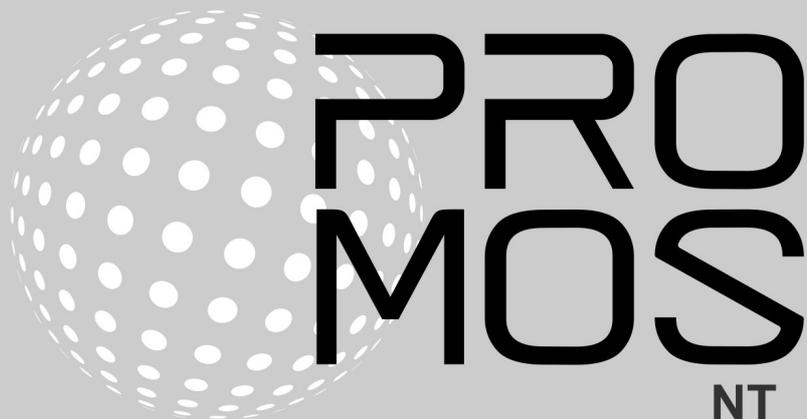


Update



Contenu

1	Introduction	3
2	Corrections	3
2.1	Version 2.0.108.2	3
2.2	Version 2.0.108.1	4
3	Changements importants et nouvelles fonctions	7
3.1	Configuration supprimée du registre Windows	7
3.2	Stockage des données historiques	7
3.3	Recherche dans DMS	7
3.4	Délimiteur DMS Noms	8
3.5	Extension de l'interface JSON	8
3.6	GE - Catalogue Import et Export	9
3.7	GE - Attribution automatique du nom DMS	9
3.8	SNMP-Driver	10
3.9	PET - Filtre d'importation pour l'importation de modèles	10
4	Soutien	11

1 Introduction

Les chapitres suivants décrivent les corrections, d'une part, et les nouvelles fonctionnalités et améliorations, d'autre part.

Cette description se réfère à la version 2.0.108. Normalement, plusieurs versions sont combinées, car les versions intermédiaires ne sont pas publiées dans certains cas. Cela peut avoir plusieurs raisons. Par exemple, des fonctions inachevées qui influencent un travail ou simplement des tests internes qui n'ont pas été passés.

Ces descriptions sont traduites automatiquement (par machine). Nous vous prions donc de bien vouloir nous excuser pour ce désagrément.

2 Corrections

Ce chapitre énumère les corrections et améliorations individuelles.

2.1 Version 2.0.108.2

Version du 30 octobre 2010

BACDriver

- Lors de l'importation de VLO/BMO groupés, le drapeau `_Activé` est correctement placé
- Si l'alarme `NotoficationClass (NC)` est désactivée, les références NC sont supprimées (également BMO)
- Au démarrage, le point de données `_schedType` n'est plus écrasé dans le `Sheduler`

DMS

- Les fonctions de contrôle `ADT/SUT/EQT/RSF/IMP/DLY/CNT` ne sont plus exécutées pendant l'exécution manuelle (ce qui entraîne des fonctions erronées pendant l'exécution, par exemple le réglage du point de consigne, si un commutateur + et - est utilisé)

GE

- Crash lors de l'annulation de liens
- La suppression des liens sécurise / supprime le `PAR_IN` optimisé. Correction de problèmes d'affichage
- Correction d'une erreur lors du chargement des macros globales pour les liens et les boîtes de liens (erreur d'affichage)

PET

- Correction d'une erreur dans l'affichage des onglets (points de données analogiques/numériques)

MBusDriver

- Nouvelle configuration pour les compteurs KAM

pWebAccess

- Affichage des pics dans les courbes de tendance corrigées (la valeur moyenne d'un pixel était affichée. Les valeurs effectives sont maintenant affichées).

2.2 Version 2.0.108.1

Version du 1er octobre 2020

Général (dans les DLL)

- Vous pouvez maintenant aussi lancer des fichiers .lnk.
- Correction d'une erreur de formatage de l'heure. Dans de rares cas, cela pourrait conduire à un accident.

AlmMng

- Lors du paramétrage des points de données DMS "System:Prog:ALM:UpdateDMS", le gestionnaire d'alarme relit la configuration des alarmes.

AlmView

- Correction du saut d'image

BACDriver

- Optimisation de l'état du dispositif de lecture.
- LimitEnable a parfois provoqué de fausses alarmes au démarrage du système.
- Correction lors de l'initialisation de l'APDU (segmentation incorrecte).

DMS

- Correction du réglage par défaut du point de données "System:NT:Disk:Drive C:Free". Cela déclenche automatiquement une alarme si moins de 10% d'espace disque est disponible. S'applique également à tout lecteur D existant :
- Conversion de type mise en œuvre pour la fonction de contrôle des BIT
- Correction à l'exportation pour le sous-arbre (si la première partie du nom du DMS est identique).
- Fonction principale DLY (le temps restant n'était pas affiché correctement).
- pChart-License : Le nombre de connexions n'est plus vérifié (nouveau modèle de licence).

GE

- Le catalogue est automatiquement enregistré lorsque l'icône est personnalisée dans le catalogue.
- Message inutile sur le parcours du projet éliminé lors de l'enregistrement.
- Amélioration de la rotation des multiples icônes transparentes.
- Les icônes transparentes pivotées sont maintenant affichées correctement.
- Affichage du projet dans les paramètres corrigés.
- Mise en page du menu ajustée.
- Correction du catalogue d'importation/exportation.
- Les polylignes peuvent être déplacées avec le clavier.
- Correction dans l'affichage SVG.
- Révision des liens et des boîtes à liens. Les objets qui sont insérés dans la vue des boîtes de liens ne sont pas affichés dans la vue principale.
- Correction lors de la suppression des boîtes de liens.
- Lecture des images optimisée (performance)
- Lors du passage du mode d'exécution au mode d'édition, la fenêtre d'attributs est affichée si elle était active avant le passage.
- Le dialogue d'initialisation des paramètres de l'objet n'apparaît que si certains paramètres doivent être initialisés (O., I., F. ou F._Null)
- L'impression du formulaire fonctionne correctement.

HDAMng

- Lors du paramétrage du point de données "System:Prog:HDA:UpdateDMS", la configuration est lue à nouveau.

MailDriver

- Les dates à un chiffre sont également acceptées (sans zéro en tête).
- Meteo Schweiz a adapté le format CSV des données météorologiques.
- Le format 102 pour MSCONS est désormais pris en charge.

MBus-Driver

- Correction des valeurs négatives dans les compteurs EMH.
- Extension du compteur SOC
- Nouveaux compteurs : ACE, DME, HYD, AWC, SOC et BEC.
- Empêchez les changements de spinbox par la molette de la souris.

MDriver (Modbus)

- Il prend désormais également en charge les types de données non signées (WOU et DWU).

pBackup

- Message d'erreur si la mémoire disponible est insuffisante.

pChart

- L'ordre des onglets dans les dialogues de configuration a été adapté.
- Le nombre de décimales dans la mise à l'échelle et la légende peut être fixé.

PDBS

- Les alarmes de maintenance ne sont plus nécessairement prises en compte dans le compteur d'alarmes (configurable).
- Conversion automatique des formats de sauvegarde dans le nouveau format.

PET

- Écran de démarrage optimisé (la sélection du filtre ne se fait pas avant l'écran de démarrage).
- Menu étendu pour appeler oList (vues de liste). La gestion des utilisateurs peut désormais être appelée directement depuis le PET.
- Le Malm (remote alarm) ne peut désormais être défini que si une alarme est stockée sur le point de données.

Programme de démarrage ProMoS

- Les paramètres de démarrage sont désormais tirés d'un fichier de configuration et non plus du registre Windows. Cela réduit les problèmes liés à la réduction des droits de Windows.

pRestore

- Correction d'un problème avec l'Unicode dans l'archive Zip.

PrtMng

- Met automatiquement à jour les informations du journal lorsque le point de données "System:Prog:PRT:UpdateDMS" est défini.

pWA - pWebAccess

- Suppression des inscriptions inutiles dans le journal de bord
- Nouvel écran de démarrage
- Filtre DMS amélioré dans AlmViewer.
- Affichage des nombres à virgule flottante optimisé.
- En général, les entrées du journal de bord ont été améliorées lors de la conversion au format web.

SDriver

- Correction de données incorrectes au démarrage (pour les valeurs négatives).
Remarque : Le SDriver est basé sur le SAIA SCOM DLL. Ne sera pas soutenu à l'avenir.
Successeur : PCDDriver.

SetDMSVal

- Extension de la communication interne à JSON/REST.

SNMP-Driver

- Amélioration de la configuration de la connexion après les interruptions.

3 Changements importants et nouvelles fonctions

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

3.1 Configuration supprimée du registre Windows

Lors de l'installation de ProMoS NT via AlwaysUp (<https://www.coretechnologies.com/products/AlwaysUp/>), les gestionnaires et les pilotes peuvent fonctionner comme des services Windows. En tant que service, ils n'ont pas d'utilisateur, ce qui signifie que les informations spécifiques à l'utilisateur dans le registre ne peuvent pas être lues. Pour les bases de données, les gestionnaires et les pilotes, les configurations ont été déplacées vers des fichiers locaux.

3.2 Stockage des données historiques

Les données historiques ont été stockées jusqu'aux annuaires mensuels, y compris pendant la période de sauvegarde. Cela signifie que le 1er avril, par exemple, les données n'ont été stockées dans le nouveau répertoire qu'à partir de 3 heures du matin. Les données jusqu'à 3 heures étaient encore stockées en mars.

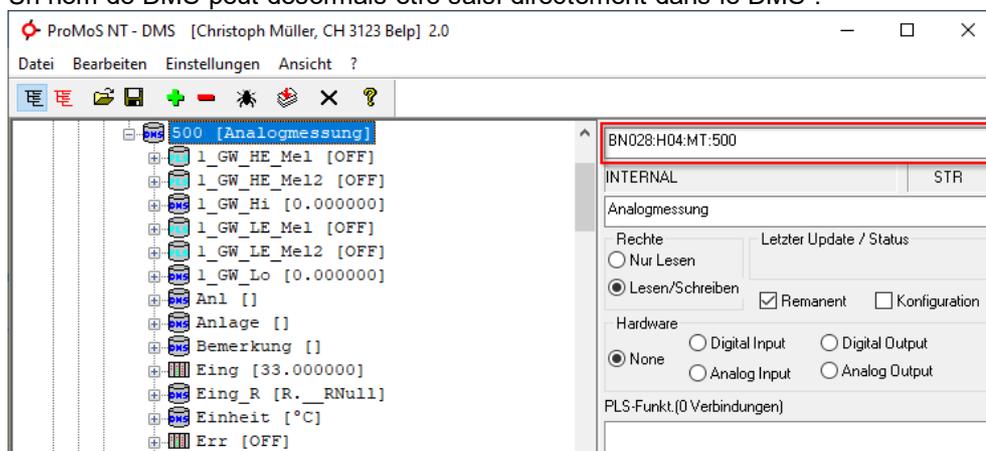
En raison de l'introduction de la possibilité d'insérer des données historiques plus anciennes plus tard, les dépôts de mois devaient être effectués exactement à minuit.

Lorsque le PDBS est lancé, toutes les données sont automatiquement réorganisées, ce qui peut prendre plusieurs heures selon la quantité de données (le processus se déroule en arrière-plan - les nouvelles données historiques sont toujours enregistrées en continu). Cela peut augmenter l'utilisation du CPU et du disque pendant la période de réorganisation. Avec plusieurs cœurs de processeur, un retard dans le traitement est à peine perceptible. Dans le cas des installations à noyau unique, il peut y avoir de légères limitations.

Les répertoires sont renommés en HDADATA_YYYYMM (YYYY = année, MM = mois).

3.3 Recherche dans DMS

Un nom de DMS peut désormais être saisi directement dans le DMS :



Le nom du point de données peut également être copié dans le champ avec le copier-coller.

3.4 Délimiteur DMS Noms

Dans le fichier `delimiter.cfg`, il est possible de spécifier avec quels caractères les deux points peuvent être remplacés dans le DMS. Vous pouvez maintenant également spécifier les niveaux du nom du DMS qui doivent être affichés.

Configuration :

```
[Delimiter]
1=!
2=?
3=;
```

```
[Display]
1=No
2=Yes
3=Yes
```

Dans la zone `[Display]`, vous pouvez spécifier quelle partie du nom DMS doit être affichée et quelle partie doit être cachée.

Valeurs correctes : `false/true, off/on, 0/1, no/yes` et non sensible à la casse (c'est-à-dire `False/False/false` autorisé)

3.5 Extension de l'interface JSON

Les données historiques peuvent désormais être également écrites via l'interface JSON dans le DMS. Il est également possible de supprimer les données historiques.

Exemple :

```
{
  "whois": "DriverXY",
  "user": "",
  "set": [
    {
      "path": "EXMPL1:T11:MN:003:Vis:VMC_energy1",
      "histData":
      [
        {
          "2015-04-03T04:33:20,000+02:00": 0.32780084013938906
        },
        {
          "2015-04-03T04:35:00,000+02:00": 0.7427386045455933
        },
        {
          "2015-04-03T04:36:40,000+02:00": 0.9577777981758118
        },
        {
          "stamp": "2015-04-03T04:37:00,000+02:00",
          "value": 0.5,
          "state": "inv"
        },
        {
          "2015-04-03T04:38:20,000+02:00": 0.846666693687439
        },
        {
          "2015-04-03T04:40:00,000+02:00": 0.7355555295944214
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

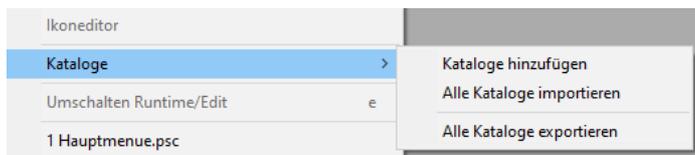
    }
  ]
}
]
}

```

Vous trouverez des informations détaillées dans la description de l'API.

3.6 GE - Catalogue Import et Export

Les catalogues peuvent être exportés (fichier de définition). Ce fichier peut être utilisé pour réimporter facilement le catalogue si quelque chose a été modifié dans les modèles.



Les catalogues sont stockés dans des fichiers catdef lors de l'exportation. Les différentes entrées du catalogue sont définies dans ces fichiers.

Les informations suivantes sont stockées derrière le numéro consécutif :

- Paramètre 1 : Nom de la bibliothèque
- Paramètre 2 : Objet modèle (.plb)
- Paramètre 3 : Bitmap à afficher dans le catalogue
- Paramètre 4 : Texte sous l'icône

Exemple :

```

[InitInfo]
Dir_mac={ACTPROJDIR}\mac
Dir_icon={ACTPROJDIR}\mac\pictures_catalog
[CatalogInfo]
1=AND02;AND02.plb;AND02.bmp;AND02
2=AND02;AND02_E0_On_Off.plb;_E0_-On_Off.bmp;_E0_-On_Off
3=AND02;AND02_E1_On_Off.plb;_E1_-On_Off.bmp;_E1_-On_Off
4=AVG01;AVG01.plb;AVG01.bmp;AVG01
5=Divers BN028;;Links.bmp;Links
6=détecteur Mel01;;MEL01_Lang.bmp;MEL01_Lang
7=détecteur de mel01;;MEL01_schalter.bmp;MEL01_schalter
8=détecteur Mel01;;MEL01_LED_Stoerung.bmp;MEL01_LED_Stoerung
9=détecteur Mel01;MEL01_dp.plb;MEL01_dp.bmp;MEL01_dp
...

```

Lors de l'importation, le catalogue est réassemblé sur la base du fichier catdef.

Vous pouvez également importer des objets modèles individuels dans des catalogues (Ajouter des catalogues).

3.7 GE - Attribution automatique du nom DMS

Les équipements auxiliaires tels que les boucles de contrôle, les liens ET et OU, la surveillance des valeurs limites, etc. peuvent désormais être insérés lors de l'insertion sans avoir à attribuer un nom de jauge.

À cette fin, un fichier nommé Autolinsert.cfg doit exister dans le répertoire C:\<InstallDir>\cfg\pcd.

Le dossier est structuré comme suit :

```
[Par défaut]
DMS=%DMSBASE[-2]:Logic:%BMO:%NUMBER

[BMO]
AND02=VRAI
AND04=VRAI
AVG01=VRAI
ORH02=VRAI
ORH04=VRAI
CMP13=VRAI
PID31=VRAI
PID32=VRAI
SPS01=VRAI
MEL01=VRAI
```

Dans la zone [BMO], tous les objets modèles doivent être listés, dont les noms de jauges de contrainte doivent être générés automatiquement lors de l'insertion.

Lors de l'insertion, l'objet doit être placé sur un objet existant (par exemple une pompe). Si l'équipement auxiliaire est placé sur une zone libre, un nom de jauge de contrainte est toujours demandé (ou la sélection est affichée avec la possibilité de générer un équipement).

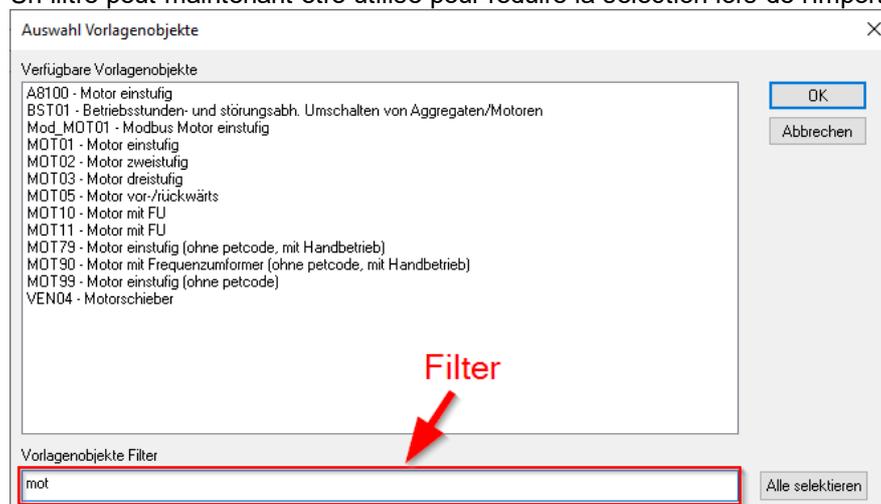
Les équipements auxiliaires sont stockés dans le DMS au niveau de l'objet existant sous "...:Logique:Nom de l'équipement:Numéro".

3.8 SNMP-Driver

Les configurations peuvent être importées directement dans le pilote sous forme de fichiers CSV. Cela permet de configurer plus facilement les listes, par exemple dans Excel.

3.9 PET - Filtre d'importation pour l'importation de modèles

Un filtre peut maintenant être utilisé pour réduire la sélection lors de l'importation de modèles.



4 Soutien

L'assistance pour ProMoS NT et Visi.Plus peut être demandée 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

Support > 15 minutes seront facturées (clarifications spécifiques au projet, formation par téléphone, etc.), si le problème n'est pas une erreur ProMoS ou une suggestion d'amélioration.
Il est également possible d'acheter des paquets de soutien.

Pour obtenir la liste des prix et la lettre d'information, veuillez contacter info@mst.ch ou info@mst-solutions.de

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