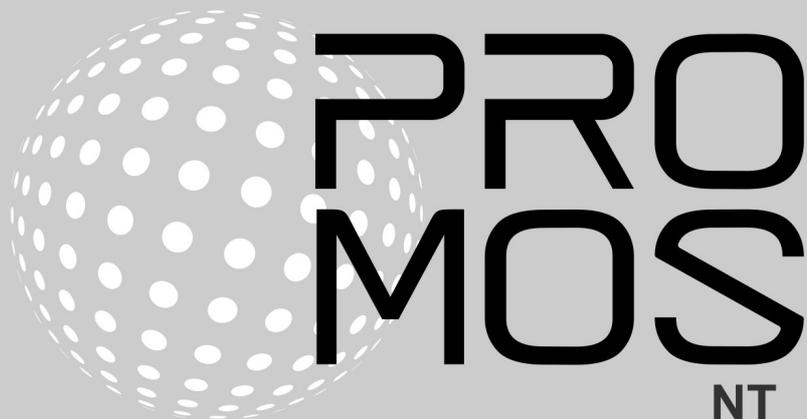


Update



Contenu

1	Introduction	3
2	MST Technology Days	3
3	Corrections	3
3.1	Version 2.23.110.17	4
3.2	Version 2.23.110.18	5
3.3	Version 2.23.110.19	5
3.4	Version 2.23.110.20	6
3.5	Version 2.23.110.21	6
3.6	Version 2.23.110.22	8
4	Changements importants et nouvelles fonctions	9
4.1	Serveur de licence accessible via proxy	9
5	Quel est l'avenir de ProMoS ?	9
5.1	Designer	10
5.2	Situation actuelle	12
5.3	Version BETA	13
6	Support	13

1 Introduction

Les versions 2.23.110.17 à 2.23.110.22 contiennent principalement des corrections et des améliorations mineures (Service Pack).

2 MST Technology Days

Le ProMoS-Day et le Portal-Day seront remplacés par les MST Technology Days.



Le jeudi 7 septembre 2023, l'accent sera mis majoritairement sur les nouvelles technologies et les méthodes d'ingénierie.

- Nouvelle architecture de pilotes
- Possibilités de débogage
- Nouveaux objets modèles dans Structured Text (Wago, Beckhoff, Saia Qronox, Codesys ...)
- Générateur de code pour Structured Text
- Programmation d'API au moyen de Codesys directement dans le cloud
- État actuel du développement de ProMoS NG (designer, modèles, écrans de commande)
- Programmation NG au moyen de JavaScript
- Atelier ProMoS NG
- Cybersécurité

Le vendredi 8 septembre 2023, de nombreux sujets intéressants sur le portail EDL seront à nouveau au programme.

3 Corrections

Ce chapitre présente les différentes corrections et améliorations.

Dans les dernières versions, les premiers modules de ProMoS NG ont déjà été introduits. Les corrections apportées à ces modules sont également listées ici.

Les versions qui n'ont jamais été publiées, par exemple parce que des erreurs ont été constatées lors de tests internes, sont également répertoriées. Actuellement, plusieurs milliers de tests sont effectués, pour la plupart de manière automatisée.

Par exemple, au moins 500 000 000 de modifications de valeurs, ainsi que plus de 10 millions d'alarmes et de protocoles sont générés automatiquement en l'espace de 4 à 5 jours afin de garantir la stabilité.

Si un seul test échoue, la version n'est pas mise à la disposition des clients.

3.1 Version 2.23.110.17

Version du 15.02.2023

BACConfig / BACDriver

- Le chemin d'accès à la racine DMS peut désormais être défini par appareil
- Scan/Import d'objets BACnet qui ne sont pas définis comme VLO optimisé
- mappage AKS amélioré (BacToDMSKeyMask)
- le contenu de la propriété Description est désormais également repris, comme pour le BACdriver
- La variable System:UnitsFile est créée automatiquement.

DMS

- Il est désormais possible de démarrer non seulement des fichiers EXE, mais aussi des fichiers .LNK.

GE

- Correction de la fonction de lecture des fichiers de langue YAML
- Les icônes avec une extension de 0 ne sont plus enregistrées.

KNXDriver

- Correction d'un problème lors du démarrage de très grands projets.
- Extension du type de données DTP

MalmMng

- Optimisation des logs
- Les groupes d'alarme sont désormais également enregistrés (analogue à AlmMng)

MBusDriver

- Nouveau support des compteurs : EMU, SOC (V2), ZRI

ModbusDriver

- Problèmes de communication des bobines résolus
- Swapping optimisé, valeurs par défaut adaptées
- MB_DIFF est désormais pris en compte
- Nouveau DataView implémenté
- Problèmes avec les valeurs négatives corrigés

MQTTDriver

- Watchdog implémenté

pBackup

- Amélioration de la gestion des fichiers log ouverts (NG)

pChart

- Amélioration de la prise en charge de la description lors de la réimportation des points de données de tendance.

PET

- correction du remplissage automatique des types de données (Modbus)

ProjekctCfg

- le nouveau ModbusDriver peut désormais être sélectionné

pWA

- Correction lors des réinitialisations
- Correction initialisation position interrupteur
- Correction de l'appel des liens web

3.2 Version 2.23.110.18

Version du 21.02.2023

DMS

- correction de l'affichage erroné du temps restant lors de l'extraction du dongle

GE

- Correction du message d'erreur pour l'objet tendance (mise à jour pour DMS en continu)

pWA

- Problèmes lors de l'ouverture du visualiseur d'alarmes (via le portail EDL)
- Correction de problèmes avec le login (en relation avec le portail EDL)

3.3 Version 2.23.110.19

Version du 15.03.2023

Exportation d'ascii

- Les demandes de licence ont été complètement supprimées

BACDriver

- Correction de l'affichage du contenu des objets

DMS

- Adaptations du dongle matériel et logiciel
- Fonction DLY optimisée (lecture du chemin avec valeur temporelle)

GE2XML

- Correction de problèmes lorsque deux commutateurs SetValue sont superposés.

KNXDriver

- Correction de l'ordre des modèles KNX.

MBusDriver

- Nouveau type de compteur : LUG

ModbusDriver

- nouveau fichier PET pour le pilote - possibilité de sélectionner de nouveaux types de données
- possibilité d'activer un mode de débogage pendant lequel aucune donnée n'est écrite dans le DMS

3.4 Version 2.23.110.20

Version du 07.04.2023

BACConfig

- les entrées existantes dans le fichier de mappage ne sont plus écrasées

DMS

- correction lors du lancement de fichiers .Ink
- correction d'un crash rare (Ciritcal Sections)
- Correction de la sauvegarde via "System:NT:Save".

GE

- Correction lors du traitement d'expressions régulières

KNXDriver

- Optimisation de la sauvegarde de la configuration
- Crashes corrigés
- La configuration était perdue lors de la 2e importation. Corrigé

MBusDriver

- Optimisation du traitement des enregistrements MBus (si le compteur envoie des données erronées).
- Extension de la configuration pour ABB, SBC
- Nouveaux compteurs : EQU, KAM

mDriver

- Correction de l'index des télégrammes (si plus élevé que prévu)

ModbusDriver

- nouveaux types de registres
- Logs révisés

PET

- augmentation de la longueur des lignes des fichiers PET (pour ModbusDriver)
- correction de la recherche de chemin pour les fichiers PET

3.5 Version 2.23.110.21

Version du 08.06.2023

AlmMng

- Crash corrigé (out of range / trayicon manquant)

Almview

- les entretiens peuvent désormais être exportés au format CSV
- plusieurs priorités d'alarme peuvent être transmises comme paramètres de démarrage

BACDriver

- Filtres BMO/VLO et d'objet dépendant de la langue repris dans le setup

DMS

- surveillance du ModbusDriver implémentée
- Correction du fichier de licence
- Crash corrigé

GE

- Correction de l'interprétation des données temporelles (était en partie interprétée comme des noms de DMS)
- Correction d'un problème lors du changement de nom des icônes SVG
- Crash corrigé lors du passage du GE du mode Runtime au mode Edit, si la fenêtre Property est ouverte
- le dernier réglage du filtre lors de la sélection de l'objet est conservé (il n'est pas nécessaire de le saisir à nouveau).

GE2XML

- Les constantes float sont générées correctement (pour pWA).

KNXDriver

- Correction d'un crash au démarrage (pointeur zéro)
- l'importation complémentaire a supprimé les adresses de groupe existantes
- Le moniteur Dataview a été implémenté.

Enregistreur

- il est désormais possible d'exporter jusqu'à 9999 points de données (au lieu de 999).

MalmCfg

- il est désormais possible de saisir la vitesse de transmission pour la passerelle SMS
- Les groupes d'alarmes sont traités de la même manière qu'AlmMng.
- Traitement des caractères spéciaux (äöü, etc.) réglable

MBusDriver

- la licence surveille le nombre de devices (et non plus le nombre d'enregistrements)
- nouvelle configuration pour EMH (V2)

mDriver

- La configuration est écrite au démarrage (pour être reprise dans le ModbsuDriver)

pBackup

- le chemin de sauvegarde est enregistré de manière permanente et est à nouveau disponible au prochain démarrage
- les fichiers tmp ne sont plus sauvegardés

pChart

- l'exportation fonctionne même si aucune donnée n'est disponible à l'heure de démarrage
- l'heure d'été/d'hiver est prise en compte lors de l'exportation

PDBS

- Optimisation de la gestion du répertoire des données historiques (en cas de suppression manuelle).
- Filtre inséré pour plusieurs priorités d'alarme (voir AlmView)

PET

- Correction de la représentation multiple des points de données (ModbusDriver)

- Crash corrigé

pList

- filtre BMO corrigé

pWA

- alignement des textes amélioré (suite DDC)
- plusieurs priorités d'alarme lors de l'appel de AlarmViewer comme paramètres

SNMPDriver

- nouveaux tampons internes (pour travailler avec les concentrateurs SNMP)

3.6 Version 2.23.110.22

Version du 13.06.2023

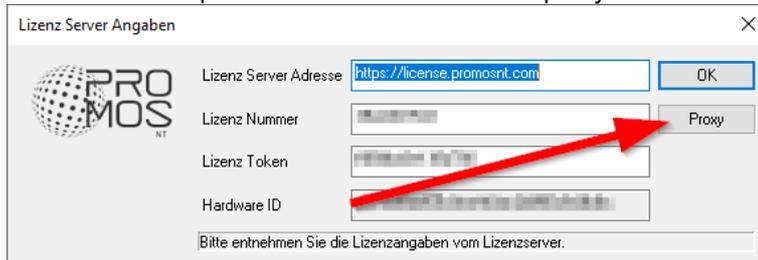
DMS

- Correction d'un problème de redémarrage automatique (watchdog)

4 Changements importants et nouvelles fonctions

4.1 Serveur de licence accessible via proxy

Il est désormais possible de définir un serveur proxy lors de la saisie des données de licence :



Lizenz Server Angaben

PRO MOS NT

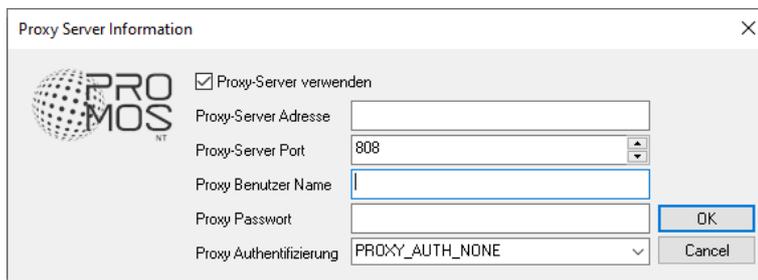
Lizenz Server Adresse OK

Lizenz Nummer Proxy

Lizenz Token

Hardware ID

Bitte entnehmen Sie die Lizenzangaben vom Lizenzserver.



Proxy Server Information

PRO MOS NT

Proxy-Server verwenden

Proxy-Server Adresse

Proxy-Server Port

Proxy Benutzer Name

Proxy Passwort

Proxy Authentifizierung OK Cancel

Les méthodes d'authentification suivantes sont disponibles :

- PROXY_AUTH_NONE
- PROXY_AUTH_HTTP_BASIC
- PROXY_AUTH_HTTP_DIGEST
- PROXY_AUTH_NTLM

5 Quel est l'avenir de ProMoS ?

ProMoS NG prend de plus en plus forme. De plus en plus de projets sont mis en service (clients MST uniquement).

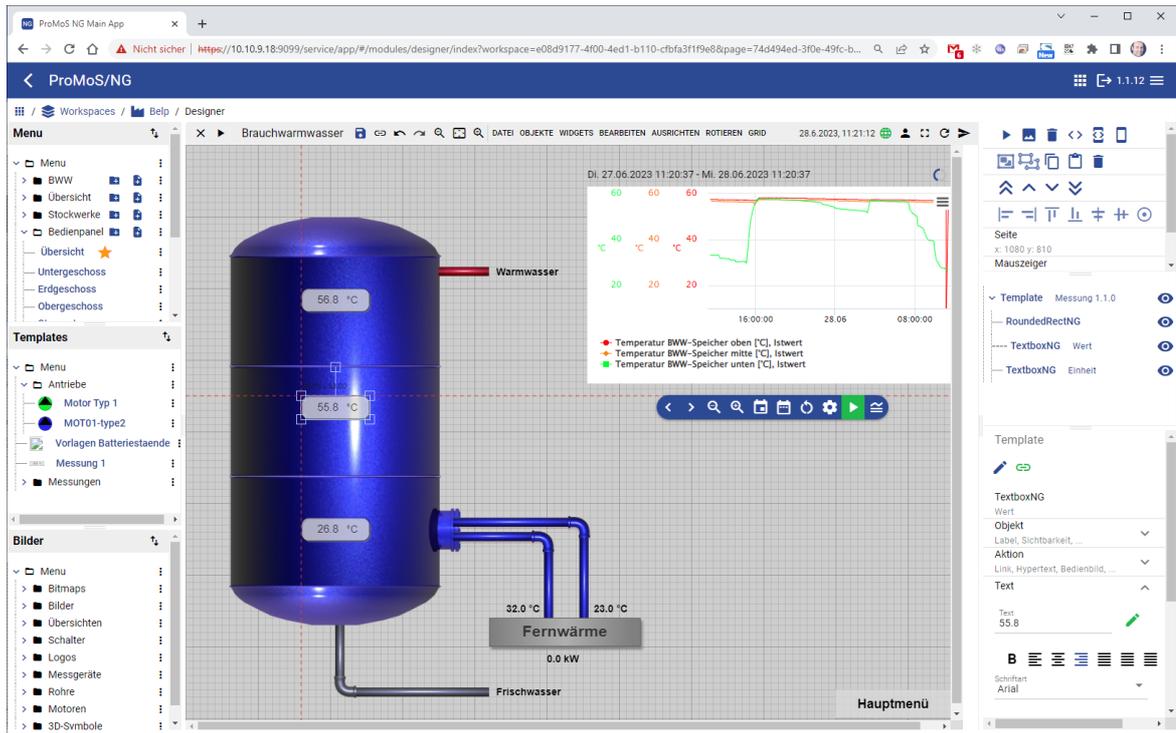
Des projets avec ProMoS NG sous Linux et OpenWRT sont également déjà en service.

Actuellement, nous sommes en train de créer les modèles graphiques pour les objets Structured Text (ils existent déjà pour NT). Ceux-ci sont complètement indépendants du type d'API (Codesys, Beckhoff, Wago, Weidmüller, Qronox et Logicals).

ProMoS NG sera optimisé pour travailler avec un générateur de code (TopDown). Mais nous allons également optimiser l'interaction avec la variante web de Codesys (celle-ci devrait être disponible à partir de 2024).

L'objectif d'être le plus indépendant possible de l'API utilisé nous oblige à uniformiser l'approche de l'ingénierie. Ainsi, nous effectuons déjà les premiers tests qui génèrent également de la logique dans l'API (en collaboration avec Codesys). Pas de panique pour autant : Le travail conventionnel en mode hybride ne pose aucun problème non plus (analogue à la suite DDC de SAIA). Nous cherchons simplement des moyens d'améliorer encore le flux de travail.

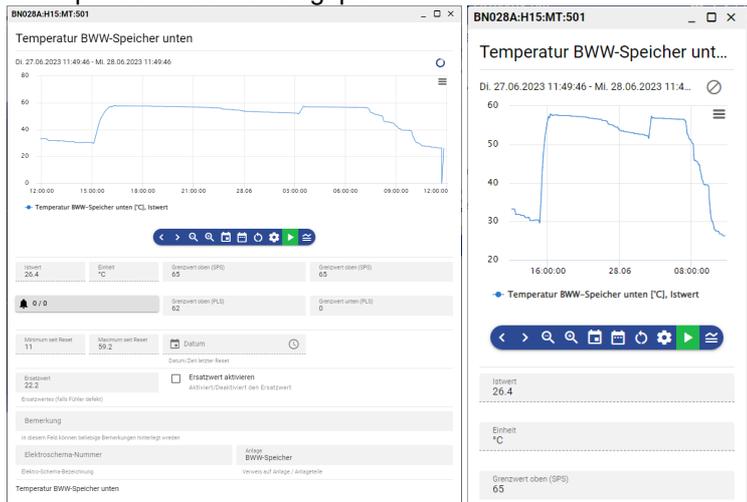
5.1 Designer



Les modèles sont beaucoup plus faciles à créer/gérer que sous NT (sans arbre BMO dans le DMS). Les adaptations peuvent être effectuées dans chaque objet et sont automatiquement adaptées sur toutes les images après l'enregistrement.

Les images détaillées ne sont plus désignées dans l'éditeur comme une image normale, mais seulement configurées. La taille et l'affichage s'adaptent automatiquement au périphérique de sortie (p. ex. téléphone portable).

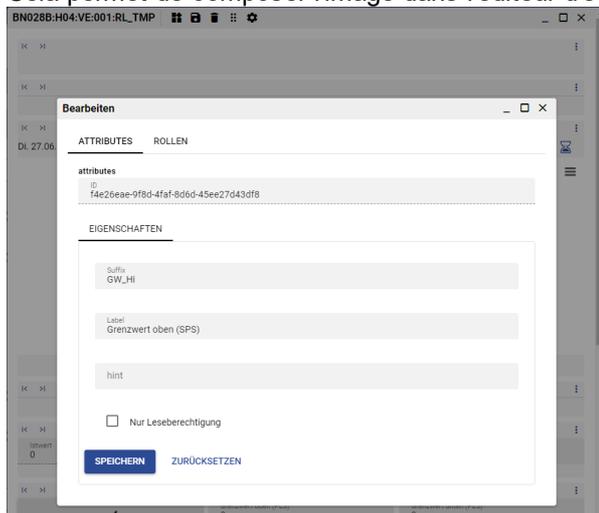
Exemple de mesure analogique :



Différents widgets sont disponibles pour les images de commande :

- ✓ Label
- ✓ Markdown
- ✓ Espace réservé
- ✓ Ligne de séparation
- ✓ Alarme
- ✓ alarmlist
- ✓ Journal
- ✓ changeloglist
- ✓ Diagramme
- ✓ chartButton
- ✓ case à cocher
- ✓ Date
- ✓ Numéro
- ✓ Sélectionner
- ✓ Texte
- ✓ Heure

Cela permet de composer l'image dans l'éditeur d'écran de commande :



Les tailles des fenêtres ne sont plus que relatives (par ex. petite, moyenne, grande) et s'adaptent automatiquement aux dimensions de l'écran.

Nous réfléchissons également déjà à la manière dont les projets DDC-Suite existants peuvent être mis en œuvre avec les nouveaux écrans de commande.

Nous avons également introduit un système de versionnement des modèles (désormais appelés templates), ce qui permet d'utiliser plusieurs versions de modèles dans un même projet, par exemple pour un moteur.

Nous travaillons également actuellement sur un convertisseur qui transfère automatiquement les images de NT dans le nouveau format NG. L'objectif est de reprendre les projets existants de manière automatisée. Nous avons toutefois dû constater que diverses possibilités sous NT n'ont pas vraiment de sens sous NG. Nous y travaillons...

Les possibilités d'initialisation dans le nouveau Designer (successeur de GE) sont quasiment infinies. Nous n'en avons repris qu'une partie (judicieuse) dans l'interface utilisateur.

5.2 Situation actuelle

État actuel du développement de ProMoS NG (entièrement basé sur le web) :

Modul	Stand	Freigabe (geplant)	Bemerkungen
Hauptmodule			
DMS			
PDBS (-Remplacement)			Fait partie du nouveau DMS
AlmMng			Fait partie du nouveau DMS
PrtMng			Fait partie du nouveau DMS
HdaMng			Fait partie du nouveau SGD
Designer (GE)		Q1 2024	Disponible pour les premiers tests
pWA			Sans objet
Treiber			
ModbusDriver			
M-BusDriver			
BACnetDriver		Q3 2024	Nouveau développement complet, le pilote de base est développé
OPC UA Driver		Q1 2024	Disponible pour les premiers tests
KNXDriver			
MQTTDriver			
PCDDriver			
SDDriver*			Ne sera pas porté. Remplacement : PCDDriver
OPC DA Driver*			On ne sait pas encore si le portage aura lieu
mDriver			N'est pas porté (remplacement : ModbusDriver)
IEC870-5-104Driver			
ESPADriver			
MailDriver			
Tw inCatADSDriver			
Manager			
ClkMng		encore en cours	Le démarrage régulier de programmes est implémenté dans le gestionnaire de processus.
Logger*		encore en suspens	
MalmMng*			Pour les alarmes à distance, les alarmes peuvent être envoyées au portail d'alarme.
pFTP			
Tools			
pChart		Q4 2024	Remplacement complet sous forme d'application de navigateur
PET		Q2 2024	
Codegeneratoren Structured Text		Q2 2024	Versions de test à partir du T1/24
oList*		Q3 2024	Nous verrons si les outils doivent encore être utilisés tels quels ou s'ils sont directement mis en œuvre dans le remplacement du TEP.
pList*		Q3 2024	On verra si les outils doivent encore être utilisés tels quels ou s'ils sont directement mis en œuvre dans le remplacement du TEP.
parList*		Q3 2024	On verra si les outils doivent encore être utilisés tels quels ou s'ils sont directement mis en œuvre dans le remplacement du PET.
pCalc*		ouvert	La manière dont l'outil sera repris n'est pas encore claire. Beaucoup de choses peuvent désormais être calculées directement dans le DMS.

Modul	Stand	Freigabe (geplant)	Bemerkungen
HDAOptimizer			est implémenté directement dans le DMS. Evaluation encore ouverte.
pMosFilePicker*			
prtFormat*		Q3 2024	
pUser		Q1 2024	Les utilisateurs peuvent déjà être gérés actuellement. SingleSignOn, par exemple dans les environnements Windows, OAuth, sont ouverts.
SetDMSVal			Sans objet (DMS peut être lancé en parallèle dans des dizaines d'instances web pour modifier les données dans DMS).
AsciiExport			Intégré directement dans DMS
pAlmText		encore ouvert	
pBackup*			Un mécanisme entièrement nouveau devra être mis en place ici (par ex. Gitlab). pBackup/pRestore peuvent toutefois être utilisés.
pRestore*			

* les modules NT existants peuvent toujours être utilisés, mais uniquement sous Windows.

5.3 Version BETA

Nous remettons aux participants des MST Technology Days, probablement le 7 septembre 2023, une version bêta à "tester" (version Windows uniquement).

6 Support

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

Suisse, Luxembourg, Belgique, France, Italie :

Email : support@mst.ch

Téléphone : +41 31 810 15 10

Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Scandinavie

Email : support@mst-solutions.de

Téléphone : +49 40 999 99 4210

Le support > 15 minutes est facturé (clarifications spécifiques au projet, formations par téléphone, etc.) s'il ne s'agit pas d'erreurs ProMoS ou de propositions d'amélioration.

Il est également possible d'acheter des forfaits d'assistance (à partir de 25 heures).

Les prix actuels peuvent être consultés sur <https://license.promosnt.com/>.

Les informations actuelles et l'inscription à la newsletter sont disponibles sur www.promosnt.ch ou promosnt.com (en anglais).