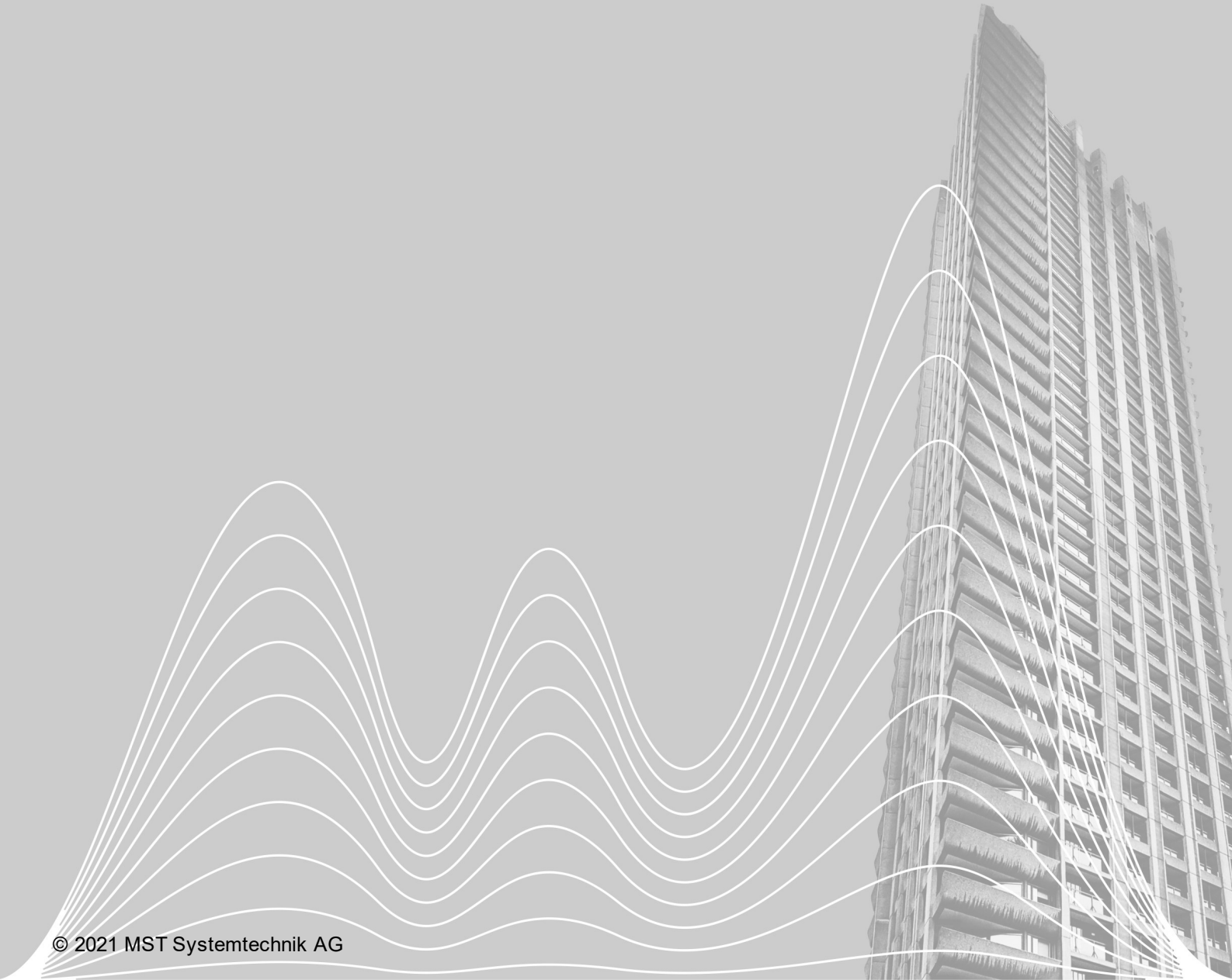
# Update

PROMOS NT



© 2021 MST Systemtechnik AG

# Contenu

1 Introduction 3

2 Corrections 3

2.1 Version 2.1.110.1 3
2.2 Version 2.1.109.5 4
2.3 Version 2.1.109.4 6

3 Changements importants et nouvelles fonctions 8

3.1 Afficher les licences 8
3.2 Extension Delimiter.cfg 8
3.3 GE - Éditeur graphique 9
3.3.1 Afficher le nombre d'objets marqués 9
3.3.2 Adaptation Fonction copier/coller 9
3.4 MalmMng - Alerte à distance 9
3.5 pBackup / pRestore 9
3.6 PDBS 9
3.7 PET - ProMoS Engineering Tool 10
3.7.1 Filtre pour l'attribution des factures d'alarme 10
3.7.2 Acquisition de données sur les tendances de conversion 10
3.7.3 Télécharger les modèles d'objets 11
3.8 pStop 12
3.9 Général 12
3.9.1 Extension DELIMITER.CFG 12

4 Windows 11 13

5 Quelle est la prochaine étape avec ProMoS ? 13

6 Soutien 14

# 1 Introduction

Les chapitres suivants décrivent les corrections d'une part et les innovations et améliorations d'autre part.

Cette description fait référence à la version 2.1.110. Plusieurs versions sont généralement combinées car les versions intermédiaires ne sont parfois pas publiées. Cela peut avoir plusieurs raisons. Par exemple, des fonctions inachevées qui affectent le travail ou simplement des tests internes qui n'ont pas été passés.

Ces descriptions sont traduites automatiquement (par machine). Par conséquent, nous nous excusons pour ce désagrément.

# 2 Corrections

Ce chapitre énumère les corrections et améliorations individuelles.

## 2.1 Version 2.1.110.1

Version à partir du 18 août 2021

**AlmView**
- Format de la prise du portail étendu (#N, #O).
- Correction du mode plein écran dans l'opération à distance.
- Option d'accusé de réception masquée (menu du bouton droit de la souris) si trop peu de permissions sont disponibles.

**BACDriver**
- Extension Scan BAC_DEVICE sous *System:Driver:BacDriver*.
- Le numéro de réseau peut maintenant être saisi dans la liste des destinataires.
- Améliorations Journaux lors de l'insertion de VLO/BMO.
- Unités d'extension (MicroSiemens).
- Le nombre d'objets BACnet de l'utilisateur est maintenant stocké dans le DMS.

**DMS**
- La fonction de contrôle "AKS" n'émet plus de message d'erreur si le deuxième paramètre est incorrect (parce qu'il n'existe pas réellement).
- Crash en relation avec la requête JSON QUERY (fuite de mémoire).

**Pilote de courrier**
- Correction du texte "Vattenfall Wärme".
- Possibilité d'exporter les données vers une base de données SQLite (à des fins de débogage).

**pBackup**
- Ajustement de la sauvegarde des données historiques.

**pChart**
- La sauvegarde utilisait parfois le mauvais nom de fichier.
- Reconnexion automatique au DMS après une interruption (pChart à distance, par exemple).

**PDBS**
- Erreur lors de la lecture des données au début du mois.

© 2021 MST Systemtechnik AG 

- Réorganisation du répertoire DAT optimisée.
- Extension massive des tests automatisés (également dans le cadre d'un remplacement de PDBS).
- Séquence de stockage des données dans les _fichiers passés ajustés (stockage des données pour la livraison ultérieure de données de consommation corrigées).
- Réorganisation des "anciens" projets révisés afin que les fichiers de données d'il y a 20 ans soient également traités correctement.

**PET**
- Lors de l'affichage et du masquage des colonnes dans la vue détaillée, la largeur de la colonne n'était pas reprise correctement.
- L'allocation automatique des ressources PCD fonctionne désormais aussi sans installer SAIA PG5.
- Adaptation du générateur BNT (pas encore terminé, car les modèles manquent encore).

**PrtFormat**
- #O / #o pour passer le nom du DMS (les séparateurs ne sont pas remplacés par Delimiter.cfg).

**pRestore**
- Ajustements pour la restauration des données historiques.

**ProjectCfg**
- Correction lors du démarrage d'un projet si un autre projet est déjà en cours.

**PrtDumpWin**
- Amélioration des performances de l'utilitaire de visualisation des données vidées.
- L'affichage de l'horodatage comprend désormais les millisecondes.

**pWebAccess**
- Correction pour les changements de position simultanés (X1, X2, Y1, Y1).

**Configuration**
- La désinstallation n'apporte plus un message indiquant que les répertoires ne sont pas vides.
- Le répertoire "Backup" dans InstallDir\ est créé automatiquement.
- Logos adaptés.

## 2.2 Version 2.1.109.5

Version à partir du 25 juin 2021

**AlmMng**
- L'historique des alarmes dans le DMS a été corrigé.
- Sélection du jeu de caractères pour le transfert des alarmes (Latin1 ou UTF8).

**BACDriver**
- Possibilité d'exploiter le pilote en tant que serveur (pour les réseaux dont les appareils nécessitent un serveur).
- Lecture de la catégorie de valeur pour WeeklySchedule et ExceptionSchedule.
- Interface JSON/REST directement dans le BACDriver pour WeeklyScheduler, ExceptionSchedule et Calendar.

**ClkMng**
- Adaptation du trayikon.

**DMS**
- Correction d'une erreur dans l'exportation de données (1ère ligne).
- JSON/REST étendu par la gestion des erreurs (retour d'information également pour les télégrammes défectueux).
- System:Date:DateLong n'a pas été mis à jour correctement.
- Le pilote MQTT de la licence a été ajouté.
- Authentification via JSON/REST implémentée.

**GE**
- Elimination de plusieurs crashs possibles (merci pour le feedback via CrashReports).
- Le copier/coller de textes n'était possible qu'avec un maximum de 710 caractères, désormais illimité.
- Le message sur la sauvegarde des objets incorrectement initialisés peut être désactivé (jusqu'au prochain redémarrage de GE).
- Plusieurs problèmes avec les macros avec liens corrigés.
- Le dialogue "Valeur d'entrée" est toujours affiché au premier plan.
- Correction de l'héritage des images dans les macros.

**MaImMng**
- Les alarmes sont ajoutées au DMS (à nouveau).
- Correction des crashs (problèmes multithread).
- La téléalarme n'est activée que lorsque tous les points de données ont été lus.

**pAlmText**
- Correction d'un crash à la sortie.

**pChart**
- L'affichage de la barre de progression a été optimisé.

**PDBS**
- Correction pour la requête de protocole.
- La réorganisation ne commence que lorsque le répertoire est défini.
- Pas de stockage des données historiques dans le répertoire DAT.

**PET**
- Correction d'un crash lors de l'importation de fichiers CSV mal formatés.
- Suppression d'un éventuel crash au démarrage (survenant très rarement).
- Placeholder pour l'exportation de BNT étendu.
- Amélioration de l'affichage du système d'aide.
- Si des images d'alarme sont attribuées dans le PET, l'affichage dans AlmView est automatiquement activé.
- Fonctions PG5 étendues (visible uniquement si PG5 est installé).
- Possibilité créée de générer du code également pour les projets BACnet (PG5).

**pList**
- La barre de progression ne "vole" plus le focus dans les environnements multi-DMS.

**pmosfunc.dll**
- Protection en écriture pour les projets désactivée (glissée dans la version 2.1.109.4).

**GE2XML / GE**
- Rétablissement de la visibilité des objets incorrectement initialisés dans la pWA, car l'effort de correction des erreurs serait trop important pour l'intégrateur.

*© 2021 MST Systemtechnik AG* 

- GE2XML ne se termine plus sur des initialisations incorrectes.

**MBusDriver**
- Support supplémentaire pour les dispositifs ACW (Actaris (eau et chaleur)).

**Pilote PCDD**
- Problème de communication de BIT dans le registre (bit 31) corrigé.

**pWebAccess**
- Le drapeau keep-alive empêche la fermeture des sessions. Correction pour les navigateurs courants. Safari n'est pas pris en charge (n'a jamais été pris en charge).
- Problèmes avec les requêtes via SSL (AlarmViewer). Connecter/Déconnecter.
- Protocol Viewer : Filtre corrigé.
- Taille de la police corrigée si aucune taille n'est spécifiée.

**TwinCatAdsDriver**
- Les VLO sont retirés de la configuration.

## 2.3 Version 2.1.109.4

Version à partir du 14 avril 2021

**AlmView**
- Dans les environnements multi-DMS, le visualiseur d'alarme s'affiche dès que la première connexion avec un DMS peut être établie. Les versions plus anciennes essaient d'inclure tous les DMS avant l'affichage de la liste des alarmes.
- n'est plus minimisé automatiquement dans les environnements multi-moniteurs.
- Correction d'un crash lors de l'impression.

**BACDriver**
- Points de données manquants dans BMO - Dispositif ajouté [restore-preparation-time].
- Ajout d'une interface JSON pour interroger les attributs BACnet (Planificateur hebdomadaire, Planificateur d'exception).

**DMS**
- Fonction AutoLogoff reconstruite. Peut maintenant être défini dynamiquement. Le temps de déconnexion est enregistré dans le DMS sous *System:User:AutoLogoffTimeout*.
- La mise à jour de BMO supprime à nouveau les points de données des modèles hérités qui ne sont pas présents dans BMO.

**GE**
- Vérifiez lors de la sauvegarde si les points de données existant dans le SGD peuvent être désactivés.
- Élimination des demandes inutiles pour savoir si l'image doit être sauvegardée.
- Correction de la position des boîtes de liens, également dans les macros globales.
- Lors de l'insertion et de la réinitialisation des macros, le GE ne demandait pas s'il fallait sauvegarder.
- Optimisation de la taille du dialogue "Value input".
- En annulant avec ESC pendant la connexion des liens, il arrivait que les objets soient également supprimés.
- Si un objet de la bibliothèque était "glissé" dans le GE dont la configuration n'était pas disponible, le GE pouvait se planter.
- Réinitialisations de PAR_IN, PAR_OUT uniquement dans l'arbre DMS actuel.

**Pilote de courrier**
- Ignorer les données incorrectes au format SimpleCSV.
- Ancien format de date (RFC822) implémenté.

**pChart**
- Les valeurs minimales et maximales sont affichées correctement lors du zoom.
- Correction de l'horodatage lors du zoom.
- Le type de données Float est remplacé par le type de données double. Cela pourrait entraîner des problèmes avec les grandes lectures de compteur.
- Le nombre de décimales peut être défini par axe Y.

**PDBS**
- Plusieurs corrections lors de l'insertion de données anciennes dans des données existantes.
- Utilisation d'un double au lieu d'un flotteur (afin que les identifiants des compteurs puissent également faire l'objet d'une tendance).
- Amélioration de la gestion de la mémoire lorsque la mémoire RAM est trop petite (pour les importations importantes de données).
- Fonction de fusion (anciennes et nouvelles données) optimisée si les données ont plus de 30 jours.
- Préparatifs en vue du remplacement de PDBS par d'autres bases de données (ProMoS NG).

**PET**
- Tri du nom du DMS adapté. Le tri ne tient plus compte des majuscules et des minuscules.

**pRestore**
- Plus de crash si le fichier ZIP contient d'autres fichiers ZIP.
- Le "_BIG" dans le nom du fichier a été supprimé à nouveau (ce qui a causé des problèmes).

**ProjectCfg**
- Les espaces au début et à la fin du nom du projet sont automatiquement éliminés. Cela pourrait entraîner des problèmes.

**PrtFormat**
- Un message d'erreur s'affichait lors de la sélection d'un format "vide". L'option de sélection a été désactivée.

**pWebAccess**
- Les types de données BYS et BYU sont désormais entièrement pris en charge.
- Optimisation des entrées du journal.
- Crash éliminé.

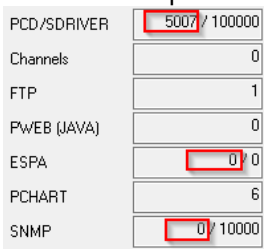
*© 2021 MST Systemtechnik AG* 

# 3 Changements importants et nouvelles fonctions

Les chapitres suivants décrivent les changements les plus importants et les nouvelles fonctions.

## 3.1 Afficher les licences

Le nombre de points de données utilisés est maintenant indiqué dans l'affichage de la licence :




## 3.2 Extension Delimiter.cfg

Afin de construire les noms AKS selon les spécifications des planificateurs/constructeurs, il est possible de remplacer les séparateurs individuels ( :) au moyen du fichier delimiter.cfg.
Exemple :

```
[Delimiter]
1=?
2=!
3=-
4=_
```

La sortie de `BN028:H04:MT:500:actual_value` a été modifiée en `BN028?H04!MT-500_actual_value`.

Il est désormais possible de masquer complètement certaines zones :

```
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
4=Yes
5=Yes
6=Yes
```

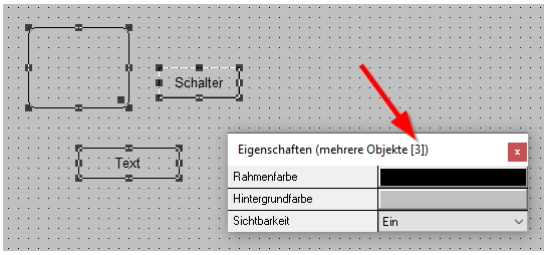
Cela permet de masquer complètement des étapes individuelles (ce qui peut être utile si le nom de l'API doit être masqué au début).

La sortie de `BN028:H04:MT:500:ActuelValue` a été convertie en `H04!MT-500_ActualValue`.

## 3.3 GE - Éditeur graphique

### 3.3.1 Afficher le nombre d'objets marqués

Lors du marquage de plusieurs objets, le nombre d'objets marqués est désormais affiché dans le titre de la fenêtre d'attribut :




### 3.3.2 Adaptation Fonction copier/coller

Lors de la copie, les zones marquées sont copiées 1:1. Avec la combinaison de touches Shift-CTRL-V (Shift-STRG-V), le GE demande s'il faut réinitialiser (par analogie avec les macros).

## 3.4 MalmMng - Alerte à distance

Les requêtes HTTP prennent désormais également en charge le cryptage TLS 1.2.

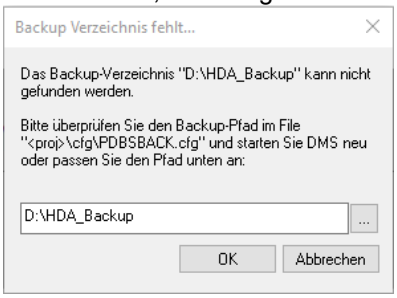
## 3.5 pBackup / pRestore

pBackup sauvegarde les données historiques (données de tendance) à nouveau dans un répertoire séparé.

## 3.6 PDBS

Le stockage des données historiques dans le PDBS a été complètement réorganisé. Les données historiques ne sont plus stockées dans le projet. Toutes les données de tendance sont gérées dans un répertoire séparé qui peut être spécifié (peut également être un lecteur réseau).
Par conséquent, pBackup/pRestore, par exemple, a également dû être adapté.

**Spécification du chemin de secours pendant la mise à jour du système**
Au démarrage, le PDBS vérifie si le chemin d'accès aux données historiques est disponible. Dans le cas contraire, un dialogue s'affiche :



Si aucun chemin n'est spécifié dans les 30 secondes, le démarrage de ProMoS est terminé.

**Afficher la barre de progression (fichier de configuration)**
Il est possible de suivre la progression de la conversion grâce à une barre de progression. À cette fin, la ligne suivante doit être insérée dans les données ..\cfg\pdbs.cfg du projet :

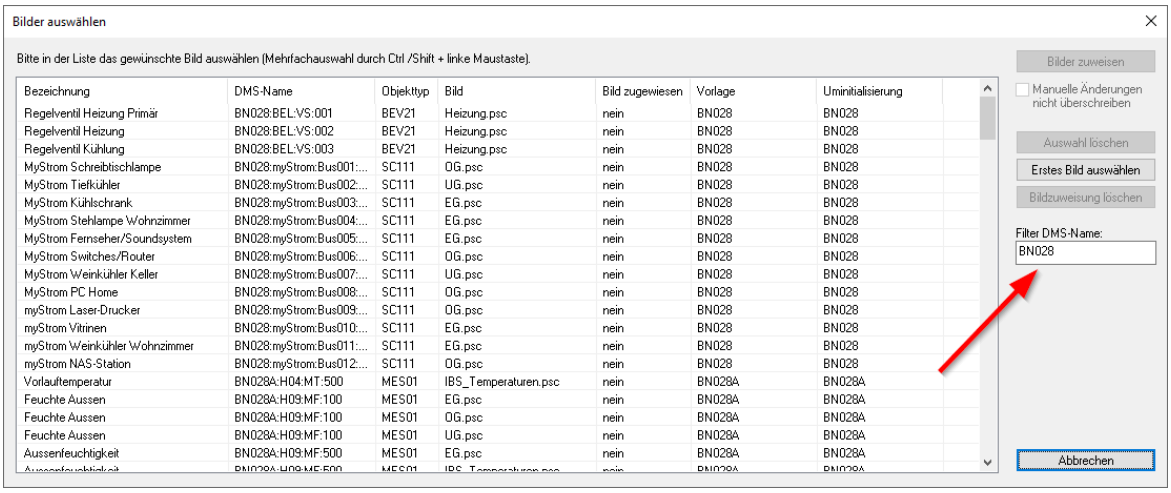
```
[Settings]
...
ShowReorgBar=1
...
```

Par défaut, la barre de progression est désactivée afin que les installations puissent être lancées normalement.

Lorsque PDBS est lancé, les données existantes sont automatiquement converties dans le nouveau format (toutes les données HDA sont copiées dans le répertoire correspondant).
**Une reconversion n'est PLUS POSSIBLE !** Les erreurs éventuelles doivent être corrigées dans la version 2.1.110.x.
Des tests approfondis n'ont révélé aucun problème.
Néanmoins, nous recommandons une sauvegarde complète des données avant la mise à jour.

## 3.7 PET - ProMoS Engineering Tool

### 3.7.1 Filtre pour l'attribution des factures d'alarme

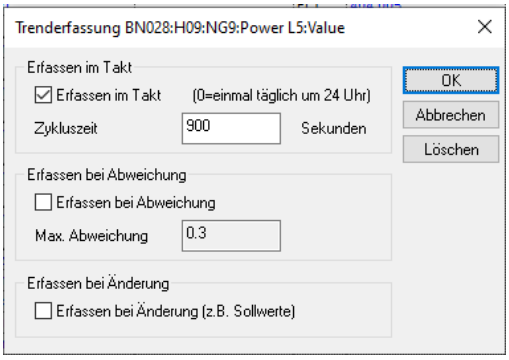



Un filtre peut désormais être utilisé lors de l'attribution des images d'alarme. Ceci est utile si, par exemple, un contrôleur supplémentaire est mis en service dans un système existant. Cela signifie que les liens existants ne sont plus ajustés lorsque "Sélectionner la première image" est utilisé.

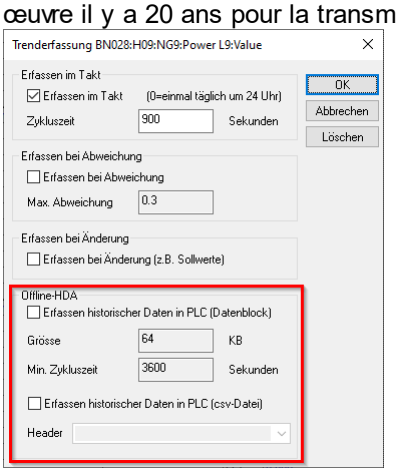
### 3.7.2 Acquisition de données sur les tendances de conversion

En raison de la modification du stockage des données historiques, le dialogue de saisie des données de tendance a également été adapté.
La spécification du nombre de jours dans le répertoire DAT a été omise.

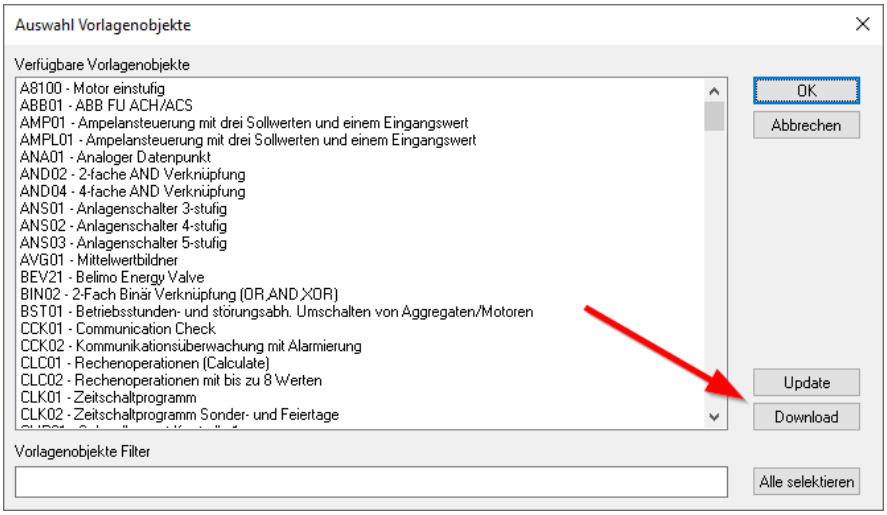
Les dialogues ont également été adaptés en conséquence :




Si le pilote PCD est sélectionné, il est encore possible de configurer le stockage des données hors ligne sur le PCD (ce qui a été laissé pour des raisons de compatibilité). Ce système a été mis en œuvre il y a 20 ans pour la transmission de données par modem - il est à peine utilisé aujourd'hui).



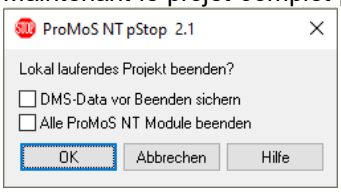

### 3.7.3 Télécharger les modèles d'objets




Le PET a été préparé de manière à ce que les modèles d'objets puissent être téléchargés directement à partir d'Internet (en tant qu'installation).
Le bouton "Update" permet d'afficher dans la liste les modèles nouvellement installés.

## 3.8 pStop

Maintenant le projet complet peut être terminé :




Dans les anciennes versions, la pWA et le serveur FTP restaient en fonctionnement afin qu'il n'y ait pas d'interruption dans les affichages à distance et que les fichiers puissent toujours être manipulés. Toutefois, cela n'est pas souhaitable dans tous les cas.

## 3.9 Général

### 3.9.1 Extension DELIMITER.CFG

Via le fichier de configuration DELIMITER.CFG (dans le répertoire cfg), il est possible depuis longtemps de spécifier quel délimiteur DMS ( :) doit être remplacé par quel caractère dans la sortie.

```
[Delimiter]
1=?
2=!
3=-
4=_
```

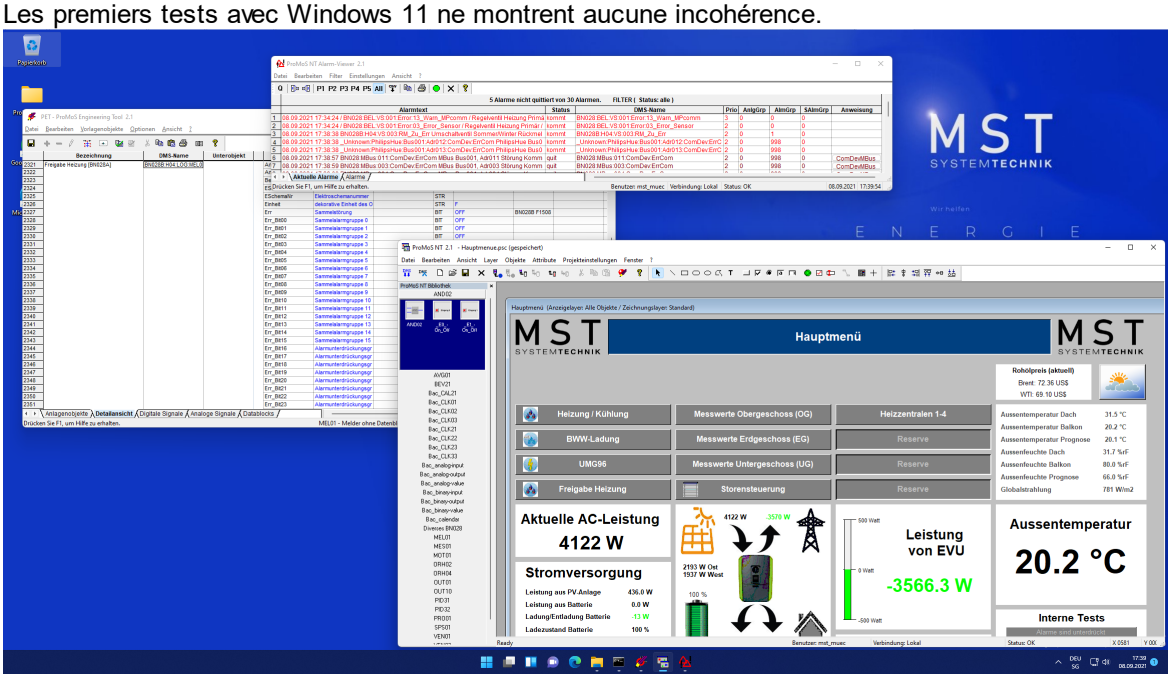
Dans une deuxième zone, vous pouvez maintenant définir en plus les zones du nom du SGD qui doivent être affichées et masquées.

```
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
4=Yes
5=Yes
6=Yes
```

Cela permet, par exemple, de masquer le nom de l'automate au début de la sortie dans les programmes GE, AlarmViewer et autres.

# 4 Windows 11

Les premiers tests avec Windows 11 ne montrent aucune incohérence.



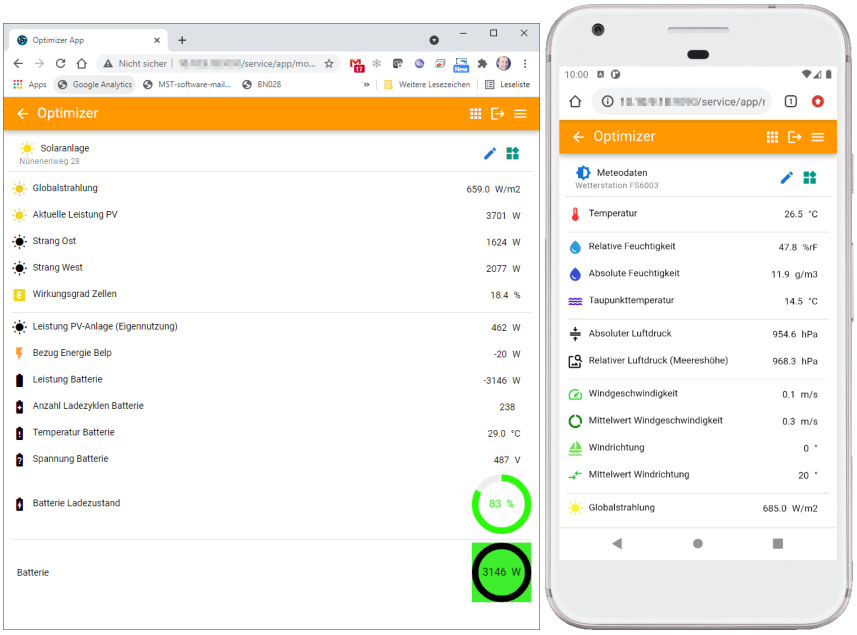

Nous supposons actuellement qu'il n'y aura aucun problème avec ProMoS NT sous Windows 11.

# 5 Quelle est la prochaine étape avec ProMoS ?

ProMoS NG

Les nouvelles sont publiées en continu sur le site promosnt.ch (promosnt.com en anglais).

Les possibilités de fonctionnement sur les navigateurs et les appareils mobiles sont en cours d'extension.




# 6 Soutien

Le support pour ProMoS NT et Visi.Plus peut être demandé via les canaux suivants :

**Suisse, Luxembourg, Belgique, France, Italie :**
Courriel : support@mst.ch
Téléphone : +41 31 810 15 10

**Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Scandinavie**
Courriel : support@mst-solutions.de
Téléphone : +49 40 999 99 4210

Un support de 15 minutes sera facturé (clarifications spécifiques au projet, formation par téléphone, etc.), s'il ne concerne pas des erreurs de ProMoS ou des suggestions d'amélioration.
Des forfaits d'assistance peuvent également être achetés.

Veuillez demander la liste des prix et la lettre d'information via info@mst.ch ou info@mst-solutions.de.

Les informations actuelles sont disponibles sur le site www.promosnt.ch.