



## RÉVISIONS PRÉCÉDENTES - HISTORIQUE

---

**THOR 1.0.0.37** – *Sortie le 28 décembre, 2018*

---

### LES NOUVEAUTÉS

- Ajout d'une barre latérale de notifications sur la page d'accueil de THOR. Les utilisateurs peuvent désormais recevoir trois types de notifications (informations, avertissements et erreurs) qui les informeront de leurs unités de surveillance dès qu'ils ouvriront THOR.
- Ajout d'un tableau de bord multi-unités pour permettre les mises à jour de firmware vers plusieurs unités simultanément.
- Ajout d'une fonction « déconnecter tout » pour déconnecter rapidement toute unité connectée à THOR dans tous les projets.
- Ajout d'une fonction « Rafraîchir tout » pour actualiser rapidement le statut de toute unité connectée à THOR dans tous les projets.
- Ajout d'une nouvelle option de configuration du courrier électronique. THOR peut maintenant envoyer des emails en utilisant soit CC soit Cci.
- Ajout d'une fonctionnalité de connexion Vision WatchDog. En activant la fonction « Envoyer l'horaire à Vision » les unités de surveillance peuvent envoyer (connectées à THOR) leurs données à Vision. Les utilisateurs peuvent désormais envoyer la planification de leurs unités de surveillance à Vision et leur permettre d'avoir accès aux alertes WatchDog de Vision.
- Ajout d'un paramètre permettant à l'utilisateur d'activer le contrôle de l'alimentation du modem et de définir le temps de préchauffage du modem pour le Micromate.

### NOS AMÉLIORATIONS

#### Auto Call Home

- Correction d'un problème empêchant le démarrage automatique du service Auto Call Home après le redémarrage du système.
- Correction d'un problème empêchant le téléchargement des journaux de surveillance à partir des unités Minimate Plus au cours du processus Auto Call Home lorsqu'aucun événement n'était enregistré.

- Correction d'un problème d'ajout d'informations non valides à la journalisation Auto Call Home après la fermeture soudain de la connexion à une unité. (Le signal du modem est perdu.)
- Correction d'un problème d'inclusion d'informations incorrectes dans les journaux Auto Call Home de toutes les unités Minimate Plus lorsqu'elles étaient configurées pour surveiller pendant l'appel Auto Call Home.

### **Problèmes fonctionnels**

- Correction d'un problème où THOR n'indiquait pas la vraie valeur de déclenchement d'un événement. Il arrondissait les valeurs de vitesse de particule maximale (VPP) à trois décimales au lieu de quatre, ce qui donnait l'impression que des événements auraient dû être enregistrés sans que cela soit nécessaire.
- Correction d'un problème où THOR affichait un statut inexact Auto Call Home sur la page du tableau de bord de l'unité pour les unités Minimate Pro, alors qu'il était en mode de surveillance.
- Amélioration des capacités de navigation dans les fichiers lors de l'importation de fichiers d'événements. Lors de l'importation ou de la sauvegarde d'événements, THOR garde maintenant en mémoire les emplacements de fichiers précédemment sauvegardés pour faciliter l'accès à l'utilisateur.
- Correction d'un problème empêchant THOR de conserver les paramètres de microphone corrects (c'est-à-dire, LN1 en 10 et LN2 en 90), quels que soient les paramètres entrés dans THOR.

### **Problèmes de rapport et de formatage**

- Résolution d'un problème lié à un calcul incorrect de la distance mise à l'échelle.
- Résolution d'un problème dans les rapports PDF où la légende ne correspondait pas aux canaux de géophone exportés.
- Résolution d'un problème d'ajout de notes post-événement aux rapports erronés.
- Résolution d'un problème où la fonction de transfert affichait le canal terrestre en métrique, quels que soient les paramètres.

### **Mises à jour des graphes de conformité**

- Mise à jour de la norme de graphique de conformité pour Harmoniska Svängningar.
- Inclus le graphique de conformité mexicain, NOM-026-SESH-2007.
- Amélioration du rendu du graphe de conformité NZS / ISO 2631-2: 1989.

### **Problèmes de stabilité**

- Résolution d'un problème où THOR pouvait arrêter de convertir les fichiers d'événements en rapports et arrêter l'envoi de courriers électroniques. Les utilisateurs reçoivent maintenant des mises à jour sur les événements.
- Résolution d'un problème où THOR se bloquait en essayant de supprimer plusieurs événements à la fois de la page des projets et des événements.
- Résolution d'un problème où THOR se bloquait après quelques jours d'exécution dans l'application de bureau à distance.

- Résolution du problème où THOR pouvait se bloquer par intermittence en cliquant sur le planificateur de surveillance, l'ouverture du planificateur ou les fonctions de configuration de l'unité.
  - Ajout d'optimisations supplémentaires pour un lancement plus rapide et plus fiable de THOR sur un ordinateur portable ou un ordinateur d'utilisateur.
- 

### **THOR 1.0.0.36 – Sortie le 26 septembre 2018**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème où THOR enverrait plusieurs emails à des destinataires lorsqu'un événement était reçu. Cela s'est produit uniquement lorsqu'une adresse email par SMS, telle que 6135924642@txt.att.net, était incluse dans le groupe de messagerie du destinataire. Dans ce cas, THOR ne recevrait pas un message de remise avec succès lorsque l'email SMS a été envoyé et, par conséquent, renverrait l'email d'origine à chaque contact plusieurs fois du groupe de messagerie.
- 

### **THOR 1.0.0.35 – Sortie le 23 juin, 2018**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Amélioration des performances et de la réactivité de THOR lors de l'exécution du planificateur, de la vue Gestion des événements, des rapports d'événements et de la fonction Auto Call Home.
  - Correction d'un problème intermittent où THOR n'afficherait pas les journaux d'activité Auto Call Home (ACH).
  - Amélioration de l'efficacité de la communication entre les unités de surveillance Micromate et THOR afin de réduire le temps nécessaire pour transférer les événements à THOR.
  - Amélioration de la calculatrice de distance mise à l'échelle pour prendre en charge les événements de conformité Minimate Pro avec deux géophones.
  - Correction d'un problème où le tableau de bord d'unité afficherait incorrectement des options qui n'étaient pas disponibles pour les unités de surveillance déconnectées.
- 

### **THOR 1.0.0.34 – Sortie le 12 mars 2018**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème où THOR planterait en raison de l'utilisation de la mémoire élevée. Cela était dû à un problème de compatibilité avec le framework Microsoft .Net.
- 

### **THOR 1.0.0.33 – Sortie le 8 mars 2018**

---

## NOS AMÉLIORATIONS

- Correction d'un problème où une perte de données pouvait survenir si le fichier d'événement était supprimé avant d'être transféré à THOR. La perte de données survenait uniquement si le fichier était utilisé par un autre programme, tel qu'une application tierce, pendant que THOR tentait de le transférer et que les paramètres Auto Call Home étaient configurés pour Supprimer les événements et les journaux de l'unité.
- Dans ce cas, application tierce est en concurrence avec THOR pour accéder au fichier d'événements. Si cela se produit pendant que THOR tente de déplacer le fichier vers sa destination finale, la session Auto Call Home ne voit aucune erreur. Le fichier est ensuite supprimé de l'unité en fonction des paramètres Auto Call Home, même si le transfert du fichier a échoué. Cette version de THOR garantit que si cette situation se produit, THOR déclenche une erreur dans le journal de session Auto Call Home et que les événements ne sont pas supprimés de l'unité tant qu'ils ne sont pas correctement transférés vers THOR.
- Correction d'un problème intermittent où THOR reculait incorrectement le temps d'une heure sur les unités de surveillance Micromate après le passage à l'heure d'été (DST). Cela se produit uniquement si la fonction Heure Avancée a été activée sur l'unité de surveillance.
- Correction d'un problème où la fonction Vérifier les mises à jour n'alertait pas les utilisateurs à une nouvelle version disponible, si THOR n'avait pas été redémarré depuis la publication de la nouvelle version.
- Correction d'un problème où THOR planterait par intermittence si vous essayiez de vous connecter à distance à l'aide d'une machine virtuelle.
- Correction d'un problème où le texte de l'histogramme d'un rapport d'événement se chevauchait après l'utilisation de la fonction de zoom.
- Correction d'un problème où, après une nouvelle heure est définie sur une unité distante en utilisant le tableau de bord de l'unité dans THOR, que THOR n'affiche pas l'heure mise à jour. L'heure de l'unité a été mise à jour immédiatement, mais les informations sur l'unité affichées dans le tableau de bord de l'unité ont été mises à jour uniquement en fonction des paramètres configurés dans l'onglet Préférences. Maintenant, lorsque vous mettez à jour l'heure sur l'unité via THOR, elle sera immédiatement affichée sur le tableau de bord de l'unité.
- Correction d'un problème où THOR planterait si une adresse incorrecte de l'hôte SMTP était entrée dans les paramètres du serveur de messagerie dans l'onglet Préférences, ou si la connexion entre THOR et l'hôte SMTP était perdue.

---

**THOR 1.0.0.32** – Sortie le 12 octobre 2017

---

## NOS AMÉLIORATIONS

- Correction d'un problème intermittent dans lequel la connexion à une unité était bloquée pendant une session Auto Call Home. Cela entraînait l'envoi de notifications par courrier électronique, même si les journaux Auto Call Home ont peut-être montré que la session Auto Call Home s'était produite.
- Correction d'un problème intermittent dans lequel la session Auto Call Home n'était pas créée dans THOR. Cela a eu pour résultat que les données d'événement ne soient pas transférées de l'unité vers THOR et que les notifications par courrier électronique ne soient pas envoyées.

- Correction d'un problème où les événements de « Series III » n'étaient pas disponibles en tant qu'option dans le filtre de journalisation Auto Call Home.

---

### **THOR 1.0.0.31 – Sortie le 27 septembre 2017**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Cette version de THOR corrige un problème où la perte de données pourrait se produire si la communication entre l'unité et THOR était perdue avant que l'unité ne transfère ses données d'événement à THOR. En cas de perte de données, les notifications par courrier électronique n'ont pas été envoyées et les événements n'ont pas été envoyés à Vision. La perte de données ne s'est produite que si les paramètres Auto Call Home ont été configurés pour supprimer les événements et les journaux à partir de l'unité et le modem a expiré avant que les données de l'événement ne soient transférées vers THOR. Le modem peut expirer en raison de l'inactivité lorsque le serveur Auto Call Home Server est surchargé.
- Le serveur Auto Call Home peut être surchargé lorsque la quantité de données en cours de transfert ou le nombre d'unités qui appellent la maison au même moment est élevé. Lorsque cela se produit, le serveur Auto Call Home Server met les unités dans une file d'attente. Dans les cas extrêmes, lorsque l'appareil attend trop longtemps pour transférer ses données, le modem connecté à cette unité peut abandonner la transmission en raison de l'inactivité, entraînant une perte de communication entre l'unité et THOR. Avec cette version, THOR communiquera constamment avec toutes les unités de la file d'attente pendant la session Auto Call Home afin que le modem ne puisse pas abandonner la transmission en raison de l'inactivité.
- Les opérations sur la base de données ont été améliorées dans THOR pour diminuer la durée des sessions Auto Call Home. Les données d'événement reçues par THOR lors d'une session Auto Call Home sont maintenant traitées plus efficacement par la base de données.
- Correction d'un problème où un format .txt du rapport d'événement n'a pas été généré si "Envoyer des événements à Instantel Vision" a été défini sur Non dans l'onglet Auto Call Home.
- Correction d'un problème où THOR s'écraserait si «Combine les chaînes Geophone» a été sélectionné dans la vue du rapport d'événement.
- Correction d'un problème où une adresse IPv4 s'affichera comme une adresse IPv6.
- Correction d'un problème où les unités ont été affichées en métrique et ne pouvaient pas être modifiées. Cela se produisait lorsque vous ajoutiez un capteur préconfiguré, tel que ISEE Triaxial Geophone, à un fichier de configuration de l'unité avancée Minimate Pro. Maintenant, les unités de mesure seront automatiquement sélectionnées en fonction de vos paramètres dans l'onglet Préférences. Vos paramètres peuvent être visualisés dans l'onglet Préférences, sous Général et ensuite Unités de mesure.
- Correction d'un problème où le mois de la chronologie (axe des abscisses) sur les rapports d'histogramme était affiché en minutes.
- Correction d'un problème où les données d'événement d'histogramme enregistrées avec un fichier de configuration d'unité avancée ne pouvaient pas être exportées sous les formats de fichiers XML, CSV ou ASCII.

---

### **THOR 1.0.0.30 – Sortie le 30 juin 2017**

---

## NOS AMÉLIORATIONS

- Cette version de THOR comprend un nouveau microprogramme pour les unités de surveillance Minimate Pro, version FW10.74. Le microprogramme Minimate Pro est regroupé avec THOR afin que vous puissiez mettre à jour votre unité à l'aide de THOR.
  - Vous pouvez mettre à jour les unités Minimate Pro connectées à THOR dans l'onglet Unité - Cliquez simplement sur l'icône du microprogramme et suivez les instructions.
  - Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et les améliorations apportées au nouveau microprogramme Minimate Pro, lisez les Notes de version. Elles sont disponibles en téléchargement sur [www.Instantel.com/Downloads](http://www.Instantel.com/Downloads).
- Cette version de THOR comprend de nouvelles fonctionnalités pour prendre en charge la synchronisation GPS des événements sur les unités de surveillance Minimate Pro. Ces caractéristiques incluent:
  - La possibilité de visualiser, télécharger et exporter des événements avec un temps à la microseconde. Maintenant, au lieu d'être représenté à 10h00, il le sera maintenant à 10:00:00:000 AM lorsque le GPS est configuré sur l'unité utilisée pour enregistrer l'événement.
  - L'heure des sommets des canaux, PPV et PVS sera maintenant précise à la microseconde lorsque le GPS est activé sur Minimate Pro utilisé pour enregistrer l'événement.
  - Pour plus de fiabilité, les rapports d'événements indiqueront si le GPS a été verrouillé sur un signal pendant l'enregistrement complet de l'événement ou non. Maintenant, en haut de votre rapport d'événement, il y a le champ Synchronisation GPS des événements.
  - Les événements exportés et les rapports d'événements afficheront maintenant un taux d'échantillonnage effectif. Lorsque le GPS est activé sur l'unité Minimate Pro, il consomme une partie de la puissance de traitement. Étant donné que le processeur a une limite de bande passante disponible, le Minimate Pro peut être configuré pour surveiller à 65 kHz (ou échantillons par seconde), mais il surveille actuellement à 48 kHz. Le taux d'échantillonnage utilisé par Minimate Pro est appelé taux d'échantillonnage effectif. Cela affecte uniquement les taux d'échantillonnage supérieurs à 8 kHz. Pour un tableau des taux d'échantillonnage réels par rapport à l'efficacité, consultez le manuel de l'opérateur Minimate Pro. Il peut être téléchargé à l'adresse [www.Instantel.com/Downloads](http://www.Instantel.com/Downloads).
- THOR prend désormais en charge les adresses IPv6. Récemment, Verizon Wireless a annoncé qu'il ne fournirait plus d'adresses statiques IPv4. Le format d'une adresse IPv6 est significativement différent de celui d'un IPv4. THOR utilise ces adresses IP pour communiquer via Auto Call Home aux unités de surveillance connectées à un modem.
- Pour plus de flexibilité, vous pouvez maintenant ajouter une ligne d'objet personnalisée à vos notifications par courrier électronique. Cela peut être configuré à partir de l'onglet Auto Call Home, dans la section E-mail.
- Ajout de la validation en temps réel dans la configuration de canal avancée du fichier d'installation de l'unité. Maintenant lorsque vous tapez des valeurs, THOR vous indiquera si elles sont valides pendant que vous les saisissez.
- THOR prend désormais en charge l'utilisation d'un Nom Dynamique (ND) plutôt que d'une adresse IP statique pour communiquer avec les unités de surveillance. Pour les pays où les adresses IP statiques ne sont pas disponibles ou si le coût est trop élevé, les communications

peuvent maintenant être configurées dans THOR à l'aide d'un nom dynamique (ND). Ce nom dynamique doit être configuré sur votre modem.

- Correction d'un problème où lorsqu'un marqueur a été placé sur une forme d'onde, l'heure du marqueur ne correspondait pas au rapport d'événement imprimé ou enregistré.
- Correction d'un problème de sorte que THOR n'essaie plus de tester les informations d'identification de messagerie lorsqu'un hôte SMTP n'a pas été spécifié.
- Correction d'un problème intermittent où les événements de la série III reçus par Auto Call Home dans THOR étaient corrompus.
- Correction d'un problème intermittent où une session Auto Call Home échoue et bloque les sessions subséquentes Auto Call Home.
- Correction d'un problème où THOR n'exportait pas de valeurs dB (L) dans les fichiers XML.
- Correction d'un problème où THOR affichait plusieurs entrées de journal pour le même courrier électronique.
- Correction d'un problème où THOR envoyait des courriels de test lorsque la sécurité SMTP était définie sur aucune et que le nom d'utilisateur ou le mot de passe n'était pas fourni, mais m'émètrait pas la notification par courrier électronique lors de la fonction Auto Call Home.
- Correction d'un problème où Auto Call Home ne fonctionnait pas en raison d'un long délai dans la façon dont l'événement a été traité.
- Les paramètres d'Auto Call Home sont maintenant sensibles au contexte. Maintenant, vous ne verrez que les options applicables au type d'unité que vous avez choisi, soit Micromate, soit Minimate Pro.
- Correction d'un problème intermittent où le fichier de configuration avancée d'unité correct n'a pas été envoyé avec le calendrier sélectionné.
- Les fournisseurs cellulaires comme Verizon, traitent chacun la transmission des courriels en mode texte différemment. La façon dont ces messages sont traités peut changer ou ajouter des caractères dans la ligne d'objet et le corps du message. Le format de la notification de texte a été modifié pour réduire les changements qui peuvent se produire.

---

### **THOR 1.0.0.29 – Sortie le 27 avril 2017**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Cette version de THOR inclut la version MM10.86 du microprogramme du Micromate. Le microprogramme Micromate est livré avec THOR afin que vous puissiez mettre à jour votre unité à l'aide de THOR.

---

### **THOR 1.0.0.28 – Sortie le 31 mars 2017**

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Cette version de THOR inclut la version MM10.86 du microprogramme du Micromate. Le microprogramme Micromate est livré avec THOR afin que vous puissiez mettre à jour votre unité à l'aide de THOR.



- Correction d'un problème où THOR arrêterait de fonctionner si vous avez supprimé un groupe de courrier électronique qui a été utilisé dans la configuration d'Auto Call Home d'un projet. Maintenant, lorsque vous supprimez un groupe de messagerie qui est affecté à un projet, THOR vous indiquera qu'il est affecté à un projet et vous demandera de confirmer que vous souhaitez le supprimer.

---

## THOR 1.0.0.27 – Sortie le 3 mars 2017

---

### NOS AMÉLIORATIONS

- Pour plus de flexibilité, vous pouvez désormais définir des notifications par e-mail pour chaque projet. Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver les notifications par courrier électronique ou d'utiliser les paramètres de messagerie généraux dans l'onglet Accueil d'appel automatique.
  - **Veillez noter** que cette fonctionnalité a modifié les options disponibles pour les notifications par courrier électronique dans chaque projet. Nous avons automatiquement transféré autant de projets que possible vers les nouveaux paramètres. Par exemple, si vous avez désactivé auparavant le paramètre Appel d'appel automatique, chacun de vos paramètres de messagerie de projet est désactivé. Nous vous recommandons de consulter vos paramètres de messagerie dans vos projets pour vous assurer qu'ils sont correctement configurés.
- Pour rendre les rapports d'événements plus faciles à comprendre, les graphiques de  Sensor Check  comprendront désormais, en plus du graphique, une indication de réussite ou d'échec. Le texte indiquant si la vérification du capteur a réussi ou échoué sera affiché avec une coche verte ou un x rouge.
- Vous avez maintenant la possibilité d'afficher ou de masquer les données de contrôle du capteur (fréquence et dépassement) sur les rapports d'événements SmartGeo™.
- Sur les rapports d'événements, la ligne numéro de série / numéro de modèle a maintenant été divisée en deux champs. Il s'agit d'inclure SmartGeo dans le numéro de modèle pour les événements enregistrés avec le nouveau géophone d'Instantel.
- Les journaux des moniteurs comprendront maintenant le nom et l'emplacement de l'unité.
- Auto Call Home dans THOR prend maintenant en charge les événements Blastmate III.
- Ajout d'une validation en temps réel dans le fichier d'installation de l'unité. Maintenant que vous saisissez des valeurs, THOR vous dira si elles sont valides pendant que vous les tapez.
- Amélioration des performances lors de la génération de rapports afin que vos rapports d'événements s'ouvrent plus rapidement.
- Maintenant, s'il y a un problème avec les paramètres de messagerie et que les e-mails ne sont pas envoyés à cause de cela, ces courriels seront automatiquement envoyés lorsque le serveur de courrier électronique sera opérationnel. Cet historique peut être visualisé dans les journaux du moniteur d'appel automatique. Tous les courriers électroniques qui n'ont pas été transmis précédemment seront envoyés la prochaine fois qu'il y aura un transfert réussi.
- Maintenant, s'il y a un problème avec les paramètres Vision dans THOR et que les événements ne sont pas transférés à cause de cela, ces événements seront automatiquement transférés lorsque les paramètres sont corrigés. Cet historique peut être visualisé dans les journaux du moniteur d'appel automatique. Tous les événements qui n'ont pas été transmis auparavant seront envoyés la prochaine fois qu'il y aura un transfert réussi.



- Correction d'un problème dans lequel les utilisateurs ne pouvaient pas mettre de marqueur sur des graphiques lorsqu'ils étaient dans la vue d'analyse avancée.
- Correction d'un problème dans lequel les journaux de moniteur Minimate Pro ne pouvaient pas être lus lorsqu'il n'y avait aucun fichier d'événement sur l'unité.
- Correction d'un problème où la première entrée du journal du moniteur n'était pas affichée.
- Correction d'un problème dans lequel THOR bloquait lorsque le Type de journalisation était défini sur *Mise à jour automatique* dans la vue *Auto Call Home*.
- Correction d'un problème dans lequel l'utilisateur n'a pas pu enregistrer les modifications apportées à une configuration d'unité.
- Correction d'un problème où les programmes Anti-Virus détectaient un fichier malveillant dans THOR.
- Correction d'un problème dans lequel les valeurs somme du vecteur de crête (PVS) ne sont pas écrites dans les fichiers CSV et ASCII.
- Correction d'un problème de blocage de THOR si les graphiques de la transformée de Fourier rapide (FFT) étaient désactivés et que le rapport d'événement était fermé puis réouvert.
- Correction d'un problème dans le fichier d'installation lorsque la série Minimate Pro surveille en mode programmation d'enregistrement avec des géophones DIN.
- Ajout du support pour supprimer la clé de licence THOR de votre ordinateur lorsque THOR est désinstallé.

---

## **THOR 1.0.0.26 – Sortie le 12 janvier 2017**

---

### **NOS AMÉLIORATIONS**

La version 1.0.0.25 a introduit une erreur dans laquelle les rapports d'événements n'étaient pas générés après la fin de la session Auto Call Home. Cela signifiait que les notifications par courrier électronique n'étaient pas envoyées et que les rapports d'événements n'étaient pas créés dans Vision™. La version de THOR 1.0.0.26 a corrigé ce problème.

- Si vous utilisez THOR 1.0.0.25, l'intégrité des données d'événement n'a pas été affectée. Les événements sont accessibles sous *Gérer les événements*.
  - Une fois que THOR a été mis à niveau vers la version 1.0.0.26, les notifications par courrier électronique qui n'ont pas été envoyées en raison de ce problème seront envoyées.

---

## **THOR 1.0.0.25 – Sortie le 10 janvier 2017**

---

### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Profitez de THOR en espagnol, par exemple : choisissez votre langue préférée dans l'onglet Préférences.
- Envoyez des notifications par email à vos listes de diffusion en fonction des valeurs maximums du géophone ou en fonction du type d'événement (Forme d'onde ou Histogramme).
- Envoyez les rapports des journaux de surveillance via des notifications par email.

- Envoyez/chargez des fichiers de configuration sur/depuis plusieurs appareils de surveillance en même temps.
- Envoyez/chargez des programmes de surveillance sur/depuis plusieurs appareils en même temps.
- Analysez des fichiers d'événements sans pour autant altérer les fichiers d'origine. Effectuez notamment des analyses à base de transformation de Fourier rapide (FFT) et de Trou signature ; convertissez les données de vitesse en accélération ou déplacement. (licence additionnelle requise)
- Lisez les clips sonores enregistrés grâce au microphone mesurant les niveaux sonores de Minimate Pro. (licence additionnelle requise)
- Importez des événements avancés dans le gestionnaire d'événements ; créez et enregistrez des configurations Advanced ; créez des rapports sur les événements avancés. (licence additionnelle requise)
- Appliquez des filtres fréquences sur plusieurs événements de forme d'onde. (licence additionnelle requise)
- Créez des rapports d'Action sur l'homme à partir de plusieurs événements de forme d'onde. (licence additionnelle requise)
- Créez des rapports Transfer Function à partir de plusieurs événements de forme d'onde. (licence additionnelle requise)
- La présentation, le processus et la performance des programmes, notamment les notifications en cas de configurations d'appareils absentes.
- La présentation des options de rapport - afficher uniquement les options pertinentes en fonction du rapport que vous créez.
- Possibilité d'étendre des marqueurs sur plusieurs événements à la fois.
- Visualiser le pourcentage de batterie restant sur un appareil de surveillance.
- Supprimer une configuration directement sur un appareil de surveillance.
- Télécharger et copier tous les événements et les journaux depuis un appareil de surveillance via un raccourci dans le gestionnaire d'événements.
- Inclure l'emplacement de l'appareil de surveillance dans les notifications par email.
- Amélioration de l'ensemble des interfaces utilisateur et les performances.
- Correction des problèmes de formatage des champs de saisie et des calculs d'écart-type dans la vue Distance mise à l'échelle.
- Correction d'un problème au cours duquel le statut de l'appareil de surveillance n'est pas mis à jour après qu'une commande de démarrage de l'appareil soit envoyée via le tableau de bord de THOR.
- Correction d'un problème au cours duquel le fuseau horaire n'est pas appliqué correctement sur l'appareil Micromate lors du réglage de l'heure à partir de THOR.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR affiche des intervalles supplémentaires dans les rapports d'événements sur de brefs événements Histogramme.
- Correction d'un problème au cours duquel des appareils de surveillance sont supprimés d'un projet après modification de ce dernier.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR ne lit pas le fichier de configuration correctement sur un appareil de surveillance Micromate, ce qui a pour conséquence qu'un événement est enregistré sans nom de canal.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR se bloque pendant le processus de démarrage.
- Correction d'un problème au cours duquel les points de données de forme d'onde sont décalés d'un échantillon sur la droite lors de l'affichage des graphiques d'un rapport.

---

**THOR 1.0.0.24** – Sortie le 8 décembre 2016

---

**NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème au cours duquel le comportement de la barre de défilement ne permet pas de choisir un appareil sur la page de gestion des appareils.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR affiche des valeurs maximums et PVS erronées dans un rapport d'événement. Cette erreur apparaît uniquement sur les appareils de surveillance Minimate Plus lors de l'utilisation des canaux avec des valeurs de gain élevées.

---

**THOR 1.0.0.23** – Sortie le 23 novembre 2016

---

**NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème avec une configuration Compliance sur Minimate Pro au cours duquel le géophone DIN-315Hz est configuré en tant que géophone ISEE.

---

**THOR 1.0.0.22** – Sortie le 1 novembre 2016

---

**NOS AMÉLIORATIONS**

- Introduction d'une prise en charge pour le firmware de l'appareil de surveillance Micromate, version MM10.84.

---

**THOR 1.0.0.21** – Sortie le 27 octobre 2016

---

**NOS AMÉLIORATIONS**

- Introduction d'une prise en charge pour le firmware de l'appareil de surveillance Micromate, version MM10.83.

---

**THOR 1.0.0.20** – Sortie le 30 septembre 2016

---

**NOS AMÉLIORATIONS**

- Introduction d'une prise en charge pour le firmware de l'appareil de surveillance Micromate, version MM10.82.
- Prise en charge de la traduction en suédois - sélectionnez la langue de votre choix dans l'onglet Préférences.

- Introduction d'une prise en charge du suédois pour les normes concernant les opérations de dynamitage et de battage de pieux lors de la création des configurations des appareils de surveillance.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR peut être amené à ne pas créer de rapport pour les événements contenant des données issues d'un microphone mesurant le niveau sonore ou linéaire.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR peut être amené à ne pas afficher la source d'un déclenchement.

---

### **THOR 1.0.0.19** – Sortie le 24 août 2016

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème au cours duquel les valeurs d'un microphone mesurant les niveaux sonores ne sont pas exportées correctement aux formats ASCII, CSV ou XML.

---

### **THOR 1.0.0.18** – Sortie le 8 août 2016

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Introduction d'une prise en charge pour le firmware de l'appareil de surveillance Micromate, version MM10.81.

---

### **THOR 1.0.0.17** – Sortie le 13 juillet 2016

---

#### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Mise à jour du document d'aide de THOR en langue française afin de refléter les dernières fonctionnalités de THOR.
- Correction d'un problème au cours duquel THOR peut être amené à ne plus répondre lors de l'actualisation de la licence en cours.
- Correction d'un problème au cours duquel l'appareil de surveillance peut être dans l'impossibilité d'appeler l'ordinateur lors d'une connexion via Ethernet.
- Correction d'un problème ayant entraîné une réponse positive lors de l'envoi d'une configuration Compliance vers un appareil de surveillance alors que le résultat aurait dû être négatif.

---

## **THOR 1.0.0.16 – Sortie le 4 juillet 2016**

---

### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Correction d'un problème ayant empêché la création de rapports d'événements au format PDF.

---

## **THOR 1.0.0.15 (Première Sortie) – Sortie le 30 juin 2016**

---

### **NOS AMÉLIORATIONS**

- Introduction de la possibilité de sélectionner plusieurs événements pour générer un fichier PDF avec plusieurs rapports d'événement triés par ordre chronologique.
- Introduction d'une icône indiquant l'état de l'appareil de surveillance ; icône s'affichant à l'écran lorsque l'appareil est en état de surveillance.
- Introduction de la possibilité de trier plusieurs colonnes dans la vue gestionnaire d'événements et de se souvenir des paramètres lors du redémarrage de THOR.
- Introduction de la page Licence page dans l'onglet THOR, dans le cadre de la gestion des licences.
- Introduction d'une prise en charge permettant de détecter et de corriger automatiquement la configuration Auto Call Home d'un appareil de surveillance et de paramétrer correctement les communications de la fonction Auto Call Home.
- Améliorations en termes de stabilité et de robustesse de l'application THOR et du service Auto Call Home.
- Amélioration des mécanismes de communication des ports USB et TCP/IP lors de la communication avec les appareils de surveillance.
- Amélioration de la gestion des connexions pour les appareils de surveillance connectés à distance (modem).
- Correction d'un problème au cours duquel le service Auto Call Home peut être amené à ne pas démarrer après l'installation de THOR.
- Amélioration du processus lors de la modification d'un projet en fonction de l'état de l'appareil de surveillance.
- Correction d'un problème de précision du libellé de l'axe Y sur les graphiques des rapports d'événements.
- Correction d'un problème au cours duquel les Notes post-événement n'apparaissent pas alors qu'elles sont ajoutées à la vue du rapport.
- Amélioration de la fonction Auto Call Home lors de la détection de l'annulation d'une session Call Home sur l'appareil de surveillance.

