**v8.1.2 04/06/2025**CTecControls v1.5.23, CTecDevices v1.3.18, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.18

- La page des détails des appareils affiche désormais des tirets pour toutes les valeurs qui ne sont pas applicables au type d'appareil.

- La page des détails des appareils masque désormais le groupe de sonde de base si le LED distant est sélectionné (appareils Apollo).

- Les valeurs à l'écran dans les Zones, Groupes et Configuration Réseau sont mises à jour immédiatement lorsqu'elles sont lues à partir d'un panneau.

- Les paramètres des causes et des effets sont systématiquement lus correctement à la fois à partir des panneaux et des fichiers.

- Les notifications d'application Windows sont affichées après chaque téléchargement et téléversement, indiquant l'achèvement ou non.

- L'application n'essaiera pas d'ouvrir des fichiers contenant des données invalides ou des données pour des protocoles non pris en charge.

- L'application n'enverra pas plus de boucles à un panneau que ce pour quoi elle est configurée. Cela inclut une correction qui empêche l'oubli du nombre de boucles lors de la lecture d'un fichier de configuration.

**v8.1.1 21/05/2025**CTecControls v1.5.21, CTecDevices v1.3.18, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.17

- La page des détails de l'appareil affiche désormais des tirets pour toutes les valeurs qui ne sont pas applicables au type d'appareil.

- Les valeurs à l'écran dans les Zones, Groupes et Configuration Réseau sont mises à jour immédiatement lorsqu'elles sont lues à partir d'un panneau.

- Un groupe de sonde de base ne peut plus être défini pour une unité d'E/S XP95/S90.

- Correction : l'application n'enverra pas plus de boucles à un panneau que celles pour lesquelles elle est configurée.

**v8.1.0 14/04/2025**

CTecControls v1.5.20, CTecDevices v1.3.17, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.15

- Les détails de la configuration du site qui ne sont pas globaux ont été déplacés vers les paramètres par panneau.

- Une nouvelle visionneuse de l’historique des révisions a été ajoutée au menu « Aide ».

- Le numéro d’ingénieur a été ajouté à la page Configuration du Site ; elle était absente des versions précédentes.

- L’application démarrera désormais sur l’écran actuel si son dernier emplacement enregistré se trouvait sur un écran qui n’est plus physiquement présent.

- Les outils de programmation XFP ciblent désormais .NET9.

- Correction de la détection du protocole lors du téléchargement à partir d’un panneau ou de l’ouverture de fichiers.

- Correction de la validation des paramètres de volume de l’appareil.

- Correction de la gestion des dépendances de zone jour/nuit vides.

- Correction des erreurs de nom de panneau dans la configuration réseau.

**v8.0.12 05/02/2025**

CTecControls v1.5.18, CTecDevices v1.3.15, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.13

- Une nouvelle fonctionnalité « Afficher le Journal des Communications » a été ajoutée au menu principal sous Affichage. Cela affiche les journaux des chargements/téléchargements récents de panneaux par session d’application. Les journaux sont conservés pendant 30 jours ; Il est possible d’enregistrer dans un fichier texte.

- Configuration des groupes : correction de l’analyse de la valeur du délai de phase.

**v8.0.10 17/01/2025**

CTecControls v1.5.17, CTecDevices v1.3.15, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.11

- La liste des fichiers récents se met correctement à jour à l’écran lorsque des fichiers sont supprimés ou ajoutés à une liste vide.

**v8.0.9 03/01/2025**

CTecControls v1.5.15, CTecDevices v1.3.14, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.10

- Le niveau de zoom minimum n’est plus si petit qu’il est inutilisable.

**v8.0.8 17/12/2024**

CTecControls v1.5.14, CTecDevices v1.3.14, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.9

- Un problème au démarrage sous Windows 11 a été résolu.

**v8.0.6 13/12/2024**

CTecControls v1.5.14, CTecDevices v1.3.14, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.7

- Correction des noms de zone/panneau de Zone Config et des noms de panneau de Network Config décalés par rapport à leur index lors du téléchargement sur panel.

- Les boîtes de message et la fenêtre de progression du téléchargement sont désormais mises à l’échelle pour correspondre au niveau de zoom de la fenêtre parente.

**v8.0.5 22/11/2024**

CTecControls v1.5.13, CTecDevices v1.3.12, CTecFtdi v1.3.2, CTecUtil v1.5.5

- Rétrogradation des bibliothèques vers .NET 6 en raison d’un problème de communication dans l’application Quantec Pro Tools.

**v8.0.3 08/10/2024**

CTecControls v1.5.9, CTecDevices v1.3.9, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.5.2

- L’Observateur du journal des événements passe désormais en mode pause si l’utilisateur passe à une autre page.

- Correction d’une erreur dans l’observateur du journal des événements qui se produisait dans Windows 11.

**v8.0.2 07/10/2024**

CTecControls v1.5.8, CTecDevices v1.3.8, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.5.2

- L’élément Emplacement du panneau de la page Configuration du site a été déplacé vers la page Configuration réseau, avec un emplacement pour chaque panneau.

- L’observateur du journal des événements est maintenant opérationnel.

- Une erreur a été corrigée qui empêchait l’ouverture d’un fichier contenant des périphériques pour un protocole autre que le protocole actuel.

- Prévention du plantage lors du changement de port, en particulier vers un autre type de panneau.

**v8.0.0 21/08/2024**

CTecControls v1.5.4, CTecDevices v1.3.4, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.5.0

- Modifications des styles pour les grilles de données et les boîtes de messages.

- Modification des descriptions de sensibilité pour les appareils CAST Pro.

**v7.2.3 02/08/2024**

CTecControls v1.5.3, CTecDevices v1.3.3, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.4.3

- Pages Groupes, Ensembles et Causes et Effets : valeurs par défaut corrigées.

- Un problème de port COM qui pouvait empêcher l’application de quitter est désormais géré.

- La possibilité pour les boîtes de message d’afficher les détails des exceptions a été ajoutée.

**v7.2.2 08/07/2024**

CTecControls v1.5.2, CTecDevices v1.3.2, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.4.2

- L’application gère désormais les ensembles de données de plusieurs panneaux. Lorsque les données sont lues d’un appareil ou d’un fichier, elles sont ajoutées à l’ensemble de données existant dans leur position respective sur le panneau, préservant ainsi les données de panneau préexistantes relatives à d’autres panneaux. Une fenêtre contextuelle de gestion des panneaux a été ajoutée pour l’ajout/la suppression de panneaux.

- Contrôle NumberSpinner : une propriété NumberSet a été ajoutée ; Cela définit l’ensemble des valeurs valides pour le cas où les valeurs valides ne sont pas consécutives, et la possibilité d’afficher le nombre total dans l’ensemble.

- Les listes de numéros sont désormais formatées dans un style de plage de numéros, par exemple « 1-3,6,8-10 » au lieu de « 1,2,3,6,8,9,10 ».

**v7.2.1 16/05/2024**

CTecControls v1.5.1, CTecDevices v1.3.1, CTecFtdi v1.3.1, CTecUtil v1.4.1

- Mise à jour vers la cible .NET 8.0.

**v7.1.7 24/04/2024**

CTecControls v1.4.21, CTecDevices v1.2.3, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.19

- Affichez « n/d » pour le nombre de boucles dans la fenêtre contextuelle d’informations si aucun panneau n’est connecté.

- Détails de l’appareil : le nombre de vérifications d’alarme par défaut est désormais de 1.

- Le texte de l’info-bulle des options de menu est maintenant actualisé lors du changement de langue.

- La possibilité d’écrire dans le journal des événements Windows a été ajoutée.

**v7.1.6 24/04/2024**

CTecControls v1.4.20, CTecDevices v1.2.3, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.18

- La sensibilité par défaut de l’appareil est désormais de 100 au lieu de 75.

- Si la LED à distance est activée, l’option Groupe de Sondeur de Base Auxiliaire est désactivée.

.

**v7.1.3 21/03/2024**

CTecControls v1.4.20, CTecDevices v1.2.2, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.17

- Les paramètres de groupe et de volume ont été ajoutés aux appareils CAST PRO avec sirènes.

**v7.1.1 14/03/2024**

CTecControls v1.4.19, CTecDevices v1.2.1, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.17

- Correction d’une erreur qui pouvait survenir lors du passage au protocole Apollo.

**v7.1.0 13/03/2024**

CTecControls v1.4.18, CTecDevices v1.2.0, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.17

- Les modes jour/nuit DeviceData par défaut sont désormais définis en fonction du type d’appareil et sont définis sur les valeurs par défaut lorsqu’un appareil est modifié ou ajouté.

- Les menus des modes sont désormais correctement mis à jour lorsque la sélection de l’appareil change et lorsque la culture est modifiée.

- La validation de zone signale désormais correctement si le délai total est trop long.

**v7.0.10 12/03/2024**

CTecControls v1.4.18, CTecDevices v1.1.12, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.17

- La prise en charge des appareils CAST PRO a été ajoutée.

- L’erreur de téléchargement du panneau Causes et Effets a été corrigée à cause de laquelle le type de réinitialisation n’était pas décodé correctement.

- Le contrôle TimePicker peut désormais afficher « --:-- » pour indiquer Jamais.

**v7.0.9 29/01/2024**

CTecControls v1.4.17, CTecDevices v1.1.11, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.16

- Les paramètres d’E/S du périphérique par défaut ont été mis en œuvre le cas échéant ; cela corrige les paramètres d’entrée/sortie et de canal sur différents types d’appareils pour CAST et Apollo.

**v7.0.8 29/01/2024**

CTecControls v1.4.16, CTecDevices v1.1.10, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.15

- Le nom de fichier dans la barre d’état est désormais inchangé si le fichier sélectionné ne s’ouvre pas. le message correct lors de la tentative d’ouverture d’un fichier inexistant s’affiche ; la possibilité de le supprimer de la liste des fichiers récents est également disponible.

- Correction d’une erreur de téléchargement de panneau où le type de réinitialisation de Cause & Effet était décodé de manière incorrecte.

- L’importation à partir d’un fichier .xfp définit désormais correctement les paramètres de volume de l’appareil et gère les valeurs de cause à effet vides.

**v7.0.6 29/01/2024**

CTecControls v1.4.15, CTecDevices v1.1.9, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.13

- La prise en charge des panneaux Apollo a été ajoutée.

- Le téléchargement de la page actuelle n’applique plus que la boucle actuelle ; cela se reflète dans le texte sous les boutons.

- Des avertissements s’affichent si le panneau connecté n’a pas le même nombre de boucles que les paramètres à l’écran.

- Les noms de zone dans les menus déroulants des pages des appareils affichent désormais le numéro de zone plus le nom s’il a été modifié par rapport à la valeur par défaut.

- Les appareils non installés sont désormais affichés par la forme « -- » dans les menus de la liste des appareils de la page Causes et effets.

- Le temps de démarrage de l’application a été amélioré.

- L’option Déconneter a été ajoutée au menu des paramètres du port série.

- Correction du contrôle TimePicker afin que son format d’heure reflète désormais un changement de langue.

**v7.0.5 10/10/2023**

CTecControls v1.4.14, CTecDevices v1.1.8, CTecFtdi v1.2.3, CTecUtil v1.3.12

- Première version sur le MS Store.