

Logiciel Asset Connect



Sommaire

Section 1 : Prise en main	1 - 2
Section 2 : Installation d'Asset Connect	3 - 5
Section 3 : Configuration avec le lecteur CSL CS108	6 - 8
Section 4 : Configuration avec le lecteur TSL 1166/1128 ..	9 - 15
Section 5 : Configuration avec le lecteur TSL 1166/1128..	16 - 21
Section 6 : Fonctionnement de base.....	22 - 27

Section 1 : Prise en main

Cette section contient des informations de base destinées à la prise en main du logiciel Asset Connect. Après une présentation succincte de l'application, elle décrit la configuration requise concernant l'ordinateur, les lecteurs et les plaques. Une description plus détaillée du logiciel Asset Connect et des lecteurs est disponible sur demande auprès de votre agence commerciale.

Présentation :

Le logiciel Asset Connect s'utilise avec un ordinateur ou une tablette et un lecteur portable pour communiquer avec la plaque de gestion d'équipement d'Emerson. Il permet notamment de lire et d'écrire des informations essentielles sur l'équipement et des informations de maintenance stockées sur la plaque de gestion d'équipement.

Le logiciel Asset Connect communique avec le lecteur/enregistreur à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth. Le lecteur/enregistreur communique à son tour avec la plaque de gestion d'équipement via la technologie sans fil RFID UHF.

Configuration d'ordinateur requise :

Le logiciel Asset Connect est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows® 7 et Windows® 10. L'interface utilisateur est conçue pour fonctionner sur un ordinateur ou une tablette.

La communication avec les lecteurs est assurée via la technologie sans fil Bluetooth. Par conséquent, les pilotes radio Bluetooth et autres pilotes nécessaires doivent être installés sur l'ordinateur ou la tablette.

Lecteurs compatibles :

Le logiciel Asset Connect est compatible avec plusieurs lecteurs/enregistreurs disponibles dans le commerce, dont les suivants :

Convergence Systems Limited (CSL)

Lecteur Sled CS 108

- Distance de lecture < 4.5 m
- Antenne circulaire ou linéaire
- Classement IP54
- Fonctionnalité Bluetooth basse énergie (BLE) requise
- Système d'exploitation Windows® 10 requis



Technology Solutions (R.-U.) Ltd (TSL®)

Lecteur Sled 1166

- Distance de lecture < 3.6 m
- Antenne circulaire
- Classement IP67
- Avec le micrologiciel 1.2.1 ou plus récent



Technology Solutions (R.-U.) Ltd (TSL®)

Lecteur Sled 1128

- Distance de lecture < 2.1 m
- Antenne circulaire
- Classement IP54



Extronics Ltd

Lecteur à sécurité intrinsèque iRFID500

- Distance de lecture < 30.4 cm
- Antenne linéaire
- Classement IP65
- ATEX et IECEx Zones 0, 1 et 2
- États-Unis et Canada classe 1, div. 1, groupes A, B, C, D

**REMARQUE :**

Les lecteurs/enregistreurs ne sont pas en vente auprès d'Emerson, mais Emerson peut vous recommander un fournisseur.

La distance de lecture dépend de la plaque ; les distances indiquées ci-dessus ont été mesurées à partir de tests réalisés avec la plaque de gestion d'équipement.

Les modèles d'antenne circulaire offrent une zone de lecture large et omnidirectionnelle. L'orientation et l'alignement du lecteur et de la plaque sont moins importants, tandis que les distances de lecture sont plus courtes.

Les modèles d'antenne linéaire offrent une zone de lecture plus longue, plus directionnelle et ciblée. L'orientation et l'alignement du lecteur et de la plaque sont plus importants, tandis que les distances de lecture sont plus longues.

Plaques compatibles :

Le logiciel Asset Connect a été conçu pour fonctionner avec la plaque de gestion d'équipement d'Emerson.



Section 2 : Installation

Cette section contient des informations d'installation de base relatives au logiciel Asset Connect à installer à partir du fichier téléchargé. Veuillez respecter la politique de l'entreprise en matière d'installation de nouveaux logiciels sur votre ordinateur. Les instructions d'installation fournies s'appliquent à un seul ordinateur. Les installations complexes et les déploiements sur plusieurs ordinateurs peuvent nécessiter le recours à un administrateur système.

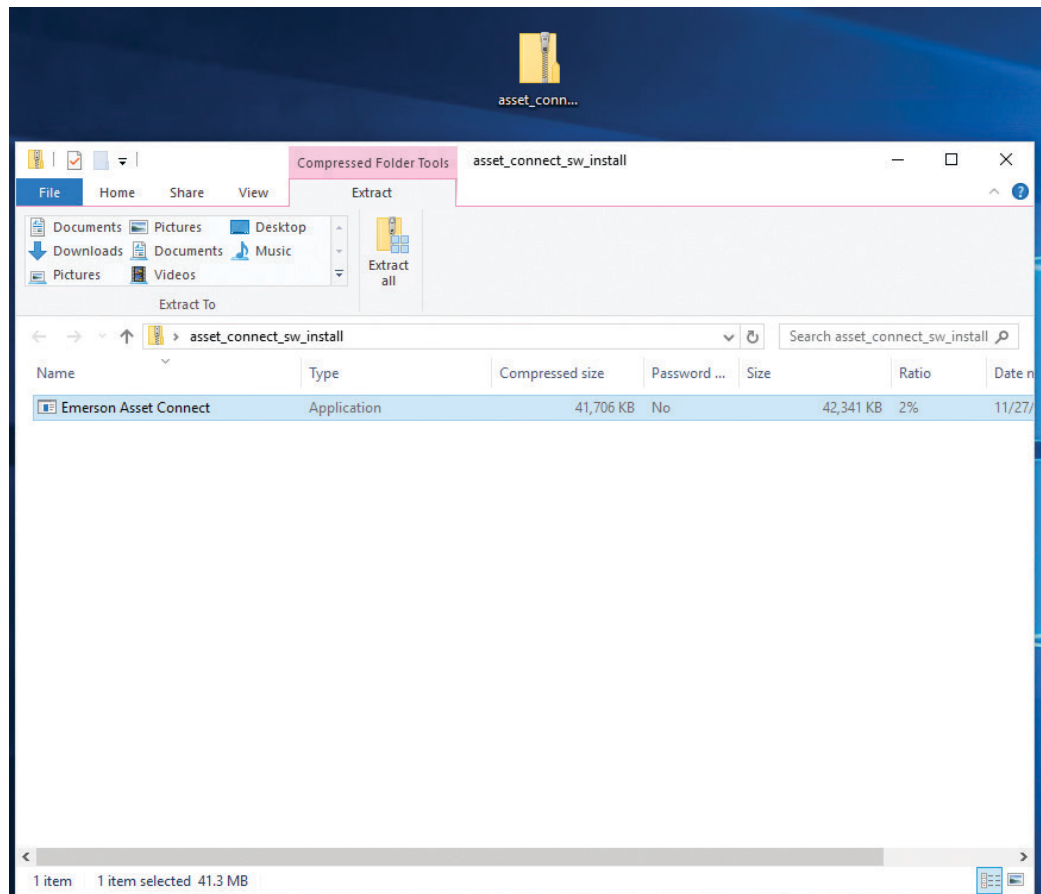
Étape 1 : Rendez-vous sur la page Web.

Rendez-vous sur <https://www.emerson.com/en-us/support/software-downloads-drivers> pour télécharger le package d'installation. Recherchez et sélectionnez Asset Connect.

Étape 2 : Procédez à l'extraction du fichier d'installation à partir du fichier compressé téléchargé.

Le fichier du package d'installation est un dossier zippé/compressé. Le fichier d'installation doit être extrait à un nouvel emplacement avant son exécution.

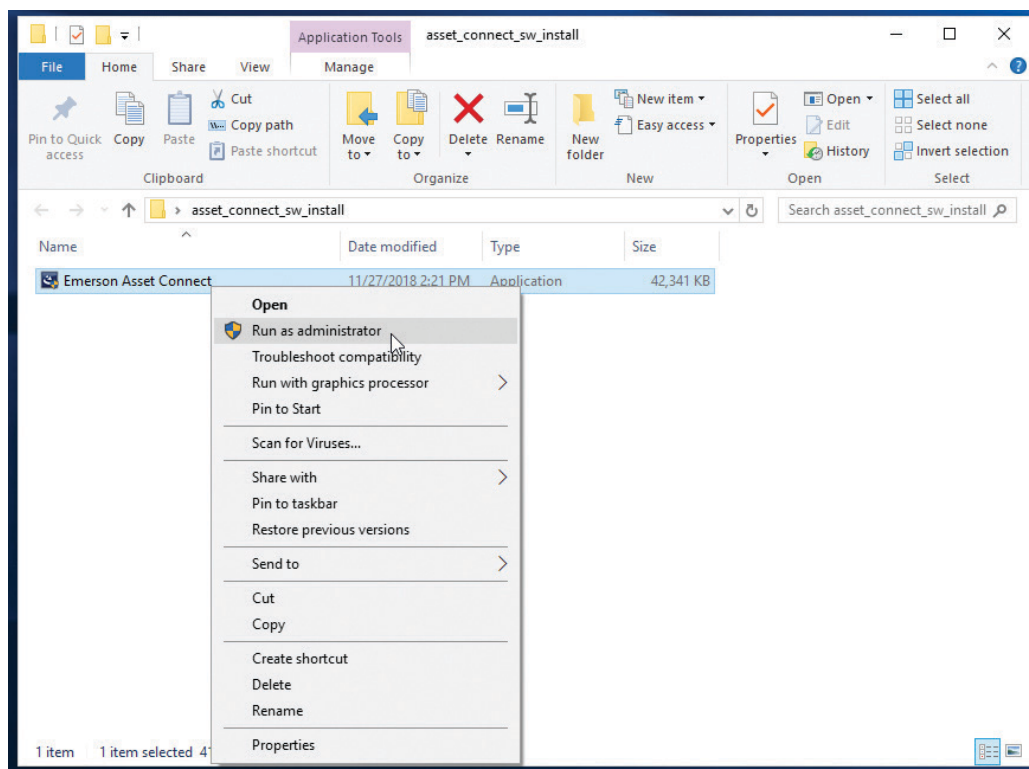
Figure 1-1. Fichier d'installation



Étape 3 : Cliquez sur le fichier d'installation avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Run as administrator (Exécuter en tant qu'administrateur).

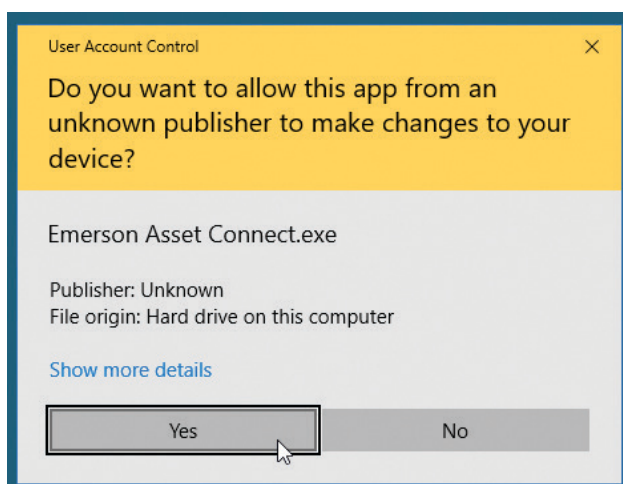
Pour accéder au menu contextuel sur un écran tactile, appuyez et maintenez la pression jusqu'à ce qu'un carré ou un cercle apparaisse. Relâchez ensuite la pression pour ouvrir le menu.

Figure 1-2. Menu contextuel



Windows® 10 exige que vous validiez cette action via l'invite User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur). Pour continuer, cliquez sur Yes (Oui).

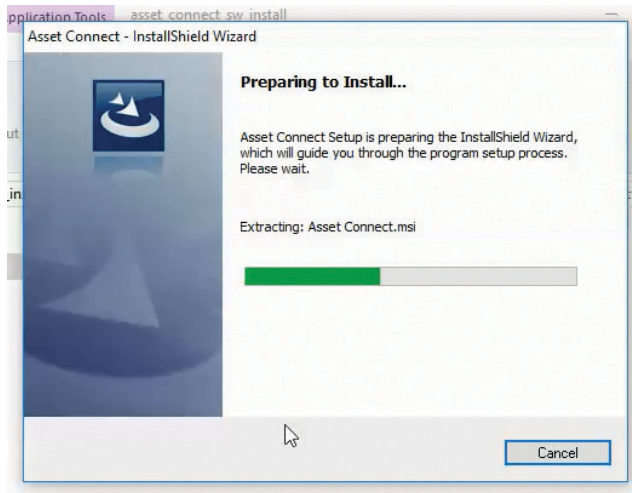
Figure 1-3. Menu contextuel



Étape 4 : Lors de l'installation du logiciel Asset Connect, suivez les invites de l'assistant d'installation.

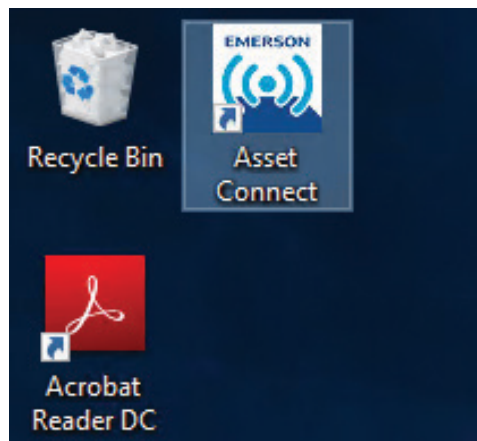
Pour lancer l'installation, cliquez sur Next (Suivant). Vérifiez les paramètres actifs, puis cliquez sur Install (Installer). Cette opération peut prendre quelques minutes. Veuillez patienter. Validez la fin de l'opération en cliquant sur Finish (Terminer).

Figure 1-4. Fichier d'installation



Étape 5 : Lors de l'installation du logiciel Asset Connect, suivez les invites de l'assistant d'installation.

Figure 1-5. Raccourci sur le bureau



REMARQUE :

Si le raccourci sur le bureau vient à être supprimé, l'emplacement de l'application est le suivant : C:\Program Files (x86)\Emerson\Asset Connect.

Section 3 : Configuration avec le lecteur CSL CS108

Cette section contient des informations de configuration qui vous permettront d'utiliser le lecteur Sled CSL CS108 avec le logiciel Asset Connect. Le lecteur CSL CS108 nécessite le système d'exploitation Windows® 10. De plus, la version de Windows® 10 doit prendre totalement en charge la fonctionnalité Bluetooth basse énergie (BLE, Bluetooth Low Energy). Cela inclut les versions 1709 et plus récentes.

Le lecteur CSL CS108 est disponible en deux versions : à antenne circulaire et à antenne linéaire. Cela fait de lui le plus polyvalent des lecteurs compatibles. Le type d'antenne est indiqué sur l'autocollant d'identification : Cir. Pol. désigne une antenne circulaire et Hor. Pol. ou Ver. Pol. correspond à une antenne linéaire.

Pour une description complète du lecteur CS108, consultez le manuel de l'utilisateur associé.



Étape 1 : Mettez le lecteur sous tension.

La figure 2-1 indique l'emplacement du bouton de mise en marche. Le bouton doit être maintenu enfoncé pendant trois (3) secondes avant d'être relâché. Le voyant LED du bouton de mise en marche est vert une fois l'appareil sous tension, tandis que le voyant LED de couplage Bluetooth clignote en bleu.

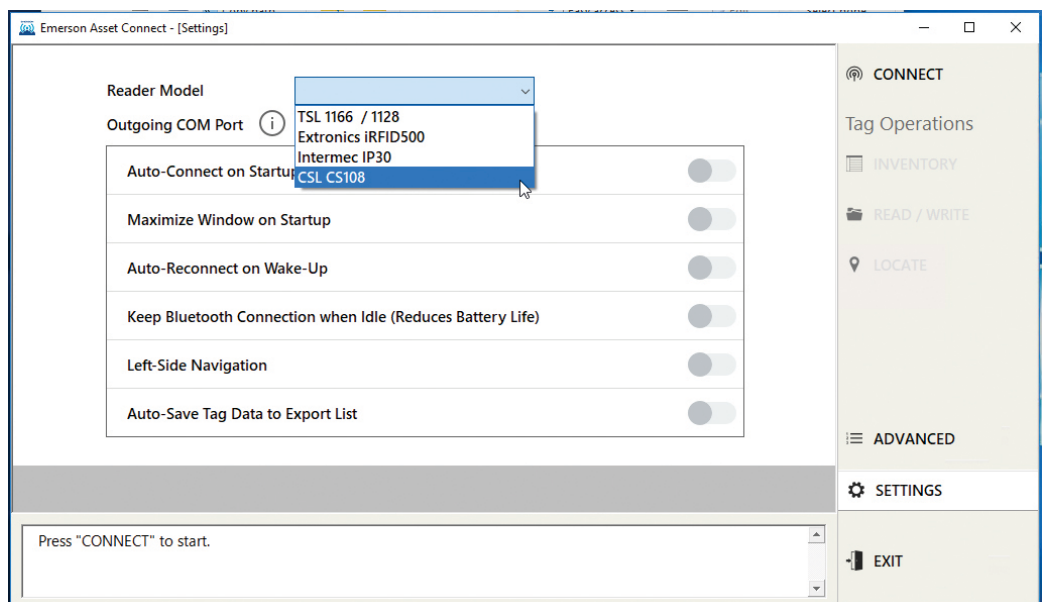
Figure 2-1. Emplacement des boutons du lecteur CS108



Étape 2 : Ouvrez le logiciel Asset Connect et accédez au menu Settings (Paramètres).

Étape 3 : Dans le menu déroulant Reader Model (Modèle de lecteur), sélectionnez CSL CS108.

Figure 2-2. Sélection d'un type de lecteur dans l'écran Settings (Paramètres)

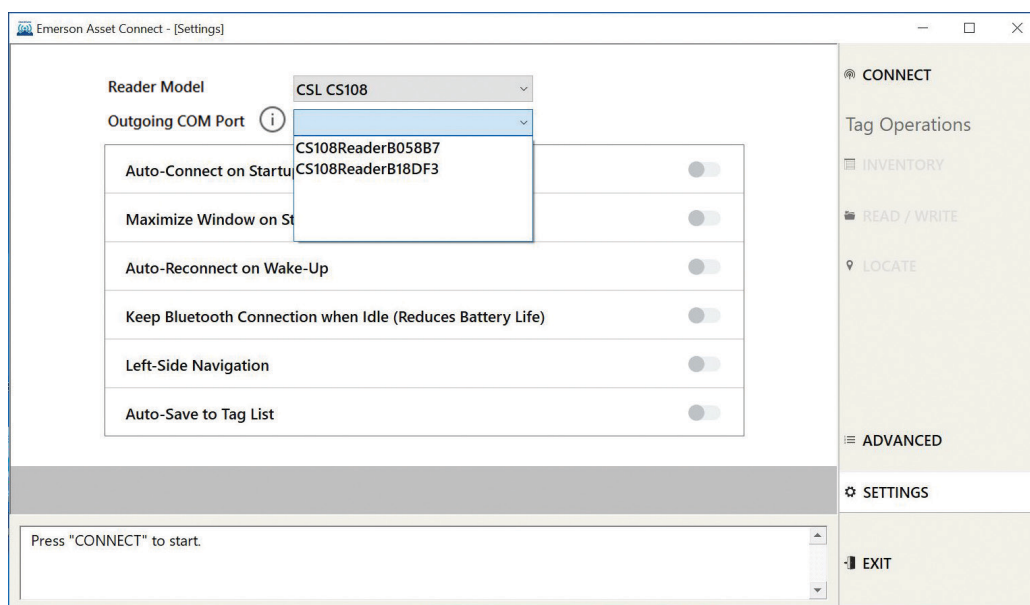


Étape 4 : Dans le menu déroulant Unit (Unité), sélectionnez CSL CS108.

Tous les appareils CS108 en marche situés à proximité s'affichent ici. Le nom de l'appareil CS108 configuré s'affiche. Par défaut, il s'agit de « CS108Reader » suivi des 6 derniers chiffres de l'adresse MAC BT. L'adresse MAC BT se trouve sur l'autocollant d'identification du CS108.

Si votre lecteur n'apparaît PAS dans le menu déroulant Unit (Unité), vérifiez que l'unité CS108 est sous tension et qu'elle n'est pas connectée à un autre ordinateur. Si le lecteur n'est toujours PAS visible dans le menu déroulant Unit (Unité), vérifiez que les pilotes radio Bluetooth de l'ordinateur sont corrects et qu'ils prennent totalement en charge la fonctionnalité BLE.

Figure 2-3. Sélection d'un lecteur dans l'écran Settings (Paramètres)

**Étape 5 : Cliquez sur Connect (Se connecter).**

Le voyant LED du bouton de couplage Bluetooth du lecteur CS108 doit normalement s'allumer en bleu continu et l'initialisation commence. Patientez jusqu'à ce que la connexion soit établie. Le volet des messages indique **Connected to CSL CS108** (Connecté à CSL CS108). Une fois la connexion établie, Asset Connect ferme l'écran Settings (Paramètres) et ouvre l'écran Inventory (Inventaire).

Vous pouvez maintenant commencer à utiliser Asset Connect avec le lecteur CSL CS108.

Section 4 : Configuration avec le lecteur TSL 1166/1128

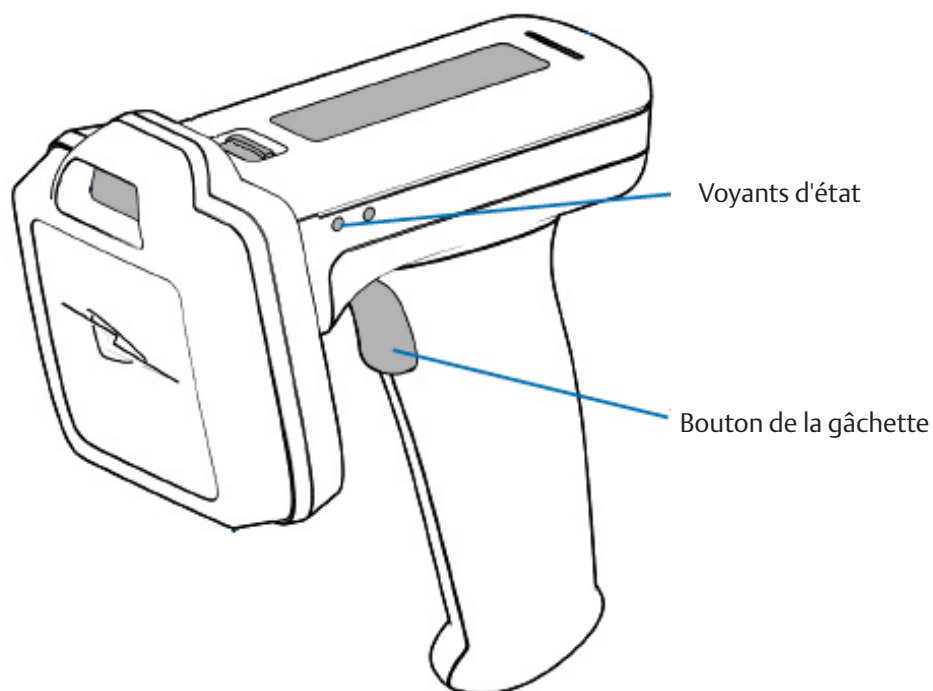
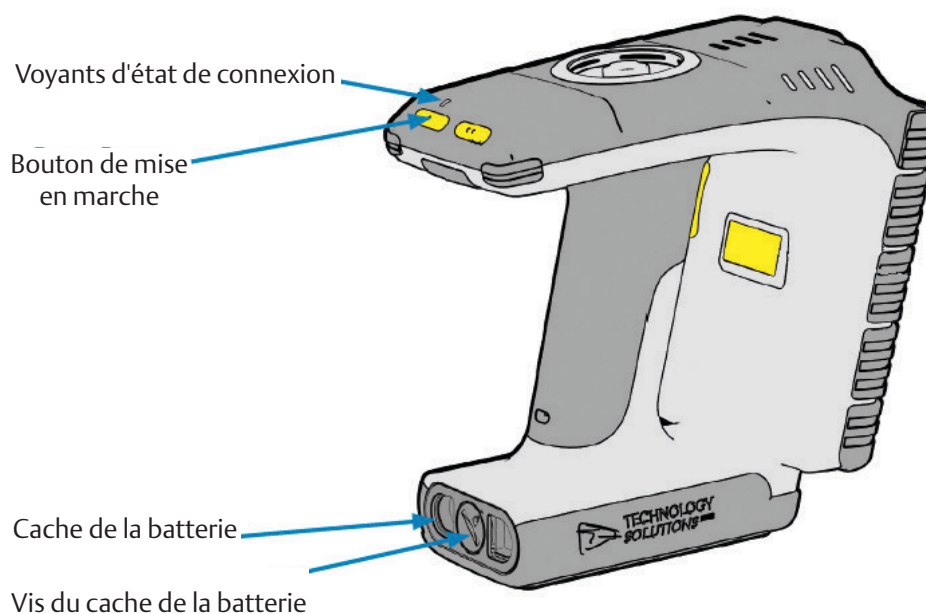
Cette section contient des informations de configuration qui vous permettront d'utiliser les lecteurs Sled TSL 1166 et 1128 avec le logiciel Asset Connect. Ces lecteurs ont des formats différents, mais ils fonctionnent de manière similaire. Les deux sont compatibles avec un ordinateur qui exécute Windows® 7 ou Windows® 10 et qui est équipé d'une connexion radio Bluetooth (taux de base) classique.

Pour une description complète du lecteur 1166 ou 1128, consultez le manuel de l'utilisateur associé.



Étape 1 : Mettez le lecteur sous tension.

Les modèles 1166 et 1128 sont tous deux faciles à mettre sous tension en tirant sur la gâchette ou en appuyant sur le bouton de mise en marche. Le voyant LED d'état de la connexion se met à clignoter en bleu pour indiquer que le lecteur est sorti de la veille et prêt à se connecter.

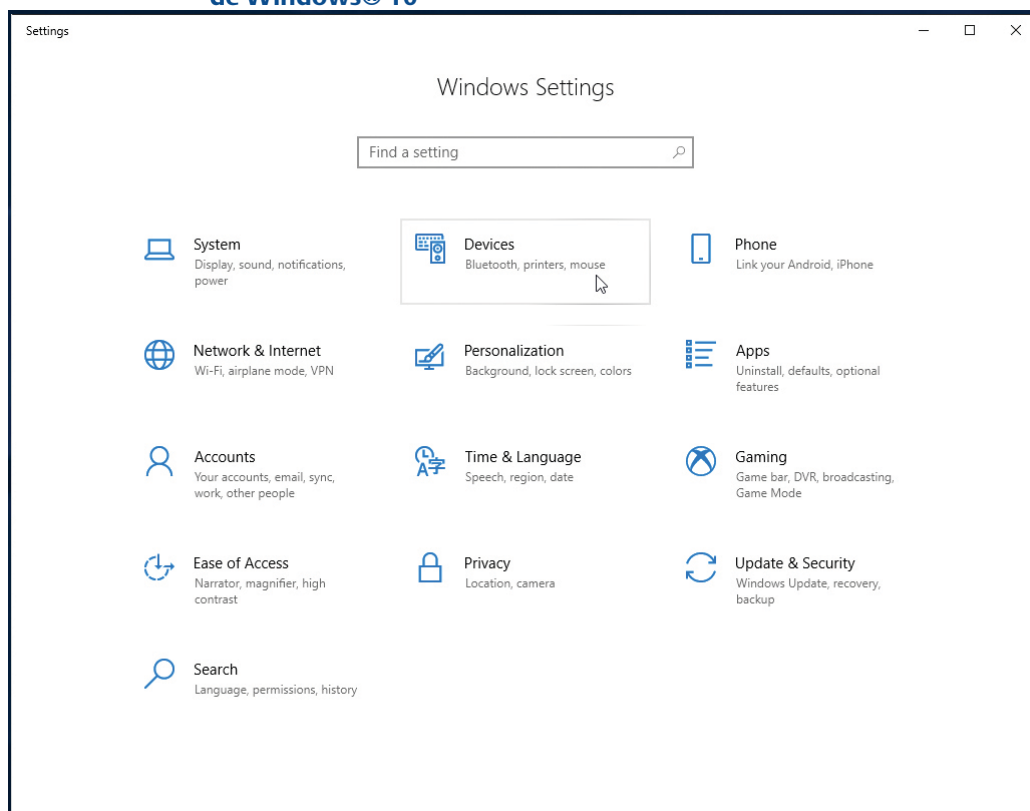
Figure 4-1. TSL 1128**Figure 4-2. TSL 1166**

Étape 2 : Ajoutez le périphérique Bluetooth à l'ordinateur.

Avant d'utiliser le lecteur avec Asset Connect, vous devez le connecter à l'ordinateur via le processus Windows® standard d'ajout de périphérique Bluetooth.

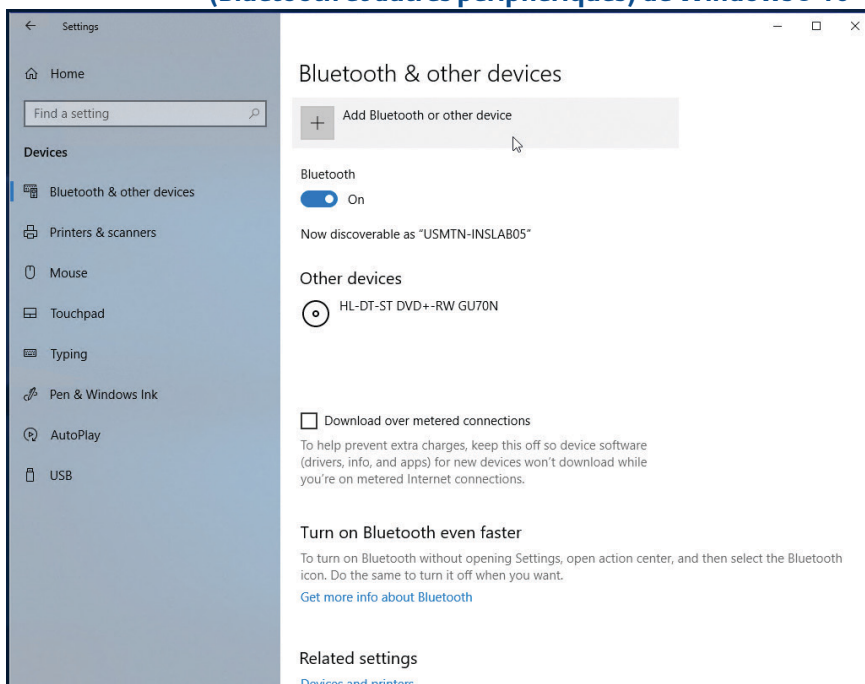
Dans le menu Start (Démarrer), sélectionnez Settings (Paramètres). Puis, dans la fenêtre Settings (Paramètres), sélectionnez Devices (Périphériques).

Figure 4-3. Fenêtre Settings (Paramètres), fonction Devices (Périphériques) de Windows® 10



Dans la fenêtre Devices (Périphériques), assurez-vous que le sous-menu Bluetooth & other devices (Bluetooth & autres périphériques) est sélectionné. Cliquez ensuite sur le bouton Add Bluetooth or other device (Ajouter un périphérique Bluetooth ou un autre périphérique), comme illustré sur la figure 4-4. Vérifiez que le Bluetooth est sous tension.

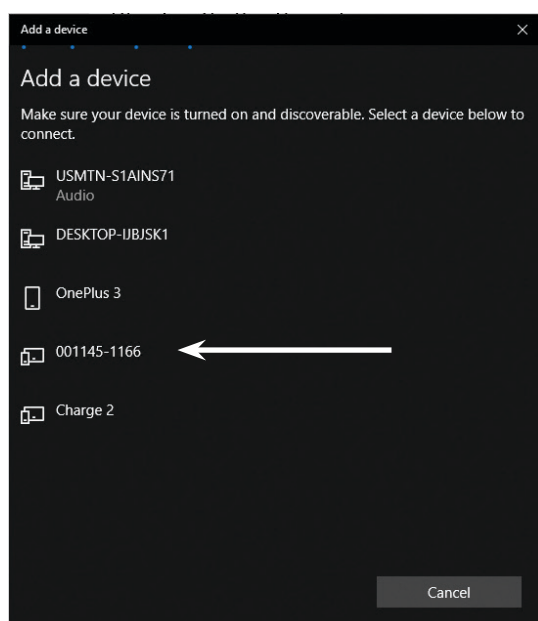
Figure 4-4. Fenêtre Bluetooth & other devices (Bluetooth et autres périphériques) de Windows® 10



Une autre fenêtre s'ouvre pour ajouter un périphérique. Sélectionnez Bluetooth dans cette fenêtre.

Tous les périphériques Bluetooth situés à proximité s'affichent, comme illustré sur la figure 4-5. Les lecteurs TSL s'affichent sous la forme du numéro de série à 6 chiffres suivi du type (1166 ou 1128). Assurez-vous que le lecteur n'est pas en veille et que son délai d'activité n'a pas expiré.

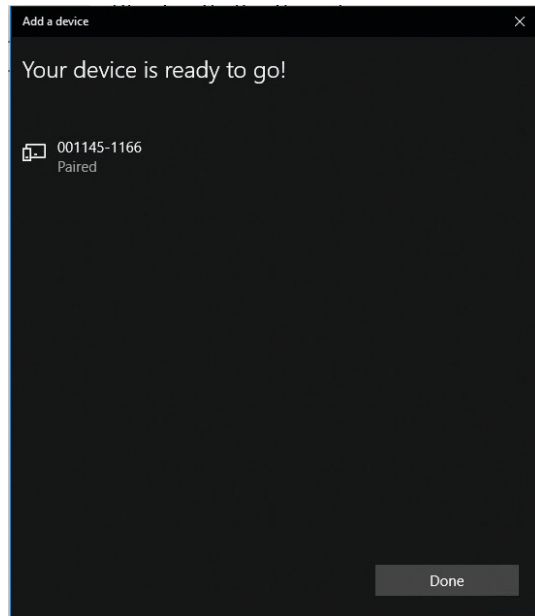
Figure 4-5. Fenêtre Add a device (Ajouter un périphérique) de Windows® 10



Cliquez sur le lecteur dans cette liste.

Attendez que la connexion soit établie et que le couplage soit terminé. Cela fait, le lecteur est couplé à l'ordinateur et est prêt à fonctionner avec Asset Connect. Vous n'aurez plus besoin de recommencer ce processus sur cet ordinateur.

Figure 4-6. Lecteur Windows® 10 couplé



Étape 3 : Identifier le port COM sortant du lecteur.

Asset Connect doit savoir quel port COM sortant est utilisé pour communiquer avec le lecteur couplé. Cette information est disponible dans la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth), qui s'ouvre via Settings (Paramètres) ou via la barre des tâches.

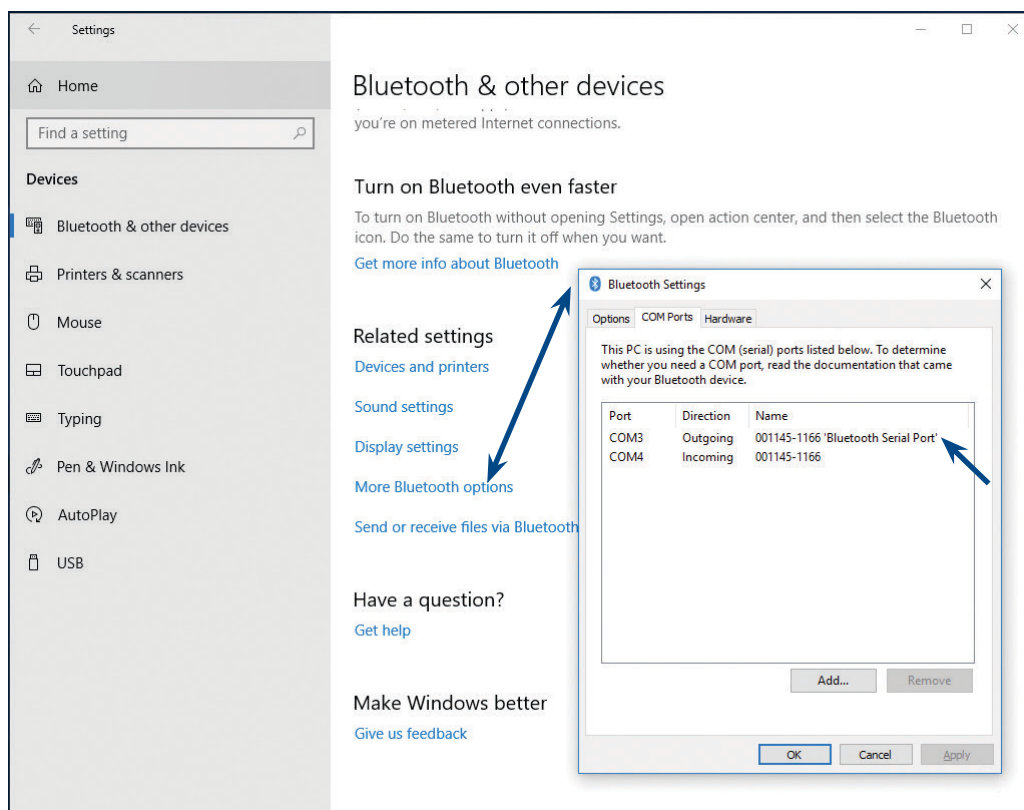
Dans le menu Start (Démarrer), sélectionnez Settings (Paramètres). Puis, dans la fenêtre Settings (Paramètres), sélectionnez Devices (Périphériques).

Prenez note de ce numéro de port COM pour les étapes suivantes !

Ce port COM ne changera pas pour ce lecteur ; vous pouvez l'enregistrer pour une utilisation ultérieure.

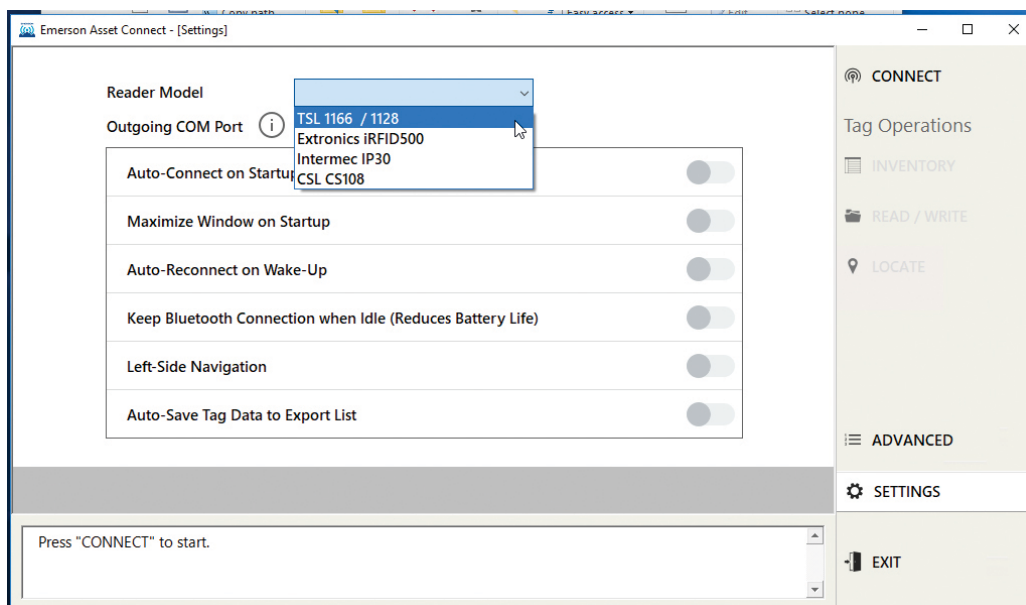
Dans la fenêtre Devices (Périphériques), assurez-vous que le sous-menu Bluetooth & other devices (Bluetooth & autres périphériques) est sélectionné. Recherchez ensuite le lien intitulé More Bluetooth Options (Autres options Bluetooth), comme illustré sur la figure 4-7, puis cliquez dessus pour ouvrir la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth). Vous devrez peut-être faire défiler la liste pour trouver ce lien.

Dans la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth), sélectionnez l'onglet COM Ports (Ports COM). Identifiez le numéro de port COM qui correspond au lecteur couplé et à la direction du port sortant, comme illustré sur la figure 4-7.

Figure 4-7. Port COM sortant via les paramètres de Windows® 10

Étape 4 : Ouvrez le logiciel Asset Connect et accédez au menu Settings (Paramètres).

Étape 5 : Dans le menu déroulant Reader Model (Modèle de lecteur), sélectionnez le lecteur TSL 1166/1128.

Figure 4-8. Sélection d'un type de lecteur dans l'écran Settings (Paramètres)

Étape 6 : Dans le menu déroulant **Outgoing COM Port (Port COM sortant)**, sélectionnez le numéro de port COM approprié, tel qu'identifié à l'étape 3.

Étape 7 : Cliquez sur **Connect (Se connecter)**.

Le voyant LED d'état du lecteur TSL 1166/1128 doit normalement s'allumer en bleu continu et l'initialisation commence. Patientez jusqu'à ce que la connexion soit établie. Le volet des messages indique **Connected to TSL 1166 / 1128 on COM#** (Connecté à TSL 1166 / 1128 sur le port COM n°). Une fois la connexion établie, Asset Connect ferme l'écran **Settings** (Paramètres) et ouvre l'écran **Inventory** (Inventaire).

Vous pouvez maintenant commencer à utiliser Asset Connect avec le lecteur TSL 1166 ou TSL 1128.

Section 5 : Configuration avec le lecteur iRFID500

Cette section contient des informations de configuration qui vous permettront d'utiliser le lecteur de sécurité intrinsèque Extronics iRFID500 avec le logiciel Asset Connect. Le lecteur Extronics iRFID500 est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows® 7 et Windows® 10. De plus, un ordinateur équipé d'une connexion radio Bluetooth classique (taux de base) est nécessaire.

Pour une description complète du lecteur iRFID500, consultez le manuel de l'utilisateur associé.



Étape 1 : Mettez le lecteur sous tension.

Le lecteur Extronics iRFID500 est facile à mettre sous tension : il suffit d'appuyer sur le bouton de mise en marche. Le voyant LED de marche s'allume et indique l'autonomie de batterie par la couleur. Le lecteur n'est plus en veille et prêt à se connecter.

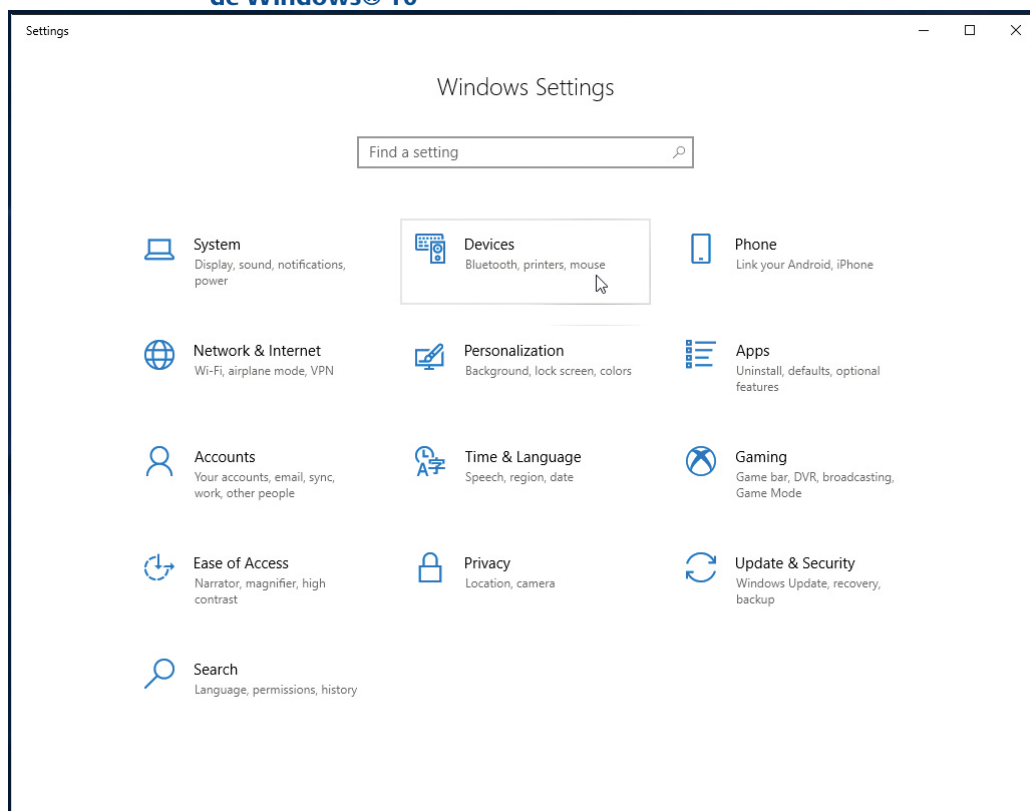
Étape 2 : Ajoutez le périphérique Bluetooth à l'ordinateur.

Avant d'utiliser le lecteur avec Asset Connect, vous devez le connecter à l'ordinateur via le processus Windows® standard d'ajout de périphérique Bluetooth.

Dans le menu Start (Démarrer), sélectionnez Settings (Paramètres).

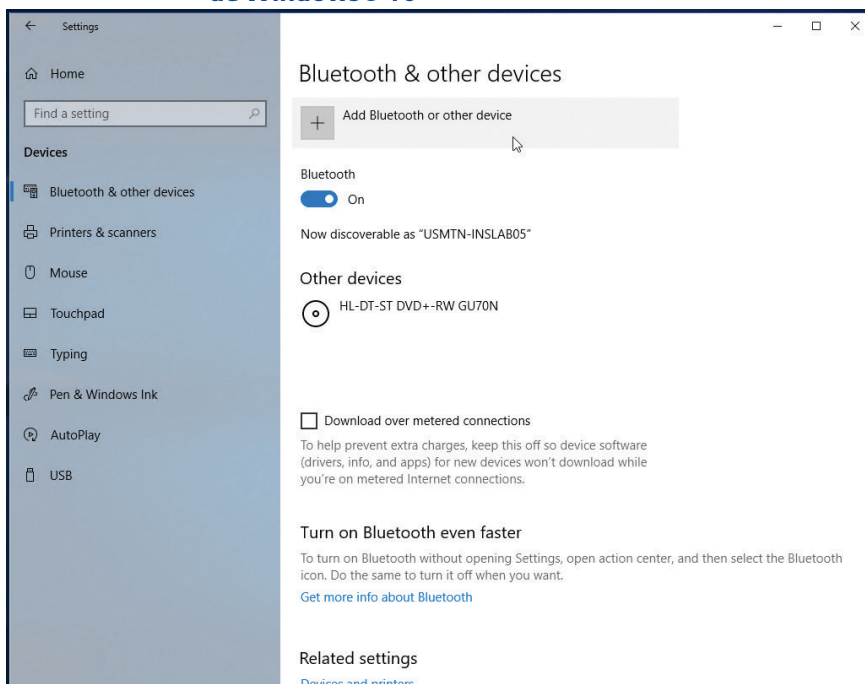
Puis, dans la fenêtre Settings (Paramètres), sélectionnez Devices (Périphériques).

Figure 5-1. Fenêtre Settings (Paramètres), fonction Devices (Périphériques) de Windows® 10



Dans la fenêtre Devices (Périphériques), assurez-vous que le sous-menu Bluetooth & other devices (Bluetooth & autres périphériques) est sélectionné. Cliquez ensuite sur le bouton Add Bluetooth or other device (Ajouter un périphérique Bluetooth ou un autre périphérique), comme illustré sur la figure 5-2. Vérifiez que le Bluetooth est sous tension.

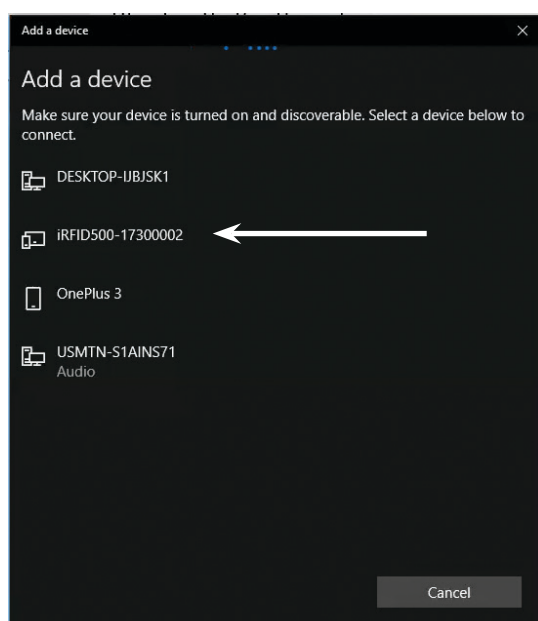
Figure 5-2. Fenêtre Bluetooth & other devices (Bluetooth et autres périphériques) de Windows® 10



Une autre fenêtre s'ouvre pour ajouter un périphérique. Sélectionnez Bluetooth dans cette fenêtre.

Tous les périphériques Bluetooth situés à proximité s'affichent, comme illustré sur la figure 5-3. Le lecteur Extronics iRFID500 s'affiche comme type (iRFID500) avec les 8 derniers chiffres du numéro de l'ID de communication. Vérifiez que le lecteur est sous tension.

Figure 4-5. Fenêtre Add a device (Ajouter un périphérique) de Windows® 10



Cliquez sur le lecteur dans cette liste.

Confirmez le code PIN en cliquant sur Connect (Se connecter), comme illustré sur la figure 5-4. (Il est inutile de mémoriser ce code PIN, mais vérifiez que le numéro d'ID de communication correspond.)

Attendez que la connexion soit établie et que le couplage soit terminé. Cela fait, le lecteur est couplé à l'ordinateur et est prêt à fonctionner avec Asset Connect. Vous n'aurez plus besoin de recommencer ce processus sur cet ordinateur.

Figure 5-4. Code PIN iRFID500 Windows® 10

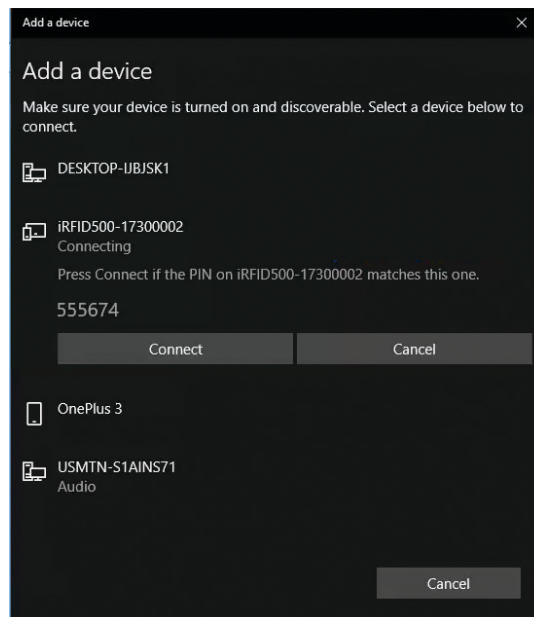
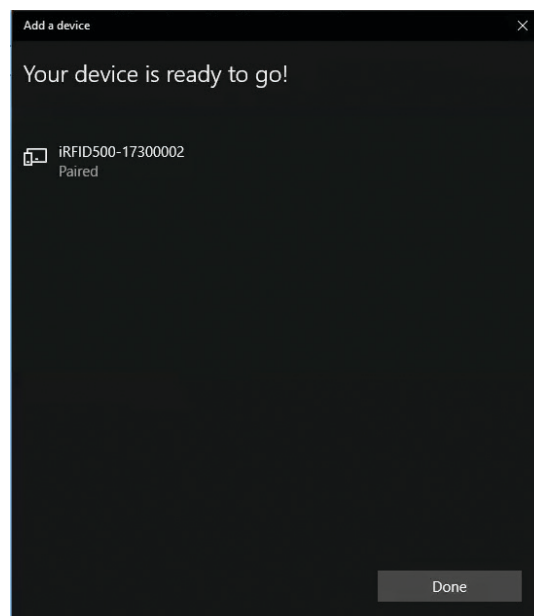


Figure 5-5. Lecteur Windows® 10 couplé



Étape 3 : Identifier le port COM sortant du lecteur.

Asset Connect doit savoir quel port COM sortant est utilisé pour communiquer avec le lecteur couplé. Cette information est disponible dans la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth), qui s'ouvre via Settings (Paramètres) ou la barre des tâches.

Dans le menu Start (Démarrer), sélectionnez Settings (Paramètres). Puis, dans la fenêtre Settings (Paramètres), sélectionnez Devices (Périphériques).

Dans la fenêtre Devices (Périphériques), assurez-vous que le sous-menu Bluetooth & other devices (Bluetooth & autres périphériques) est sélectionné. Recherchez ensuite le lien intitulé More Bluetooth Options (Autres options Bluetooth), comme illustré sur la figure 5-6, puis cliquez dessus pour ouvrir la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth). Vous devrez peut-être faire défiler la liste pour trouver ce lien.

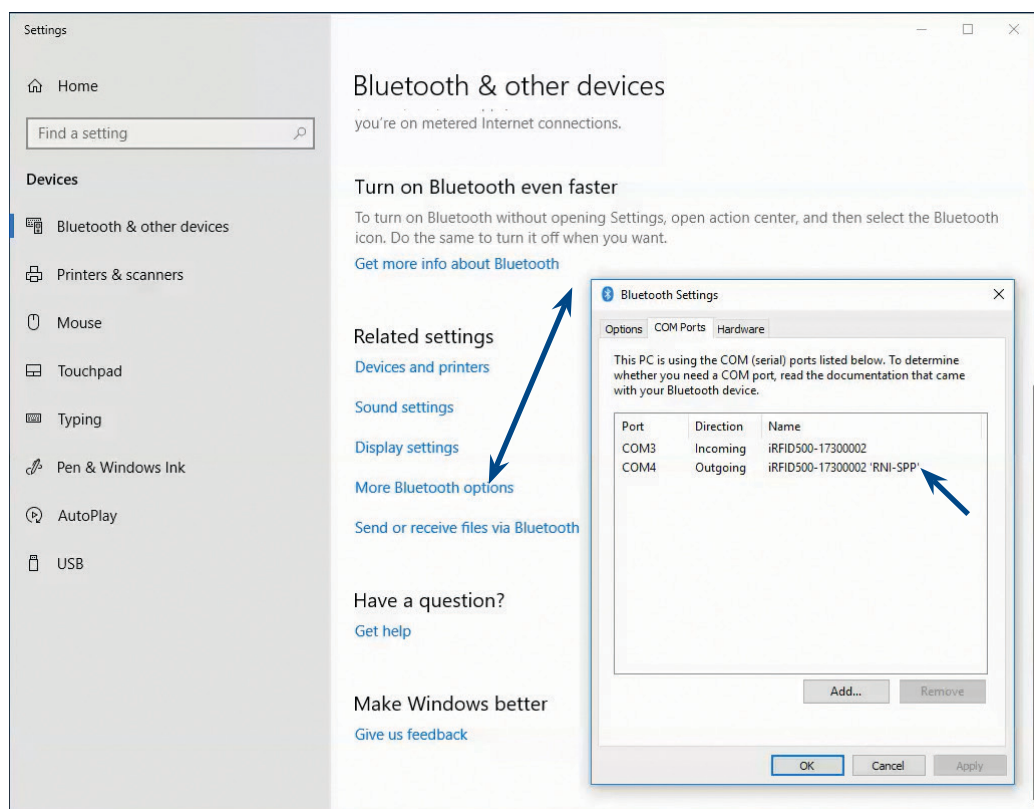
Dans la fenêtre Bluetooth Settings (Paramètres Bluetooth), sélectionnez l'onglet COM Ports (Ports COM). Identifiez le numéro de port COM qui correspond au lecteur et à la direction du port sortant, comme illustré sur la figure 5-6.

Prenez note de ce numéro de port COM pour les étapes suivantes !

Ce port COM ne changera pas pour ce lecteur ; vous pouvez l'enregistrer pour une utilisation ultérieure.

À présent, vous pouvez fermer la fenêtre Settings (Paramètres).

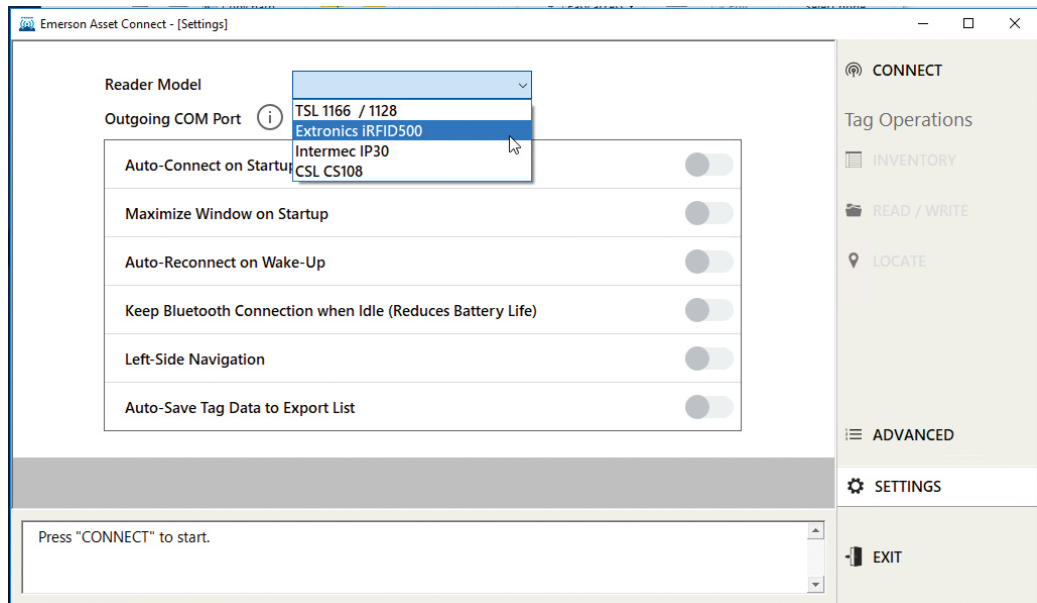
Figure 5-6. Windows® 10 Outgoing COM Port from Settings



Étape 4 : Ouvrez le logiciel Asset Connect et accédez au menu Settings (Paramètres).

Étape 5 : Dans le menu déroulant Reader Model (Modèle de lecteur), sélectionnez Extronics iRFID500.

Figure 5-7. Sélection d'un type de lecteur dans l'écran Settings (Paramètres)



Étape 6 : Dans le menu déroulant **Outgoing COM Port (Port COM sortant)**, sélectionnez le numéro de port COM approprié, tel qu'identifié à l'étape 3.

Étape 7 : Cliquez sur **Connect (Se connecter)**.

Le voyant LED Bluetooth du lecteur Extronics iRFID500 doit normalement s'allumer en bleu continu et l'initialisation commence. Patientez jusqu'à ce que la connexion soit établie. Le volet des messages indique Connected to Extronics iRFID500 on COM# (Connecté à Extronics iRFID500 sur le port COM n°). Une fois la connexion établie, Asset Connect ferme l'écran Settings (Paramètres) et ouvre l'écran Inventory (Inventaire).

Vous pouvez maintenant commencer à utiliser Asset Connect avec le lecteur Extronics iRFID500.

Section 6 : Fonctionnement de base

Cette section décrit comment effectuer les opérations de base dans le logiciel Asset Connect. Il s'agit notamment des opérations d'inventaire, de lecture et d'écriture, et d'exploitation des plaques d'équipements. Cette section inclut également une description succincte d'autres fonctions disponibles dans le logiciel Asset Connect. Chaque lecteur présente de légères différences par rapport aux autres concernant les messages et son fonctionnement. Cette section est illustrée à l'aide du lecteur CSL CS108. Le modèle iRFID500 est doté d'un bouton-poussoir à la place d'une gâchette. Ce bouton doit être enfoncé puis relâché pour fonctionner comme une gâchette.

Inventaire :

L'opération d'inventaire vous permet de rechercher toutes les plaques de gestion d'équipement situées dans la distance de lecture du lecteur. Cette action a pour effet d'inventorier la zone qui vous entoure de façon à trouver et à identifier les équipements.

La plupart des actions disponibles dans le logiciel Asset Connect débutent par une opération d'inventaire des plaques d'équipements.

Lecture/Écriture :

L'opération de lecture/écriture vous permet de lire des données à partir d'une plaque de gestion d'équipement et d'enregistrer des données dessus. De cette façon, vous avez la possibilité d'accéder à l'ensemble des données figurant sur une plaque et de les modifier au besoin. Cette action n'est possible que sur une (1) seule plaque à la fois.

Il s'agit de la principale action réalisée avec le logiciel Asset Connect.

Pour la configuration initiale d'un lecteur, suivez la section appropriée. Une fois le lecteur configuré, le logiciel Asset Connect met en cache les détails du lecteur sélectionné. Lors de l'utilisation ultérieure du même ordinateur ou de la même tablette et du même lecteur, il vous suffira d'utiliser le bouton Connect (Se connecter) disponible dans l'écran Inventory (Inventaire).

De plus, l'écran Settings (Paramètres) comprend l'option Auto-Connect on Startup, qui permet de se connecter automatiquement au démarrage. Lorsque cette option est sélectionnée, les détails du lecteur mis en cache sont utilisés pour établir automatiquement la connexion à l'ouverture du logiciel.

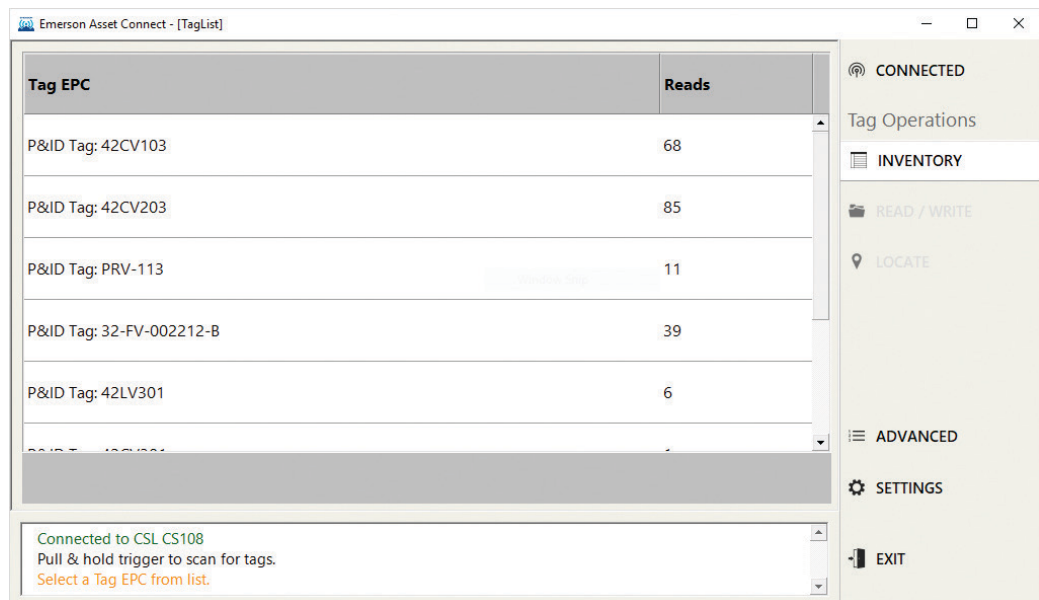
Étape 1 : Sélectionnez Inventory (Inventaire) sur la barre de navigation.

Vérifiez qu'un lecteur est bien connecté en consultant la barre de navigation.

Étape 2 : Tirez et appuyez sur la gâchette du lecteur, puis pointez dans la direction des plaques de gestion d'équipement (iRFID500 : appuyez sur le bouton, puis relâchez-le)

Vous pouvez déplacer et repositionner le lecteur pour mieux l'aligner sur l'emplacement d'installation de la plaque de gestion d'équipement. Vous remarquerez que l'écran se remplit à mesure que les plaques de gestion d'équipement situées à proximité sont détectées, comme illustré par la figure 6-1. À mesure que les plaques s'affichent, une barre de défilement devient visible ; la liste des plaques inventoriées continue à se remplir.

Figure 6-1. Opération d'inventaire des plaques



À chaque Tag EPC (Plaque EPC) affichée dans la fenêtre est associée une valeur sous Reads (Lectures). La Tag EPC (Plaque EPC) correspond au nom identifiable de l'équipement ; il s'agit généralement d'un numéro P&ID Tag. La valeur affichée sous Reads (Lectures) est un indicateur de l'emplacement des plaques. Plus la valeur est élevée, plus la plaque est proche du lecteur.

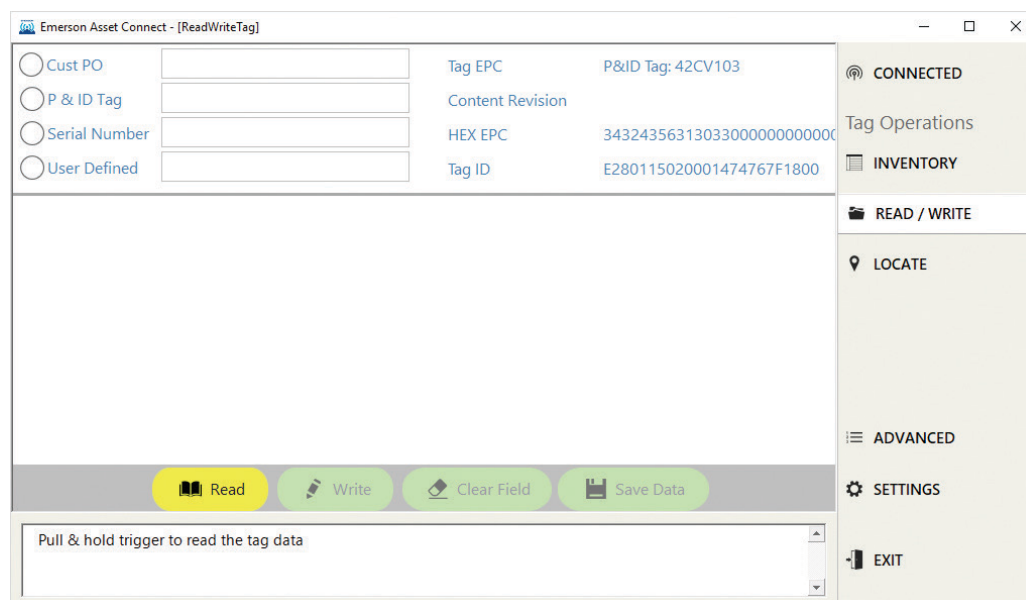
Étape 3 : Relâchez la gâchette du lecteur.

La liste des plaques inventoriées cesse de se remplir. Vous pouvez maintenant sélectionner l'équipement pour lequel vous souhaitez effectuer une lecture complète. Cela vous permettra de lire toutes les données figurant sur la plaque de gestion d'équipement.

Étape 4 : Double-cliquez sur la Tag EPC (Plaque EPC) voulue dans la liste des plaques inventoriées.

L'opération de lecture/écriture est à présent sélectionnée sur la barre de navigation et l'écran ressemble à la figure 6-2. Il s'agit du début de l'opération de lecture.

Figure 6-2. Opération de lecture/écriture de la plaque

**Étape 5 : Tirez et appuyez sur la gâchette du lecteur.
(iRFID500 : appuyez sur le bouton, puis relâchez-le)**

Veillez à rester dans la portée de l'étiquette. Le volet des messages indique alors Reading Block # of # (Lecture du bloc x sur y) pendant l'exécution de l'opération de lecture. Cela peut prendre quelques secondes selon l'environnement et la distance séparant la plaque du lecteur. Une fois que l'opération de lecture est terminée, le volet des messages indique Done (Terminé) et toutes les données provenant de la plaque s'affichent dans la fenêtre. La gâchette du lecteur peut être relâchée. L'écran Read/Write (Lecture/Écriture) ressemble à la figure 6-3. Les données affichées varient en fonction du type d'équipement.

Figure 6-3. Opération de lecture terminée

Emerson Asset Connect - [ReadWriteTag]

☐ Cust PO
☒ P & ID Tag
☐ Serial Number
☐ User Defined

Tag EPC: P&ID Tag: 42CV103
 Content Revision: 1
 HEX EPC: 34324356313033000000000000
 Tag ID: E280115020001474767F1800

Valve Components

Valve
 Manufacturer: FISHER
 Model: 4" ED CL150
 Serial Number: 14153613

Actuator
 Manufacturer: FISHER
 Model: 667 Sz45
 Serial Number: 14153613

Positioner
 Manufacturer: FISHER
 Model: DVC6200f

Pull & hold trigger to read the tag data
Reading Block 16 of 16
Done

CONNECTED
 Tag Operations
 INVENTORY
 READ / WRITE
 LOCATE
 ADVANCED
 SETTINGS
 EXIT

À présent, si vous devez modifier les données, vous pouvez lancer une opération d'écriture. Commencez par modifier un champ.

Étape 6 : Cliquez sur un champ pour l'activer.

Lorsque vous activez un champ, vous noterez qu'il change de couleur pour devenir orange, comme illustré sur la figure 6-4.

Figure 6-4. Opération d'écriture de l'étiquette

Emerson Asset Connect - [ReadWriteTag]

☐ Cust PO
☒ P & ID Tag
☐ Serial Number
☐ User Defined

Tag EPC: P&ID Tag: 42CV103
 Content Revision: 1
 HEX EPC: 34324356313033000000000000
 Tag ID: E280115020001474767F1800

Accessories

Accessory 1
 Model: TOP MOUNTED HANDWHEEL
 Description: MANUAL OPERATOR

Accessory 2
 Model:
 Description:

Accessory 3
 Model:
 Description:

Accessory 4
 Model:
 Description:

Other Documentation

Pull Trigger to Write Changes

CONNECTED
 Tag Operations
 INVENTORY
 READ / WRITE
 LOCATE
 ADVANCED
 SETTINGS
 EXIT

Étape 7 : Modifiez puis quittez le champ.

Vous devez quitter le champ en cliquant dans un autre champ, en appuyant sur la touche de tabulation ou en cliquant sur le bouton Write (Écrire). Tous les champs modifiés resteront affichés en orange pour indiquer qu'ils ne correspondent pas à la précédente lecture. Lorsque la modification des champs est terminée, il est possible d'effectuer une opération d'écriture.

**Étape 8 : Tirez et appuyez sur la gâchette du lecteur.
(iRFID500 : appuyez sur le bouton, puis relâchez-le)**

Veillez à rester dans la portée de la plaque. Le volet des messages indique alors Writing Block # of # (Écriture du bloc x sur y) pendant l'exécution de l'opération d'écriture. Cela peut prendre quelques secondes selon l'environnement et la distance séparant la plaque du lecteur. Une fois que l'opération d'écriture est terminée, le volet des messages indique Done (Terminé) et toutes les modifications sont mises à jour sur la plaque. La gâchette du lecteur peut être relâchée. Les données sont ensuite lues à nouveau et affichées dans la fenêtre. L'écran Read/Write (Lecture/Écriture) ressemble à la figure 6-5.

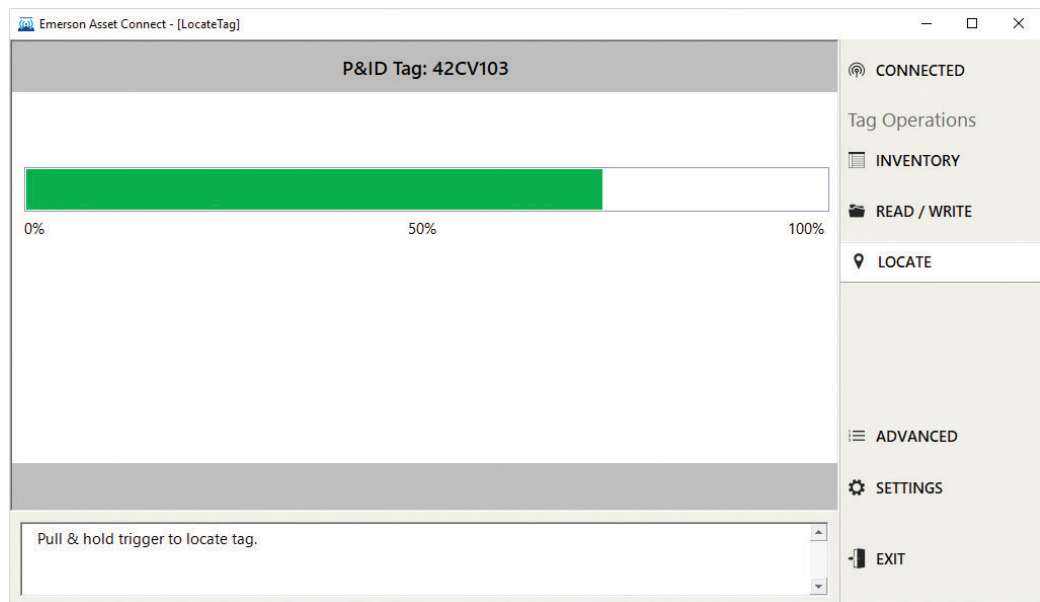
Si l'opération d'écriture est interrompue, le volet des messages vous invite à réessayer. Cela peut se produire pour des raisons d'alignement et de distance entre la plaque et le lecteur. Observez attentivement la position et la direction du lecteur pendant l'écriture, car cela peut améliorer le taux de réussite de l'opération. L'alignement et l'orientation sont particulièrement importants dans le cas de lecteurs équipés d'une antenne linéaire.

Figure 6-5. Opération d'écriture terminée

Après une opération de lecture ou d'écriture, vous pouvez enregistrer les données en cliquant sur le bouton Save Data (Enregistrer les données). Les données provenant de la plaque seront alors stockées dans une liste d'exportation, qui est une base de données exportable disponible dans le logiciel Asset Connect. Vous pouvez y accéder par la suite pour d'autres motifs. De plus, l'écran Settings (Paramètres) comprend l'option Auto-Save Tag Data to Export List, qui permet d'enregistrer automatiquement les données de la plaque dans une liste d'exportation. Lorsque cette option est sélectionnée, les données de sont enregistrées lors de chaque opération de lecture.

Enfin, une opération de localisation de la plaque peut s'avérer utile pour identifier l'équipement recherché. Elle est accessible à partir des opérations Inventory (Inventaire) ou Read/Write (Lecture/Écriture) sous Tag Operations (Opérations sur l'étiquette). Une fois que vous avez sélectionné Locate (Localiser), tirez et appuyez sur la gâchette, puis repositionnez le lecteur jusqu'à ce que la barre de progression augmente. Plus le pourcentage indiqué par la barre est élevé, plus la plaque est proche du lecteur. Cette indication peut vous aider à différencier des plaques voisines.

Figure 6-6. Opération de localisation de la plaque



Pour obtenir des informations, contactez votre agence commerciale ou rendez-vous sur Emerson.com/AssetTag.

Emerson Electric Co.

Global Headquarters

8000 West Florissant Avenue
St. Louis, Missouri, 63136
United States
T +1 888 889 917
ContactUs@Emerson.com
Emerson.com/FinalControl

© 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved. Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Le contenu de cette publication est uniquement présenté à titre d'information. Malgré les efforts déployés pour en garantir l'exactitude, ce document ne doit pas être interprété comme une garantie ou une assurance, expresse ou tacite, concernant les produits ou services décrits ici, ni leur utilisation ou applicabilité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer à tout moment et sans préavis les conceptions ou spécifications de nos produits.

