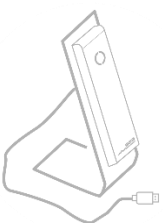
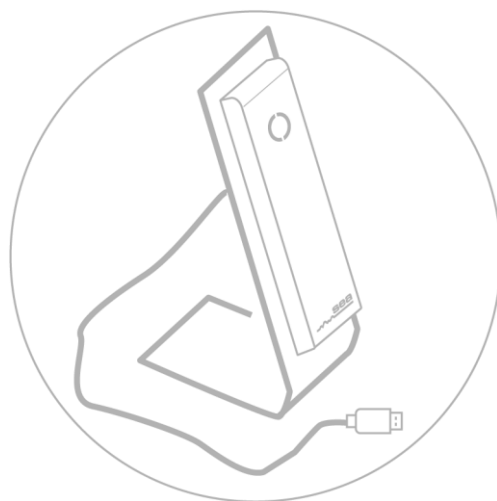


# Lecteur de table-M USB

## Manuel d'utilisation et d'installation



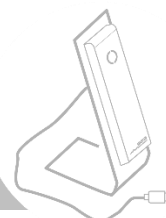


## Manuel d'utilisation et d'installation Lecteur de table-M USB

### Contenu

Page

1. Information produit.....	4
1.1. Lecteur de table-M USB .....	4
1.2. Configuration requise .....	4
1.3. Consignes de sécurité .....	4
1.4. Langues .....	4
2. Guide d'installation .....	5
3. Application «USB Desktop Reader».....	6
3.1. Démarrer l'application .....	6
3.2. SystemTrayMenu .....	6
3.3. Fenêtre principale .....	6
3.4. Settings.....	7
3.4.1. Settings/ System .....	7
3.4.2. Settings/ Central.....	8
3.4.3. Settings/ Offline reader configuration.....	8
3.4.4. Settings/ Reader .....	8
4. Utiliser l'USB Desktop Reader.....	9
4.1. Send card number to central.....	9
4.2. Send card number to currently active window .....	10
4.3. Créer une configuration hors-ligne.....	10
4.4. Mettre à jour le logiciel et le micrologiciel (Software & Firmware).....	11
5. Recherche d'erreurs et solutions.....	12



## 1. Information produit

### 1.1. Lecteur de table-M USB

Le lecteur de table-M USB s'utilise avec le logiciel d'accompagnement « USB Desktop Reader ». Il s'agit d'un lecteur mural en ligne-M, mais qui dispose d'une interface USB et peut être connecté à un PC Windows.

Les lecteurs de table M USB permettent une administration confortable sur PC pour la gestion des média RFID.



### 1.2. Configuration requise

- Windows XP avec .NET 4.0 minimum (ou supérieur)
- Interface USB 2.0 (USB-A)

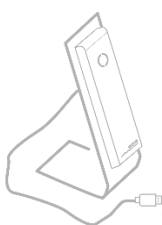
### 1.3. Consignes de sécurité

Pour garantir un fonctionnement sûr de l'appareil et de ses utilisateurs, veuillez lire et suivre les consignes de sécurité suivantes :

- Le lecteur de table M USB est uniquement destiné à une utilisation en intérieur ; ne l'installez pas à l'extérieur.
- N'installez pas le lecteur de table-M USB dans ou à proximité d'endroits chauds ou humides. (par exemple dans la cuisine ou la salle de bain).
- Veuillez tenir le lecteur de table-M USB hors de portée des enfants.
- Aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur du lecteur de table-M USB. En cas de problème, veuillez-vous adresser à votre revendeur et demander de l'aide.
- Le lecteur de table M USB est un appareil électrique. Si, pour une raison quelconque, il devait être mouillé, cessez immédiatement de l'utiliser.

### 1.4. Langues

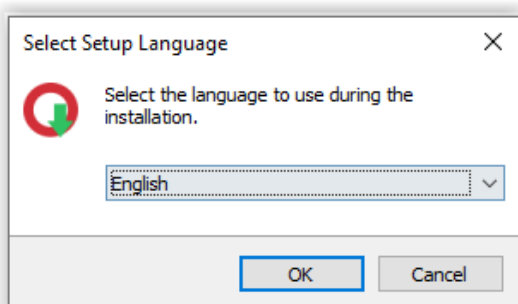
Le logiciel d'accompagnement « USB Desktop Reader » est en anglais. Ce document constitue un guide d'utilisation de ce logiciel.



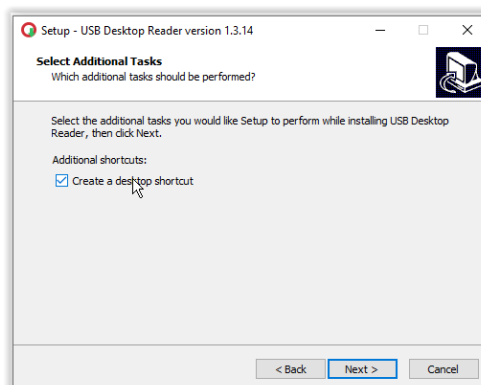
## 2. Guide d'installation

- Allumez votre ordinateur et branchez votre « Lecteur de table-M USB » dans un port USB libre de votre ordinateur. Ne forcez jamais le connecteur USB.
- Attendez que Windows reconnaisse l'appareil branché et que les pilotes nécessaires soient installés. Ce processus peut prendre un certain temps, car Windows peut contacter des serveurs de mise à jour pour télécharger les fichiers nécessaires. (en cas de problème, voir « Dépannage »).
- Téléchargez le fichier d'installation « USB Desktop Reader » sur le [site web de SEA](#).
- Double-cliquez sur l'application d'installation et saisissez le cas échéant votre mot de passe d'administrateur Windows.
- Suivez les étapes d'installation suivantes :

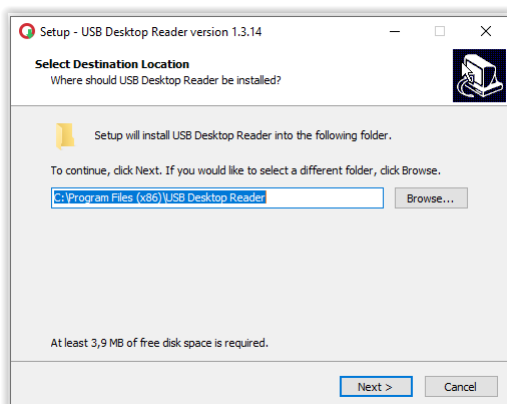
### 1 Choisir votre langue d'installation



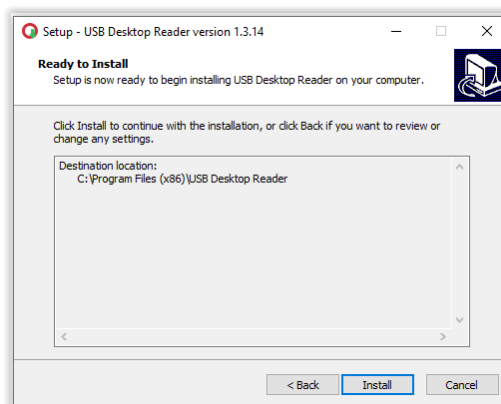
### 4 Créer une icône sur le bureau



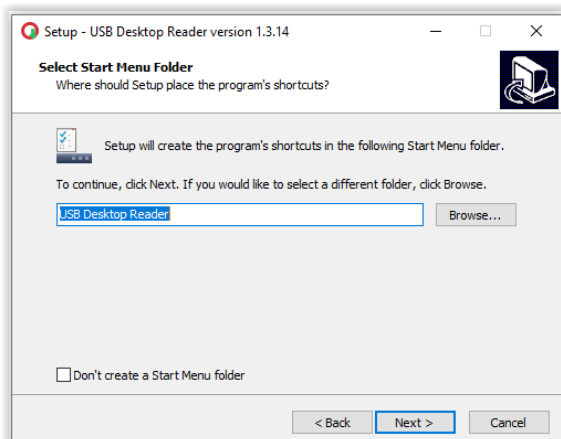
### 2 Choisir le dossier cible



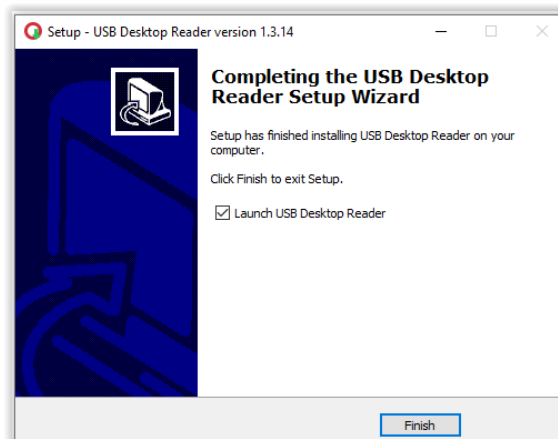
### 5 Installer



### 3 Choisir le dossier du menu de démarrage



### 6 Terminer



### 3. Application «USB Desktop Reader»

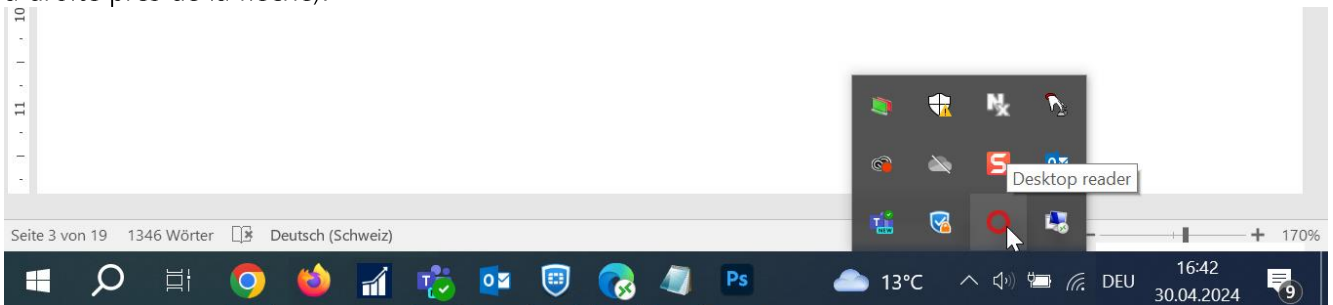
#### 3.1. Démarrer l'application

Le lancement de l'application « USB Desktop Reader » peut se faire de différentes manières :

- Lors de l'installation, il vous sera demandé à la fin si l'application doit être démarrée.
- Chercher « USB Desktop Reader » dans le menu de démarrage et le lancer.
- Utiliser un raccourci sur le bureau (si un raccourci a été créé lors de l'installation).

#### 3.2. SystemTrayMenu

Dès que l'application « USB Desktop Reader » est lancée, vous trouverez également l'icône du lecteur de bureau dans le SystemTrayMenu de votre système Windows. (SystemTrayMenu = barre des tâches en bas à droite près de la flèche).



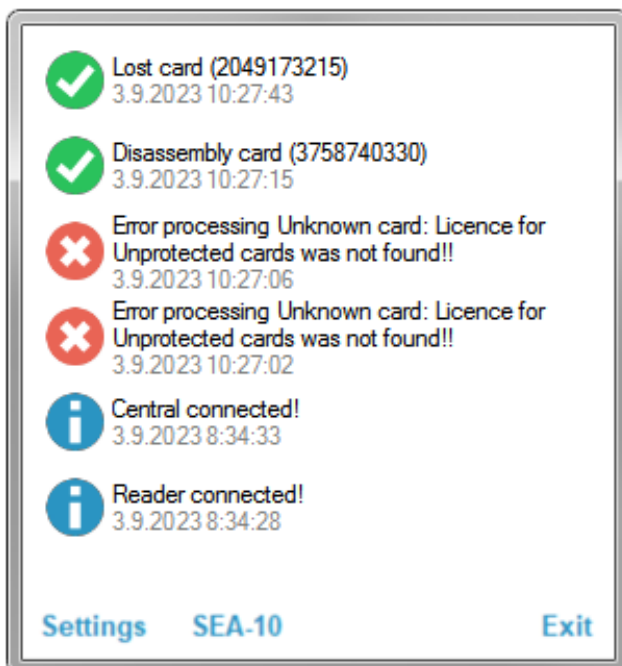
Un clic sur l'icône Desktop Reader dans SysTray ouvre la fenêtre principale de l'application.

#### 3.3. Fenêtre principale

Pour afficher la fenêtre principale de l'application, il suffit de cliquer sur l'icône dans SysTray.

La fenêtre principale affiche en premier lieu les six dernières activités du lecteur de table M USB.

Il est également possible d'ouvrir les paramètres (Settings), d'accéder au contrôleur principal (Centrale) et à l'application en ligne.

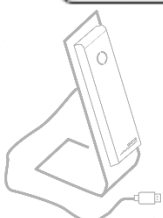


**Settings** Ouvre les paramètres.

**Central** Ouvre la page de connexion de l'application en ligne dans la mesure où des données d'accès ont été saisies dans les Settings.

Ce point de menu (sur l'image « SEA-10 ») n'est visible que si (dans les Settings) le mode « Send card number to central » est sélectionné et que les données d'accès correspondantes sont saisies).

**Exit** Quitte l'application.



### 3.4. Settings

C'est dans les « Settings » que les réglages pertinents sont effectués et saisis. Le paramètre le plus important pour l'utilisateur est le mode d'utilisation qui doit être utilisé. Deux modes d'utilisation différents sont disponibles. Ils peuvent être sélectionnés au moyen d'un bouton radio :

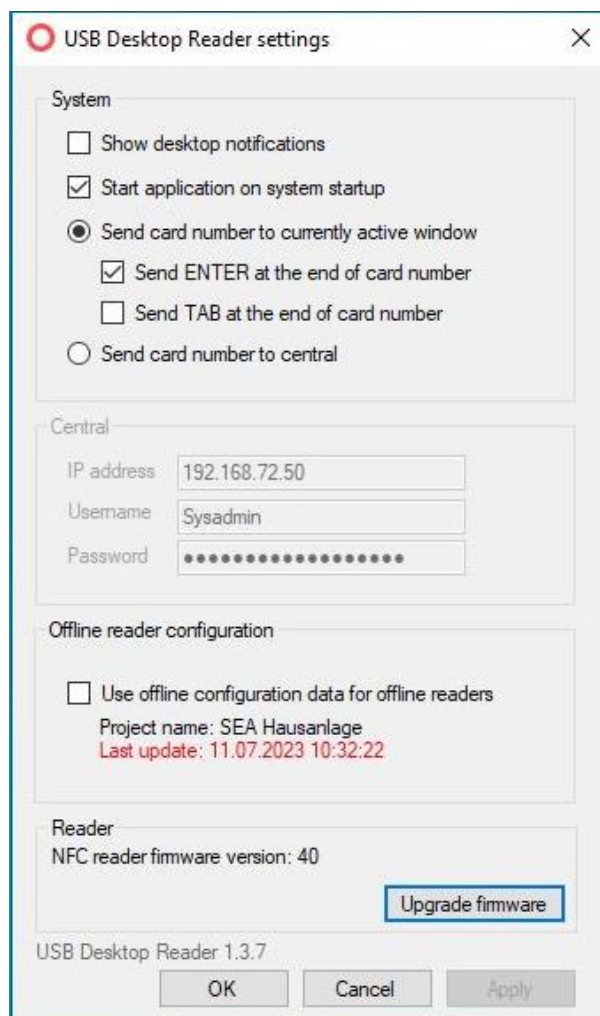
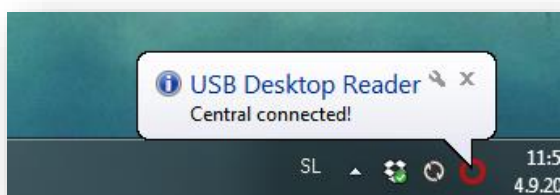
- soit
- ou

La fenêtre Settings est divisée en quatre parties : System, Central, Offline Config, Reader.

#### 3.4.1. Settings/ System

##### Show desktop notifications

Dans la section « System », les notifications de bureau peuvent être activées ou désactivées. Lorsque les notifications de bureau sont activées, les bulles d'information indiquent l'état de toutes les opérations liées à la carte ainsi que les modifications de l'état du système (p. ex. lecteur déconnecté, etc.).



##### Start application on system startup

Si l'option « Lancer l'application au démarrage du système » (**start application on system startup**) est sélectionnée, le logiciel USB Desktop Reader est lancé automatiquement lorsque l'ordinateur est allumé.

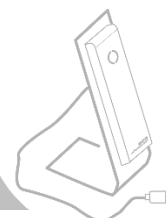
##### Send card number to currently active window

Lorsque l'option « Envoyer le numéro de carte à la fenêtre actuellement active » (**send card number to currently active window**) est sélectionnée, l'application envoie le numéro de carte lu par le lecteur de table à l'application ouverte sur l'ordinateur. Ce mode est utile, par exemple, pour créer une liste de cartes d'utilisateur dans n'importe quel programme (Excel ou autre). Dans ce mode, il est également possible de choisir si un ENTER ou un TAB doit être inséré derrière le numéro de carte lu. Cela sert par exemple à passer à une nouvelle cellule ou ligne.

##### Send card number to central

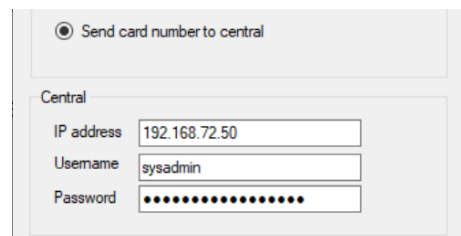
Si l'option « Envoyer le numéro de carte à la centrale » (**send card number to central**) est sélectionnée, le numéro de carte lu est envoyé à la centrale. Ce comportement est identique à celui d'une carte présentée à un lecteur en ligne.

Pour pouvoir utiliser ce mode, l'IP correcte, le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant doivent être saisis. Sans ces données, la communication avec le système et l'envoi du numéro de carte à la centrale ne sont pas possibles.



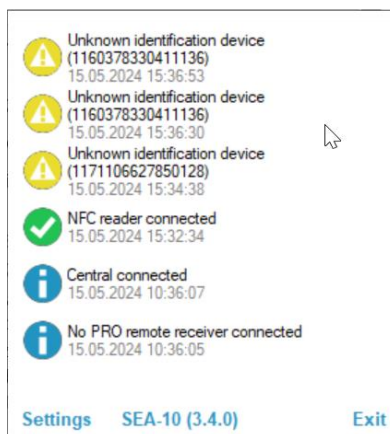
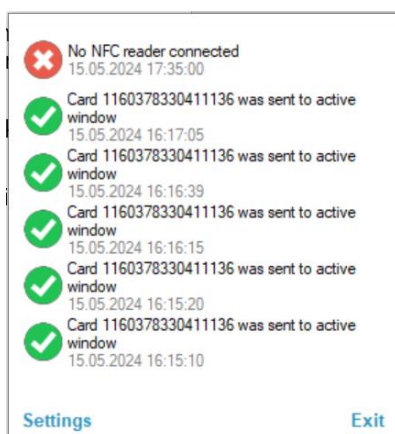
### 3.4.2. Settings/ Central

La zone « Central » est grisée tant que le mode d'utilisation « Envoyer le numéro de carte à la fenêtre actuellement active » est sélectionné. Si le mode d'utilisation est modifié, les champs « Adresse IP », « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe » peuvent être remplis.



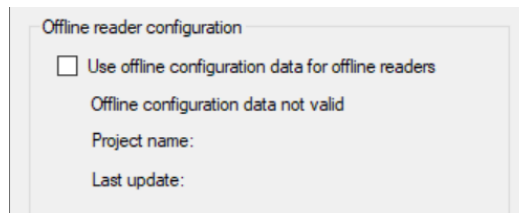
Une adresse IP correcte avec un nom d'utilisateur et un mot de passe permettent au lecteur de table USB de communiquer avec le système en ligne correspondant.

Si les champs mentionnés sont remplis, un point de menu supplémentaire apparaît, qui permet d'ouvrir la page de connexion de l'application en ligne directement depuis la fenêtre principale.



### 3.4.3. Settings/ Offline reader configuration

La section « Offline reader configuration » a été introduite à la suite d'une grande installation à des fins de configuration spéciale. **L'utilisation de configurations hors ligne n'est pas recommandée.** Un média de programmation avec une configuration hors ligne ne transmet pas de configuration horaire.



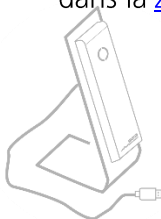
Si la case à cocher « Use offline configuration data for offline readers » est activée, il est possible d'écrire sur un média de programmation avec une configuration hors ligne. Pour la création (unique) de la configuration hors ligne, le lecteur de table doit se connecter à la centrale. Cette configuration est ensuite enregistrée sur le lecteur de table et peut être écrite aussi souvent que souhaité sur le média de programmation, puis transférée sur le composant.

Travailler avec des configurations hors ligne est utile lorsqu'un technicien de service sur place n'a pas de réception ou de connexion réseau, que les composants ont déjà été mis en service et que le technicien doit gagner du temps. Avec une configuration hors ligne, le média de programmation ne transmet aucune donnée temporelle. L'heure qui se trouve déjà sur le composant reste cependant sur le composant même après la transmission avec le média de programmation.

### 3.4.4. Settings/ Reader

La zone « Reader » indique la version du micrologiciel de votre lecteur de table M USB et offre la possibilité de charger une mise à jour. En outre, la version de votre logiciel « USB Desktop Reader » est également affichée sous la zone « Reader ».

Toutes les mises à jour disponibles du logiciel et du micrologiciel sont disponibles sur le site web de SEA dans la [zone de téléchargement](#).



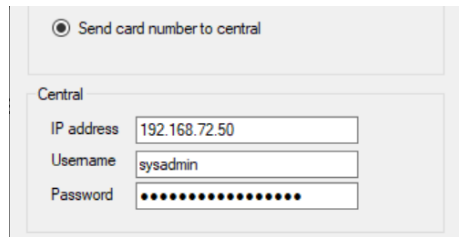


## 4. Utiliser l'USB Desktop Reader

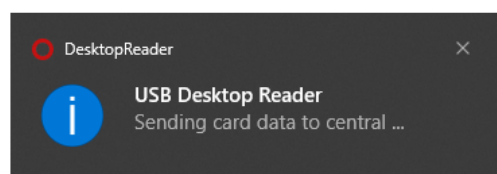
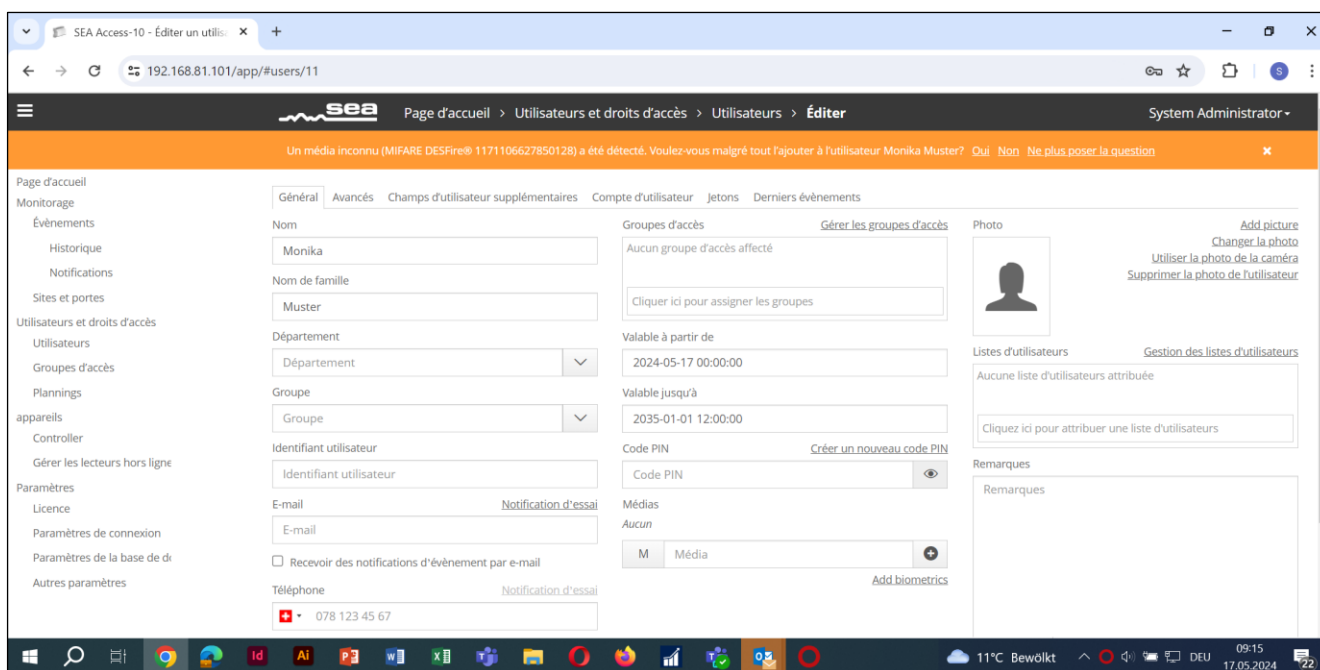
Ci-dessous, un guide pour l'utilisation du USB Desktop Reader dans la pratique.

### 4.1. Send card number to central

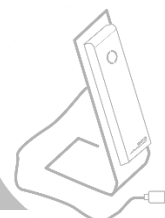
Si le mode « send card number to central » est utilisé, le lecteur de table se comporte comme un lecteur mural en ligne câblé - si un média a été présenté, qui est nouveau et encore inconnu dans le système, celui-ci est d'une part enregistré dans l'application en ligne sous les événements, ou il peut être attribué directement à un utilisateur. Pour pouvoir effectuer une attribution directe, l'utilisateur correspondant doit être ouvert.



1. Assurez-vous que « send card number to central » est sélectionné, que l'adresse IP, l'utilisateur et le mot de passe sont saisis et que le lecteur de table se connecte à la centrale.
2. Ouvrez l'application en ligne et naviguez vers « Utilisateurs & droits d'accès/Utilisateurs ».
3. Sélectionner l'utilisateur souhaité (ou, si nécessaire, le créer d'abord) et l'ouvrir en double-cliquant dessus.
4. Tenir le média sur le lecteur de table
5. Si la communication avec le système est réussie, la notification « sending card data to central » (voir écran à droite) s'affiche après la présentation du média par le lecteur de table et une barre orange apparaît dans la fenêtre utilisateur ouverte de l'application en ligne, y compris une nouvelle notification et une question sur le média inconnu.
6. Dans l'application en ligne, cliquez sur « Oui » dans la barre orange pour confirmer que vous souhaitez attribuer le nouveau support encore inconnu à cet utilisateur.

Attribuer un média inconnu



## 4.2. Send card number to currently active window

Si le mode « send card number to currently active window » est utilisé, le numéro de carte lu par le lecteur de table soit inséré dans l'application ouverte. Veillez à ce que le curseur se trouve à l'endroit souhaité dans la fenêtre ouverte.

1. Assurez-vous que « send card number to currently active window » est sélectionné.
2. Ouvrez le programme souhaité et cliquez à l'endroit où le numéro de carte du média doit être inséré.
3. Tenir le média devant le lecteur de table.
4. En fonction des réglages effectués (Settings), le numéro de carte lu est suivi d'une touche ENTER ou TAB.

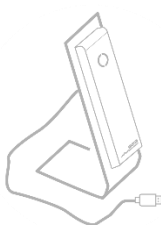
« Send card number to currently active window » peut être utilisé en combinaison avec presque n'importe quel programme.

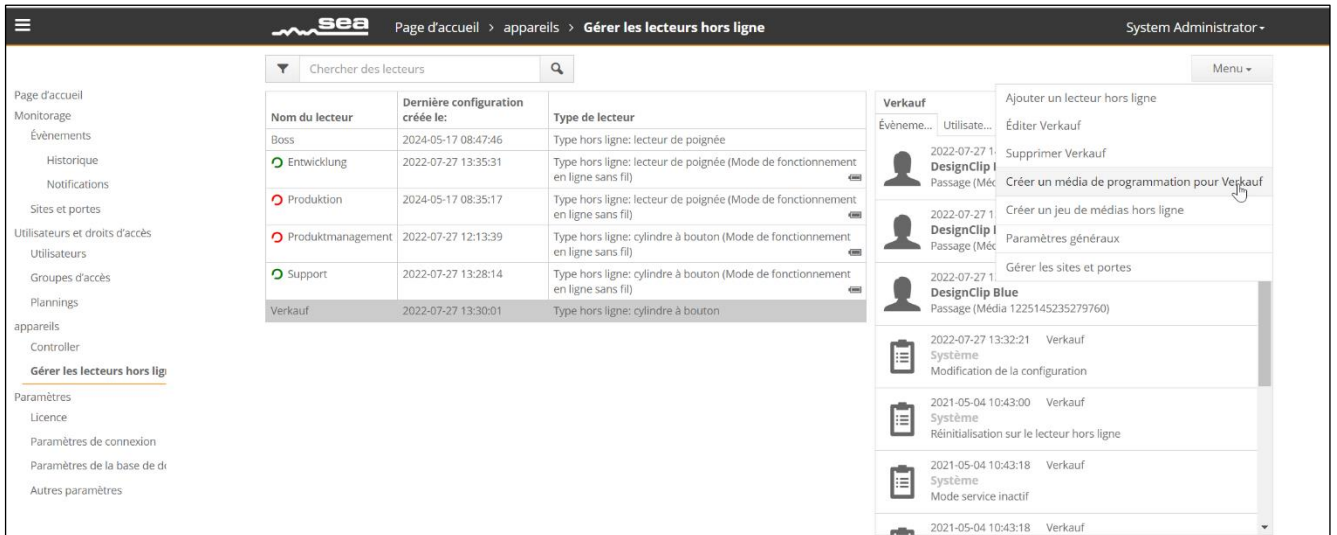
## 4.3. Créer une configuration hors-ligne

L'utilisation de la configuration hors ligne n'est recommandée que dans des cas exceptionnels. Exemple d'un cas d'application approprié : des composants hors ligne ont déjà été mis en service et l'option « Autoriser MIFARE Classic » a ensuite été désactivée dans le système. Une telle modification peut être transmise sans hésitation au(x) composant(s) à l'aide de la configuration hors ligne.

Il convient de noter que la configuration hors ligne ne peut être transférée sur le support de programmation que tant que l'application reste ouverte. (Si vous avez créé la configuration hors ligne et que vous vous rendez ensuite dans la zone sans réception, NE fermez PAS votre ordinateur portable. Veillez également à ce que l'application ouverte (USB Desktop Reader) reste au premier plan et que l'ordinateur ne se mette pas en veille).

1. Pour pouvoir créer une configuration hors ligne, vous devez d'abord vous connecter à votre installation. Assurez-vous que « send card number to central » est sélectionné, que les données utilisateur sont complètes et que le lecteur de table USB a pu se connecter à la centrale.
2. Ouvrez l'application en ligne dans le navigateur et connectez-vous en tant que « sysadmin » dans le système SEA-4.0e en ligne.
3. La première chose à faire est de créer votre configuration hors ligne pour la transmission avec le lecteur de table. Naviguez (dans l'application en ligne) vers « Lecteur hors ligne », sélectionnez le lecteur souhaité et choisissez « Menu/ Créer un média de programmation » (voir capture d'écran).
4. Tenez le média de programmation devant le lecteur de table USB et attendez le signal de confirmation pour la description du support. (Il est également possible de vérifier dans la fenêtre principale du lecteur de bureau USB si le média de programmation a été écrit avec succès).
5. Ouvrez l'application « USB Desktop Reader ». **Si vous utilisez un set de cartes DESFire**, vous pouvez maintenant cocher la case « Use Offline Configuration Data ». (Les cartes de configuration Classic ne sont PAS compatibles pour pouvoir transférer des configurations hors ligne).
6. Assurez-vous que la boîte de contrôle hors ligne est activée et présentez à nouveau le média de programmation au lecteur de table. La configuration hors ligne a maintenant été écrite sur le média de programmation.
7. La configuration hors ligne peut maintenant être écrite/transférée sur le composant à l'aide du support de programmation.
8. Répétez les étapes 6 et 7 pour chaque composant supplémentaire.

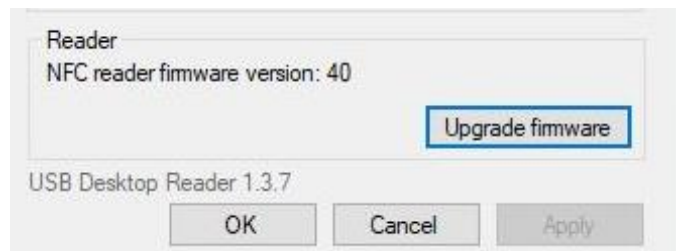




Décrire le média de programmation

#### 4.4. Mettre à jour le logiciel et le micrologiciel (Software & Firmware)

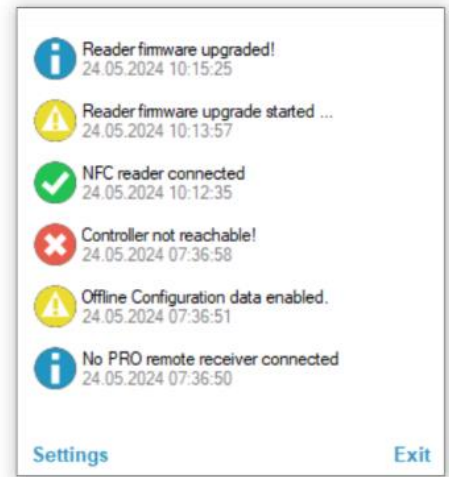
Dans le logiciel USB-Desktop-Reader, vous avez la possibilité d'actualiser le micrologiciel du lecteur. Afin de garantir une communication sans erreur, il est recommandé de veiller à ce que les lecteurs du système en ligne et le lecteur de table M USB soient équipés de la même version de firmware.



Pour mettre à jour la version du micrologiciel de votre lecteur de table M USB, cliquez sur le bouton « Upgrade firmware » et chargez le fichier .tar pour le lecteur du [site web de SEA](#).

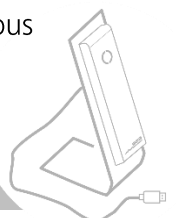
##### Mise à jour du micrologiciel (firmware)

1. Ouvrez les paramètres de votre logiciel USB-Desktop-Reader et vérifiez la version du micrologiciel de votre lecteur de table -M USB.
2. Vérifier si une version plus récente du firmware du lecteur est disponible sur le [site web de SEA](#).
3. Si c'est le cas, téléchargez le fichier .tar le plus récent pour les lecteurs.
4. Dans les paramètres de votre logiciel USB Desktop Reader, cliquez sur le bouton « Upgrade firmware » et sélectionnez le fichier .tar que vous avez téléchargé.
5. La mise à jour démarre. Le lecteur de table M USB indique « firmware upgrade started » et clignote pendant la mise à jour.
6. L'exécution complète de la mise à jour est confirmée par le lecteur de table par une signalisation sonore et le message « firmware upgraded ».



##### Mise à jour du logiciel (USB Table Reader)

1. Pour mettre à jour l'application USB-Desktop-Reader, téléchargez la dernière version du [site web de SEA](#).
2. Double-cliquez sur le fichier .exe et exécutez-le pour mettre à jour le logiciel. (Notez que vous aurez probablement besoin des droits d'administrateur pour l'installation).



## 5. Recherche d'erreurs et solutions

### Le lecteur de table n'est pas reconnu

Si votre lecteur de table M USB n'est pas reconnu par le PC après l'installation du logiciel « USB Desktop Reader », cela est dû, dans la plupart des cas, à l'absence de pilotes. Dans le « cas normal », ces pilotes sont installés lors de l'installation du logiciel ou ils sont déjà présents dans votre système Windows.

Pour installer les pilotes manquants, vous pouvez soit réinstaller le logiciel pendant que le lecteur de table est connecté à l'ordinateur, soit installer le package de pilotes FTDI CDM.

#### Réinstallation

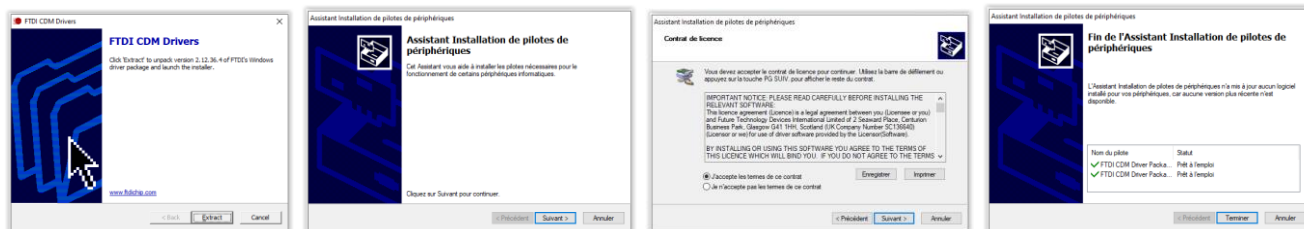
- Désinstaller le logiciel USB Desktop Reader, rebrancher le lecteur de table et réinstaller ensuite le logiciel USB Desktop Reader.

#### Installer le paquetage pilote

Sur le site web de SEA, on peut également trouver un « package pilote FTDI CDM » dans la [zone de téléchargement des logiciels](#) pour SEA-4.0e.

1. Téléchargez le « package pilote FTDI CDM » sur le site web de SEA
2. Exécutez le fichier d'installation (.exe) et suivez le processus d'installation.
3. Redémarrez votre ordinateur

Remarque : seul un redémarrage de l'ordinateur permet de s'assurer que les pilotes nouvellement installés fonctionnent correctement dans votre système Windows.



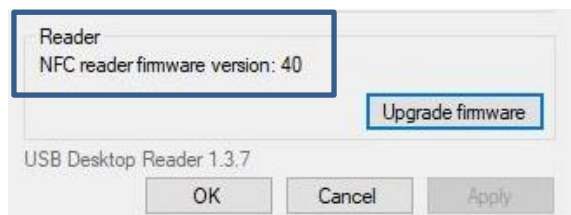
### Le lecteur de table ne communique probablement pas proprement

Pour que le lecteur de table puisse communiquer proprement avec votre ordinateur et le système en ligne, les pilotes et le firmware doivent être aussi identiques que possible.

Comment contrôler cela ?

#### Firmware sur le lecteur de table

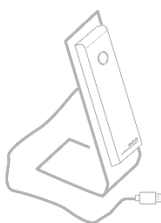
Vous pouvez voir le micrologiciel installé sur le lecteur de table en ouvrant les paramètres (voir aussi chapitre 4.4 Mettre à jour le logiciel et le micrologiciel .

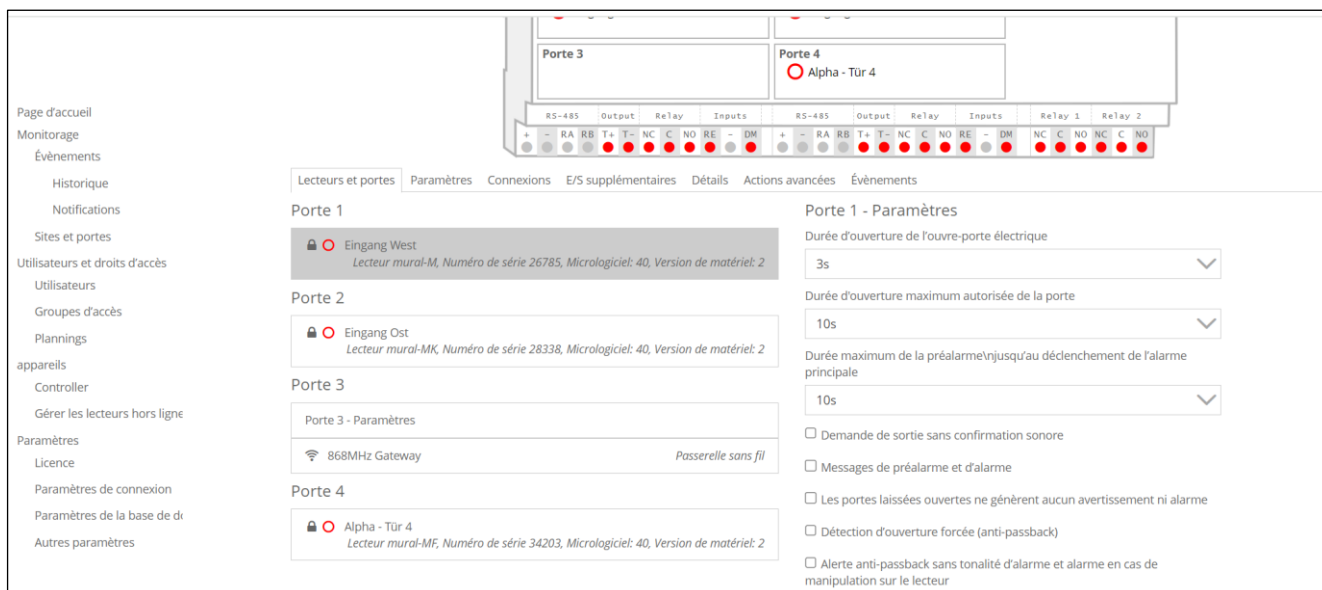


#### Firmware sur les lecteurs en ligne dans le système

Le(s) firmware(s) installé(s) sur le(s) lecteur(s) en ligne du contrôleur maître est(sont) visible(s) en sélectionnant « Composants/Contrôleurs » et en double-cliquant sur le contrôleur maître - les détails de ce contrôleur s'ouvrent. Dans l'onglet « Lecteurs et portes », on peut voir tous les appareils connectés, y compris leur firmware.

Pour effectuer une mise à jour d'un lecteur en ligne, il est possible de double-cliquer sur celui-ci et d'importer le fichier .tar pour le lecteur via « Actions avancées/Mettre à jour le micrologiciel ».

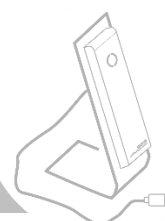
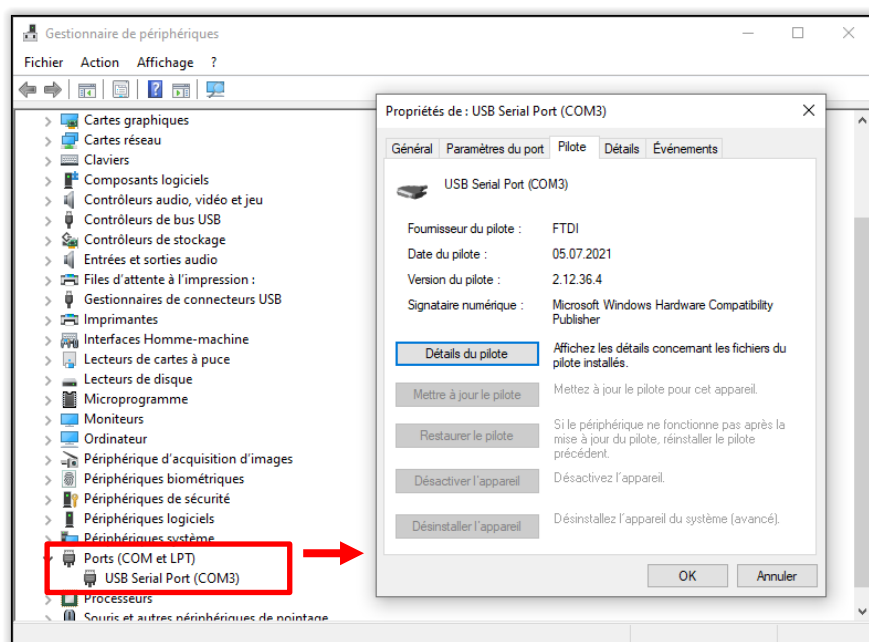
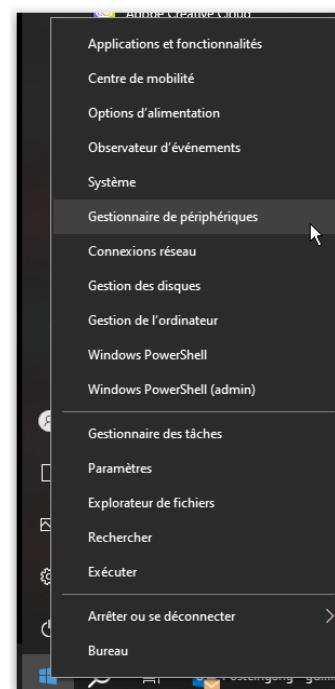




## Pilotes FTDI sur l'ordinateur

Vous pouvez vérifier si un pilote FTDI est installé sur votre ordinateur en procédant comme suit :

1. Assurez-vous que le lecteur de table M USB est connecté à votre ordinateur.
2. Surveillez l'icône Windows de votre barre des tâches Windows et appuyez sur le bouton droit de la souris (voir l'écran à droite). Sélectionnez « Gestionnaire de périphériques ». Le gestionnaire de périphériques s'ouvre.
3. Cherchez les ports COM et ouvrez par un double-clic « USB Serial Port (COM3) ». Les propriétés de COM3 s'ouvrent. Tous les détails sont visibles dans l'onglet « Pilotes ».





**sea**  
**4.0e**



