

# InSite™ CSL

## Outil de configuration



© METTLER TOLEDO 2014

Toute reproduction et tout transfert du présent manuel sous quelque forme que ce soit et de quelque manière que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement, pour quelque raison que ce soit, sont strictement interdits sans le consentement écrit exprès préalable de METTLER TOLEDO.

Droits limités par le gouvernement américain : cette documentation est fournie avec des droits limités.

Copyright 2014METTLER TOLEDO. La présente documentation contient des informations exclusives à METTLER TOLEDO. Elle ne peut être recopiée ni intégralement ni partiellement sans le consentement exprès préalable écrit de METTLER TOLEDO.

METTLER TOLEDO se réserve le droit d'apporter des changements au produit ou au manuel sans préavis.

#### **COPYRIGHT**

METTLER TOLEDO® est une marque déposée de Mettler-Toledo, LLC. Toutes les autres marques et noms de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

**METTLER TOLEDO SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES AMÉLIORATIONS OU DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS.**

#### **Introduction**

Cette publication est fournie comme guide pour les personnes qui ont suivi la formation technique à la maintenance des produits logiciels et terminaux de METTLER TOLEDO

Pour de plus amples informations, recherchez sur le site de METTLER TOLEDO [www.mt.com](http://www.mt.com) ou le représentant agréé METTLER TOLEDO le plus proche.

Ce document décrit correctement l'exploitation et la fonctionnalité des versions du logiciel InSite® de la manière suivante :

<b>Revision</b>	<b>Date</b>
1.4.00	Janvier 2014
1.3.04	Septembre 2013
1.2.26	Janvier 2013
1.2.09	Juin 2012
1.0.06	Août 2011

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Installation</b> .....	<b>1-1</b>
1.1.	Configuration requise.....	1-1
1.1.1.	O/S requirements.....	1-1
1.1.2.	Spécifications matérielles.....	1-1
1.1.3.	Configuration logiciel requise.....	1-1
1.2.	Sortie de l'historique.....	1-1
1.3.	Procédure d'installation.....	1-2
1.4.	Procédure du script d'installation InSite.....	1-2
1.4.1.	Après que l'installation est terminée.....	1-6
1.5.	Information sur l'assistance.....	1-7
<b>2</b>	<b>Outil de configuration</b> .....	<b>2-1</b>
2.1.	Aperçu général de InSite.....	2-1
2.2.	Appareils pris en charge.....	2-2
2.3.	Démarrage du logiciel.....	2-3
2.4.	Aperçu général de la disposition de l'écran.....	2-4
2.4.1.	Onglets de barre d'outils.....	2-4
2.4.2.	Cadre selection d'un produit.....	2-5
2.4.3.	Cadre arborescence.....	2-5
2.4.4.	Cadre de configuration.....	2-6
2.4.5.	Ligne du système.....	2-8
<b>3</b>	<b>Authentification</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.	Aperçu général de DSM.....	3-1
3.1.1.	DSM caractéristiques.....	3-1
3.2.	Accès à DSM de InSite CSL.....	3-1
3.3.	Stockage des fichiers InSite CSL.....	3-2
3.4.	Récupération des fichiers DSM InSite.....	3-2
<b>4</b>	<b>Enregistrement/Chargement</b> .....	<b>4-1</b>
4.1.	Enregistrement d'un fichier de terminal.....	4-1
4.1.1.	Procédure d'enregistrement.....	4-1
4.1.2.	Utilisation des fichiers enregistrés.....	4-4
4.2.	Chargement du fichier du terminal.....	4-5
4.2.1.	Procédure de chargement.....	4-5
<b>5</b>	<b>Mode déconnecté</b> .....	<b>5-1</b>
5.1.	Fonctionnalité pendant la déconnexion.....	5-1
5.1.1.	Fonctionnalités uniques du mode Déconnecté.....	5-2
5.2.	Utilisation du mode Déconnecté.....	5-3

<b>6</b>	<b>Réglages de la connexion</b> .....	<b>6-1</b>
6.1.	Paramètres .....	6-1
6.1.1.	Changement des paramètres .....	6-1
6.1.2.	Types de connexion du terminal.....	6-3
<b>7</b>	<b>Mode connecté</b> .....	<b>7-1</b>
7.1.	Fonctionnalité connecté .....	7-1
7.1.1.	Examen de la Configuration à partir d'un terminal.....	7-2
7.1.2.	Examen/Modification de la configuration.....	7-3
7.1.3.	Enregistrement de la configuration du terminal (fichier InSite) .....	7-3
7.1.4.	Écriture de la configuration du terminal.....	7-4
7.2.	Opérations spéciales .....	7-4
7.2.1.	Éditeur de modèle .....	7-4
7.2.2.	Touches programmables.....	7-6
7.2.3.	Mises à niveau du micrologiciel.....	7-7
7.2.4.	MT Service Security.....	7-9
7.2.5.	Rapports de configuration .....	7-10
7.3.	Utilisation du Mode connecté.....	7-11
<b>8</b>	<b>Éditeur de modèle</b> .....	<b>8-1</b>
8.1.	Démarrage de l'Éditeur de modèle.....	8-2
8.2.	Ajout d'un texte à un modèle .....	8-5
8.2.1.	Types d'objets texte .....	8-5
8.2.2.	Chaîne de caractères .....	8-6
8.2.3.	Chaîne de répétition.....	8-7
8.2.4.	Caractères spéciaux .....	8-8
8.3.	Ajout de données partagées à un modèle.....	8-9
8.4.	Utilisation de Mes données.....	8-11
<b>9</b>	<b>MT Service Security</b> .....	<b>9-1</b>
9.1.	Utilisation de MT Service Security .....	9-1
<b>A</b>	<b>Connexion du terminal</b> .....	<b>A-1</b>
A.1.	IND131 / IND331 .....	A-1
<b>A.1.1.</b>	Configuration et Enregistrement/Chargement.....	A-1
A.1.2.	Mise à jour du nouveau logiciel .....	A-1
A.1.3.	Utilisation de la carte mémoire SD.....	A-1
A.2.	IND246 .....	A-3
<b>A.2.1.</b>	Configuration et Enregistrement/Chargement.....	A-3
A.2.1.1.	Connexion.....	A-3
A.2.1.2.	Mode de pesée .....	A-3
A.2.2.	Mise à jour du nouveau logiciel .....	A-3
A.2.2.1.	Type de fichier .....	A-3
A.3.	IND560 .....	A-4

<b>A.3.1.</b>	Configuration et Enregistrement/Chargement.....	A-4
A.3.1.1.	Ethernet .....	A-4
A.3.1.2.	Série.....	A-4
A.3.2.	Mise à jour du nouveau logiciel .....	A-5
A.3.2.1.	Ethernet .....	A-5
A.3.2.2.	Série.....	A-5
<b>A.4.</b>	<b>IND560x.....</b>	<b>A-5</b>
<b>A.4.1.</b>	Configuration et Enregistrement/Chargement.....	A-5
A.4.1.1.	Ethernet .....	A-5
A.4.1.2.	Série.....	A-5
A.4.2.	Mise à jour du nouveau logiciel .....	A-6
A.4.2.1.	Ethernet .....	A-6
A.4.2.2.	Série.....	A-6
<b>A.5.</b>	<b>IND780 .....</b>	<b>A-6</b>
<b>A.5.1.</b>	Configuration, Enregistrement/Chargement et mise en mémoire du nouveau logiciel ...	A-6
<b>A.6.</b>	<b>Terminaux ICS .....</b>	<b>A-6</b>

# 1 Installation

Ce chapitre porte sur :

- Configuration requise
- Procédure d'installation

Ce chapitre contient des informations générales sur les impératifs du système ainsi que sur la procédure d'installation et ses options.

## 1.1. Configuration requise

Cette section contient des détails sur la configuration requise et sur les recommandations, notamment les détails sur le matériel et les logiciels nécessaires au bon fonctionnement de InSite® CSL. InSite CSL nécessite l'installation et l'utilisation d'un tableau de bord du technicien ; toutes les exigences matérielles et logicielles doivent donc d'abord être satisfaites.

### 1.1.1. O/S requirements

InSite CSL fonctionne sur l'un des systèmes d'exploitation Windows suivants :

- Microsoft® Windows® XP Professional, Windows 7

### 1.1.2. Spécifications matérielles

La configuration matérielle correspondra à celle du système d'exploitation retenu. De plus, InSite CSL nécessite :

- Environ 57 Mo d'espace libre (sans inclure .NET)
- Suffisamment d'espace pour la configuration du stockage des fichiers
- Accès réseau/Internet

### 1.1.3. Configuration logiciel requise

- Microsoft® .Net Framework Version 2.0 (ou 3.5, qui contient 2.0)
- Technician Dashboard

## 1.2. Sortie de l'historique

Pour une liste des périphériques pris en charge par la version actuelle de InSite CSL, s'il vous plaît se référer au document **Sortie de l'historique**.

## 1.3. Procédure d'installation

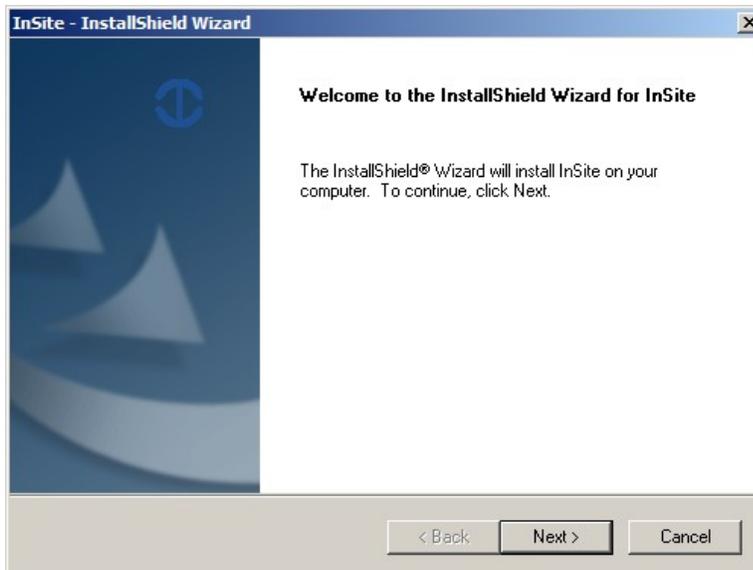
L'installation de l'application logicielle InSite est assurée par le biais du tableau de bord du technicien. Une fois qu'elle est installée et que le technicien est agréé par l'administration DSM de l'utilisateur, le tableau de bord montrera l'icône CSL InSite®, indiquée en bas à droite sur la Figure 1-1. Si le logiciel n'est pas encore installé, le fait de cliquer sur l'icône permettra au processus d'installation de démarrer. Le tableau de bord gère tous les processus d'installation et de mise à jour.



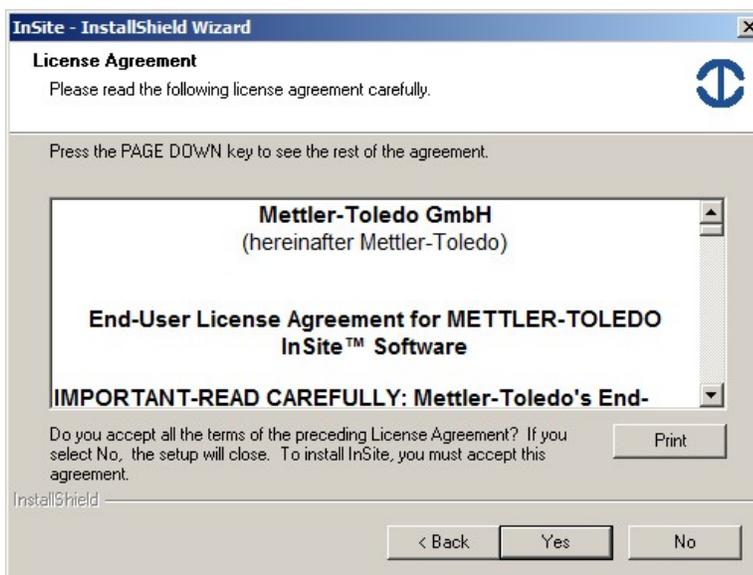
Figure 1-1: Installation à partir du tableau de bord

## 1.4. Procédure du script d'installation InSite

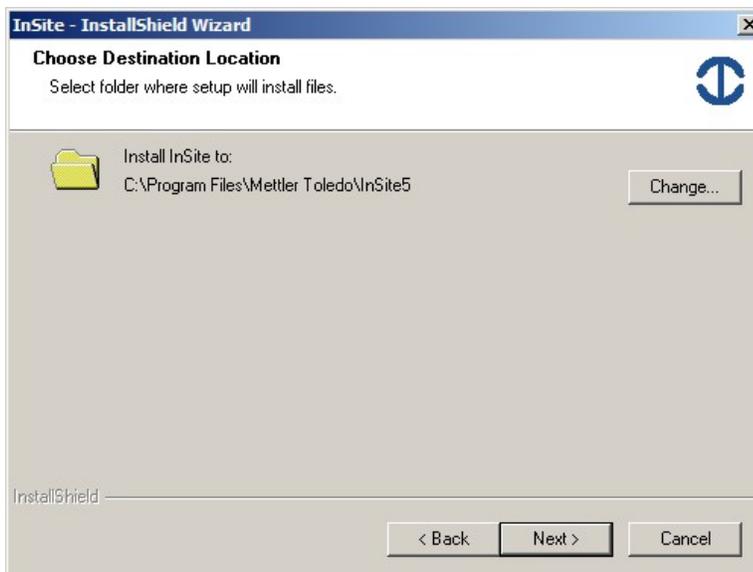
Quelle que soit la méthode d'installation, un script d'installation est lancé. Le script d'installation dirige le processus d'installation au moyen d'une série de fenêtres de dialogue, offrant plusieurs opportunités d'annuler le processus avant qu'il ne commence.



**Figure 1-2: Écran de bienvenue**

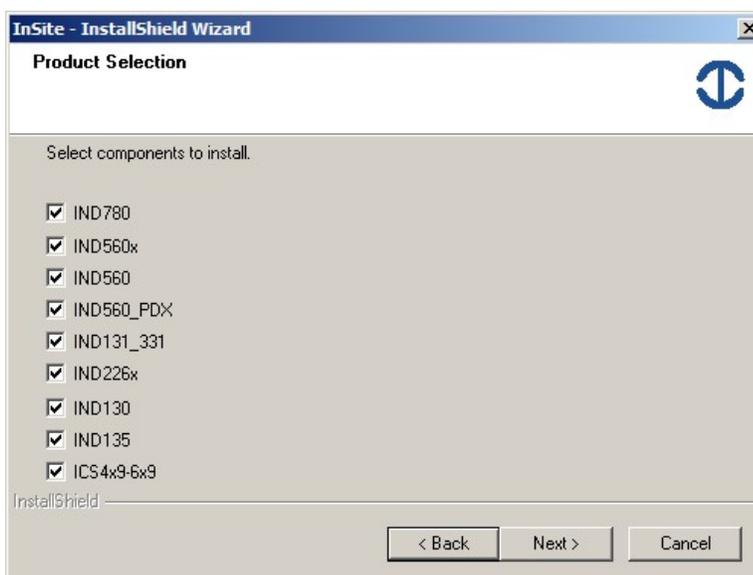


**Figure 1-3: Écran d'acceptation de l'EULA**

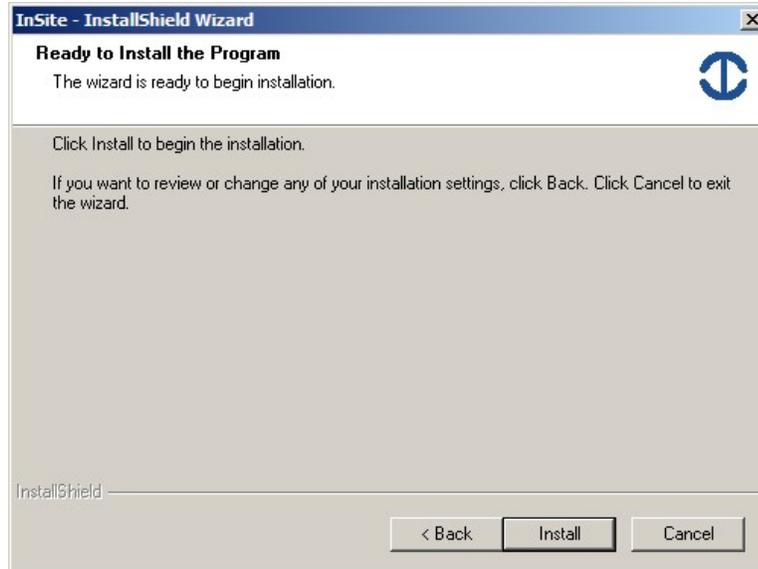


**Figure 1-4: Option du chemin d'accès de l'emplacement d'installation**

À partir de cet écran, sélectionnez les produits à inclure à l'installation. Au moins un produit doit être sélectionné.

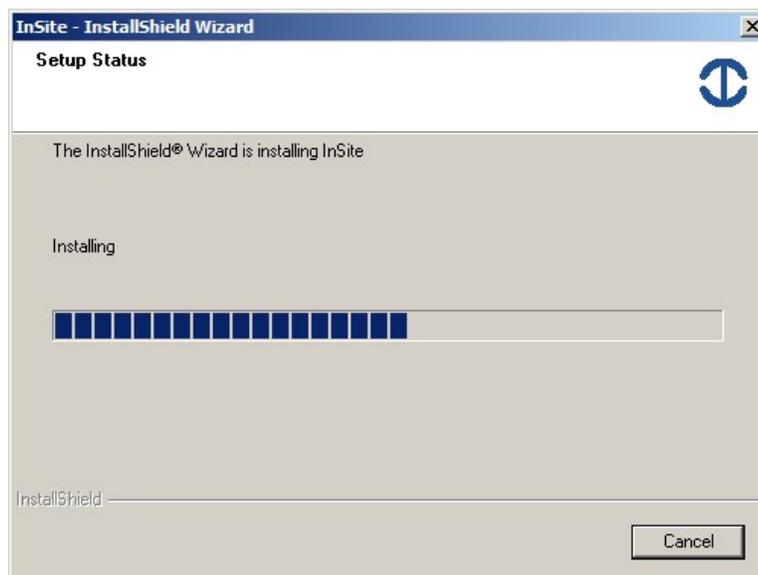


**Figure 1-5: Option de sélection du module du produit**



**Figure 1-6: L'écran de confirmation finale avant l'installation est démarré**

Une fois l'installation commencée, un écran d'avancement apparaît. Cet écran indiquera aussi les composants ou fichiers actuellement en cours d'installation.



**Figure 1-7: Écran d'avancement**

Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur Terminer pour clore le dialogue du script d'installation.

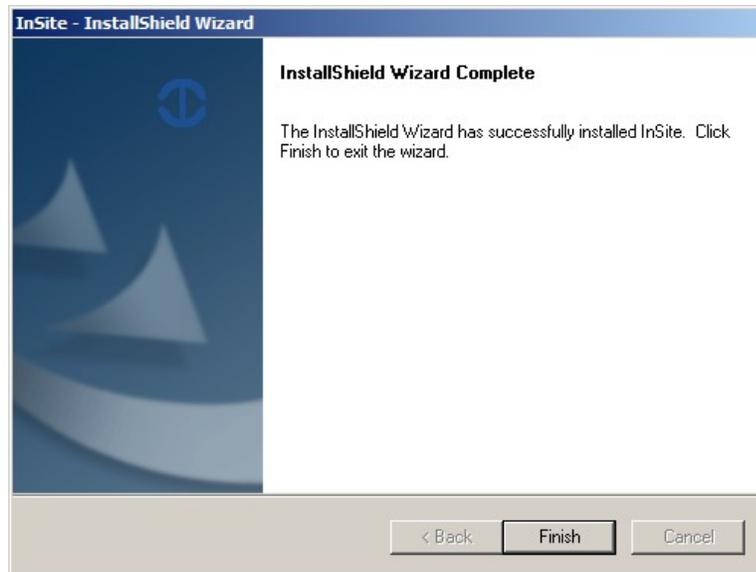


Figure 1-8: Écran « installation terminée »

#### 1.4.1. Après que l'installation est terminée

Après que l'installation est terminée, InSite CSL et les modules des produits sélectionnés doivent être installés sur le système. Son accès est **UNIQUEMENT** possible par le biais de l'icône sur le tableau de bord. Aucune icône de raccourci n'est placée sur le bureau.



Figure 1-9: Icône InSite CSL sur le tableau de bord

## **1.5. Information sur l'assistance**

Veillez contacter votre bureau local des services de Mettler-Toledo, LLC pour obtenir toute assistance.

# 2 Outil de configuration

Ce chapitre porte sur :

- InSite CSL – objectif et fonctionnalités
- Liste des dispositifs d'assistance
- Détails du fonctionnement

L'application InSite CSL est utilisée pour gérer les informations de configuration de produit d'un terminal industriel. Cet outil d'entretien est utilisé pour fournir la configuration des paramètres de réglage pour les plusieurs des terminaux à partir d'un PC. Une seule occurrence de l'application peut être exécutée à la fois.

## 2.1. Aperçu général de InSite

L'outil de configuration InSite est une application pour PC qui peut être utilisée pour enregistrer les valeurs de divers paramètres de configuration dans le terminal et les restaurer ultérieurement, ou copier la configuration dans d'autres terminaux. Un écran typique de l'outil de configuration InSite est présenté à la Figure 2-1.

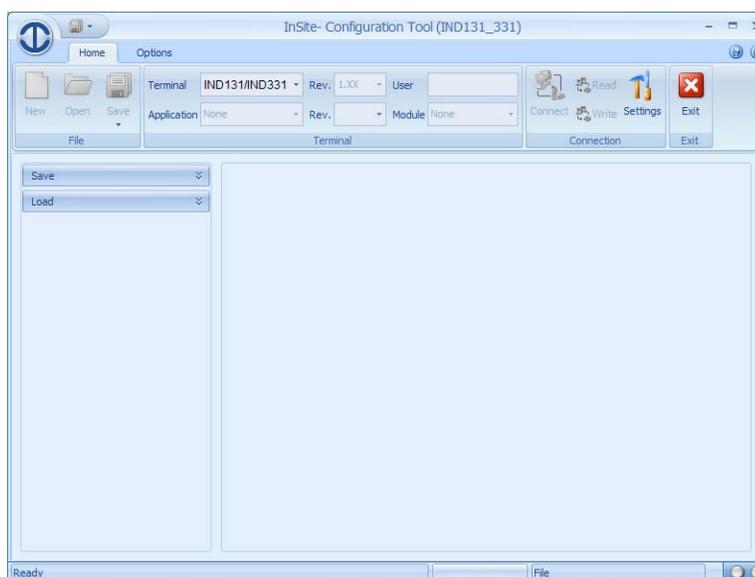
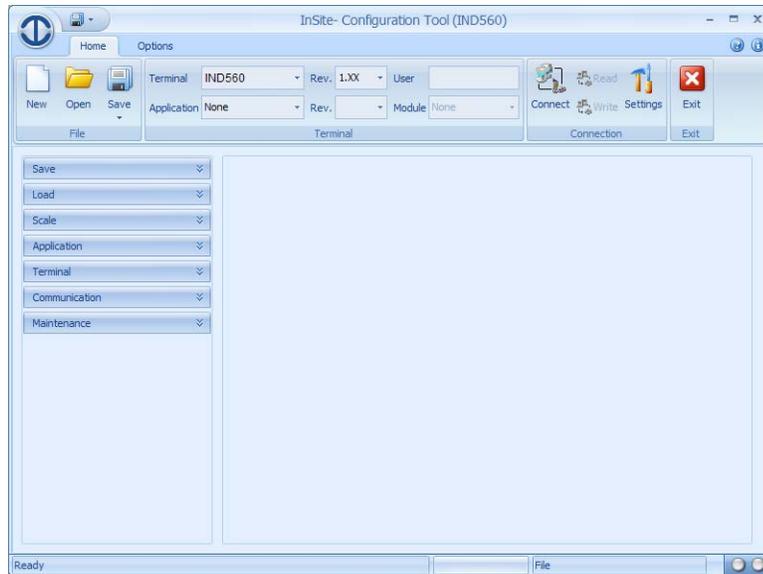


Figure 2-1 : Configuration Tool

Afin de pouvoir utiliser InSite CSL, le technicien doit d'abord être authentifié par le tableau de bord. Si l'utilisation de InSite CSL est autorisée, le tableau de bord présentera l'icône pour lancer l'application. De plus, des autorisations spéciales pour produit sont contrôlées par l'administration DSM de l'utilisateur du tableau de bord du technicien. Dans certains cas, un utilisateur peut ne pas avoir l'autorisation d'accéder à la pleine configuration de certains produits.



**Figure 2-2 : Version authentifiée**

L'outil de configuration de l'authentification est utilisé pour réaliser ce qui suit :

- Extraire la configuration en cours d'un terminal connecté et la sauvegarder localement en tant que fichier
- Charger une configuration enregistrée dans un terminal connecté
- Charger un nouveau microprogramme
- Créer une configuration hors ligne
- Se connecter à un terminal et changement de configuration
- Modifier des modèles avec un éditeur spécial
- Accéder à des services de diagnostics protégés

## 2.2. Appareils pris en charge

Pour une liste des périphériques pris en charge par la version actuelle de InSite CSL, s'il vous plaît se référer au document **Historique des versions**.

## 2.3. Démarrage du logiciel

Le démarrage de l'application InSite CSL est strictement contrôlé par le tableau de bord du technicien, à la différence de toute autre application Windows. Au démarrage, InSite CSL confirmera que le tableau de bord a été utilisé pour lancer l'application et demandera un certain nombre d'informations concernant l'identification et les droits du technicien.

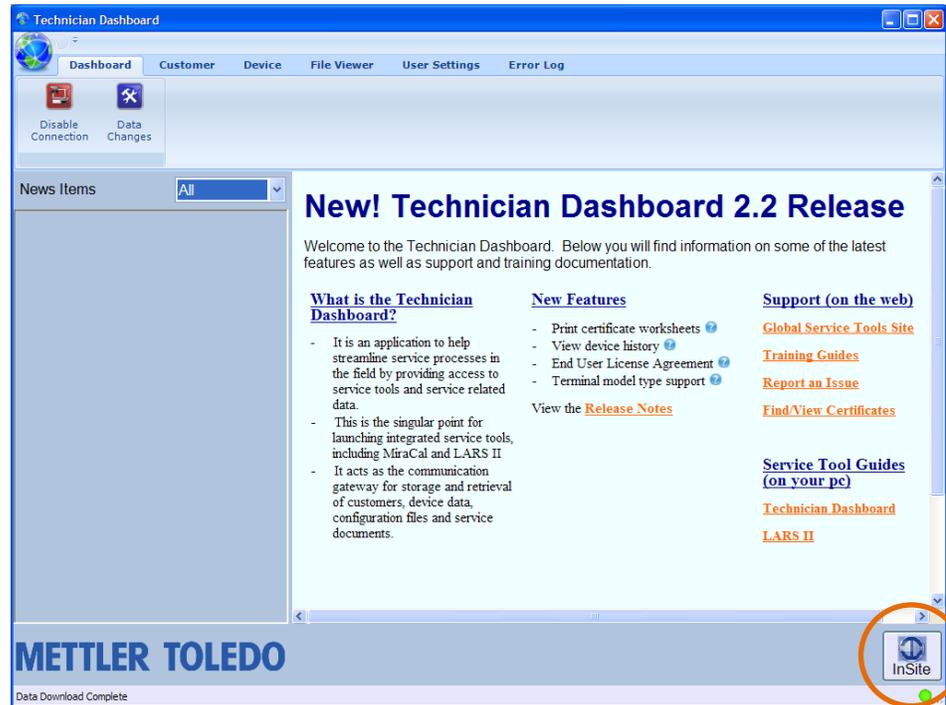
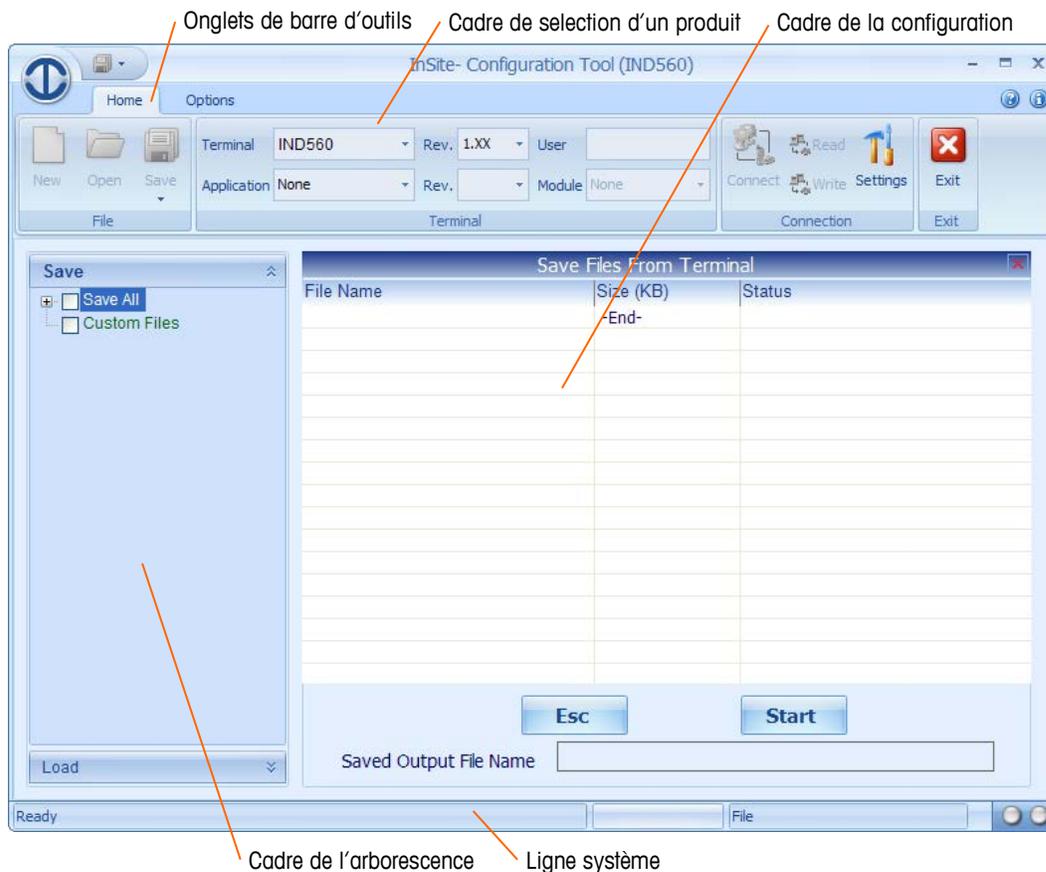


Figure 2-3 : Icône d'Insite CSL

## 2.4. Aperçu général de la disposition de l'écran

La Figure 2-4 offre un aperçu général de la structure de InSite 5. Les différentes zones utilisées dans l'outil sont indiquées. gives an overview of layout of InSite5. The various areas used in the tool are indicated.

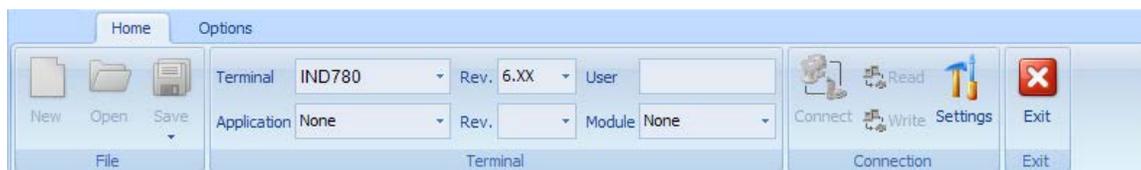


**Figure 2-4 : Aperçu général de la disposition de l'écran**

Les sections suivantes décrivent l'utilisation de chacune de ces zones.

### 2.4.1. Onglets de barre d'outils

Les onglets de la barre d'outils (Figure 2-3) permettent de sélectionner des cadres différents de boutons. L'onglet Accueil contient les cadres des boutons Fichier, Terminal et Connexion.



**Figure 2-5 : Onglets de la barre – Accueil**

L'onglet **Options** contient le cadre du bouton « Autres ». Ce cadre contient des boutons pour la mise à niveau du micrologiciel, l'accès à l'authentification DMS et d'autres caractéristiques spéciales. Le cadre Imprimer est utilisé pour configurer et imprimer le rapport de configuration.



**Figure 2-6 : Onglets de la barre – Options**

### 2.4.2. Cadre selection d'un produit

Le cadre **Terminal** (Figure 2-7) comprend un menu déroulant de sélection du type de terminal. Le menu déroulant **Application** permet de sélectionner tous les programmes d'applications en option actuellement disponibles, installés sur le terminal. Le niveau d'accès de sécurité de l'utilisateur est affiché en se basant sur l'ouverture de session réalisée pendant la procédure de connexion. La sélection du produit connecté est impérative avant une procédure d'Enregistrement afin que InSite puisse déterminer la méthode de communication à utiliser.



**Figure 2-7 : Product selection frame**

### 2.4.3. Cadre arborescence

Le cadre **Arborescence** (Figure 2-8) change son contenu en se fondant sur le produit sélectionné et sur les fonctionnalités disponibles. Au minimum, il présentera 2 éléments d'arborescence :

- Enregistrer
- Charger

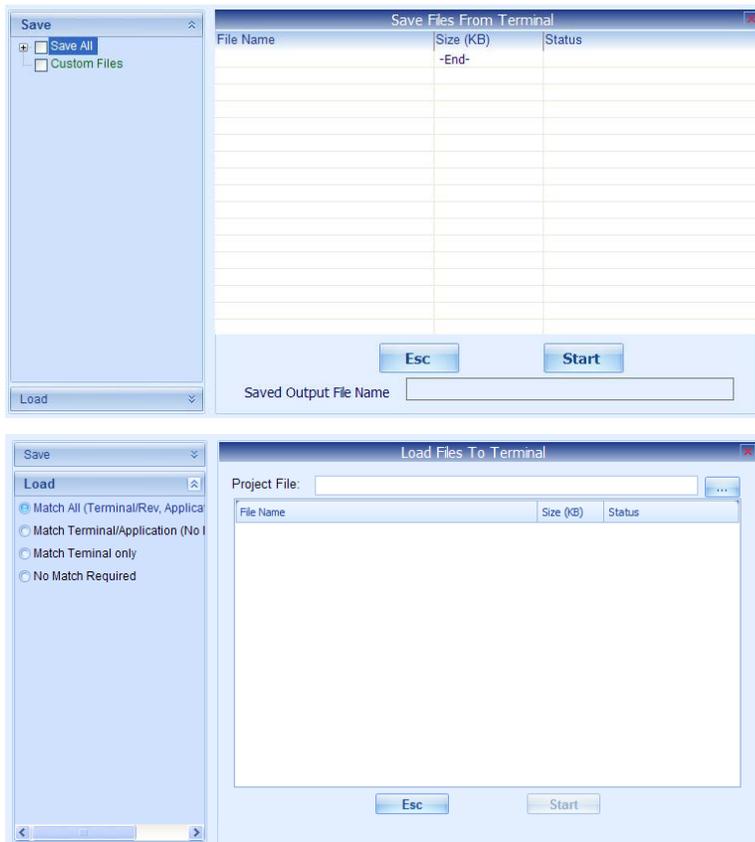
Une fois l'outil authentifié, des éléments supplémentaires s'affichent en se fondant sur la sélection du produit. Généralement, ceux-ci comprennent :

- Balance
- Application
- Terminal
- Communications
- Maintenance

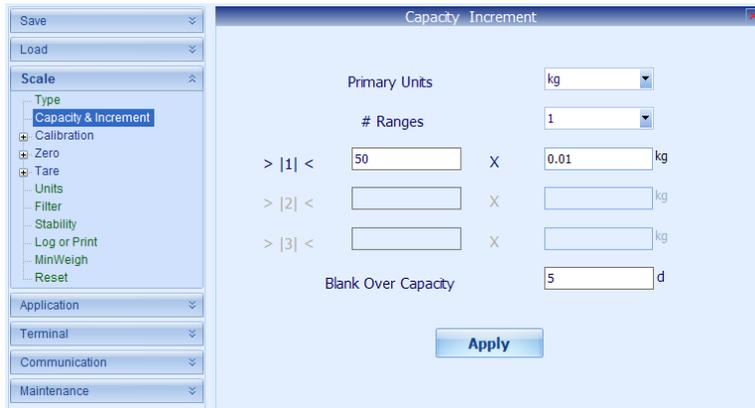
La sélection de chacun de ces éléments affiche les informations pertinentes dans l'arborescence et dans le cadre de configuration. Elles sont utilisées pour naviguer vers les écrans associés dans le cadre **Configuration**.



Le contenu du cadre Configuration varie en fonction des différentes opérations de InSite.



**Figure 2-10 : Cadres de configuration pour Enregistrement et Chargement**



**Figure 2-11 : Cadre de configuration de la capacité de la balance**

### 2.4.5. Ligne du système

La première section sur la ligne du système (Figure 2-12) présente l'état opérationnel. La deuxième section présente la barre d'avancement des opérations réalisées. La troisième section présente les paramètres de connexion pendant la connexion (exemple : Adresse IP du terminal ou nom de fichier hors ligne). Les témoins Tx et Rx (émission-réception) clignotent lorsque des données sont écrites et lues depuis le terminal.

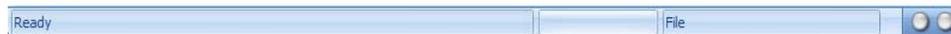


Figure 2-12 : Ligne du système

# 3 Authentification

Ce chapitre porte sur :

- Aperçu générale de DSM
- Connexion DSM
- Options pour les fichiers InSite CSL

La plate-forme DSM (Device Service Management) fournit des services de gestion des droits, d'authentification et de gestion de fichiers pour les outils d'entretien METTLER TOLEDO, y compris cette version de l'outil InSite. Afin d'utiliser les fonctionnalités avancées de InSite et les fonctions de gestion des fichiers de DSM, l'utilisateur doit être connecté et réussir périodiquement l'ouverture de session sur le serveur DSM par le biais du tableau de bord du technicien.

## 3.1. Aperçu général de DSM

La plate-forme DSM gère les outils d'entretien basés sur PC et les informations des techniciens de METTLER TOLEDO. Elle utilise les outils d'entretien pour échanger des informations avec les périphériques sans communications externes directes pour diverses raisons.

### 3.1.1. DSM caractéristiques

Dans cette version de l'outil InSite , la version 3.x de api.dll de DSM a été mise en œuvre. Cette version possède les caractéristiques suivantes :

- Un dispositif doit être créé à l'aide du tableau de bord avant que les événements de service et fichiers puissent être mémorisés
- Vérification des droits de l'utilisateur
- Stockage des fichiers de configuration du périphérique
- Ajout d'événements de service de configuration des périphériques
- Autres événements de service InSite ajoutés
- Recherche et récupération des fichiers de configuration des périphériques (sur la base du territoire du fournisseur de service)

## 3.2. Accès à DSM de InSite CSL

L'interface utilisateur de la version DSM 3.x est fournie par le tableau de bord du technicien. Cette application doit être utilisée pour démarrer InSite et valider l'utilisateur. L'outil InSite lui-même ne fournit plus de mécanisme pour ouvrir une session et accéder au serveur DSM. Les droits de l'utilisateur sont envoyés à InSite par le tableau de bord et il existe des options pour restreindre l'accès comme suit :

- Aucune restriction (accès complet à tous les terminaux et à toutes les caractéristiques)

- Aucun accès à MT Service Security (accès à tous les terminaux et autres fonctionnalités)
- Accès personnalisé (accès à des terminaux/des fonctionnalités sélectionnés.

L'accès personnalisé permet de définir les droits de l'utilisateur pour des produits et/ou des fonctions spécifiques. La sélection de ces droits comprend :

- L'accès à des terminaux individuels et à des applications de terminaux
  - o La sélection de terminaux permet à l'utilisateur de réaliser des configurations de déconnexions/connexions d'un terminal. (L'enregistrement/le chargement de tous les terminaux sont toujours autorisés.)
- Accès à MT Service Security
- Accès à la mise à jour du micrologiciel (téléchargement flash)

Il sera demandé régulièrement à l'utilisateur de se ré-authentifier par le biais du tableau de bord.

### 3.3. Stockage des fichiers InSite CSL

La connectivité entre InSite et le serveur DSM permet de bénéficier d'une gestion des fichiers. InSite utilise le service fichier du tableau de bord pour télécharger les fichiers de configuration enregistrés et récupérer les fichiers stockés.

Les fichiers envoyés vers le serveur DSM utilisent une convention spécifique de dénomination :

**produit\_n°desérie\_heuredate.ipz**

Par exemple, un fichier de configuration enregistré à 12:00:00 le 12 octobre 2009 pour un terminal IND780 avec un numéro de série 1234566KK, portera le nom suivant :

**IND780\_1234566KK\_20091012120000.ipz**

Cette convention de dénomination est **uniquement** utilisée pour la copie des fichiers stockés dans le serveur DSM ; elle a été conçue afin que des fichiers de configurations multiples pour le même terminal puissent être archivés en toute sécurité. Cependant, l'utilisateur peut renommer la copie du fichier de configuration stockée localement.

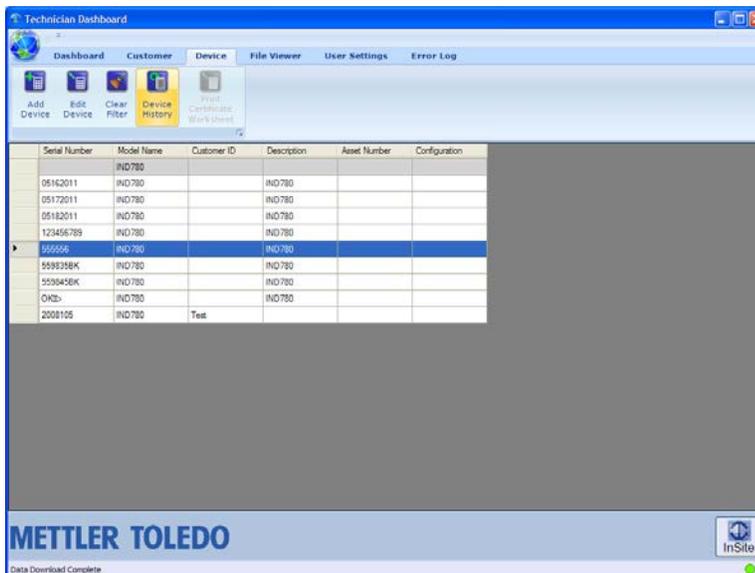
Le fichier de configuration est lui-même dans un fichier zippé de toutes les données de configurations sélectionnées pendant le processus d'enregistrement final du fichier. Tout utilitaire peut être utilisé pour dézipper et extraire les fichiers (changez l'extension du fichier .ipz en .zip) si InSite est indisponible pour quelque raison que ce soit.

Les fichiers sont enregistrés automatiquement sur le serveur lorsque l'opération Enregistrement fichier de terminal est exécutée et qu'une connexion réseau au serveur peut être réalisée. Sinon, elle est placée dans une file d'attente jusqu'à ce qu'une prochaine connexion soit réalisée.

### 3.4. Récupération des fichiers DSM InSite

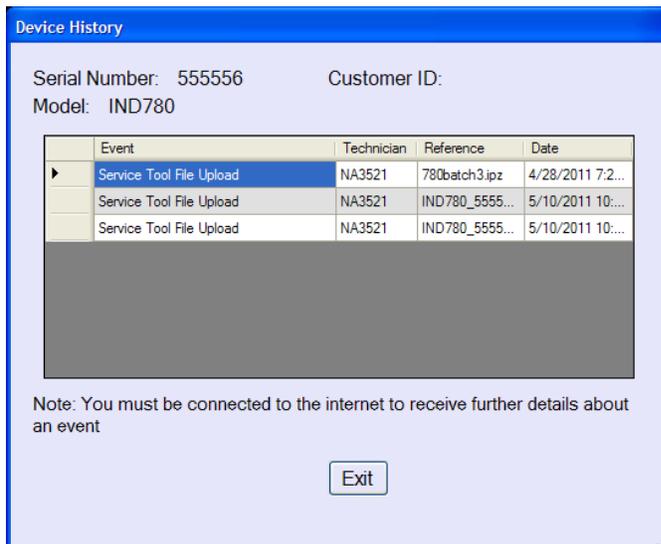
Une fois que les fichiers ont été stockés sur le serveur DSM par un utilisateur, ils peuvent être recherchés et récupérés à tout moment par le biais du tableau de bord. InSite CSL n'a plus d'accès

direct et il est donc nécessaire de copier le fichier sur un média local. Pour que le tableau de bord récupère un fichier, une connexion au serveur DSM doit d'abord être réalisée. Pour trouver les fichiers, sélectionnez l'onglet Périphérique.



**Figure 3-1: Onglet Périphérique**

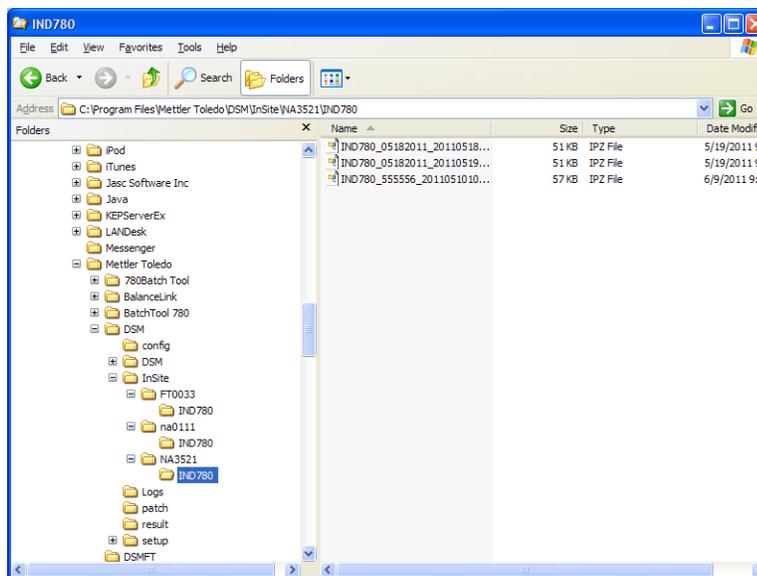
Les périphériques listés ici peuvent avoir des événements de services associés, enregistrés dans les données Historique de périphérique. Les périphériques sont listés par numéro de série et type de modèle. Le fait de sélectionner un périphérique particulier et de cliquer sur le bouton d'outil Historique de périphérique ouvrira une fenêtre de dialogue comprenant tous les événements de service pour ce périphérique spécifique.



**Figure 3-2: Historique de périphérique**

Si l'événement est un téléchargement d'un fichier d'outil de service, le champ de référence contiendra un lien vers le fichier enregistré. En cliquant sur ce champ (le nom du fichier est dans la colonne Référence), le tableau de bord démarre le processus de récupération du fichier sélectionné.

Il placera automatiquement le fichier dans sa propre structure de sous-répertoire lorsque la connexion au serveur sera faite et que le fichier sera reçu. Ce processus peut prendre quelques minutes et se réalise en arrière-plan. Les fichiers pour InSite sont stockés dans le chemin du tableau de bord, sous l'outil, l'ID technicien et le modèle.



**Figure 3-3: Emplacement du fichier**

Par exemple, si un fichier est récupéré pour un IND780 qui est stocké par le technicien NA3521, il sera placé dans :

**C:\Program Files\Mettler Toledo\DSM\InSite\NA3521\IND780**

À ce stade, l'opération Chargement fichier de terminal InSite CSL normale peut être effectuée en naviguant vers l'emplacement du fichier récupéré.

# 4 Enregistrement/Chargement

Ce chapitre porte sur :

- Enregistrement
- Chargement

Les opérations d'enregistrement/de chargement InSite permettent à l'utilisateur de transférer le contenu d'une configuration provenant d'un terminal vers un fichier sur le PC. Une fois enregistrées, les informations stockées dans ce fichier peuvent être restaurées sur le même terminal ou chargées sur d'autres terminaux.

## 4.1. Enregistrement d'un fichier de terminal

L'opération d'Enregistrement de InSite établit une connexion avec un terminal, récupère les données de configuration et stocke ces données dans un fichier .ipz sur le PC. Les contenus des fichiers enregistrés dépendent des données de configuration particulières au terminal. Par exemple, l'IND780 utilise des fichiers .dmt pour stocker les données partagées de configuration. Il utilise aussi des fichiers .csv pour les tableaux et les journaux.

### 4.1.1. Procédure d'enregistrement

Pour commencer l'enregistrement, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez le type de terminal pour cet enregistrement.

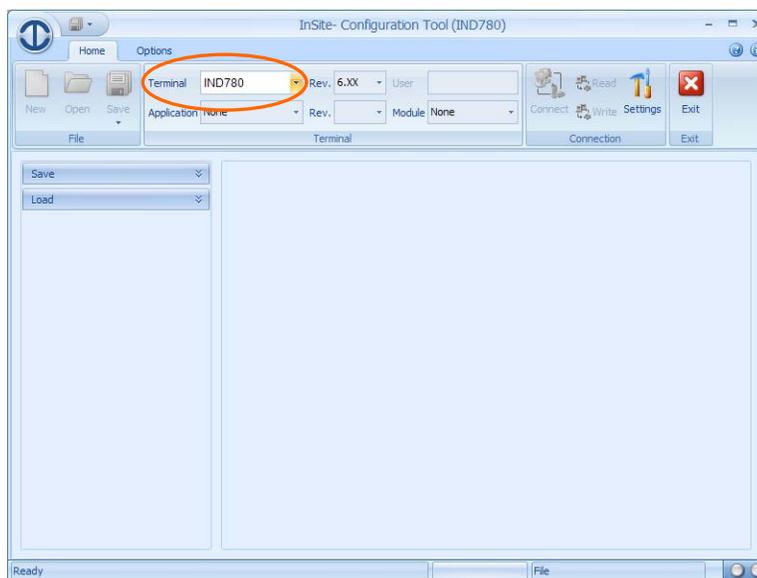


Figure 4-1: Sélection du type de terminal

2. Configurez les paramètres de connexion qui devront être utilisés pour communiquer avec le terminal. Ceci dépend du produit et peut impliquer les paramètres du port COM et/ou les informations d'adresse IP. Le port COM sélectionne le port qui sera utilisé par InSite sur le PC et qui doit être utilisé pour les communications série. L'adresse IP doit être entrée pour

correspondre à l'adresse IP du terminal connecté et être utilisée pour les communications Ethernet. Tous les terminaux ne prennent pas en charge les deux méthodes de communication. Assurez-vous que les nom d'utilisateur et mot de passe appropriés pour le FTP ont été placés dans les réglages de connexion. InSite ne pourra pas récupérer les données du terminal si un nom d'utilisateur invalide ou non autorisé, ou si aucun nom d'utilisateur n'a été entré alors qu'ils sont nécessaires pour le bon déroulement du processus.

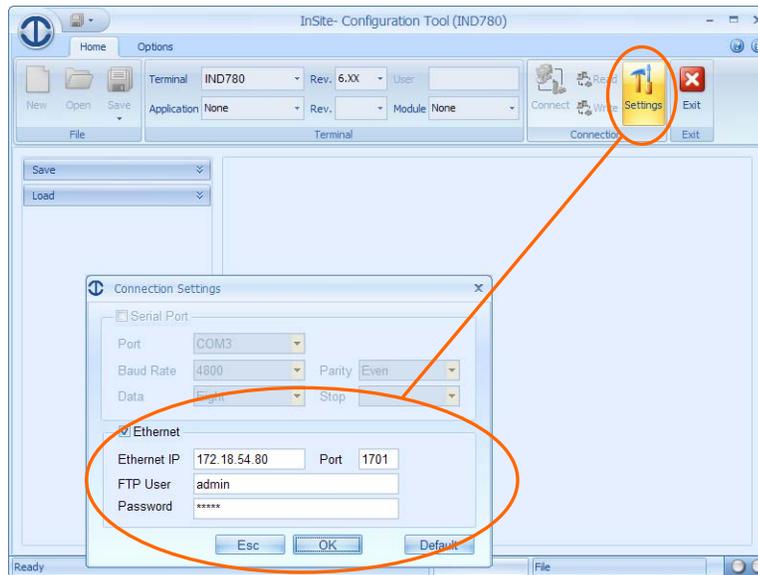


Figure 4-2: Configuration du port

3. Ouvrez l'outil Enregistrement dans le cadre de l'arborescence.

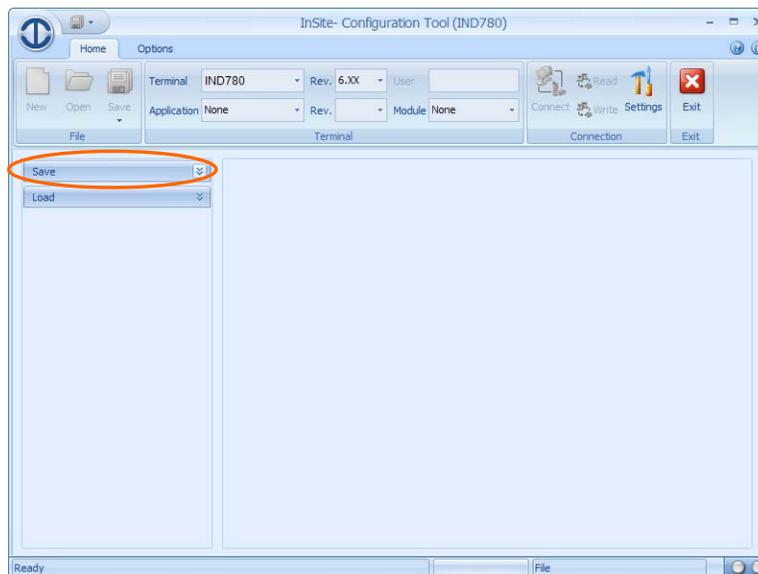
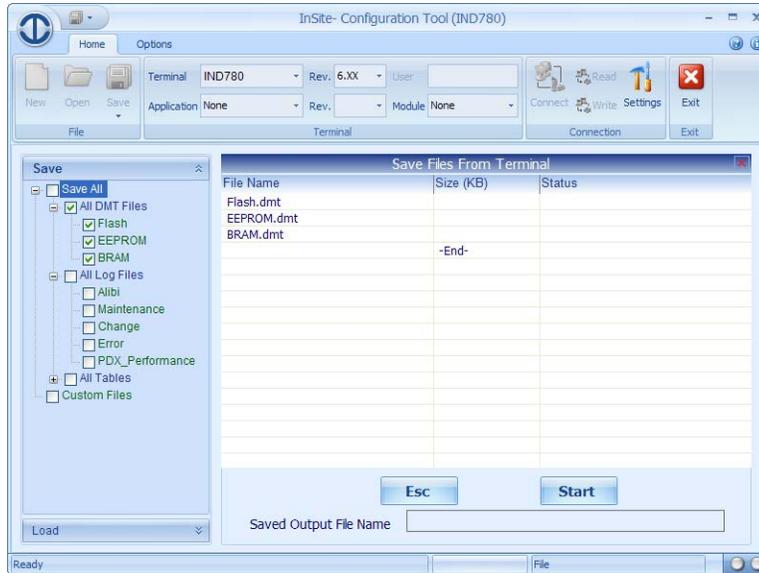


Figure 4-3: Outil Enregistrement

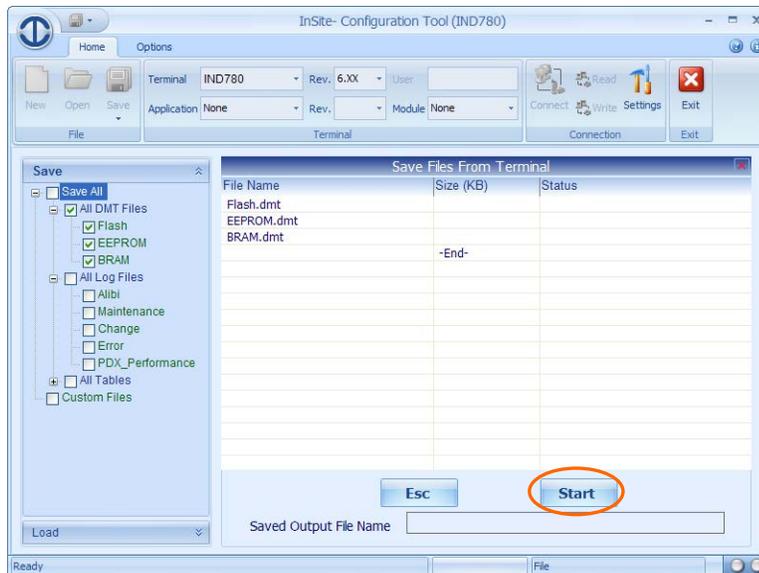
N'oubliez pas de déverrouiller le terminal avec MT Service Security **avant** l'enregistrement si vous désirez inclure les données de diagnostic spécial, comme le journal PDX\_Performance, dans les informations enregistrées !

4. Sélectionnez les informations désirées pour l'enregistrement. Au fur et à mesure de la sélection des éléments, ceux-ci apparaîtront dans le cadre de configuration à droite. Les sélections dans l'arborescence dépendent du produit, de sorte que cet écran variera en fonction du produit sélectionné.



**Figure 4-4: Sélections des éléments désirées pour l'enregistrement**

5. Une fois que les éléments pour enregistrement sont sélectionnés comme vous le désirez, démarrez le processus d'enregistrement en cliquant sur Démarrer.



**Figure 4-5: Démarrage du processus d'enregistrement**

6. Une fenêtre de dialogue apparaîtra, invitant à nommer le fichier généré par le processus d'Enregistrement et à l'enregistrer. Entrez le nom, sélectionnez un emplacement et cliquez ensuite sur Enregistrer pour commencer.

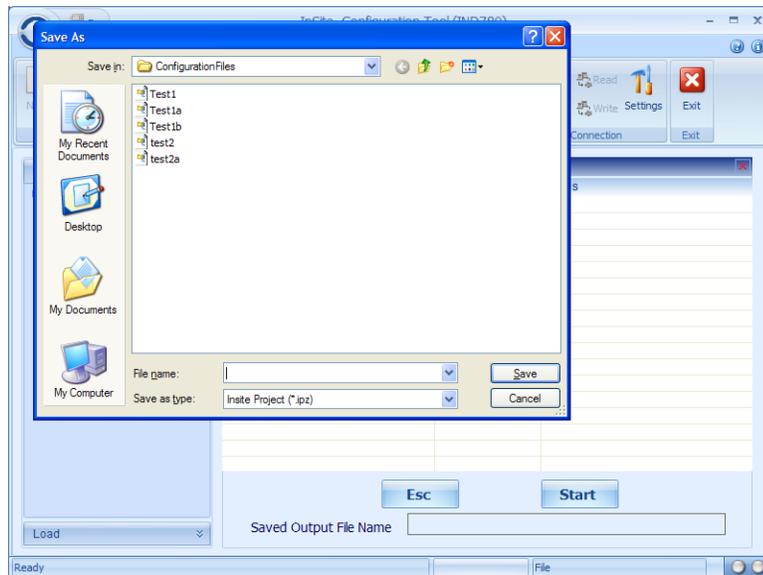


Figure 4-6: Nommant le fichier

7. InSite commencera le processus de recueil des données requises pour l'enregistrement. Un écran de connexion peut se présenter si le terminal nécessite des informations d'utilisateur/de mot de passe pour accéder à la configuration. Dans certains cas, un nom d'utilisateur et un mot de passe pour les données partagées ainsi qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe pour le FTP seront requis pour accéder aux données nécessaires. Assurez-vous d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés à l'invite !
8. Au fur et à mesure du transfert des informations provenant du terminal vers InSite , le statut sera mis à jour sur l'écran de configuration. Une fois toutes les informations reçues, le fichier d'enregistrement sera créé.
9. Une fois l'enregistrement terminé, fermez la fenêtre Enregistrement dans le cadre de configuration pour utiliser d'autres fonctionnalités de InSite.

#### 4.1.2. Utilisation des fichiers enregistrés

Les fichiers créés par le processus d'Enregistrement portent l'extension .ipz. Cette extension unique est utilisée pour que InSite puisse les identifier et s'en servir lors du processus de Chargement. Mais en réalité, ce sont des fichiers .zip. De ce fait, ils peuvent être ouverts avec un logiciel qui gère ce type de fichiers.

## 4.2. Chargement du fichier du terminal

L'opération Chargement dans InSite utilise un fichier enregistré et envoie son contenu vers un terminal connecté. Le chargement détermine différents niveaux sélectionnables de vérification d'un terminal pendant son processus. Ces sélections déterminent l'ensemble des règles utilisées par InSite lorsqu'il compare le fichier enregistré au terminal connecté.

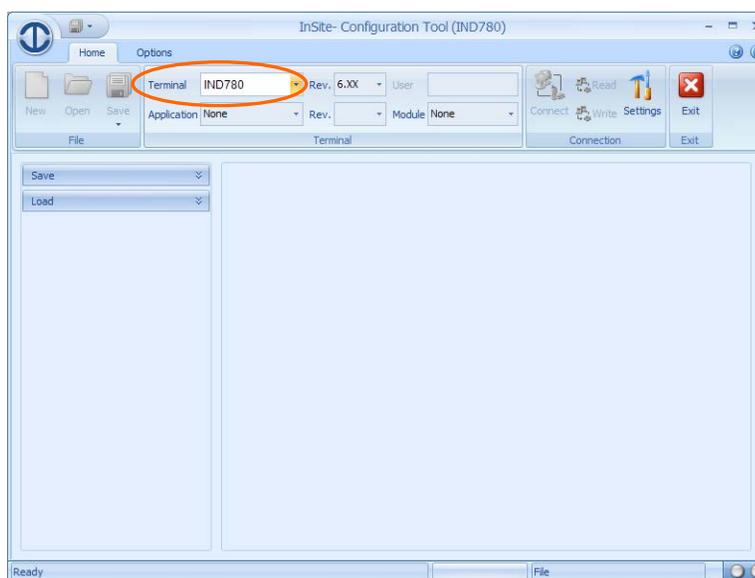
**Table 4-1: Chargement sélection**

Chargement sélection	InSite examine
Correspondance totale	La révision du micrologiciel, l'application et les paramètres du module doivent correspondre.
Correspondance Terminal/Application	Les paramètres du terminal et de l'application doivent correspondre, mais la révision et le module peuvent différer.
Correspondance Terminal seulement	Seul le type de terminal doit correspondre
Pas de correspondance requise	Aucune correspondance requise

### 4.2.1. Procédure de chargement

Pour commencer le chargement, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez le type de terminal pour ce chargement (uniquement pour établir les paramètres de connexion qui seront utilisés).



**Figure 4-7: Sélection du terminal**

2. Configurez les paramètres de connexion qui doivent être utilisés pour communiquer avec le terminal (ceci dépend du produit et peut impliquer les réglages du port com et/ou les informations de l'adresse IP). Le port COM sélectionne le port qui sera utilisé par InSite sur le PC et qui doit être utilisé pour les communications série. L'adresse IP doit être entrée et

correspondre à l'adresse IP du terminal connecté, et doit être utilisée pour les communications Ethernet. Tous les terminaux ne prennent pas en charge les deux méthodes de communication. Assurez-vous que les nom d'utilisateur et mot de passe appropriés pour le FTP ont été placés dans les réglages de connexion. InSite ne pourra pas récupérer les données du terminal si un nom d'utilisateur invalide ou non autorisé, ou si aucun nom d'utilisateur n'a été entré alors qu'ils sont nécessaires pour le bon déroulement du processus.

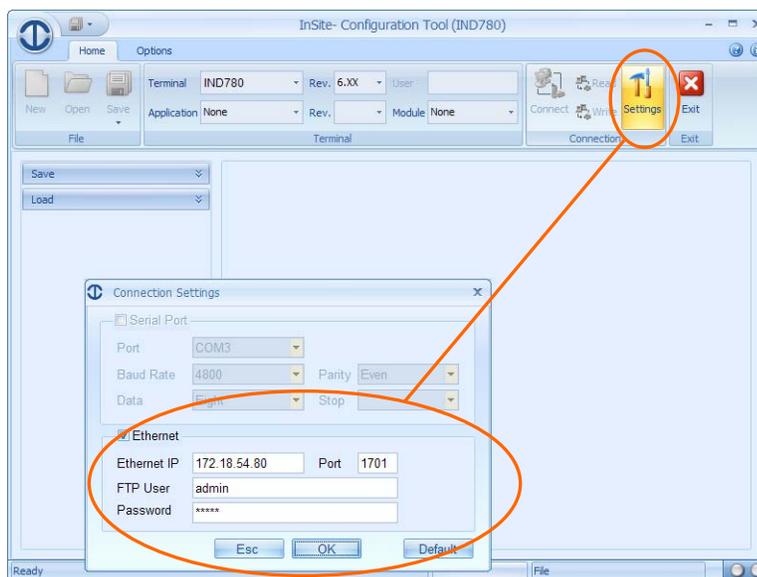


Figure 4-8: Configuration du port

3. Ouvrez l'outil Chargement dans le cadre de l'arborescence.

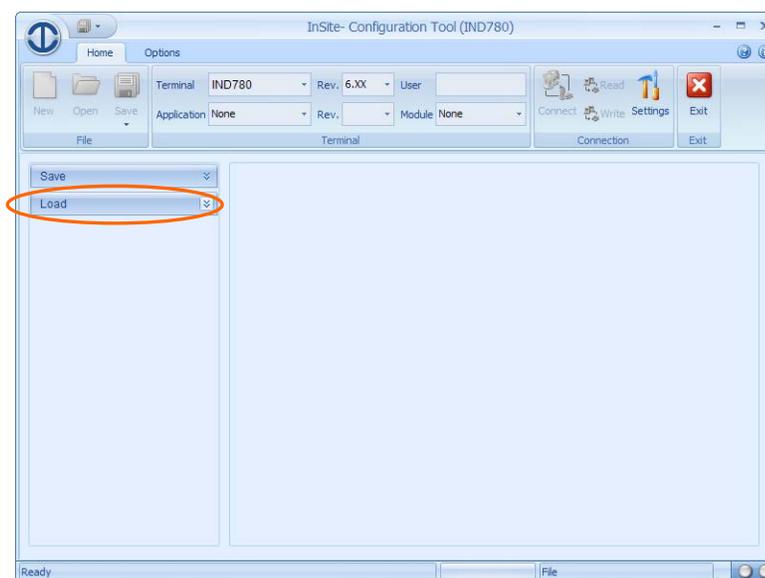
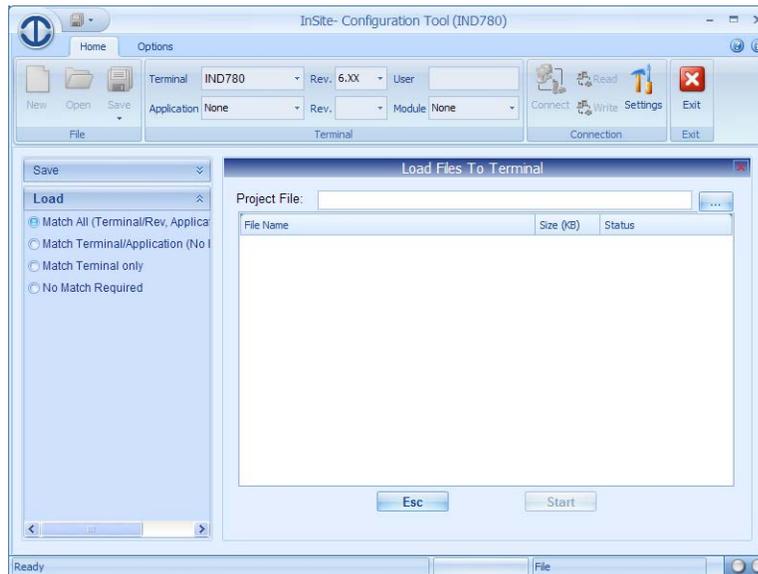


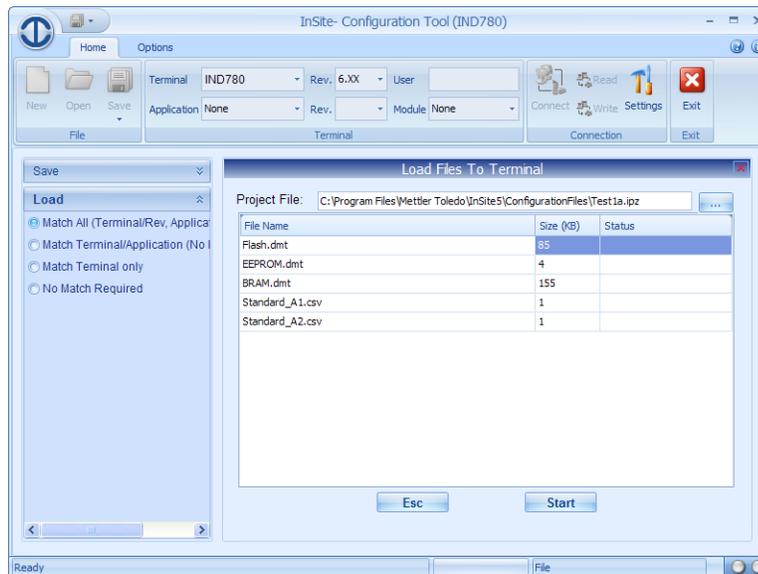
Figure 4-9: Outil chargement

- Sélectionnez le type de vérification de correspondance requis ainsi que le fichier Projet (fichier Enregistrement stocké) à utiliser.



**Figure 4-10: Sélection de l'option chargement**

- InSite ouvrira le fichier Enregistrement et répertoriera son contenu sur l'écran Chargement du cadre de configuration. Cliquez sur Démarrer pour commencer le processus de Chargement.



**Figure 4-11: Démarrage du processus de chargement**

- Un écran de connexion peut se présenter si le terminal nécessite des informations d'utilisateur/de mot de passe pour accéder à la configuration. Dans certains cas, un nom d'utilisateur et un mot de passe pour les données partagées ainsi qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe pour le FTP seront requis pour accéder aux données nécessaires. Assurez-vous d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés à l'invite !

7. Au fur et à mesure que les données de configuration sont envoyées vers le terminal, les informations de statut seront mises à jour sur l'écran Chargement. Si toutes les informations sont envoyées sans problème, l'écran s'effacera. Une fois le Chargement terminé, fermez la fenêtre Chargement dans le cadre de configuration pour utiliser d'autres fonctionnalités de InSite.



**IL EST FORTEMENT RECOMMANDE DE METTRE HORS PUIS SOUS TENSION LE TERMINAL APRES AVOIR CHARGE DE NOUVELLES DONNEES DE CONFIGURATION AFIN DE S'ASSURER QUE TOUTES LES MODIFICATIONS SONT APPLIQUEES ET SONT DEVENUES OPERATIONNELLES.**

# 5 Mode déconnecté

Ce chapitre porte sur :

- Fonctionnalité pendant la déconnexion
- Utilisation du mode Déconnecté

L'authentification ayant réussi, l'outil InSite peut être utilisé pour créer des fichiers de configuration sans la présence d'un terminal. Afin de débloquent l'accès à ces fonctionnalités spéciales, l'utilisateur doit se connecter et ouvrir périodiquement une session sur le serveur DSM, et ses authentifiants d'utilisateur doivent comprendre les droits à cette fonctionnalité (en se basant sur la sélection des produits).

## 5.1. Fonctionnalité pendant la déconnexion

En cas d'authentification d'accès à cette fonctionnalité, l'outil InSite comprendra les sélections d'arborescence de configuration en supplément aux choix Enregistrement fichier de terminal/Chargement fichier de terminal pour un produit particulier. Cet accès peut être octroyé « produit par produit ».

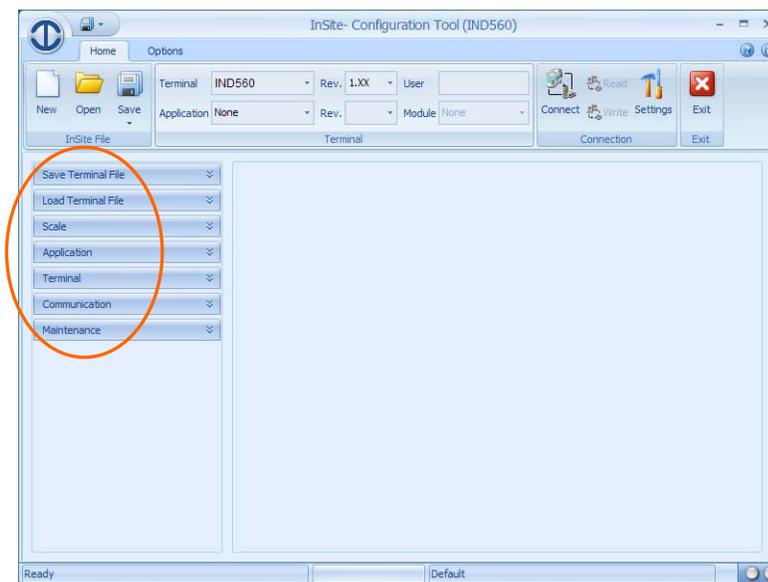
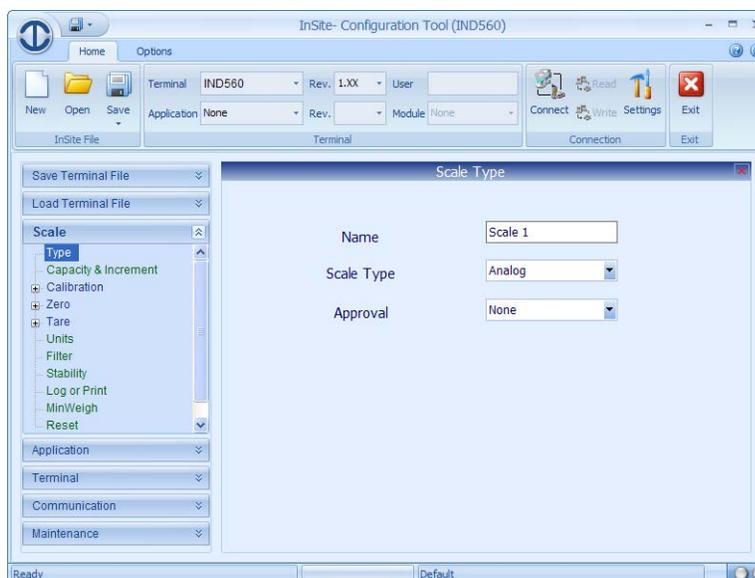


Figure 5-1: Sélections dans l'arborescence de configuration

Pour utiliser InSite en mode déconnecté, servez-vous du cadre de navigation pour sélectionner la section de configuration désirée. Cette section étant agrandie, l'arborescence apparaît. Dans cette arborescence, des branches individuelles de configuration peuvent être sélectionnées. Ces pages sont alors présentées dans le cadre de configuration.



**Figure 5-2: Vue arborescent**

Tous les contenus du cadre et de l'arborescence de configuration se fondent sur les définitions spécifiques des produits. Si vous avez des questions sur l'emplacement des informations de configuration, sur la sélection des configurations ou sur le fonctionnement, reportez-vous à la documentation technique spécifique du produit pour de plus amples explications.

Tous les paramètres de configuration avec un fond blanc peuvent être modifiés (ceux avec un fond bleu plus ou moins sombre sont en lecture seule, en raison de droits d'accès ou d'une utilisation restreinte conformément à la sélection d'un autre paramètre). De nombreux champs de configuration possèdent des cases à cocher d'entrée qualifiée. InSite peut rejeter des sélections ou des entrées de données inacceptables dans de tels cas.

### 5.1.1. Fonctionnalités uniques du mode Déconnecté

L'outil InSite n'étant pas en mesure de vérifier le matériel du terminal en mode déconnecté, les informations de configuration comprennent des paramètres supplémentaires afin de définir quel matériel optionnel se trouve disponible dans certains terminaux. Par exemple, dans des produits qui prennent en charge plusieurs types de balances, une sélection apparaîtra (par opposition à un champ en lecture seule lors de la connexion) pour choisir le type de balance sur lequel la configuration doit se baser. Cette sélection peut avoir un impact sur plusieurs autres paramètres de configuration. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que la sélection de matériels appropriés est réalisée pour les configurations déconnectées.

	<p><b>IL EST IMPORTANT DE NOTER QUE INSITE N'ENREGISTRE PAS L'IMAGE ENTIERE D'UNE CONFIGURATION EN MODE DECONNECTE, ENCORE UNE FOIS, SEULES LES MODIFICATIONS SONT ENREGISTREES !</b></p>
---	---

Au fur et à mesure que les modifications sont effectuées sur la configuration déconnectée, InSite garde trace de TOUS les changements et seulement les informations modifiées. Une fois que toutes les modifications ont été réalisées et que l'utilisateur décide d'enregistrer le fichier InSite, seules les modifications sur la configuration sont enregistrées.

## 5.2. Utilisation du mode Déconnecté

En mode déconnecté, **seul** les fichiers BCF (InSite) peuvent être ouverts ou utilisés.

Le mode déconnecté est utile lors de la création de fichiers de configuration lorsque le terminal n'est pas disponible. L'utilisateur peut configurer à l'avance toutes les informations connues de configuration sans la présence effective du matériel. De ce fait, lorsque le terminal est disponible, les informations enregistrées peuvent lui être inscrites au moyen du mode connecté. Ceci permet aux utilisateurs de créer des données de configuration à leur convenance.

De plus, les fichiers InSite enregistrés peuvent être utilisés pour cloner des données communes d'application destinées à des terminaux avec un matériel différent. Certaines données de configuration étant différentes, un enregistrement/chargement complet ne serait pas approprié. Dans la mesure où le mode déconnecté n'enregistre que les informations modifiées, un fichier contenant seulement les modifications appropriées peut être créé et écrit dans tous les terminaux.

# 6 Réglages de la connexion

Ce chapitre porte sur :

- Paramètres de connexion

Pour communiquer avec un terminal connecté, InSite doit être configuré pour utiliser un port com de communication série ou une adresse IP Ethernet avec un port pour une connexion Ethernet. La section fournit des détails sur les étapes nécessaires à la réalisation de ces sélections.

## 6.1. Paramètres

Le bouton Paramètres fournit l'accès aux paramètres de communication utilisés par InSite pour le produit sélectionné dans le cadre Terminal. Certains terminaux ne peuvent prendre en charge qu'une seule méthode de communication en fonction des capacités du matériel et du logiciel.

### 6.1.1. Changement des paramètres

Pour définir les paramètres de connexion qui doivent être utilisés, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez le type de terminal pour cette connexion.

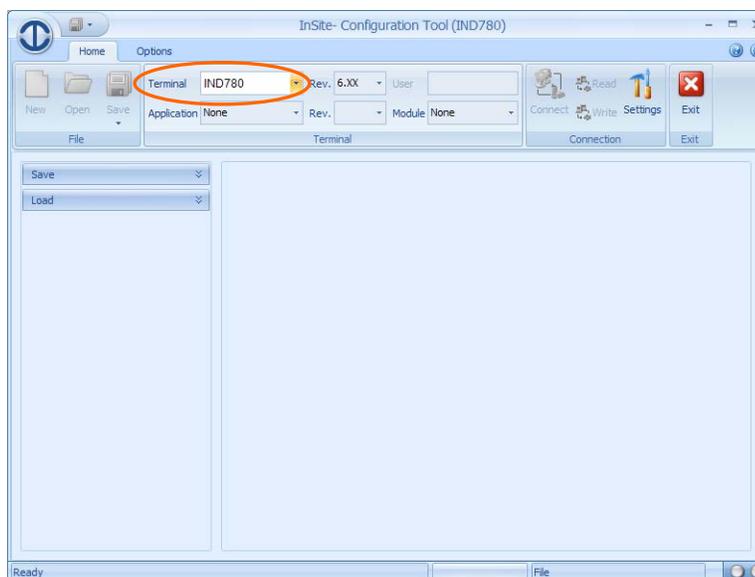


Figure 6-1: Sélection du type de terminal

- Examinez les paramètres actuels en cliquant sur le bouton Paramètres.

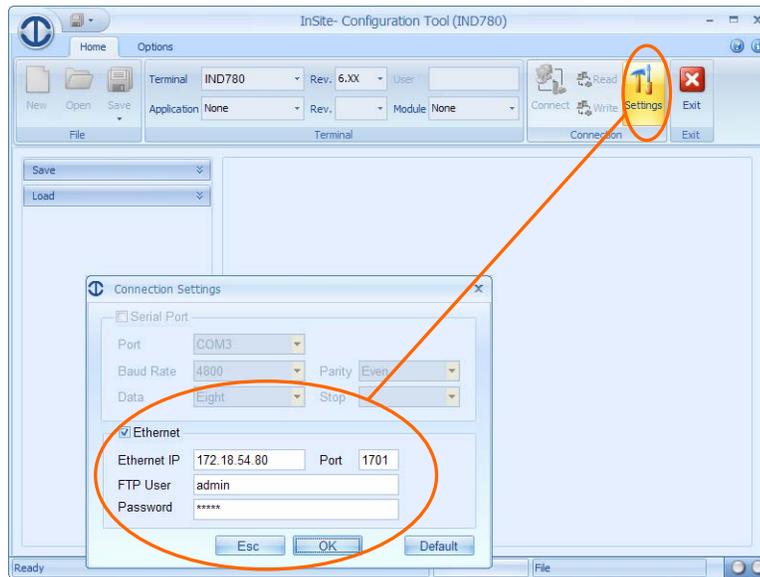


Figure 6-2: Configuration du port

- Si les sélections Série/Ethernet sont l'une et l'autre disponibles, choisissez le type de communication à utiliser.

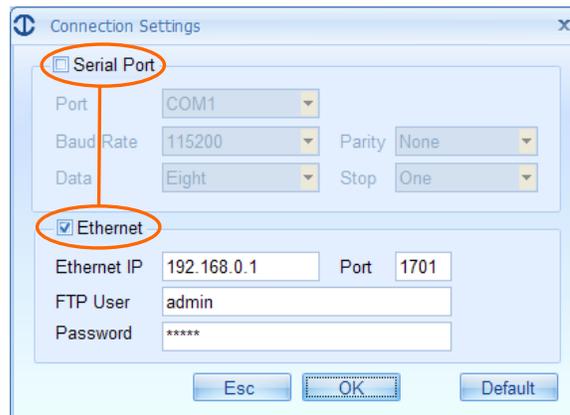


Figure 6-3: Sélection du type de connexion

- Pour une connexion Ethernet, entrez l'adresse IP et le port du terminal. InSite utilisera ces informations pour établir la connexion. Les informations d'utilisateur/mot de passe du ftp sont utilisées lorsque l'accès ftp est requis pour transférer des fichiers. Par défaut, utilisateur/mot de passe sont admin/admin.
- Pour une connexion série, sélectionnez le port com du PC et les données de configuration du port. InSite utilisera ces informations pour contrôler le port com du PC pendant la communication série avec le terminal. InSite peut utiliser l'USB vers les adaptateurs de port série ayant été configurés sur le PC. Ceci affichera tous les ports série pouvant être utilisés dans sa liste de sélection. Généralement, vous devez installer le pilote USB (ne pas utiliser le pilote générique) pour qu'il puisse fonctionner.

### **6.1.2. Types de connexion du terminal**

Pour une liste des périphériques pris en charge par la version actuelle de InSite CSL, et de types de connexion, s'il vous plaît se référer au document Historique des versions.

# 7 Mode connecté

Ce chapitre porte sur :

- Caractéristiques du mode connecté
- Utilisation recommandé

Une fois authentifié via le tableau de bord, l'outil InSite peut être utilisé pour se connecter directement au terminal et modifier sa configuration actuelle, lire la configuration en cours et l'enregistrer comme un fichier de configuration InSite, ou écrire dans des fichiers de configuration InSite enregistrés dans le terminal connecté. Pour débloquent l'accès à ces fonctionnalités spéciales, l'utilisateur doit se connecter périodiquement avec succès au serveur DSM par le biais du tableau de bord. Les authentifiants de l'utilisateur doivent comprendre les droits à cette fonctionnalité (en se basant sur la sélection des produits).

## 7.1. Fonctionnalité connecté

Comme avec le mode déconnecté, en cas d'authentification d'accès à cette fonctionnalité, l'outil InSite comprendra les sélections d'arborescence de configuration en supplément aux choix Enregistrement fichier de terminal/Chargement fichier de terminal pour un produit particulier. Cet accès peut être octroyé « produit par produit ». Tout produit pouvant être utilisé en mode déconnecté peut aussi l'être en mode connecté. Pour utiliser InSite en mode connecté, servez-vous du cadre de la boîte à outils de terminal pour sélectionner la section de configuration désirée. Assurez-vous que les paramètres sont corrects pour la connexion (reportez-vous au chapitre 6 pour de plus amples détails) et cliquez ensuite sur le bouton Connexion dans le cadre de la boîte à outils Connexion afin d'établir la communication avec le terminal.

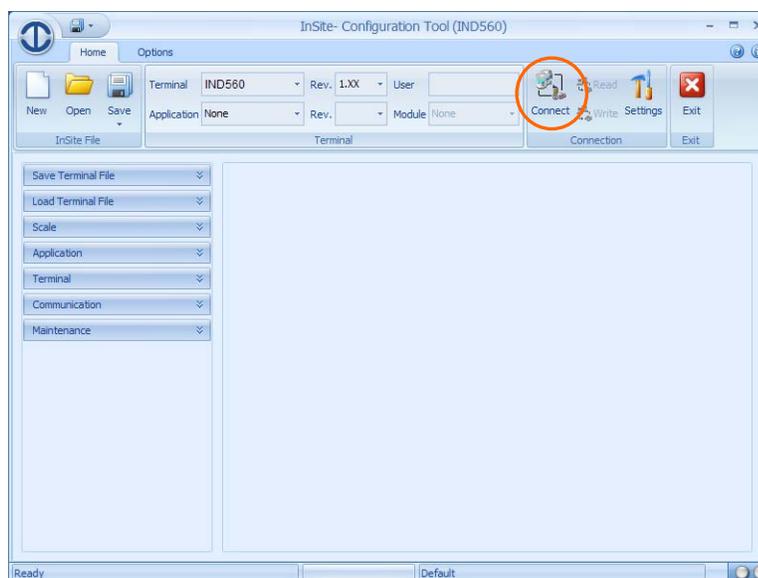
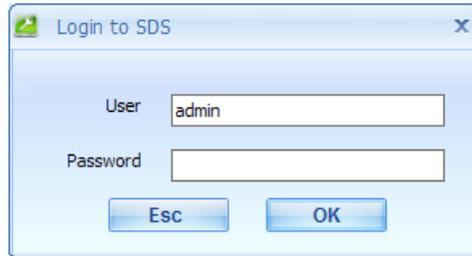


Figure 7-1: Bouton connecter

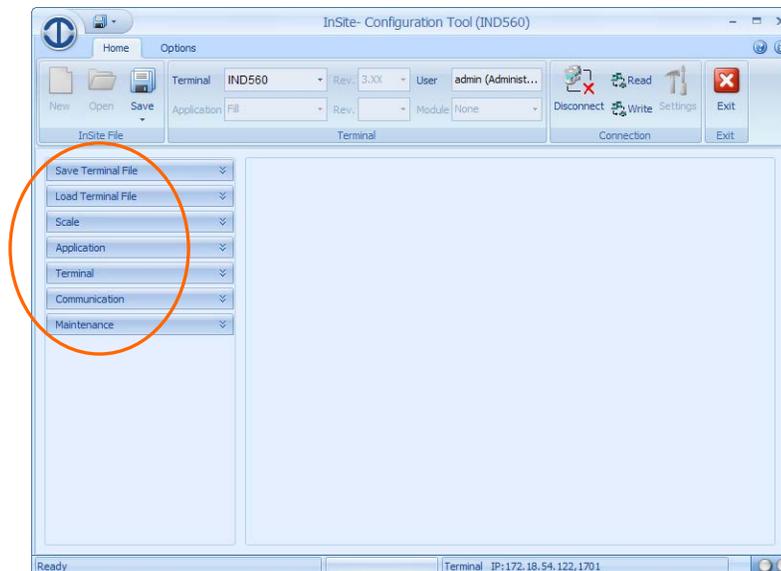
Certains produits peuvent nécessiter des informations de connexion avant que cette dernière ne soit réalisée.



**Figure 7-2: Dialogue de connexion**

Des informations valables de nom d'utilisateur/de mot de passe (comme configurées précédemment dans le terminal) ou le nom d'utilisateur par défaut, doivent être entrées avant de passer à l'étape suivante du processus de connexion. Le nom d'utilisateur par défaut pour les IND560/IND560x ou IND780 est « admin » (en minuscules) sans mot de passe.

Une fois connecté, utilisez l'écran de l'arborescence dans le cadre de la navigation pour visualiser ou apporter des modifications à la configuration en cours du terminal connecté.



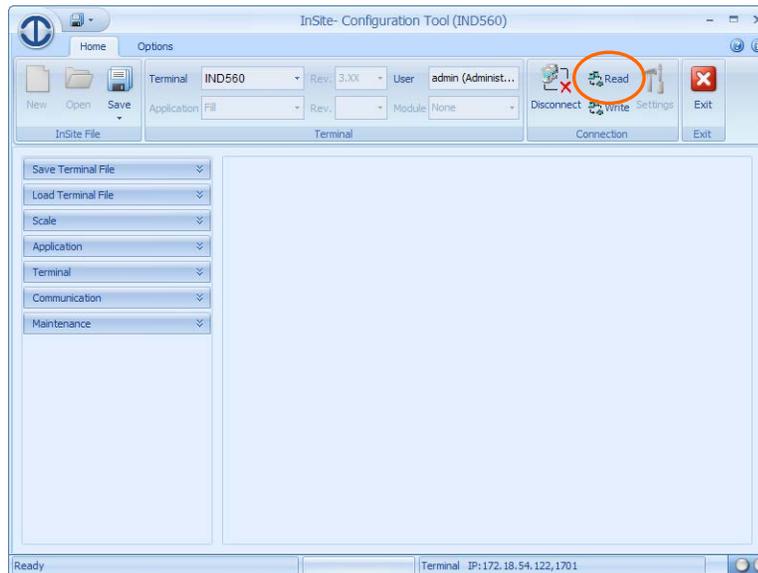
**Figure 7-3: Cadre de la navigation**

Le contenu de la fenêtre du cadre de configuration et de l'arborescence est généralement spécifique au produit, mais possède généralement la même organisation avec cinq sections principales : Balance, Application, Terminal, Communication et Maintenance

### 7.1.1. Examen de la Configuration à partir d'un terminal

Tous les paramètres ne peuvent pas être lus lorsqu'un terminal est connecté à l'outil : seuls les paramètres pertinents seront lus à mesure que l'utilisateur navigue parmi les nœuds dans le cadre de l'arborescence Ceci a été réalisé à titre de concession pour ceux qui désirent se connecter et ne changer que quelques paramètres, dans la mesure où la lecture de toutes les données de

configuration peut prendre beaucoup de temps. Néanmoins, après connexion, l'utilisateur peut choisir de lire toutes les valeurs provenant du terminal.



**Figure 7-4: Bouton Lecture**

#### Tableaux utilisateurs et FTP :

- InSite™ ne lit pas les informations de mot de passe en mode connecté afin d'éviter de perdre des données sécurisées.

Le bouton Lecture de la section Connexion peut être utilisé pour initialiser la lecture de toutes les données opérationnelles. Il est important de se rappeler de le faire lorsqu'il est bon d'enregistrer toute la configuration d'un terminal sur un fichier.

Pour les IND560/IND560x et IND780, et pour des raisons de sécurité, les tableaux utilisateurs et ftp ne sont pas lus. Les valeurs par défaut de ces tableaux sont conservées comme faisant partie du fichier enregistré. Si le terminal possède une configuration spéciale sur ces tableaux, le fichier enregistré doit être modifié pour inclure cette configuration spéciale comme faisant partie du fichier enregistré, sinon le fichier de configuration peut enregistrer les valeurs par défaut du terminal à leur place.

### 7.1.2. Examen/Modification de la configuration

Souvent, l'outil InSite doit envoyer au terminal non seulement les informations modifiées, mais aussi un déclencheur pour que la nouvelle configuration prenne effet et pour que les nouvelles valeurs du terminal soient écrites une fois que le paramètre modifié perd le focus. Afin d'écrire dans le terminal, vous devez quitter les données modifiées (en cliquant sur un autre paramètre ou sur une autre page).

Il existe quelques exceptions à cette règle : les tableaux lecture/écriture sont mis à jour chaque fois que l'utilisateur quitte l'écran du tableau et quelques cas spéciaux nécessitant l'utilisation du bouton « application ». L'écriture s'effectue aussi en cas de commutation de page, si la page contient un paramètre de configuration unique.

### 7.1.3. Enregistrement de la configuration du terminal (fichier InSite)

Pour enregistrer la configuration connectée d'un terminal, suivez ces étapes :

1. Connexion au terminal

2. Lecture de toutes les données
3. Enregistrement de la configuration (en tant que nom de fichier requis)

Ce fichier enregistré **ne** contient **pas** les données utilisateurs et ftp sauf si elles ont été modifiées avec l'outil. Ces fichiers sont enregistrés en tant que fichiers InSite avec l'extension .bcf et ne peuvent pas être restaurés au moyen du processus USB de sauvegarde/restauration. Vous devez utiliser la méthode d'écriture lors du fonctionnement connecté de l'outil.

#### 7.1.4. Écriture de la configuration du terminal

##### Tableaux utilisateurs et FTP :

- Lorsque la commande Tout écrire est utilisée, InSite™ confirme si les tableaux utilisateurs et ftp doivent être inclus.

Lorsqu'un terminal est connecté, la valeur des paramètres dans le fichier (.bcf) de la configuration enregistrée peut être téléchargée vers le terminal en utilisant la commande du menu Terminal | Écriture de toutes les données vers le terminal.

L'opérateur aura l'option pour les IND560 et IND780 d'écrire le fichier de configuration avec ou sans les tableaux utilisateurs et ftp.



**IL EST FORTEMENT RECOMMANDE DE METTRE HORS PUIS SOUS TENSION LE TERMINAL APRES AVOIR CHARGE DE NOUVELLES DONNEES DE CONFIGURATION AFIN DE S'ASSURER QUE TOUTES LES MODIFICATIONS SONT APPLIQUEES ET SONT DEVENUES OPERATIONNELLES.**

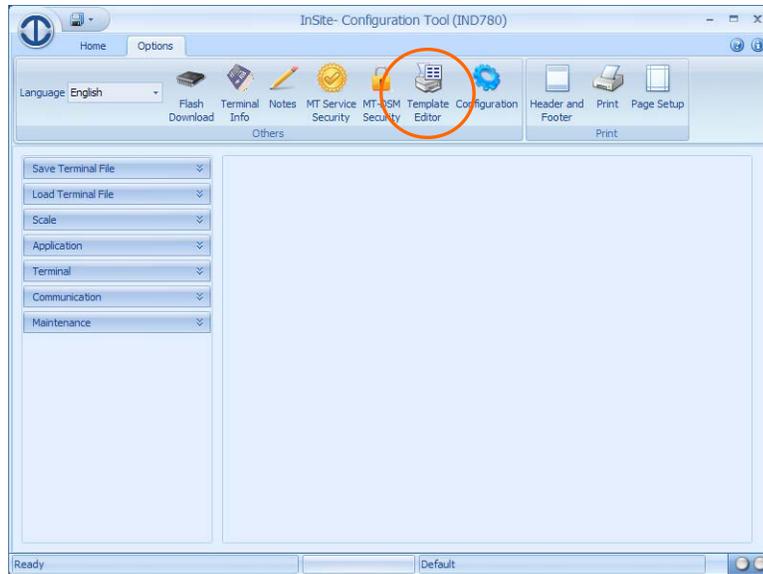
## 7.2. Opérations spéciales

Le mode connecté permet à l'utilisateur de réaliser diverses opérations spéciales comme l'utilisation d'un éditeur de modèle, la modification de touches programmables dans une fenêtre spéciale, la réalisation de mise à niveau de micrologiciels, l'accès à des informations spéciales de service et l'impression des informations de configuration.

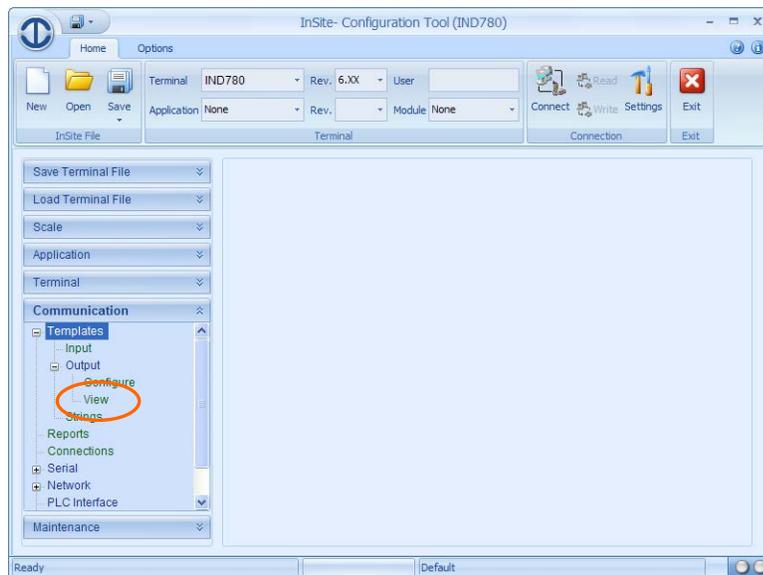
Le nom d'utilisateur et les mots de passe pour les tableaux utilisateurs et ftp sont pris en charge différemment des autres données de configuration dans les IND560 et IND780. Ces tableaux ne peuvent pas être lus depuis le terminal. Cependant, ils peuvent être réinitialisés ou modifiés ; l'opération d'écriture est permise. Lorsqu'une opération « Tout lire » est réalisée, les informations du mot de passe ne sont pas comprises. Lorsque l'opération « écrire vers le terminal » est réalisée, il est demandé à l'utilisateur si ces tableaux doivent être inclus. « Oui » effacera par réécriture les tableaux existants du terminal par ceux stockés dans le fichier hors ligne (les tableaux par défaut ou les tableaux modifiés s'ils l'ont été dans le fichier hors ligne). « Non » restaurera tout à l'exception de ces tableaux.

### 7.2.1. Éditeur de modèle

L'éditeur de modèle peut être accédé depuis l'outil InSite de deux manières : Par le biais du bouton Éditeur de modèle sous l'onglet Options ou au moyen de la sélection de « visualisation » sur l'arborescence des modèles de sortie.

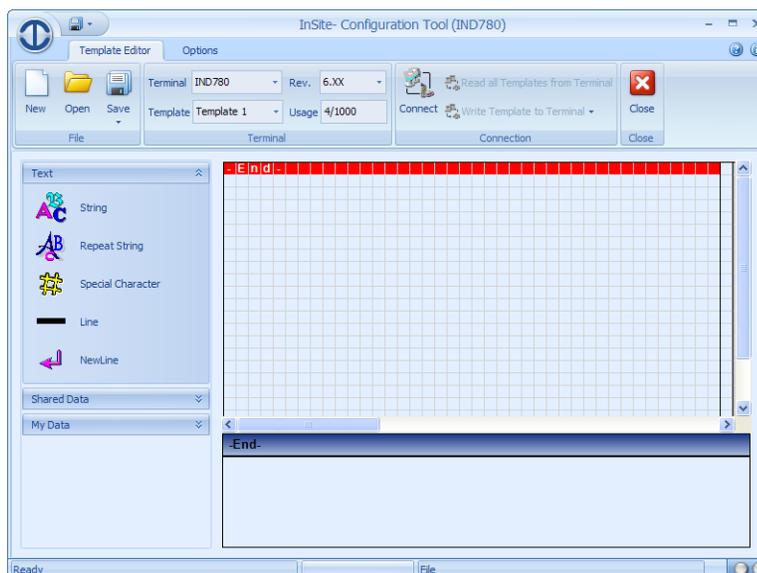


**Figure 7-5: Bouton éditeur de modèle**



**Figure 7-6: Sélection « visualisation » sur l'arborescence**

Une fois sélectionné, l'Éditeur de modèle remplace le cadre de navigation et le cadre de la barre d'outils par ses propres contenus.

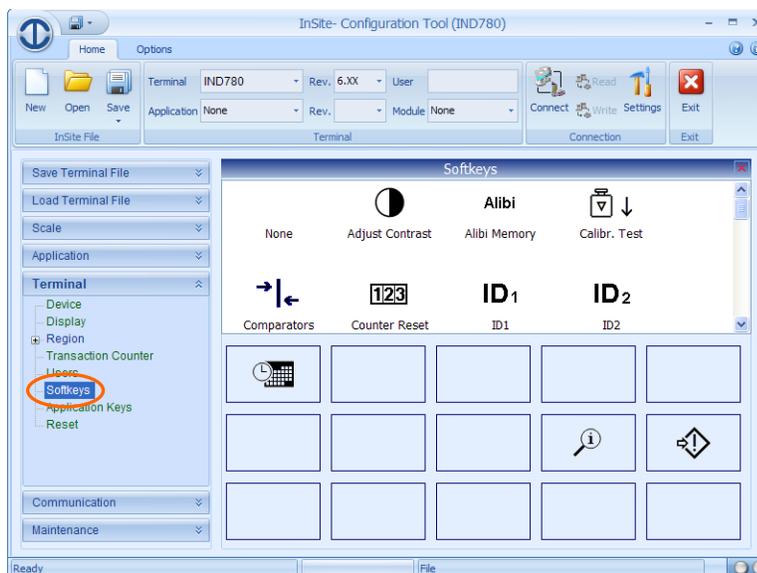


**Figure 7-7: Contenu de modèle**

Veuillez vous reporter au chapitre 8.0 pour de plus amples détails sur l'Éditeur de modèle.

## 7.2.2. Touches programmables

Les touches programmables peuvent être glissées-déplacées sur des emplacements vides à cet effet dans la fenêtre spéciale de positionnement des touches programmables dans le nœud Touches programmables de l'onglet Terminal du cadre de l'arborescence.



**Figure 7-8: Visualisation des touches programmables**

### 7.2.3. Mises à niveau du micrologiciel

Les différents micrologiciels de terminaux peuvent être mis à niveau en utilisant la fonction Téléchargement flash se trouvant sous l'onglet Options.

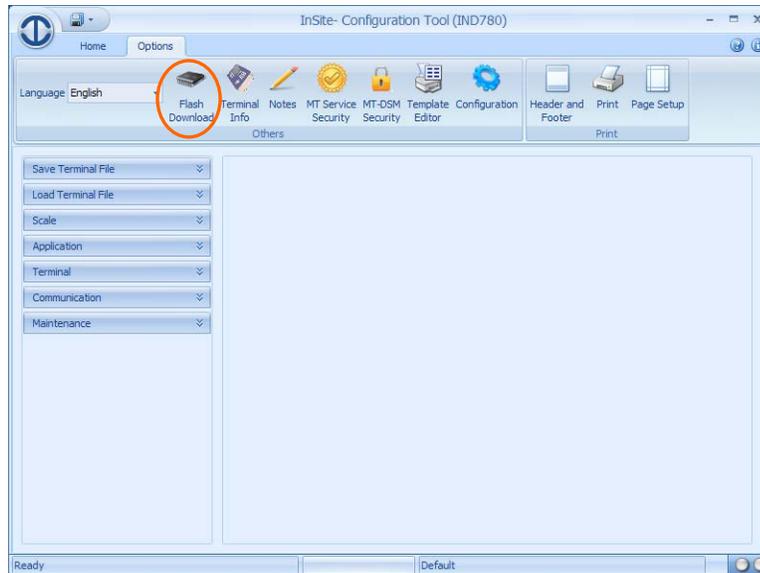


Figure 7-9: Bouton Téléchargement

En fonction du type de terminal, cette procédure peut lancer une application séparée (Flash Magic) qui prend en charge le processus de mise à niveau, ou elle peut démarrer un dialogue dans le cadre de la configuration pour contrôler la sélection du fichier du micrologiciel ainsi que les communications vers le terminal.

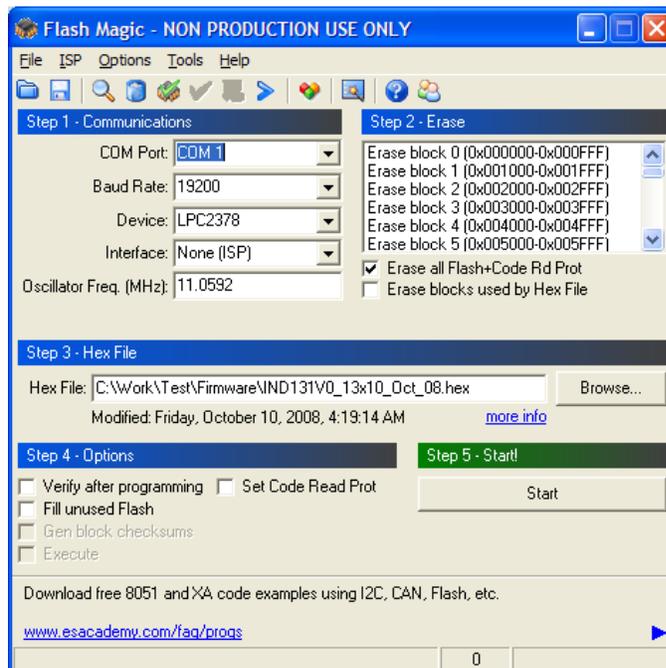
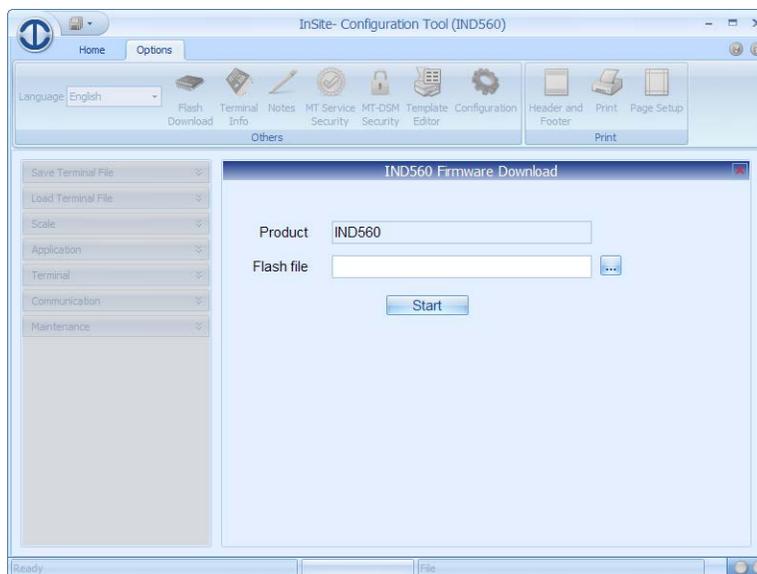
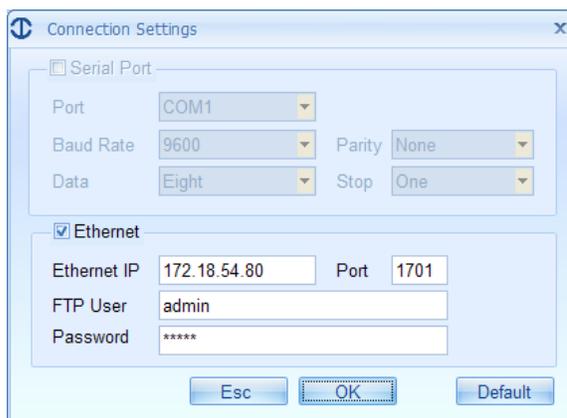


Figure 7-10: Fenêtre Flash Magic



**Figure 7-11: Dialogue de mise à niveau du micrologiciel**

Pour des produits qui utilisent un ftp pour charger leur micrologiciel (IND780, par exemple), assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés du ftp sont introduits dans la section de connexion avant de commencer le processus du ftp.



**Figure 7-12: Information sur connexion Ethernet pour accès FTP**

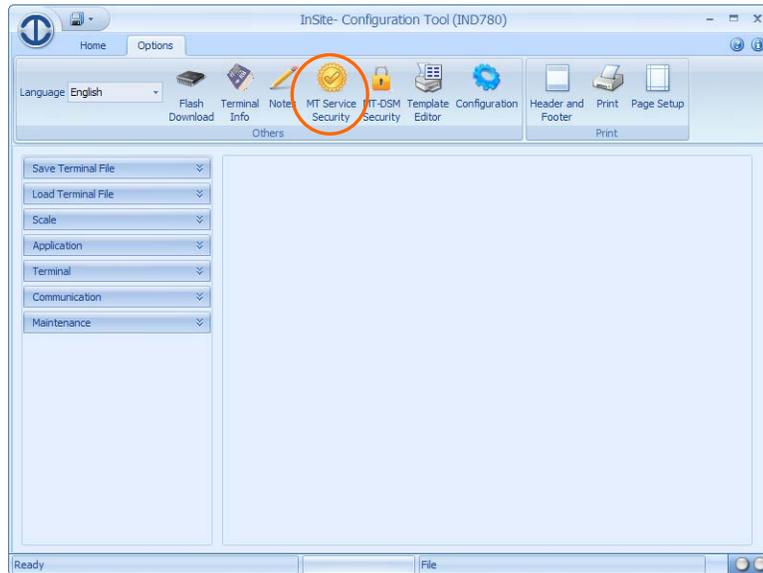
Il est aussi important de se rappeler que de nombreux terminaux nécessitent un réglage spécial de commutation et un cycle arrêt/marche afin de rendre le terminal prêt à recevoir des mises à niveau du micrologiciel. Veuillez consulter la documentation technique du terminal spécifique pour des détails sur la procédure requise. Une fois l'opération terminée, fermez la fenêtre de mise à niveau du micrologiciel pour quitter et accéder à d'autres fonctions de configuration.



**N'OUBLIEZ PAS DE SAUVEGARDER LA CONFIGURATION DU TERMINAL AVANT DE REALISER LA MISE A NIVEAU DU MICROLOGICIEL. UTILISEZ LES PROCESSUS ENREGISTREMENT/CHARGEMENT POUR ENREGISTRER ET ENSUITE RESTAURER LES INFORMATIONS DE CONFIGURATION.**

## 7.2.4. MT Service Security

Pour les produits qui le prennent en charge, le nouveau MT Service Security de l'outil InSite est utilisé pour déverrouiller l'accès aux informations spéciales des diagnostics d'entretien. Il s'agit d'informations qui NE sont PAS disponibles par le biais de communications ouvertes et qui nécessitent un échange crypté des informations entre l'outil InSite et le terminal avant que ce dernier n'autorise l'accès à ses données protégées.



**Figure 7-13: Bouton MT Service Security**

Veillez vous reporter au chapitre 9 pour de plus amples détails sur le fonctionnement de MT Service Security.

## 7.2.5. Rapports de configuration

Une fois le terminal configuré, les données de configuration peuvent être imprimées depuis l'outil InSite. Le rapport de configuration est généré à partir de l'onglet Options, section Impression du cadre de la barre d'outils.

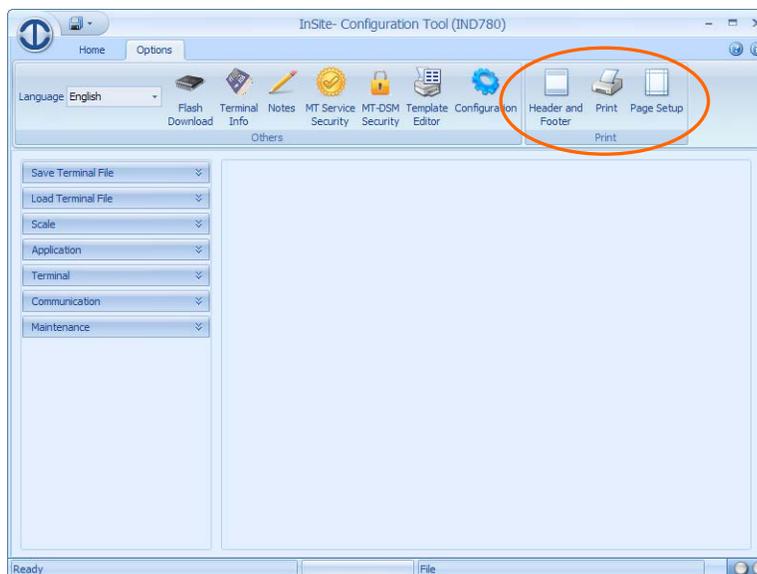


Figure 7-14: Options d'impression

Des options de personnalisation des en-têtes et pieds de page ainsi que de configuration des paramètres de la page sont offertes. Dès que ceux-ci sont configurés, la fonction d'impression est utilisée pour générer un aperçu qui peut être enregistré en tant que fichier ou envoyé vers une imprimante connectée au PC.

Les en-têtes et pieds de page peuvent inclure des informations système comme l'heure, la date et le nombre de pages. Un texte personnalisé peut aussi être inséré. Veuillez faire attention lors du choix des dimensions de l'en-tête et du pied de page : en effet, cela peut augmenter la taille du rapport pour les terminaux plus avancés.

La Figure 7-15 présente un exemple de copie papier du rapport de configuration provenant d'un terminal IND131/IND331.

My Custom Report			
<b>Setup Tree</b>			
<b>Product</b>	IND131/IND331		
<b>Application</b>	None		
<b>Version</b>	1.XX		
<b>Notes</b>			
<b>Tab</b>	<b>Branch</b>	<b>Parameter</b>	<b>Value</b>
Save Terminal File			
Load Terminal File			
Scale			
	Type		
		Name	Scale 1
		Approval	None
	Capacity & Increment		
		Primary Units	kg
		>  1  <	1000
		X	0.1
		x10 Always	Disabled
	Calibration		
		Base Serial Number	000000
		Linearity Adjust	Disabled
	AZM & Display		
		Auto Zero	Gross
		Auto Zero Range	0.5
		Under Zero Blanking	Disabled
	Ranges		
		Pushbutton Zero	+/- 2%
	Types		
		Pushbutton Tare	Enabled
		Net Sign Correction	Disabled
	Rate		
		Weight Units	None
			1 of 7
			12/8/2009

Figure 7-15: Exemple d'une page imprimée sur IND131/IND331

## 7.3. Utilisation du Mode connecté

Le mode connecté est nécessaire lors du chargement d'un fichier InSite enregistré et créé en mode déconnecté (écriture) pour compléter le clonage d'un autre terminal ou lors du chargement des données de pré-configuration.

Ce mode permet un accès instantané de lecture ou de changement des paramètres individuels de configuration. Il possède aussi plusieurs opérations spéciales destinées à la configuration d'un terminal

- Éditeur de modèle avec une implantation visuelle

- Positionnement des touches programmables
- Mises à niveau du micrologiciel
- MT Service Security
- Rapports de configuration

Tant que des sessions connectées peuvent être utilisées pour enregistrer toute la configuration si la fonction Tout lire est utilisée, InSite n'inclura pas les tableaux sécurisés ftp et utilisateurs parmi ses données. L'utilisation de la fonction Enregistrement est fortement recommandée pour archiver la configuration complète. Ce processus doit fonctionner pour TOUTES les versions, même celles qui ne sont pas encore prises en charge dans les modes connecté/déconnecté.

Les fichiers de modèles et de configurations créés avec la version précédente de l'outil InSite (version 3) peuvent être utilisés et enregistrés dans la nouvelle version de l'outil.

# 8 Éditeur de modèle

Ce chapitre porte sur :

- Implantation et fonctionnement détaillé de l'Éditeur de modèle InSite

L'Éditeur de modèle InSite permet à l'utilisateur de fabriquer un modèle d'impression. Les modèles d'impression sont des rapports « sur mesure » définis en utilisant des éléments, du texte et de commandes de formatage des données partagées.

L'Éditeur de modèle est utilisé pour réaliser ce qui suit :

- Positionner les données du modèle sur un écran avec une grille WYSWYG
- Sélectionner une des trois largeurs de grille possibles (40, 80 et 132 colonnes) en se basant sur le nombre de caractères pris en charge par l'imprimante
- Glisser-déposer l'emplacement/la sélection des éléments à l'intérieur du modèle
- Insérer du texte (chaînes de caractères fixes)
- Insérer des caractères spéciaux pour les codes de contrôle (CR, LF, SO, SI, STX, ETX, etc.)
- Fournir des informations d'utilisation présentant la quantité d'espace utilisée dans le modèle en cours.
- Configurer le modèle d'un terminal pendant sa connexion
- Configurer le modèle d'un terminal hors ligne et le télécharger dans le terminal connecté
- Extraire les modèles en cours d'un terminal connecté et les sauvegarder localement en tant que fichier

## 8.1. Démarrage de l'Éditeur de modèle

L'Éditeur de modèle peut être accédé depuis l'outil InSite de deux manières : Par le biais du bouton Éditeur de modèle sous l'onglet Options ou au moyen de la sélection de « visualisation » sur l'arborescence des modèles de sortie.

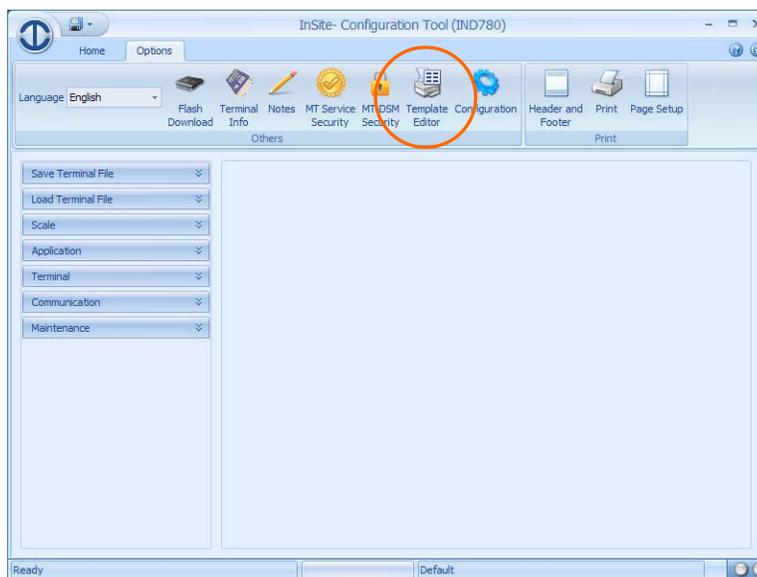


Figure 8-1: Bouton éditeur de modèle

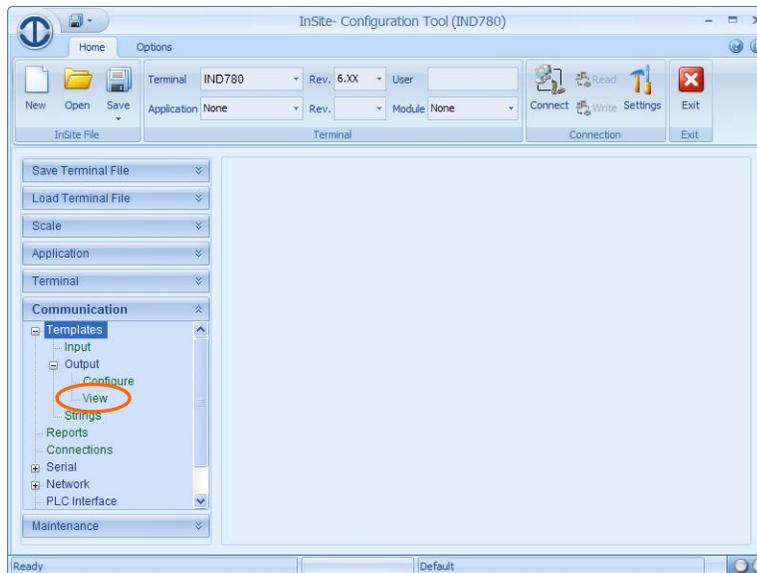
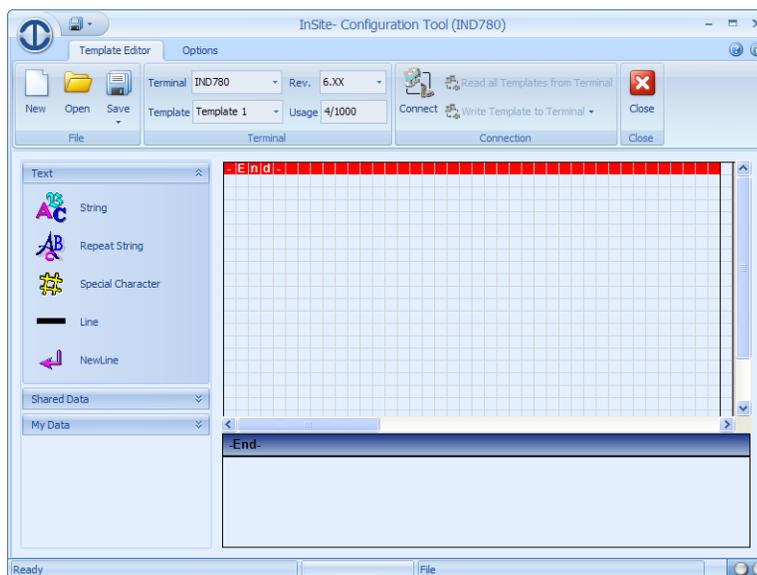


Figure 8-2: Sélection « visualisation » sur l'arborescence

Une fois sélectionné, l'Éditeur de modèle remplace le cadre de navigation et le cadre de la barre d'outils par ses propres contenus.



**Figure 8-3: Contenu de modèle**

L'onglet Éditeur de modèle contient des cadres de barre d'outils qui prennent en charge les opérations sur les fichiers, les informations du terminal, les fonctions de connexion et le bouton Clôture pour revenir aux fonctions de configuration normale de InSite .



**Figure 8-4: L'onglet Éditeur de modèle**

La section Fichier de l'Éditeur de modèle permet de créer et d'ouvrir des modèles et d'enregistrer **seulement** leur structure en tant que fichier « .tpr ». La section Terminal contient une sélection des modèles et des types de terminaux. Elle indique aussi la quantité d'espace utilisée sur le modèle en cours. La section Connexions fournit des méthodes de connexion/déconnexion depuis le terminal (en se basant sur les paramètres de l'outil InSite ) et des modèles de Lecture ou Écriture vers le terminal une fois la connexion réalisée.

L'onglet Options contient des cadres de barre d'outils de gestion, des options d'aperçu, des opérations de modifications ainsi que diverses informations sur les modèles.



**Figure 8-5: L'onglet Options Éditeur de modèle**

La section Aperçu contrôle les options visuelles de l'aperçu de l'implantation dans la fenêtre. L'utilisateur peut choisir d'afficher la grille, d'afficher des caractères de contrôle et de contrôler la gestion des données. De plus, le nombre de fenêtres de caractères (largeur de page) peut être

configuré sur 40, 80 ou 132 « colonnes ». Ceci configure le nombre de positions de caractères disponibles à l'intérieur des zones imprimables (bleues) par rapport aux zones non imprimables (grises). Ayez toujours à l'esprit que cette contrainte est destinée aux concepteurs, le terminal et son modèle ne possèdent pas de telles restrictions. Ceci est toujours contrôlé par l'imprimante connectée (et ses capacités de caractères par ligne).

La section Modifications contrôle les options de modifications dans la fenêtre de conception. La section Autres contient des informations diverses sur le modèle et un emplacement d'enregistrement des notes de l'utilisateur.

Les options de la fenêtre de conception ayant été configurées comme requis, la sélection des boîtes à outils ayant remplacé l'arborescence dans le cadre de navigation, est utilisée pour remplir le modèle avec du texte et des variables de référence des données partagées.

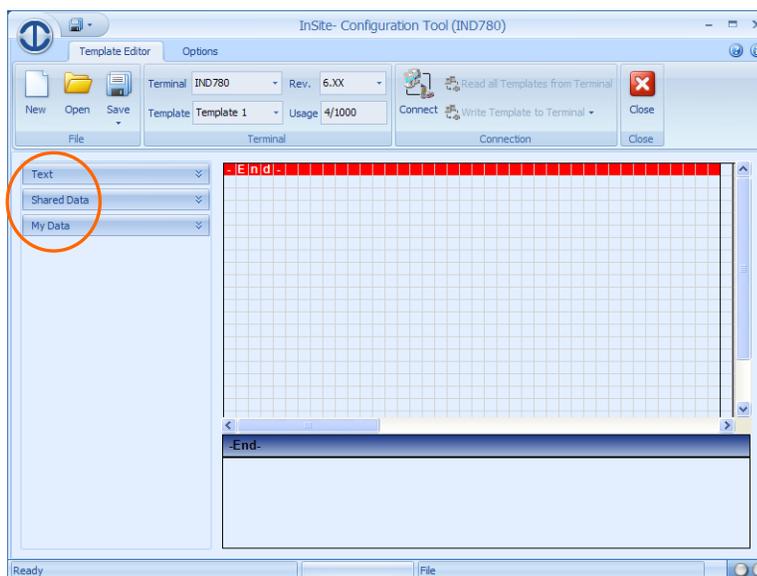


Figure 8-6: Sélection des boîtes à outils de l'éditeur de modèle

## 8.2. Ajout d'un texte à un modèle

Deux méthodes sont disponibles pour placer du texte ou des données partagées dans le modèle :

- Cliquez sur l'objet dans la boîte à outils et l'Éditeur de modèle de InSite placera cet objet à l'emplacement déterminé du modèle
- Glissez-déplacez un objet sur toutes les positions autorisées sur le modèle.

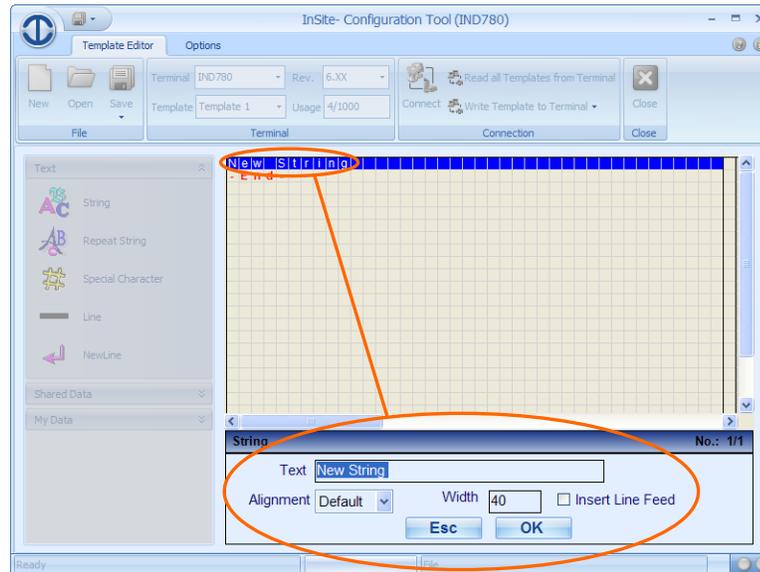


Figure 8-7: Entrée de texte dans le modèle, Paramètres de l'objet affiché

Une fois l'objet positionné sur la grille de mise en page, ses paramètres apparaîtront sous la grille. Ces informations dépendent de l'objet mais comprennent des données de formatage comme l'alignement et la largeur. Il est aussi possible d'inclure des caractères de changement de ligne après l'objet. Les paramètres étant adéquatement configurés, le bouton OK est utilisé pour confirmer et terminer l'entrée de l'objet. ÉCHAP est utilisé si l'entrée de l'objet doit être ignorée et le modèle reviendra à son état précédent.

### 8.2.1. Types d'objets texte

L'Éditeur de modèle InSite possède cinq types différents d'objets texte :

- Chaîne de caractères
- Chaîne de répétition
- Caractères spéciaux
- Ligne
- Nouvelle ligne

L'objet Chaîne de caractères permet de définir une chaîne de texte spécifiée par l'utilisateur. La Chaîne de répétition est identique à la précédente, hormis le fait qu'elle comprend un champ pour indiquer le nombre de répétitions de la chaîne. L'objet Caractères spéciaux est utilisé pour des caractères de contrôle non imprimables tels que SOH, SI, SO et FF. L'objet Ligne est utilisé lorsqu'un séparateur de caractères (comme un tiret ou une étoile) s'avère nécessaire. L'objet

Nouvelle ligne est utilisé lorsque des changements de ligne supplémentaire (CR/LF) sont demandés.

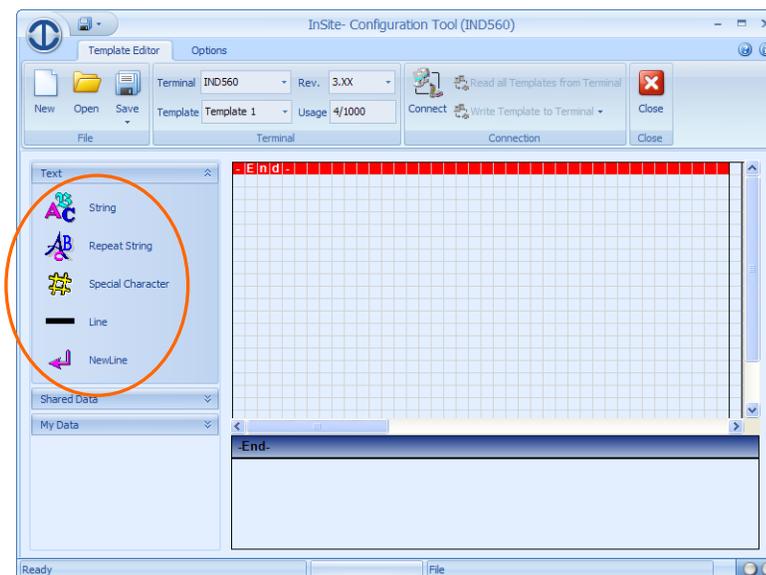


Figure 8-8: Objets texte

### 8.2.2. Chaîne de caractères

L'objet Chaîne de caractères de l'Éditeur de modèle InSite possède trois paramètres :

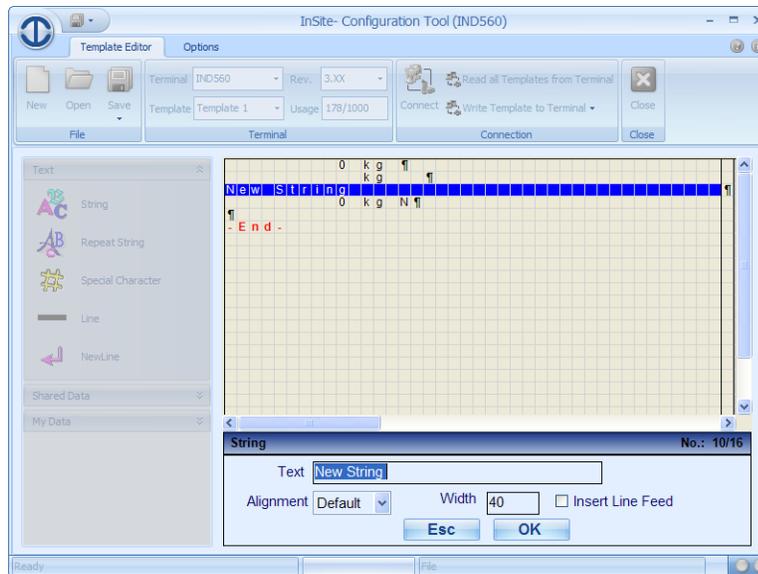
- Texte
- Alignement
- Largeur

Un changement de ligne peut aussi être inclus à la fin de la chaîne de caractères.



Figure 8-9: Paramètres de chaîne de caractères

Le texte est utilisé pour introduire la chaîne de caractères désirée. Les options d'alignement concernent la gauche, le centre ou la droite. La largeur permet de compenser ou de doser les données retenues. L'Éditeur de modèle InSite utilisera par défaut la valeur de la largeur en fonction de la dimension du texte entré et affichera celui-ci dans la fenêtre de présentation une fois que l'objet aura été ajouté. Un objet inséré de changement de ligne est indiqué par le symbole du paragraphe (¶).



**Figure 8-10: Objets Chaînes de caractères avec Objets retour chariot affichés**

### 8.2.3. Chaîne de répétition

L'objet Chaîne de répétition de l'Éditeur de modèle InSite possède trois paramètres :

- Chaîne
- Alignement
- Largeur

Un changement de ligne peut aussi être inclus à la fin de la chaîne de caractères.



**Figure 8-11: Repeat String Parameters**

La chaîne est utilisée pour entrer le texte désiré et le nombre de répétitions. Les options d'alignement concernent la gauche, le centre ou la droite. La largeur permet de compenser ou de doser les données retenues. L'Éditeur de modèle InSite utilisera par défaut la valeur de la largeur en fonction de la dimension du texte entré et affichera celui-ci dans la fenêtre de présentation une fois que l'objet aura été ajouté. Un objet inséré de changement de ligne est indiqué par le symbole du paragraphe (¶).

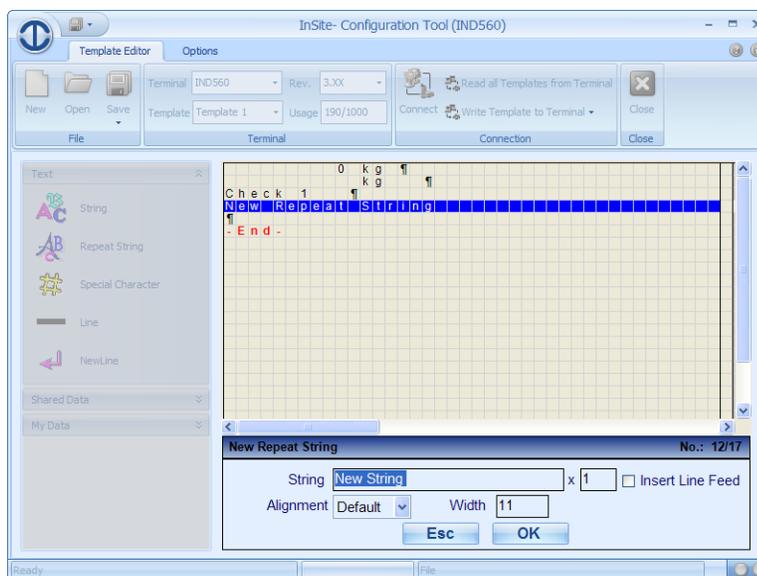


Figure 8-12: Objet chaîne de répétition

#### 8.2.4. Caractères spéciaux

L'objet Caractères spéciaux de l'Éditeur de modèle InSite possède un seul paramètre :

- Caractère

Un changement de ligne peut aussi être inclus à la fin de la chaîne de caractères.



Figure 8-13: Paramètres des caractères spéciaux

La boîte de sélection Caractères permet de choisir parmi les caractères spéciaux disponibles. Cette liste apparaît avec les valeurs hexadécimales et un nom de caractères en abrégé. Un objet inséré de changement de ligne est indiqué par le symbole du paragraphe (¶). Le caractère spécial est indiqué par le symbole d'une boîte (□) dans la fenêtre de conception une fois qu'il a été ajouté.

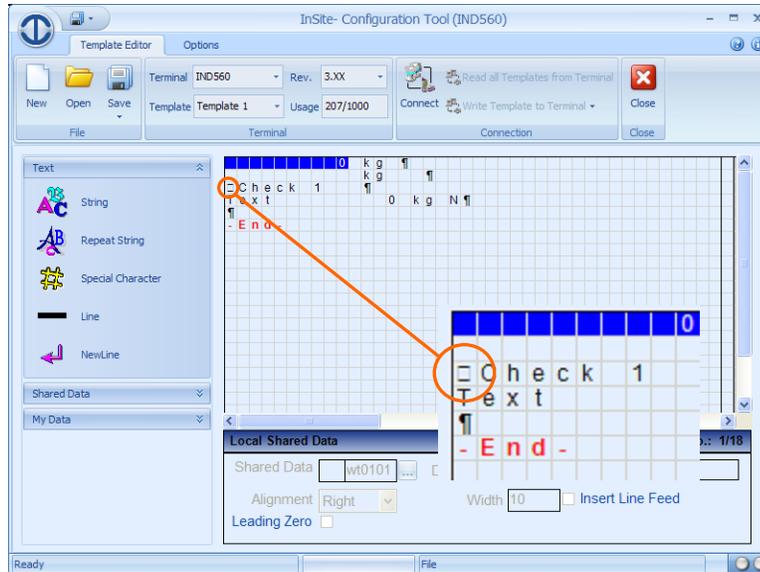


Figure 8-14: Symbole de boîte indiquant un caractère spécial

### 8.3. Ajout de données partagées à un modèle

La boîte à outils des données partagées contient des objets afin de placer une nouvelle référence de variables de données partagées dans un modèle. De plus, au fur et à mesure que les champs de données partagées sont utilisés, la boîte à outils en conservera quelques-uns parmi les plus récents.

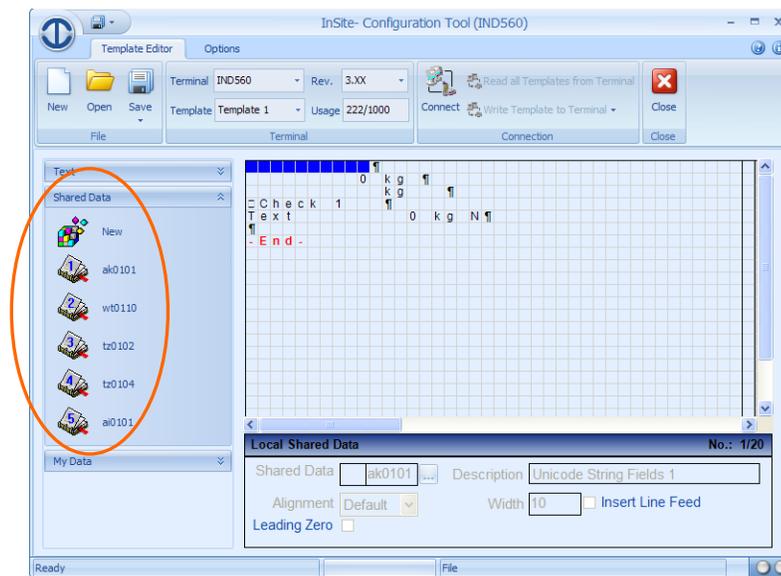


Figure 8-15: Objets de données partagées

L'objet Données partagées a plusieurs paramètres :

- Données partagées
- Alignement

- Largeur

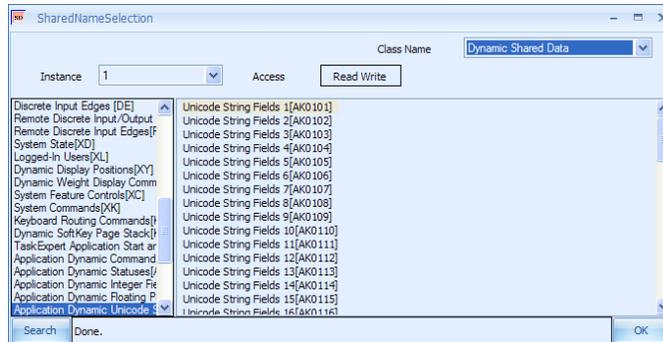
Une description des données partagées est incluse pour le concepteur de modèle. Les options d'alignement concernent la gauche, le centre ou la droite. La largeur permet de compenser ou de doser les données retenues. L'Éditeur de modèle InSite prendra par défaut la valeur de la largeur relative au maximum de la dimension des caractères des variables de données partagées.

Avertissement : ceci peut être assez long dans certaines circonstances ! Un changement de ligne peut aussi être inclus à la fin de la chaîne de caractères. Un objet inséré de changement de ligne est indiqué par le symbole du paragraphe (¶).



**Figure 8-16: Paramètres de données partagées**

Une fenêtre de sélection du nom des données partagées peut être ouverte en cliquant sur le bouton Ellipse (...) à côté de la boîte d'entrée des données partagées. Ceci fournit une liste des noms de variables de données partagées disponibles ainsi que leur description pour les utilisateurs qui ne sont pas certains de la variable à utiliser.



**Figure 8-17: Fenêtre de sélection des données partagées**

## 8.4. Utilisation de Mes données

La boîte à outils Mes données contient des sections copiées ou extraites des données du modèle qui peuvent être enregistrées et collées dans d'autres modèles de l'Éditeur de modèle InSite .

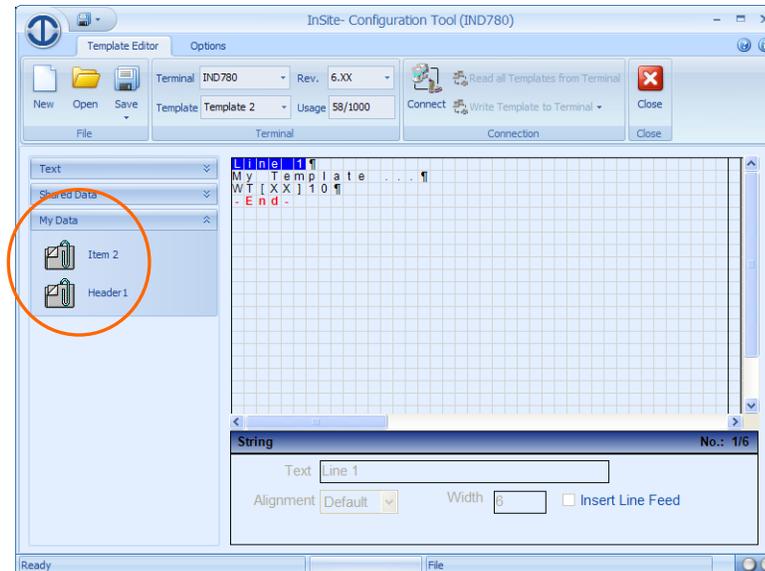


Figure 8-18: Objets Mes données”

Ces éléments peuvent être renommés en les cliquant du bouton droit et en sélectionnant Renommer dans les options du menu.

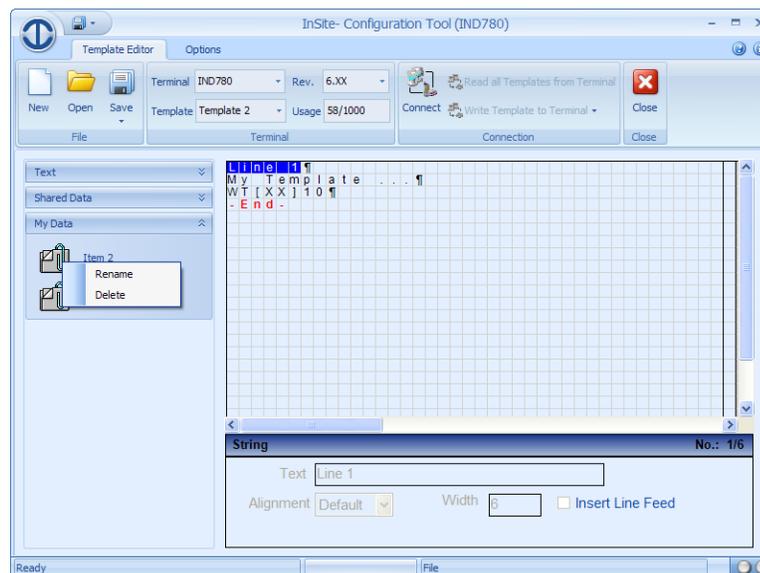


Figure 8-19: Renommage d'un objet Mes données

- Seuls les derniers 10 éléments sont stockés dans la boîte à outils Mes données, c'est pourquoi si plus de 10 opérations couper/coller sont effectuées, elles effaceront par réécriture les 10 dernières opérations.

# 9 MT Service Security

Ce chapitre porte sur :

- MT Service Security

Une fois authentifié, l'outil InSite peut être utilisé pour déverrouiller l'accès aux caractéristiques spéciales de diagnostics des terminaux. Tous les terminaux ne prennent pas en charge cette caractéristique, seulement ceux avec des données protégées de diagnostics (IND780, par exemple).

Pour les produits qui la prennent en charge, la nouvelle section MT Service Security de l'outil InSite est utilisée pour déverrouiller l'accès aux informations spéciales des diagnostics d'entretien. Il s'agit d'informations qui NE sont PAS disponibles par le biais de communications ouvertes et qui nécessitent un échange crypté des informations entre l'outil InSite et le terminal avant que ce dernier n'autorise l'accès à ses données protégées.

## 9.1. Utilisation de MT Service Security

MT Service Security peut être utilisé en mode connecté ou déconnecté. Le fonctionnement varie légèrement entre les deux modes. Dans les deux cas, cliquez sur le bouton MT Service Security dans la section Autres de l'onglet Option pour accéder à ces caractéristiques.

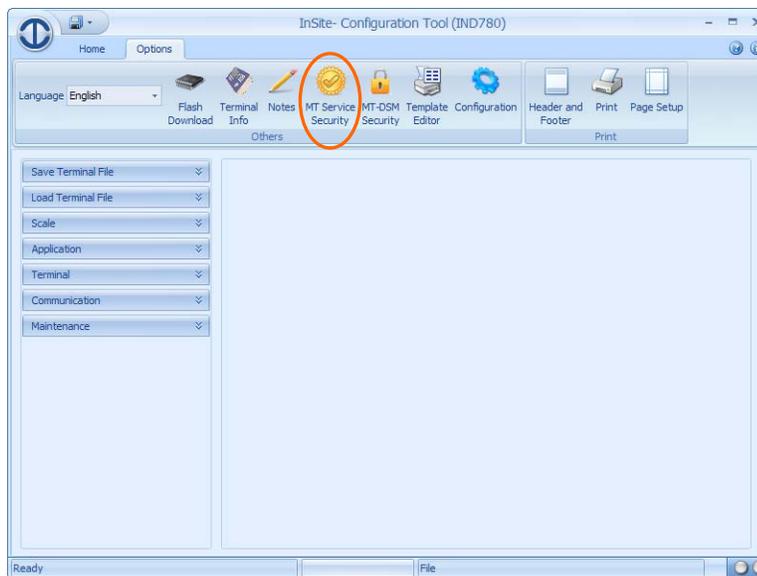
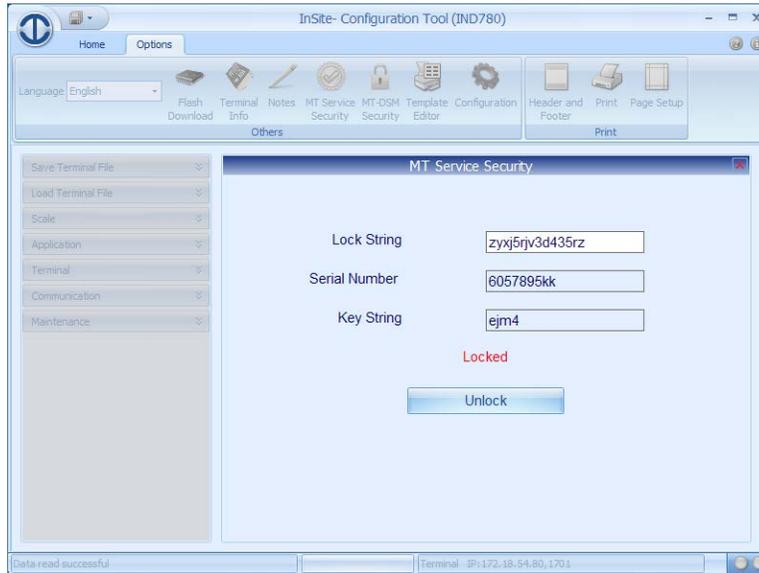


Figure 9-1: Bouton MT Service Security

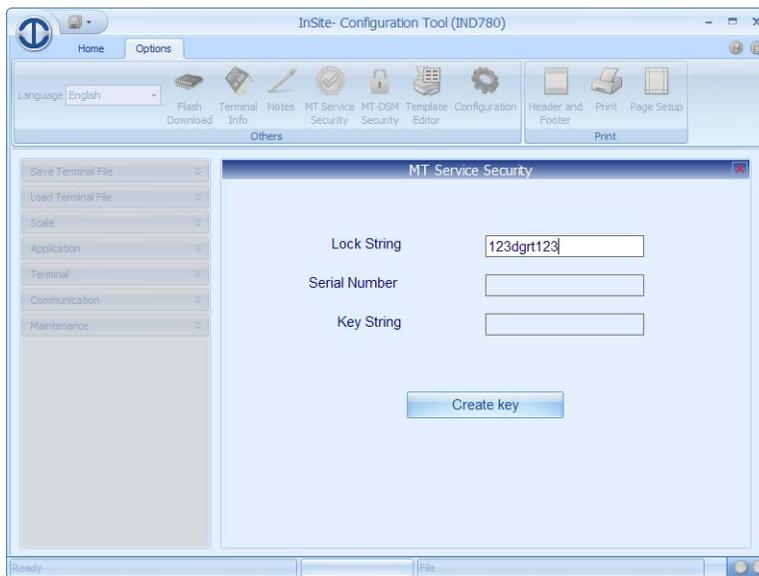
Si un terminal est connecté en travaillant avec MT Service Security, l'outil InSite lira les informations de sécurité requises provenant du terminal. À ce point, il présentera aussi l'état de la sécurité du terminal (verrouillé ou déverrouillé) et fournira un bouton de commande pour autoriser l'opération inverse (déverrouillé si verrouillé, verrouillé si déverrouillé). Après avoir cliqué sur le bouton de

commande, l'outil InSite échangera les informations de sécurité nécessaires et mettra à jour l'état et le bouton de commande.



**Figure 9-2: Bouton de déverrouillage de MT Service Security**

S'il n'est pas possible de se connecter au terminal, la fonction MT Service Security peut encore être utilisée pour déverrouiller le terminal. En mode déconnecté, l'outil InSite fournira une boîte d'entrée pour la chaîne de caractères de verrouillage. Ces informations doivent être acquises à partir de la section de maintenance du terminal. Entrez dans la chaîne de caractères que le terminal affiche et cliquez sur le bouton Création d'une clé.



**Figure 9-3: Botón create clave**

L'outil InSite génèrera une chaîne clé tant que les données sont valables ET que le numéro de série du terminal n'est pas vide (cette valeur fait partie des données de la chaîne de verrouillage). La chaîne clé doit alors être entrée dans le terminal afin de le déverrouiller.

Pour revenir à d'autres fonctions de configuration, fermez la fenêtre MT Service Security. Une fois le terminal déverrouillé (avec l'une ou l'autre méthode), les informations d'entretien protégées peuvent alors être visualisées et éditées. N'oubliez pas de déverrouiller le terminal en fin de session. Si les informations de diagnostic doivent être enregistrées, déverrouillez d'abord le terminal en utilisant ce processus et effectuez ensuite l'enregistrement.

# A Connexion du terminal

Cette annexe porte sur :

- Connexion et câblage du terminal pour l'outil InSite
- Mises à jour du micrologiciel

Cette annexe fournit des informations spécifiques sur les réglages de connexion et sur le câblage du terminal pour qu'il fonctionne avec l'outil de Configuration InSite.

## A.1. IND131 / IND331

### A.1.1. Configuration et Enregistrement/Chargement

La connexion vers InSite n'est possible qu'en utilisant le COM1 du terminal.

1. Entrez la configuration du terminal et sélectionnez Accès variable en tant qu'attribution pour COM1.
2. Confirmez les paramètres de connexion dans InSite.
3. Connectez un câble RS-232 entre le terminal et le PC câblé selon la présentation ci-dessous.

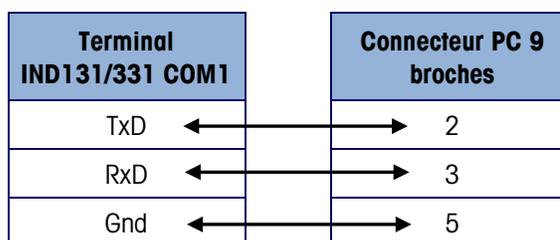


Figure A-1: Connexion RS-232 avec terminal IND131/IND331

Une fois la connexion entre InSite et l'IND131/331 terminée, entrez la configuration du terminal et modifiez l'attribution de COM1 selon la configuration requise. Rappelez-vous aussi de modifier au besoin les paramètres du port série. Effectuez un cycle hors tension/sous tension pour le terminal.

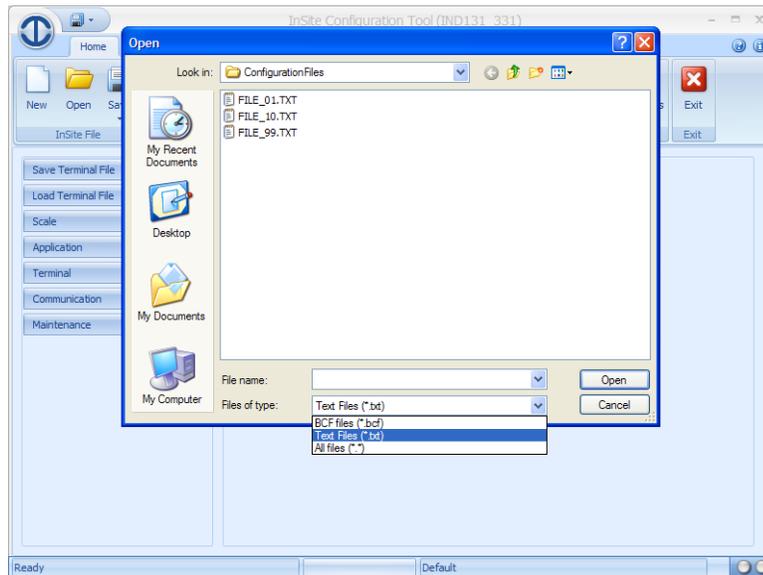
### A.1.2. Mise à jour du nouveau logiciel

Reportez-vous à la section « Mise à niveau du micrologiciel » dans le manuel technique IND131/331, chapitre 4, pour une explication complète des étapes nécessaires.

### A.1.3. Utilisation de la carte mémoire SD

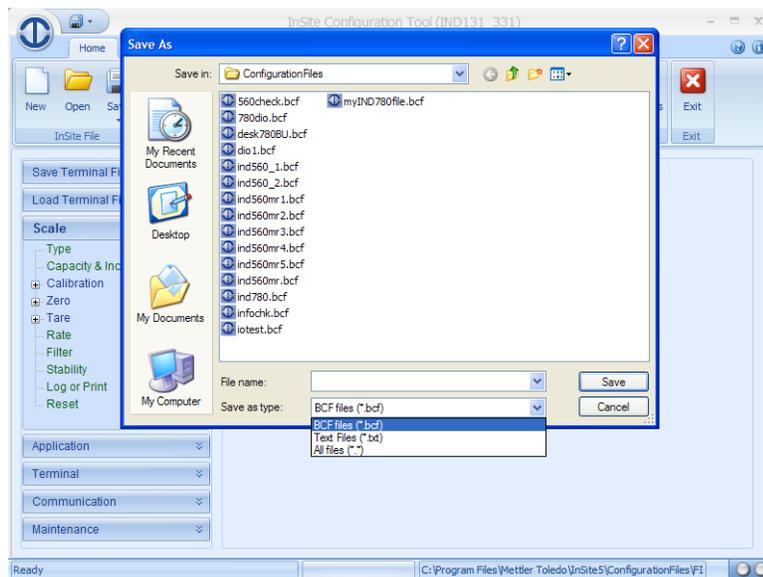
InSite autorise dorénavant la lecture de la configuration d'un terminal IND131/IND331 depuis le fichier enregistré sur une carte mémoire SD. Une fois importée, la configuration peut être modifiée, ré-enregistrée vers la carte mémoire SD et chargée sur le terminal.

En mode déconnecté, les deux fichiers TXT et BCF normaux peuvent être sélectionnés. La Figure A-2 présente le dialogue de sélection d'un fichier.



**Figure A-2: Dialogue de sélection d'un fichier**

Une fois le fichier ouvert, la configuration peut être modifiée de la même manière que n'importe quel autre fichier BCF normal. Les modifications peuvent être alors enregistrées dans un fichier BCF ou TXT pour un chargement ultérieur dans la carte mémoire SD. La Figure A-3 présente le dialogue Enregistrer sous...



**Figure A-3: Enregistrement du fichier de configuration**

Veillez noter ce qui suit :

- InSite choisit par défaut de sélectionner un fichier BCF pour toutes les opérations de fichiers hors ligne.

- Le terminal IND131/IND331 ne peut utiliser que des fichiers TXT à partir de sa carte mémoire SD. Les fichiers BCF doivent être « Enregistrés sous... » pour que le terminal puisse les utiliser.
- InSite n'inclut aucune fonction spéciale de lecture ou d'écriture pour les cartes mémoires ; si la carte mémoire peut être vue par la fonction normale de navigation (comme Windows Explorer), InSite pourra lire ou écrire directement sur celle-ci. Cependant, il est recommandé que les fichiers soient copiés depuis la carte mémoire vers un dossier sur le PC avant de les ouvrir en utilisant InSite.
- Reportez-vous au Guide de l'utilisateur IND131/331 pour des instructions sur l'utilisation de la carte mémoire SD afin d'enregistrer et de charger des informations de configuration dans le terminal.

## **A.2. IND246**

### **A.2.1. Configuration et Enregistrement/Chargement**

#### **A.2.1.1. Connexion**

Dans le terminal IND246, la connexion à InSite est prise en charge par COM1, USB et Ethernet.

Lors de la connexion via USB, les paramètres de connexion série doivent être utilisés. Toute combinaison de débit en bauds, bits de données ou bits de parité peut être utilisée pour COM1 et USB, à condition que les paramètres InSite correspondent aux paramètres de port du terminal.

Afin de pouvoir utiliser l'une de ces connexions avec InSite, le terminal doit d'abord avoir au moins une connexion configurée pour le matériel sélectionné. Peu importe le type de connexion, InSite CSL prendra contrôle du port automatiquement à condition que le port ne soit pas configuré sur « Aucun ».

#### **A.2.1.2. Mode de pesée**

Lors de la connexion à InSite, le terminal IND246 doit être en mode de pesée de base, et non pas dans un de ses modes d'application. Il est inutile de changer la connexion du port pour connecter InSite – InSite reprendra la fonction du port automatiquement, puis la rebasculera lors de la déconnexion.

- Remarque : Il est important d'utiliser la fonction de déconnexion de InSite ; sinon, la fonction normale du port ne sera pas restaurée et il faudra effectuer un cycle marche/arrêt pour récupérer l'IND246.

### **A.2.2. Mise à jour du nouveau logiciel**

#### **A.2.2.1. Type de fichier**

Pour mettre à jour le micrologiciel utilisant InSite, le type de fichier doit être .mot. InSite ne prend pas en charge le type de fichier 246A0xx.hex utilisé pour la mise à jour depuis la carte SD dans le terminal.

## A.3. IND560

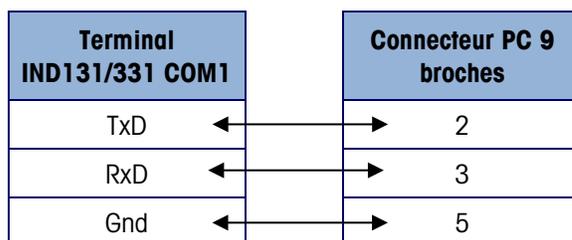
### A.3.1. Configuration et Enregistrement/Chargement

#### A.3.1.1. Ethernet

1. La carte en option COM2/COM3/Ethernet doit être installée dans le terminal IND560.
2. L'adresse IP du PC peut devoir être modifiée. Reportez-vous à la section « Connexion Ethernet vers un PC » du manuel technique IND560, Annexe D.
3. L'adresse IP programmée dans le terminal doit être connue pour qu'elle puisse être entrée dans InSite.
4. Connectez un câble Ethernet croisé entre le terminal et le PC.
5. Confirmez que les paramètres de connexion dans InSite sont définis sur Ethernet, et non pas sur interface série, et introduisez l'adresse IP du terminal.

#### A.3.1.2. Série

1. La connexion série vers InSite n'est possible qu'en utilisant le COM1 du terminal.
2. Deux méthodes peuvent être utilisées afin de programmer le terminal IND560 pour une connexion vers la configuration InSite.
  - a. Sélectionnez Accès variable en tant qu'attribution pour le COM1
  - b. Placez SW2-1 sur ON (marche) et mettez le terminal sous tension. Ceci surpasse l'attribution actuellement sélectionnée du COM1 et définit le port d'accès à InSite.
3. Choisissez une des deux méthodes ci-dessus et programmez le IND560 en conséquence.
4. Confirmez que les paramètres de connexion dans InSite sont définis sur interface série et non pas sur Ethernet.
5. Connectez un câble RS-232 entre le terminal et le PC. Le câble doit être configuré comme présenté ci-dessous.



**Figure A-4: Connexion RS-232 avec terminal IND560**

Une fois la connexion entre InSite et le IND560 terminée, placez SW2-1 sur OFF (arrêt) ou entrez la configuration du terminal et modifiez l'attribution de COM1 selon la configuration requise. Rappelez-vous aussi de modifier au besoin les paramètres du port série. Effectuez un cycle hors tension/sous tension pour le terminal.

## **A.3.2. Mise à jour du nouveau logiciel**

### **A.3.2.1. Ethernet**

Reportez-vous à la section « Mise à niveau du micrologiciel » dans le manuel technique IND560, chapitre 4, pour une explication complète des étapes nécessaires.

### **A.3.2.2. Série**

Reportez-vous à la section « Mise à niveau du micrologiciel » dans le manuel technique IND560, chapitre 4, pour une explication complète des étapes nécessaires.

## **A.4. IND560x**

### **A.4.1. Configuration et Enregistrement/Chargement**

#### **A.4.1.1. Ethernet**

1. Le module optionnel ACM500 doit être connecté au terminal IND560x, et la carte en option COM2/COM3/Ethernet doit être installée dans le module ACM500.
2. L'adresse IP du PC peut devoir être modifiée. Reportez-vous à la section « Connexion Ethernet vers un PC » du manuel technique IND560x, Annexe D.
3. L'adresse IP programmée dans le terminal doit être connue pour qu'elle puisse être entrée dans InSite.
4. Connectez un câble Ethernet croisé entre le terminal et le PC.
5. Confirmez que les paramètres de connexion dans InSite sont définis sur Ethernet, et non pas sur interface série, et introduisez l'adresse IP du terminal.

#### **A.4.1.2. Série**

1. La connexion série vers InSite n'est possible qu'en utilisant le COM1 du terminal.
2. Deux méthodes peuvent être utilisées afin de programmer le terminal IND560x pour une connexion vers la configuration InSite.
  - a. Sélectionnez Accès variable en tant qu'attribution pour le COM1
  - b. Placez SW2-1 sur ON (marche) et mettez le terminal sous tension. Ceci surpasse l'attribution actuellement sélectionnée du COM1 et définit le port d'accès à InSite.
3. Choisissez une des deux méthodes ci-dessus et programmez le IND560x en conséquence.
4. Confirmez que les paramètres de connexion dans InSite sont définis sur interface série.
5. Le port COM1 du IND560x ne présente aucun danger intrinsèque et nécessite l'utilisation d'une barrière de sécurité intrinsèque. **CONNEXION IMPOSSIBLE DIRECTEMENT ENTRE UN PC ET COM1 !**
6. Reportez-vous à la section « Connexion du port série COM1 » du manuel technique IND560x, annexe A, pour des détails sur la barrière requise et sur le câblage.

Une fois la connexion entre InSite et le IND560x terminée, placez SW2-1 sur OFF (arrêt) ou entrez la configuration du terminal et modifiez l'attribution de COM1 selon la configuration requise.

Rappelez-vous aussi de modifier au besoin les paramètres du port série. Effectuez un cycle hors tension/sous tension pour le terminal.

## **A.4.2. Mise à jour du nouveau logiciel**

### **A.4.2.1. Ethernet**

Reportez-vous à la section « Mise à niveau du micrologiciel » dans le manuel technique IND560, chapitre 4, pour une explication complète des étapes nécessaires.

### **A.4.2.2. Série**

Reportez-vous à la section « Mise à niveau du micrologiciel » dans le manuel technique IND560, chapitre 4, pour une explication complète des étapes nécessaires.

## **A.5. IND780**

### **A.5.1. Configuration, Enregistrement/Chargement et mise en mémoire du nouveau logiciel**

IND780 utilise une connexion Ethernet pour **toutes** les configurations et les mises à jour du micrologiciel.

1. L'adresse IP du PC peut devoir être modifiée.
2. L'adresse IP programmée dans le terminal doit être connue pour qu'elle puisse être entrée dans InSite.
3. Le matériel/les câbles Ethernet appropriés doivent être utilisés entre le terminal et le PC.

## **A.6. Terminaux ICS**

Veillez suivre les instructions spécifiques au terminal pour configurer et sélectionner le port COM série utilisé pour la connexion à InSite CSL. Notez que, afin de surpasser l'opération de port COM série normal, les terminaux ICS doivent être généralement commutés à un mode de communication spécial qui se trouve dans la section de maintenance du menu de configuration du terminal.

## METTLER TOLEDO Service

### **Pour protéger votre produit METTLER TOLEDO à l'avenir :**

Félicitations pour votre choix de la qualité et de la précision METTLER TOLEDO. Une utilisation adéquate conformément à ces instructions et un étalonnage régulier ainsi qu'une maintenance par nos équipes d'entretien formées en usine assurent un fonctionnement précis et fiable, ce qui protège votre investissement. Veuillez nous contacter pour un contrat d'entretien METTLER TOLEDO adapté à vos besoins et à votre budget.

Nous vous invitons à enregistrer votre produit sur [www.mt.com/productregistration](http://www.mt.com/productregistration) pour que nous puissions vous contacter lors d'améliorations, de mises à jour et d'importantes notifications concernant votre produit.

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

Pour plus d'informations

**Mettler-Toledo, LLC**  
1900 Polaris Parkway  
Columbus, OH 43240  
Phone 800 438 4511  
Fax 614 438 4900

© 2014 Mettler-Toledo, LLC  
Rev. 04, 01/2014