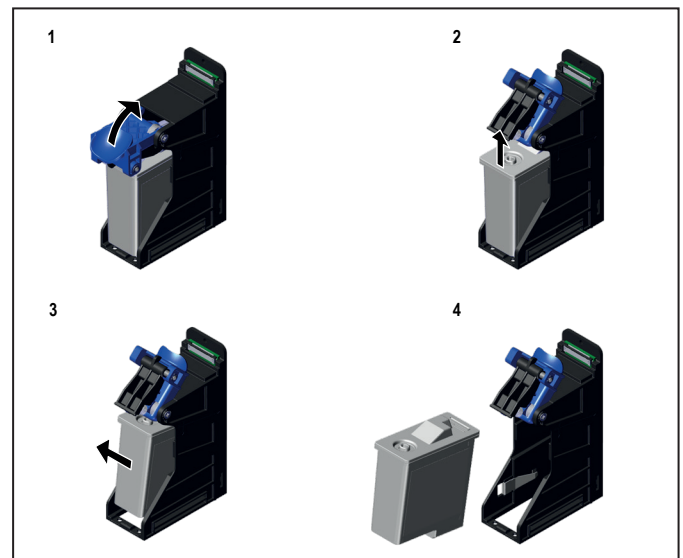


Figure 5.19 Retirer la cartouche d'encre

- ▶ Figure 1 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le haut.
 - ▶ Figure 2 : soulevez légèrement la cartouche d'encre vers le haut.
 - ▶ Figure 3 : inclinez légèrement la cartouche d'encre et retirez la cartouche d'encre du support.
- La figure 4 illustre la cartouche d'encre extraite du support.

Mettre en place le capuchon de protection

MISE EN GARDE

Dompage matériel !

Si la cartouche d'encre est retirée de son support et stockée à l'air libre, l'encre risque de se dessécher.

- ▶ Si vous prévoyez d'entreposer la cartouche d'encre pendant une période prolongée, installez le capuchon de protection comme décrit ci-dessous.
- ▶ Ne stockez pas la cartouche d'encre équipée de son capuchon de protection avec la plaque à buses orientée vers le bas.

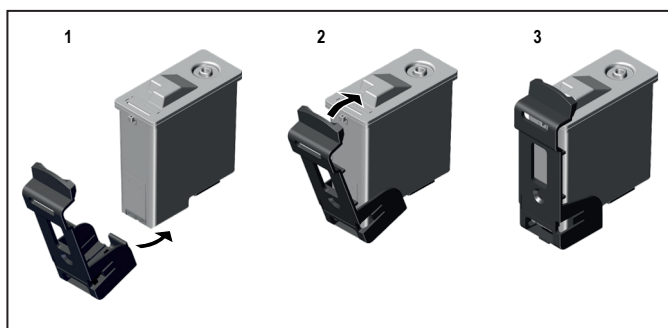


Figure 5.20 Mettre en place le capuchon de protection

- ▶ Figure 1 : placez le capuchon de protection légèrement incliné sous la plaque à buses.
- ▶ Figure 2 : appuyez sur le capuchon de protection jusqu'à ce que la languette s'enclenche dans l'encoche située sur le dessus.

La figure 3 illustre le capuchon de protection une fois installé.

Démonter le capuchon de protection

Avant d'insérer la cartouche d'encre dans le support, il faut démonter le capuchon de protection.

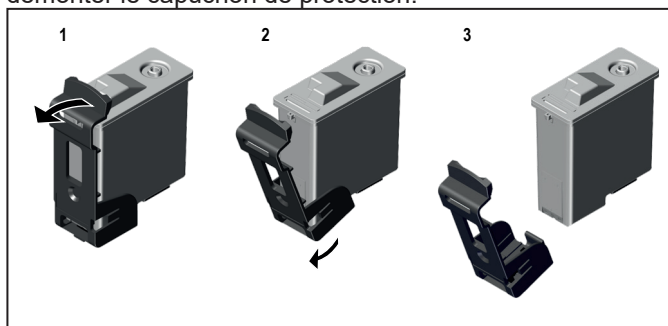


Figure 5.21 Démonter le capuchon de protection

- ▶ Figure 1 : tirez légèrement vers l'arrière le capuchon de protection par la languette, pour le retirer de l'encoche
- ▶ Figure 2 : retirez le capuchon de protection légèrement incliné vers l'avant.

La figure 3 illustre le capuchon de protection une fois démonté.

5.1.2 Conservation de l'encre

La durée de conservation de l'encre influe sur la qualité d'impression, car le dessèchement, le vieillissement et les altérations de l'encre peuvent entraîner l'obstruction de la buse d'impression, une coloration irrégulière ou une dégradation des pigments, ce qui se traduit par des impressions de mauvaise qualité, avec des couleurs délavées et des traces, voire une diminution de la durabilité.

- ▶ Ne retirez la cartouche d'encre que si elle est vide ou si sa date limite d'utilisation a expiré.
- ▶ N'utilisez pas d'encre dont la date limite d'utilisation a expiré. Lorsque la date limite d'utilisation de l'encre approche, un message est affiché sur l'écran tactile. Remplacez dans ce cas la cartouche d'encre.
- ▶ N'utilisez que des produits ayant été fabriqués par Weidmüller ou homologués par Weidmüller (M-Print® PRO, cartes MultiCard et cartouche d'encre). Dans le cas contraire, Weidmüller n'assume aucune responsabilité quant à la qualité et la longévité des impressions.



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.

5.2 Insérer une carte MultiCard

Les cartes MultiCard peuvent être insérées directement sans manipulation préalable.

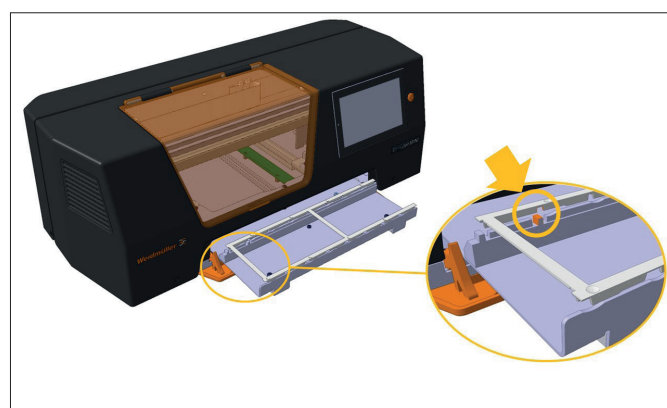


Figure 5.22 Insérer une carte MultiCard

- ▶ Insérez la carte MultiCard avec la bande fermée alignée à gauche dans le tiroir d'insertion jusqu'à ce que la rainure (renflement) de la carte MultiCard s'insère dans l'ergot situé sur le rail du tiroir d'insertion (voir flèche).

5.3 Réglages logiciels

Le logiciel de marquage M-Print® PRO permet d'assigner et de calibrer l'imprimante.



Pour déterminer les réglages il faut imprimer une carte MultiCard. Lors de cette opération, la carte MultiCard n'est pas fixée. Une fois nettoyée à l'eau froide, la carte MultiCard imprimée peut être réutilisée.

Vous trouverez de plus amples informations sur les réglages dans le manuel d'utilisation du logiciel de marquage M-Print® PRO.

5.4 Impression de la carte MultiCard

- ▶ Démarrez le logiciel de marquage M-Print® PRO.
- ▶ Sélectionnez la carte MultiCard souhaitée.
- ▶ Entrez le texte ou insérez l'image ou le code à barres que vous souhaitez imprimer.
- ▶ Commencez à imprimer avec M-Print® PRO et procédez ensuite comme décrit au chapitre 5.2 sur la page 25.

Vous pouvez aussi sauvegarder la tâche d'impression M-Print® PRO sur une clé USB et la connecter au port USB de l'imprimante.

La tâche d'impression est alors sélectionnée sur l'écran tactile et démarrée ensuite (voir commande sur l'écran tactile, dans le sous-menu **Tâches d'impression Clé USB**).



Vous trouverez de plus amples informations sur l'impression dans le manuel d'utilisation du logiciel de marquage M-Print® PRO.

5.4.1 Paramètres de fixation

Les paramètres de fixation pour la carte MultiCard sont réglés automatiquement.

Vous pouvez adapter les paramètres de fixation dans le logiciel de marquage M-Print® PRO.

Après le processus d'impression, contrôlez chaque carte MultiCard pour vous assurer de sa résistance au maculage et aux rayures.



Vous trouverez de plus amples informations permettant d'adapter la qualité d'impression dans le manuel d'utilisation du logiciel de marquage M-Print® PRO.

5.5 Commande sur l'écran tactile

L'écran tactile dispose d'un écran couleur 5 pouces avec des symboles, des images, des codes web et QR, des éléments de commande et des widgets.

L'écran tactile offre une commande avancée de l'imprimante et un suivi des tâches d'impression avec des informations sur les paramètres de l'imprimante et les tâches d'impression.

Les réglages suivants sont effectués sur l'écran tactile :

- régler la langue souhaitée pour l'écran tactile,
- visualiser, imprimer et supprimer les tâches d'impression,
- obtenir des informations sur l'imprimante, telles que Niveau de remplissage de la cartouche d'encre

5.5.1 Statut du système

- ▶ Cliquez dans la barre de menu inférieure sur **Statut du système**, pour ouvrir le menu principal du même nom.

Dans le menu principal **Statut du système**, l'état actuel de l'imprimante est affiché : état de disponibilité et niveau de remplissage de la cartouche d'encre.



Figure 5.23 Menu principal Statut du système

5.5.2 Tâches

- Cliquez dans la barre de menu inférieure sur **Tâches**, pour ouvrir le menu principal du même nom.

Le sous-menu **Tâches** affiche les tâches d'impression dans M-Print® PRO qui ont été envoyées à l'imprimante.



Figure 5.24 Menu principal Tâches

- Sélectionnez une tâche d'impression en cliquant sur le bouton **Tâche d'impression précédente** ou **Tâche d'impression suivante**.

La tâche d'impression sélectionnée actuellement est affichée dans l'aperçu avant impression.

- Cliquez sur le bouton **Lancer la tâche d'impression**, pour lancer la tâche d'impression actuellement sélectionnée.

Ensuite, le tiroir d'insertion s'ouvre automatiquement. Une boîte de dialogue s'affiche sur l'écran tactile pour demander la carte MultiCard appropriée.

- Insérez dans le logement la carte MultiCard appropriée pour la tâche d'impression.
- Confirmez sur l'écran tactile si vous avez inséré la carte MultiCard appropriée.

Le tiroir d'insertion se ferme et le processus d'impression commence.

Tâches d'impression Clé USB

Dans le sous-menu **Tâches d'impression Clé USB**, il est possible de lire des tâches d'impression exportées au préalable dans M-Print® PRO sur une clé USB. La clé USB est connectée à l'imprimante. Les tâches d'impression sont listées et peuvent être exécutées.

- Exportez les tâches d'impression dans M-Print® PRO sur une clé USB.



Vous trouverez de plus amples informations sur l'exportation de tâches d'impression dans le manuel d'utilisation du logiciel de marquage M-Print® PRO.

- Connectez la clé USB à l'imprimante. Les tâches d'impression stockées sur la clé USB sont lues.
- Ouvrez le menu principal **Tâches**.
- Cliquez sur **Tâches d'impression Clé USB**. Ensuite, une boîte de dialogue s'ouvre pour la sélection des tâches d'impression.
- Sélectionnez une tâche d'impression et confirmez votre choix.

5.5.3 Paramètres

- Cliquez dans la barre de menu inférieure sur **Paramètres**, pour ouvrir le menu principal du même nom.



Faites exécuter l'installation par du personnel qualifié. Réaliser cette opération nécessite de disposer des droits d'administrateur.

Le sous-menu **Paramètres** permet d'établir la communication au réseau, via un câble LAN.

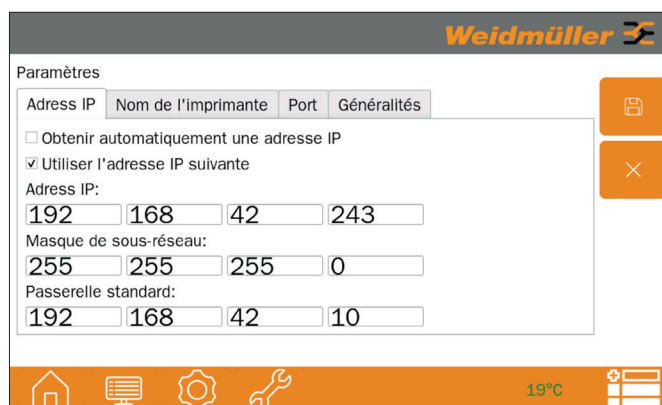


Figure 5.25 Sous-menu Paramètres - Onglet Adresse IP

Adresse IP

Vous pouvez activer soit l'assignation dynamique de l'adresse (DHCP) **Obtenir automatiquement une adresse IP**, soit l'assignation statique de l'adresse **Utiliser l'adresse IP suivante**.

Assignation dynamique de l'adresse IP (DHCP) :

- Le serveur DHCP doit être accessible dans le réseau.
- L'adresse IP et le masque de sous-réseau sont automatiquement obtenus du serveur.
- Dans le cas d'une affectation dynamique de l'adresse, il se peut que l'imprimante ait une adresse IP différente à chaque redémarrage.

Assignation statique de l'adresse IP :

- L'adresse IP et le masque de sous-réseau saisis sont des valeurs statiques qui ne changent pas pour l'imprimante.
- Les données de l'adresse IP et du masque de sous-réseau doivent être saisies manuellement.

► Sélectionnez le type d'assignation de l'adresse IP.

Nom de l'imprimante

Le nom par défaut de l'imprimante correspond toujours à son numéro de série. Vous pouvez lui attribuer un autre nom, en particulier afin de l'identifier plus facilement.

► Pour cela, entrez un nouveau nom via le clavier virtuel et confirmez votre saisie.

Port

Le port prédéfini est "8181". Vous pouvez modifier le port en fonction du protocole réseau.

- Pour cela, entrez le port via le clavier virtuel et confirmez votre saisie.
- Tapez sur **Enregistrer** pour enregistrer les réglages effectués.

Généralités

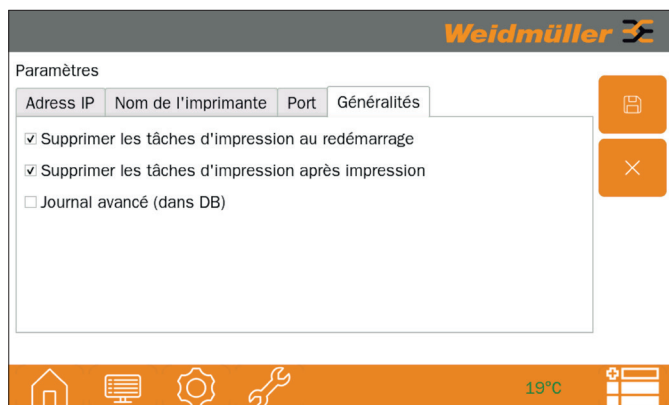


Figure 5.26 Sous-menu Paramètres - Onglet Généralités

- Activez la fonction **Supprimer les tâches d'impression au redémarrage**, si des tâches d'impression doivent être supprimées après le redémarrage de l'imprimante.
- Activez la fonction **Supprimer la tâche d'impression après impression**, si la tâche d'impression doit être supprimée une fois l'impression effectuée.
- Activez la fonction **Journal avancé (dans DB)**, si des informations supplémentaires doivent être saisies dans la base de données de l'imprimante (par exemple pour une analyse de l'appareil ou des erreurs par le fabricant).

5.5.4 Langue

Le sous-menu **Langue** vous permet de régler la langue d'affichage sur l'interface utilisateur.



Figure 5.27 Sous-menu Langue

- Sélectionnez la langue souhaitée. La langue est modifiée sans avoir à redémarrer la commande.

5.5.5 Service

Dans le sous-menu **Service**, les fonctions suivantes sont possibles :

Test des buses, Accès, Activer l'encre et Mise à jour.



Figure 5.28 Sous-menu Service

Test des buses

Ce sous-menu permet d'exécuter un test des buses. Le test des buses permet de vérifier le fonctionnement correct des buses. Cliquer sur le bouton **Test des buses** permet d'ouvrir une boîte de dialogue avec une sélection de tests des buses pouvant être exécutés.

- Sélectionnez le test des buses dans la boîte de dialogue et confirmez votre choix.

Ensuite, le tiroir d'insertion s'ouvre. Une nouvelle boîte de dialogue s'ouvre sur l'écran tactile. Dans la boîte de dialogue, la carte MultiCard requise pour le test des buses est demandée. Pour effectuer le test des buses, trois variantes de cartes MultiCard sont disponibles au choix : CC 30/60, DEK 5/5 et SFX 11/60.

- ▶ Procurez-vous une variante de carte MultiCard disponible au choix, pour exécuter le test des buses.
- ▶ Placez la carte MultiCard appropriée dans le tiroir d'insertion.
- ▶ Confirmez la requête si vous avez inséré la carte MultiCard appropriée.

Le test des buses commence et ensuite, le tiroir d'insertion contenant la carte MultiCard imprimée s'ouvre automatiquement.

Accès

Ce sous-menu permet au service Weidmüller d'accéder aux fonctions et aux données de paramétrage de l'imprimante. Cliquer sur le bouton **Accès** permet d'ouvrir une boîte de dialogue contenant des informations destinées au technicien de maintenance :

- Numéro de série
- ID1
- ID2

Pour authentifier l'imprimante, le client reçoit un mot de passe.

- ▶ Pour obtenir le mot de passe, contactez le service Weidmüller :

Lien web :

https://www.weidmueller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

QR Code :



- ▶ Communiquez au service Weidmüller les informations affichées sur l'écran tactile (Numéro de série, ID1, ID2). En contrepartie, le service Weidmüller vous fournira un mot de passe.
- ▶ Entrez le mot de passe au moyen du clavier virtuel.

Activer l'encre

- ▶ Cliquez sur le bouton Activer l'encre, pour secouer la cartouche d'encre.

Après avoir cliqué sur le bouton, la cartouche d'encre insérée dans l'unité d'impression est alors secouée pendant quelques minutes.

La progression actuelle du processus est affichée en % dans une boîte de dialogue.

Une fois le processus terminé, retirez la cartouche d'encre de l'imprimante et essuyez la plaque à buses pour déterminer si une tache noire apparaît sur le chiffon.

Mise à jour

Ce sous-menu permet d'exécuter une mise à jour du firmware (voir chapitre 6.6.2 sur la page 34).

5.5.6 Informations système

Le sous-menu **Informations système** permet d'obtenir des informations sur les paramètres et les caractéristiques de l'imprimante.



Figure 5.29 Sous-menu Informations système - Onglet Généralités

L'onglet **Encre** contient des informations sur le niveau d'encre de la cartouche et du bac de récupération d'encre.

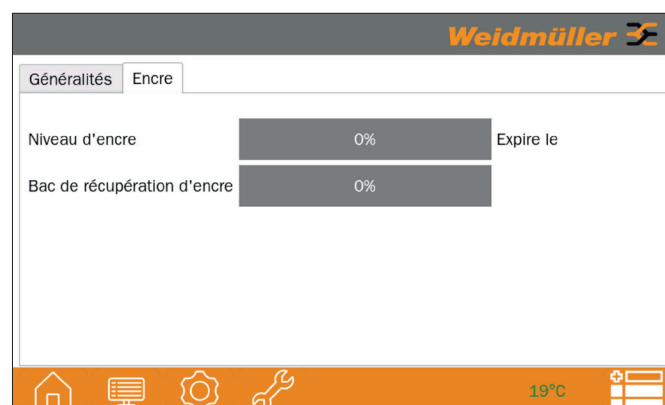


Figure 5.30 Sous-menu Informations système - Onglet Encre

6 Nettoyage et maintenance

6.1 Consignes de sécurité

DANGER

Danger de mort par électrocution !

- ▶ Quels que soient les travaux de maintenance et de nettoyage à effectuer, n'enlevez jamais le boîtier de l'appareil.

MISE EN GARDE

Domage matériel !

Domages causés à l'imprimante par des produits de nettoyage agressifs !

- ▶ N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ou de solvants pour le nettoyage des surfaces externes et de l'écran tactile.

6.2 Nettoyer la cartouche d'encre

ATTENTION

Risque pour la santé dû à l'encre !

- ▶ Si de l'encre entre en contact avec la peau, lavez soigneusement les parties concernées à l'eau et au savon.
- ▶ Si de l'encre entre en contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau.

Le nettoyage manuel permet d'éliminer les résidus d'encre durcis.



Un chiffon de nettoyage est inclus pour effectuer le nettoyage de la cartouche d'encre. Il est également possible d'utiliser des chiffons imbibés de solutions contenant de l'isopropanol (par exemple, des lingettes nettoyantes pour lunettes)

- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant de retirer la cartouche d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.

Retirer la cartouche d'encre

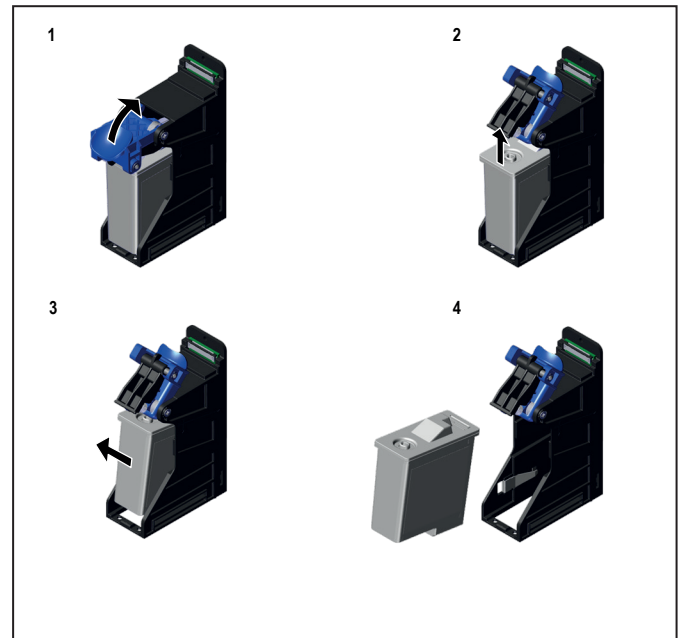


Figure 6.31 Retirer la cartouche d'encre

Le retrait de la cartouche d'encre s'effectue en plusieurs étapes :

- ▶ Étape 1 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le haut.
- ▶ Étape 2 : soulevez légèrement la cartouche d'encre vers le haut.
- ▶ Étape 3 : inclinez légèrement la cartouche d'encre.
- ▶ Étape 4 : retirez maintenant la cartouche d'encre de l'unité d'impression.

Nettoyer la cartouche d'encre

- ▶ Appuyez fermement un chiffon de nettoyage contre la plaque à buses de la cartouche d'encre.
- ▶ Secouez à plusieurs reprises la cartouche d'encre avec la plaque à buses vers le bas, jusqu'à ce que vous constatiez une décoloration du chiffon de nettoyage.
- ▶ Essuyez la plaque à buses à l'aide du chiffon de nettoyage.

Installer la cartouche d'encre

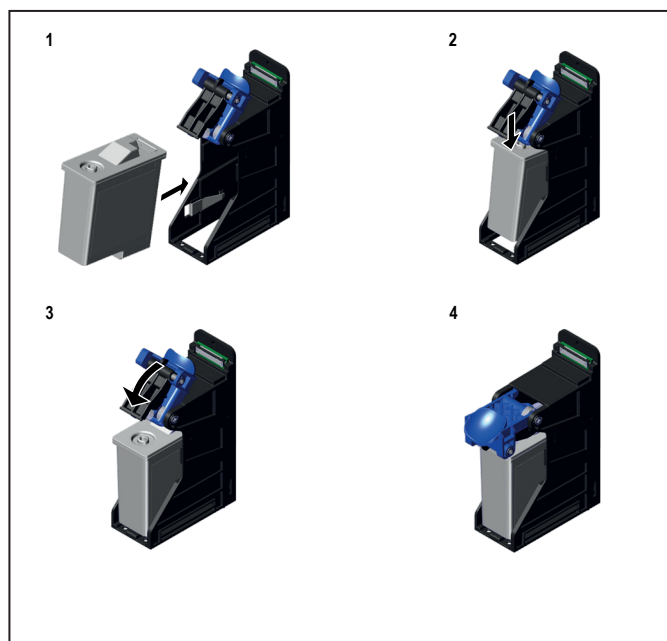


Figure 6.32 Installer la cartouche d'encre

- ▶ Figure 1 : insérez la cartouche d'encre légèrement inclinée dans le support.
- ▶ Figure 2 : appuyez légèrement la cartouche d'encre vers le bas.
- ▶ Figure 3 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le bas. La figure 4 illustre la cartouche installée dans l'unité d'impression.

La cartouche d'encre a été nettoyée correctement et a été insérée dans l'unité d'impression.

6.3 Remplacer la cartouche d'encre

⚠ ATTENTION

Risque pour la santé dû à l'encre !

- ▶ Si de l'encre entre en contact avec la peau, lavez soigneusement les parties concernées à l'eau et au savon.
- ▶ Si de l'encre entre en contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau.

- ▶ En cas d'ingestion accidentelle d'encre, rincez-vous la bouche immédiatement, buvez beaucoup d'eau, ne provoquez pas les vomissements.
- ▶ Conservez la cartouche d'encre hors de portée des enfants.

MISE EN GARDE

Dompage matériel !

L'utilisation d'une encre périmée réduit la qualité d'impression et la durabilité.



Ne remplacez la cartouche d'encre que lorsque toutes les tâches d'impression en cours sont terminées.

- ▶ Remplacez la cartouche d'encre dès qu'elle est vide ou que sa date d'expiration est atteinte.

Un message apparaît dans les deux cas sur l'écran tactile. La date limite d'utilisation est imprimée sur l'emballage et sur l'étiquette.

- ▶ Observez les remarques suivantes :
 - Ne touchez jamais la plaque à buses de la cartouche d'encre.
 - Ne tentez pas de démonter ou de remplir la cartouche d'encre.
 - Stockez les cartouches d'encre non ouvertes dans un endroit frais et sec (température recommandée : de 4°C jusqu'à 21°C).
- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant de retirer la cartouche d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.

Retirer la cartouche d'encre

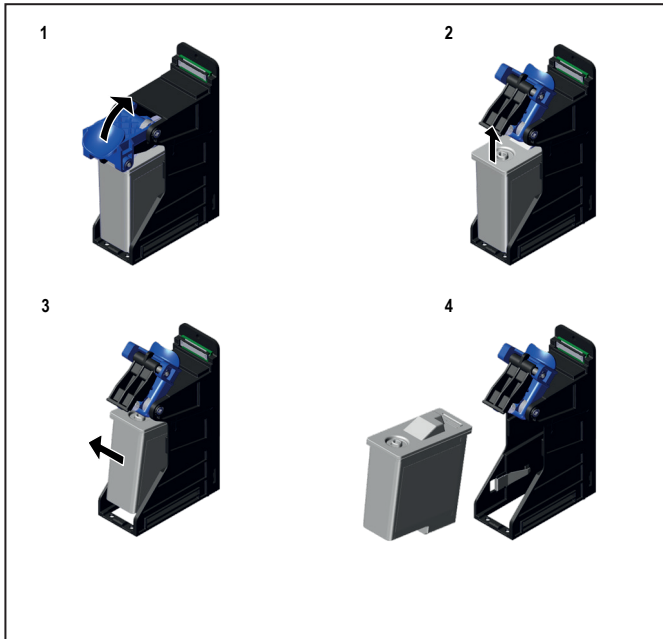


Figure 6.33 Retirer la cartouche d'encre

Le retrait de la cartouche d'encre s'effectue en plusieurs étapes :

- ▶ Étape 1 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le haut.
- ▶ Étape 2 : soulevez légèrement la cartouche d'encre vers le haut.
- ▶ Étape 3 : inclinez légèrement la cartouche d'encre.
- ▶ Étape 4 : retirez maintenant la cartouche d'encre de l'unité d'impression.

- ▶ Emballez la cartouche d'encre dans son emballage d'origine de sorte qu'aucun résidu d'encre ne puisse s'échapper.



Vous pouvez envoyer la cartouche d'encre à votre distributeur Weidmüller ou la remettre à un centre de recyclage local.

- ▶ Retirez la cartouche d'encre de l'emballage.

Installer la cartouche d'encre

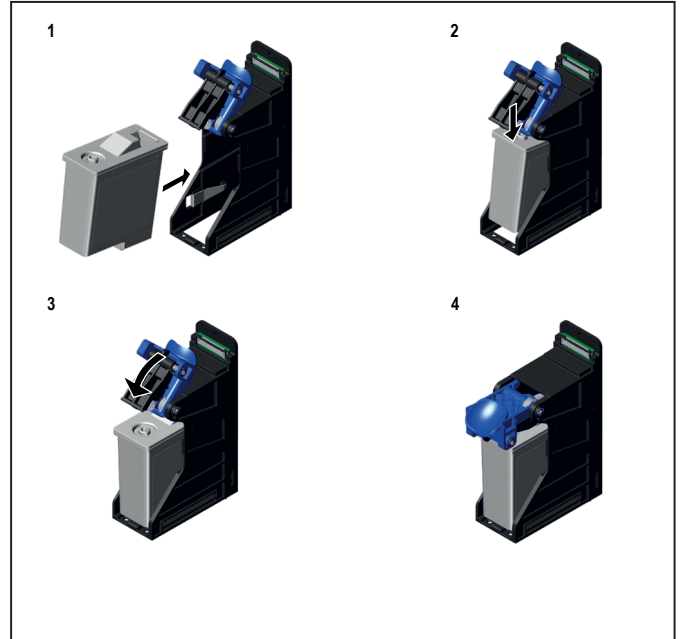


Figure 6.34 Installer la cartouche d'encre

- ▶ Figure 1 : insérez la cartouche d'encre légèrement inclinée dans le support.
- ▶ Figure 2 : appuyez légèrement la cartouche d'encre vers le bas.
- ▶ Figure 3 : faites pivoter le verrouillage bleu vers le bas. La figure 4 illustre la cartouche installée dans l'unité d'impression.

La cartouche d'encre a été insérée correctement dans l'unité d'impression.

6.4 Remplacer le bac de récupération d'encre



Ne remplacez pas le bac de récupération d'encre avant que la tâche d'impression en cours soit terminée et qu'un message vous invitant à remplacer le bac de récupération d'encre apparaisse sur l'écran tactile.

- ▶ À partir d'un taux de remplissage de 80 % : commandez un nouveau bac de récupération d'encre.
- ▶ Avec un taux de remplissage de 100 % : remplacez le bac de récupération d'encre.



Si vous ouvrez le clapet d'entretien, l'imprimante s'arrête.

Retirer le bac de récupération d'encre

- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant d'atteindre le bac de récupération d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.

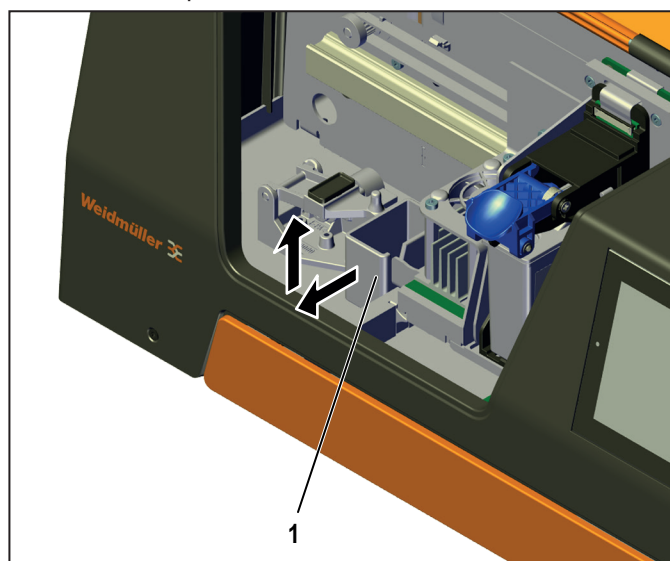


Figure 6.35 Retirer le bac de récupération d'encre

- ▶ Retirez le bac de récupération d'encre (1) du logement, dans le sens de la flèche.

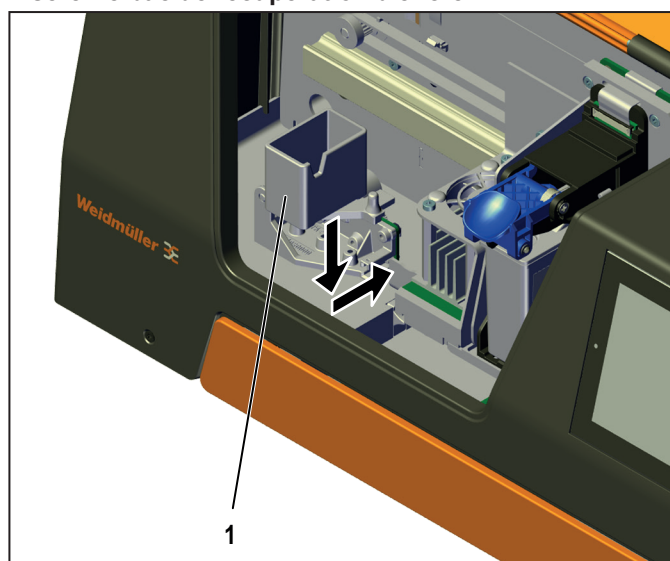
Insérer le bac de récupération d'encre

Figure 6.36 Insérer le bac de récupération d'encre

- ▶ Insérez le nouveau bac de récupération d'encre (1) dans le sens de la flèche.

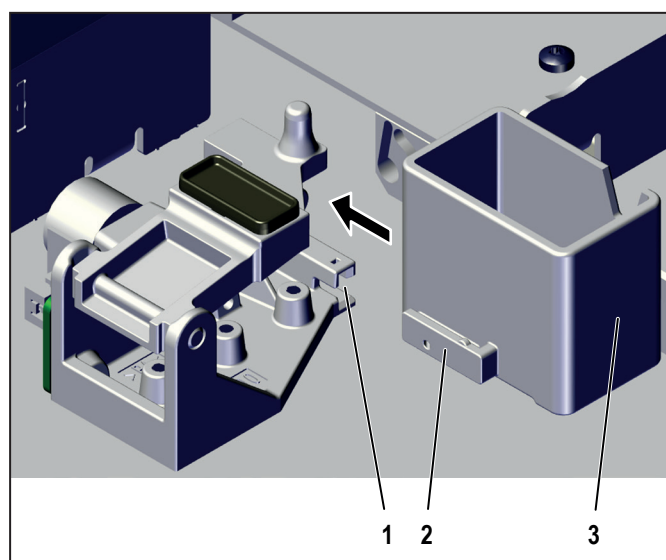


Figure 6.37 Insérer le bac de récupération d'encre - Vue détaillée

- ▶ Veillez lors de l'insertion du bac de récupération d'encre (3) à l'alignement correct. La languette (2) doit être insérée correctement dans la rainure (1).

6.5 Nettoyage du boîtier d'imprimante / de l'écran tactile**MISE EN GARDE****Dompage matériel !**

L'utilisation de nettoyants volatils peut entraîner des fissures sur le boîtier de l'imprimante et en modifier la couleur.

- ▶ N'utilisez pas de produits chimiques volatils tels que le benzène ou un diluant.

- ▶ Nettoyez régulièrement le boîtier de l'imprimante avec un chiffon doux, sec ou légèrement humide.
- ▶ En cas de fortes salissures, commencez par nettoyer le boîtier de l'imprimante avec un chiffon imbibé d'un détergent neutre, puis passez un chiffon humide et pour finir, un chiffon sec.
- ▶ Nettoyez régulièrement l'écran tactile avec un détergent compatible pour écrans tactiles et un chiffon doux non pelucheux.

6.6 Mise à jour du logiciel de l'imprimante (Firmware)



Faites exécuter la mise à jour du firmware de l'imprimante par du personnel qualifié. Vous trouverez des informations (commande et mise à jour) concernant le logiciel de marquage dans le manuel d'utilisation M-Print® PRO.

6.6.1 Mise à jour avec M-Print® PRO

Mise à jour à partir du répertoire local



Lors du processus de mise à jour de M-Print® PRO, les fichiers de mise à jour actuels pour tous les modèles d'imprimante pris en charge sont enregistrés dans les répertoires correspondants.

Exemple pour le modèle d'imprimante **PrintJet MINI**:

Le fichier de mise à jour `Update.bin` est enregistré dans le répertoire `PrintJetMINI_UPDATE_V#_#_#_BIN`. (La séquence de caractères "V#_#_#" dans le nom du fichier décrit le numéro de version actuel, par ex. "V1_2_1")

Avant de lancer le processus de mise à jour, assurez-vous que l'imprimante a été ajoutée dans M-Print® PRO et que l'imprimante a été démarrée.

- ▶ Démarrez M-Print® PRO.
- ▶ Dans le menu **Outils > Options > PrintJet MINI** sélectionnez l'entrée **Administration**.
- ▶ Sélectionnez à côté de l'entrée **Choisir l'imprimante**: l'imprimante souhaitée (nom ou adresse IP de l'imprimante).
- ▶ À côté de l'entrée **Fichier de mise à jour**:, naviguez jusqu'au répertoire prédéfini du fichier de mise à jour.
- ▶ Ouvrez le fichier de mise à jour `Update.bin`.
- ▶ Cliquez sur **Démarrer la mise à jour de l'imprimante**.
- ▶ Suivez les autres instructions de M-Print® PRO.

Une fois la mise à jour terminée, un message apparaît sur l'écran tactile de l'imprimante.

- ▶ Confirmez le message avec **OK**.

Mise à jour à partir du serveur de mise à jour



Des droits d'administrateur sont nécessaires pour effectuer la mise à jour à partir du serveur de mise à jour.

- ▶ Démarrez M-Print® PRO.
- ▶ Sélectionnez dans le menu **Aide** l'entrée **Vérifier les mises à jour...**
- ▶ Confirmez le message de sécurité suivant en cliquant sur **Oui**.

La recherche de mises à jour sur le serveur de mise à jour est lancée.

- ▶ Sélectionnez les composants qui doivent être mis à jour.
- ▶ Tapez sur **Exécuter la mise à jour...**
- ▶ Suivez les instructions affichées à l'écran.

6.6.2 Mise à jour avec clé USB

Le processus de mise à jour peut être exécuté sur l'écran tactile de l'imprimante. Pour cela, une clé USB contenant le fichier de mise à jour `Update.bin` est nécessaire.

- ▶ Téléchargez le fichier depuis le site Web <https://eshop.weidmueller.com>.
- ▶ Entrez la référence d'article 3049980000 dans la barre de recherche. Sous l'option de menu "Assistance logicielle", vous trouverez un lien de téléchargement vers les mises à jour actuelles.



Assurez-vous que le fichier de mise à jour est enregistré dans le répertoire principal de la clé USB. Le fichier ne doit pas se trouver dans un sous-dossier.

- ▶ Décompressez le fichier `.zip` sur une clé USB dans le répertoire principal.
- ▶ Connectez la clé USB contenant le fichier de mise à jour au port USB situé au dos de l'imprimante.
- ▶ Ouvrez le sous-menu **Service** sur l'écran tactile.
- ▶ Cliquez sur le bouton **Mise à jour**.

Les fichiers de mise à jour disponibles s'affichent ensuite dans une boîte de dialogue.

- ▶ Sélectionnez le fichier de mise à jour et confirmez votre choix.

Le processus de mise à jour démarre. Une fois la mise à jour effectuée avec succès, l'imprimante redémarre.

7 Dépannage

7.1 Remarques générales

Les mesures suivantes sont utiles pour éviter les dérangements :

- Assurez-vous que l'imprimante est placée sur une surface plane.
- Assurez-vous que l'imprimante n'est pas exposée aux vibrations.
- Assurez-vous que la carte MultiCard est alignée correctement.
- N'utilisez que des cartouches d'encre Weidmüller d'origine.
- Ne retirez jamais le boîtier de l'imprimante.

Messages sur l'écran tactile

Un message sur l'écran tactile signale une défaillance de l'imprimante ou la nécessité d'une intervention de l'opérateur.

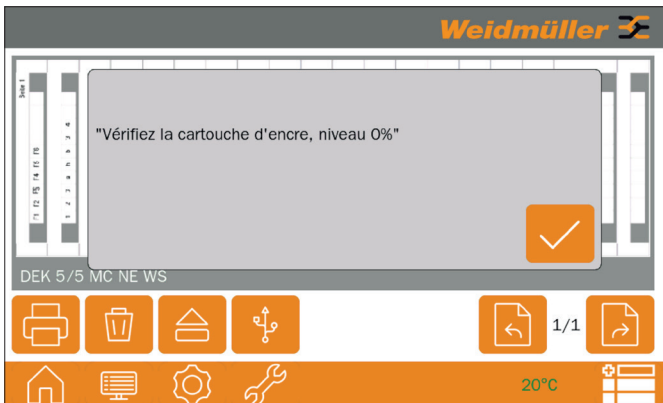


Figure 7.38 Message d'erreur (exemple)

- ▶ Cliquez sur le bouton **Confirmer**, pour confirmer le message d'erreur actuel et refermer la boîte de dialogue.
- ▶ Cliquez sur le bouton **Historique des messages**, pour obtenir un aperçu des messages d'erreur actuels et récents.

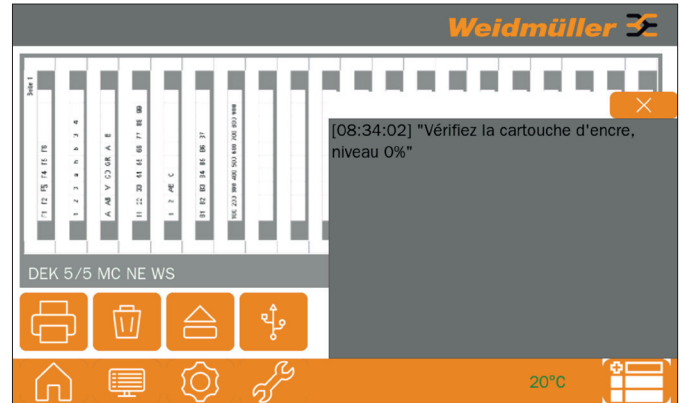


Figure 7.39 Historique des messages (exemple)

- ▶ Cliquez sur le bouton **Rejeter**, pour refermer la boîte de dialogue.

7.2 Liste des pannes

Panne / Code	Cause	Remède
Impossible de connecter l'imprimante par câble USB.	Le câble USB est défectueux.	Remplacez le câble USB défectueux par un câble USB intact.
	Un port USB incorrect a été sélectionné.	Sélectionnez pour la connexion USB entre l'imprimante et le PC le connecteur USB-B Imprimante/PC qui se trouve au dos (voir chapitre 3.1.2 sur la page 13).
Impossible de connecter l'imprimante via Ethernet.	Le câble réseau est défectueux.	Remplacez le câble réseau défectueux par un câble réseau intact.
	L'adresse IP de l'imprimante n'est pas correcte.	Vérifiez si l'adresse IP de l'imprimante a été correctement obtenue. Dans ce cas, réattribuez l'adresse IP de l'imprimante (voir le chapitre 5.5.3 sur la page 27).
	L'imprimante et le PC sur lequel M-Print® PRO est installé, ne se trouvent pas dans le même réseau.	Veillez à ce que l'imprimante et le PC se trouvent dans le même réseau. Veuillez vous adresser pour cela à votre administrateur.
L'impression est de mauvaise qualité.	L'ouverture de la buse de la cartouche d'encre est obstruée.	Exécutez un test des buses (voir le chapitre 5.5.5 sur la page 28). Si nécessaire, effectuez un nettoyage manuel (voir 6.2 sur la page 30).
	La température de l'imprimante est supérieure à 30°C.	Placez l'imprimante dans un endroit plus frais. Essuyez au préalable la plaque à buses de la cartouche d'encre pour la nettoyer.
L'encre n'est pas suffisamment fixée et a tendance à maculer.	La performance de fixation est trop faible.	Augmentez la performance de fixation (durée, intensité) dans le logiciel de marquage M-Print® PRO (voir le manuel d'utilisation M-Print® PRO).
	La tension d'alimentation est trop faible.	Assurez-vous que la valeur de l'alimentation électrique est d'au moins 210 volts.
Les repères imprimés présentent des bulles après le processus d'impression.	La performance de fixation est trop forte.	Réduisez la performance de fixation (durée, intensité) dans le logiciel de marquage M-Print® PRO (voir le manuel d'utilisation M-Print® PRO).
	La tension d'alimentation est trop élevée.	Assurez-vous que la valeur de l'alimentation électrique ne dépasse pas 240 volts.
L'impression n'est pas centrée sur chaque repère.	Il existe un écart de tolérance dimensionnelle pour la carte MultiCard. Cela peut être dû à des variations d'humidité.	Mesurez les dimensions réelles de la carte MultiCard et corrigez les valeurs dans le logiciel M-Print® PRO sous l'option de menu "Fichier/Ajuster le type de repère".

8 Mise hors service de l'imprimante

8.1 Éteindre l'imprimante

8.1.1 Retirer la carte MultiCard

Les étapes à suivre pour le retrait de la carte MultiCard sont nécessaires uniquement si une carte MultiCard se trouve dans l'imprimante.

- ▶ Cliquez sur le bouton **Ouvrir/Fermer le tiroir d'insertion** sur l'écran tactile, pour ouvrir le tiroir d'insertion.
- ▶ Retirez la carte MultiCard du tiroir d'insertion.
- ▶ Cliquez sur le bouton **Ouvrir/Fermer le tiroir d'insertion** sur l'écran tactile, pour fermer le tiroir d'insertion.

8.1.2 Retirer la cartouche d'encre

- ▶ Cliquez sur le bouton **Déplacer l'unité d'impression vers la position de maintenance** sur l'écran tactile. L'unité d'impression se déplace ensuite dans une position permettant de retirer la cartouche d'encre.
- ▶ Ouvrez le clapet d'entretien.
- ▶ Retirez la cartouche d'encre du support (voir chapitre 5.1.1 sur la page 24).
- ▶ Installez le capuchon de protection sur la cartouche d'encre (voir chapitre 5.1.1 sur la page 24).
- ▶ Fermez le clapet d'entretien.
- ▶ Cliquez sur le bouton **Statut du système** sur l'écran tactile. Le support pour la cartouche d'encre revient ensuite à sa position initiale.
- ▶ Éteignez l'imprimante en appuyant sur le bouton marche/arrêt.
- ▶ Débranchez tous les câbles de l'imprimante.
- ▶ Bloquez le clapet d'entretien avec du ruban adhésif.

8.2 Emballer et transporter l'imprimante

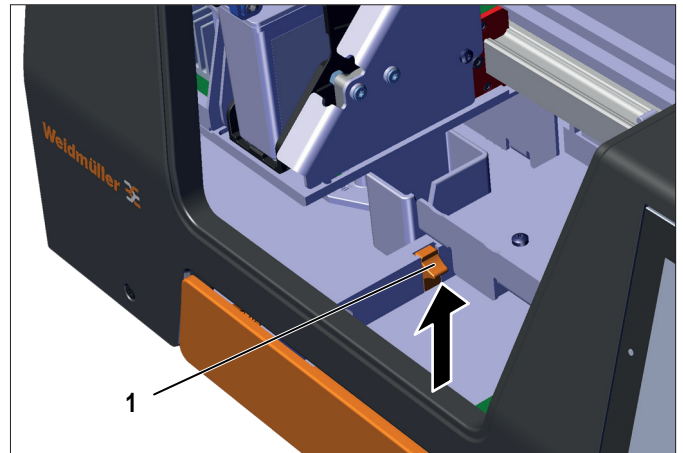


Figure 8.40 Presser la sécurité de transport vers le haut

- ▶ Tirez la sécurité de transport (1) vers le haut, de sorte qu'elle dépasse légèrement vers le haut.
- ▶ Pour le transport de l'imprimante, utilisez exclusivement l'emballage d'origine.
- ▶ Si vous n'avez plus l'emballage d'origine, demandez un kit d'emballage à la société Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

8.3 Élimination de l'imprimante

- ▶ Envoyez l'imprimante à votre distributeur Weidmüller. 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 en charge les coûts en découlant.
- ▶ En alternative : éliminez l'imprimante en la remettant à un centre de recyclage local dédié aux équipements électroniques usagés.

9 Annexes

9.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Matériau à imprimer	Cartes MultiCard de Weidmüller
Technologie	Jet d'encre avec fixation par lumière UV
Résolution d'impression	600 dpi
Logiciel de marquage	M-Print® PRO
Configuration requise	Microsoft Windows® 10 ou 11
Alimentation	La carte MultiCard est insérée manuellement
Vitesse d'impression	environ 1,5 minute par MultiCard
Interfaces	USB 2.0 et réseau 10 Base-T / 100 Base-TX
Alimentation secteur	100-240 VAC, 50/60 Hz, 72 W
Lieu d'utilisation	Conditions de bureau
Température ambiante	18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F
Humidité relative de l'air	10 % - 80 %
Dimensions (l x L x H)	Profondeur : 540 mm Largeur : 330 mm Hauteur : 190 mm
Poids	8,5 kg (18,74 lb) avec l'emballage
Système d'encre	Cartouche d'encre (noire)

9.2 Renseignements pour les commandes

Produit/Pièce de re-change	Désignation et n° de commande
Imprimante à jet d'encre	Print Jet MINI 3049980000
Cartouche d'encre	PJM INK K 3062650000
Bac de récupération d'encre	PJM Waste PAD 3062640000
Manuel d'utilisation	<p>Le manuel d'utilisation est disponible sur Internet : https://eshop.weidmueller.com</p> <p>Pour cela, veuillez entrer dans la boutique en ligne la référence d'article 3049980000 dans la barre de recherche. Sous l'option de menu "Assistance logicielle", vous trouverez les liens de téléchargement vers les documents actuels et les produits à télécharger.</p>

9.3 Déclaration de conformité

La PrintJet MINI répond aux exigences fondamentales et pertinentes en matière de sécurité et de santé des directives UE mentionnées ci-après :

2014/35/UE Directive sur les basses tensions
 2014/30/UE Directive CEM
 2011/65/UE RoHS

Vous trouverez la déclaration de conformité dans la boutique en ligne, à l'adresse <https://eshop.weidmueller.com>

Pour cela, veuillez entrer dans la boutique en ligne la référence d'article 3049980000 dans la barre de recherche. Sous l'option de menu "Assistance logicielle", vous trouverez les liens de téléchargement vers les documents actuels et les produits à télécharger.