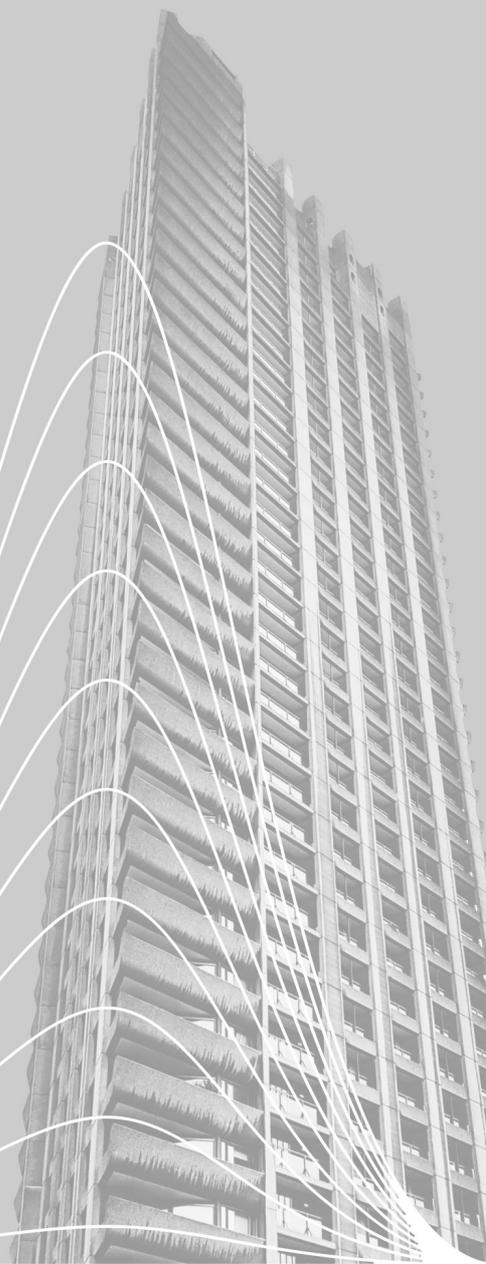
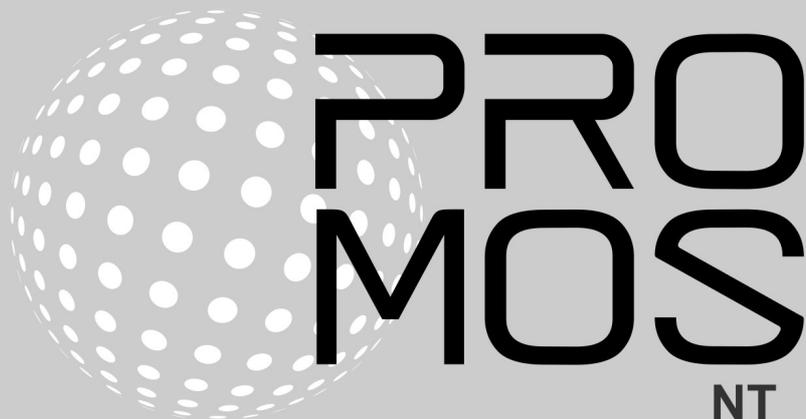


Update



# Contenu

1	Introduction	3
2	Numérotation des versions	3
3	Corrections	3
3.1	Version 2.22.110.4 .....	3
3.2	Version 2.22.110.3 .....	4
4	Changements importants et nouvelles fonctions	6
4.1	Restrictions de l'API DMS .....	6
4.2	EDLPortalMeteoData .....	6
5	Commandes de ProMoS NT	7
6	Quel est l'avenir de ProMoS ?	8
7	Liste de prix ProMoS NT 2022	10
8	Soutien	10

# 1 Introduction

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

Cette description se réfère à la version 2.22.110.4.

Ces descriptions sont traduites automatiquement (par une machine). Nous tenons donc à nous excuser pour les désagréments occasionnés.

# 2 Numérotation des versions

La numérotation est désormais adaptée. L'année devient un élément fixe. Ce nombre annuel de versions est utilisé pour garantir des mises à jour gratuites pendant au moins un an. La mise à jour des versions de plus de deux ans est payante (15% du coût de la licence par an).

La version actuelle est 2.22.110.4.

La version 1.8 ne sera pas adaptée dans la numérotation (mises à jour uniquement jusqu'à fin 2022).

# 3 Corrections

Ce chapitre présente des corrections et des améliorations individuelles.

## 3.1 Version 2.22.110.4

Version du 4 février 2022

### **oList**

- Les nombres à virgule flottante sont affichés avec plus de décimales (auparavant 2 décimales fixes).

### **pBackup**

- La sauvegarde de la base de données DMS est activée par défaut (devait être activée manuellement dans les anciennes versions).

### **Configuration**

- Représentation du système Hifi corrigée (en général tous les modules)

### **SNMPDriver**

- Les modifications des valeurs DMS sont enregistrées dans le TrapManager.

## 3.2 Version 2.22.110.3

Version du 3 février 2022

### **AlmView**

- Les largeurs de colonnes réglées sont sauvegardées et réaffichées au redémarrage.
- Amélioration de la recherche

### **BacConfig**

- Amélioration de la prise en compte du NOM lors de l'importation.

### **DMS**

- Correction d'un crash rare
- Fonction de guidage DLY : si le système est redémarré alors que le timer est en cours, le timer ne continuait pas. Désormais, le timer est redémarré selon la configuration.

### **GE**

- Correction de l'initialisation "Changement de couleur à partir de N" (caractère Unicode à la fin du nom du DMS affiché).
- Les graphiques SVG peuvent désormais être imprimés.
- Les graphiques SVG sont désormais mis en cache comme les bitmaps et les JPegs (construction plus rapide de l'image).
- Dessin de la grille en mode d'édition accéléré

### **KNXDriver**

- Problèmes résolus avec les parenthèses ( ) dans le nom AKS.

### **MBusDriver**

- VLO corrigé
- Nouveaux terminaux : CSI, AMT, FWS
- Configurations supplémentaires pour SON

### **mDriver**

- Dans les registres 32 bits, il est désormais possible de swapper des octets en mots.

### **MQTTDriver**

- Ajout d'un chien de garde pour la surveillance

### **pAlmView**

- Sortie d'un message d'erreur si le DMS n'est pas accessible

### **pBackup**

- Correction du paramètre de programme /NOASK

### **pChart**

- Amélioration des performances lors de la lecture des données historiques disponibles.
- Adaptation de la fonction de recherche au nom du SGD ou au NOM (amélioration massive des performances).
- Accès aux données via l'interface JSON étendu

### **PCDDriver**

- Pendant la génération de code dans le PET, la communication avec le SAIA-PCD est interrompue afin d'éviter la génération d'alarmes inutiles.

**PDBS**

- Le chemin de sauvegarde défini est vérifié lors de la saisie et un message d'erreur est émis le cas échéant.
- Accès aux dernières données (fonction interne) corrigé (plus d'accès au répertoire dat)
- Les données du journal sont classées mensuellement
- Optimisation lors de la conversion des anciens formats de fichiers (2016) au démarrage du système.

**PET**

- Les touches de fonction F7/F8 ne fonctionnent plus si SAIA PG5 n'est pas disponible.
- Correction de la fermeture automatique de PET
- Ordre de tabulation optimisé pour les "Paramètres de génération des ressources API".

**pList**

- Les nombres à virgule flottante sont représentés avec plus de décimales (auparavant fixe 2 chiffres)

**ProjectCfg**

- Les configurations KNX sont reprises correctement

**PrtViewer**

- Ajout d'un texte d'aide pour les filtres

**pWA**

- Correction de l'initialisation sur la visibilité lorsque des valeurs à virgule flottante ont été utilisées.
- Les millisecondes sont désormais prises en compte dans les données historiques (problèmes lors de l'affichage de points de données numériques).
- Correction lors de l'affichage de très grandes valeurs (n'avait que 6-7 chiffres significatifs - maintenant env. 13 chiffres)
- Fichier supplémentaire nl.js\_file intégré dans le setup (Pays-Bas)

**TwinCatADSDriver**

- Corrections des traductions

**Setup en général**

- Les raccourcis ne sont plus générés lorsque l'option correspondante est définie.
- Ajout d'un nouveau module EDLPortalMeteoDriver

## 4 Changements importants et nouvelles fonctions

Les chapitres suivants décrivent les principales modifications et les nouvelles fonctionnalités.

### 4.1 Restrictions de l'API DMS

L'accès au moyen de l'API DMS peut être limité en plus de l'adresse IP (par ex. lecture uniquement de certains points de données DMS).

La configuration doit être inscrite en tant que sections supplémentaires dans *DMS\_JSON\_IPS.cfg*:

```
[Adresse IP_read]
RegexExpression
```

```
[Adresse IP_write]
RegexExpression
```

L'IP correspondante doit également être inscrite dans la liste blanche générale des IP.

```
[nonSSL_Allowed]
Adresse IP
ou
[SSL_Allowed]
Adresse IP
```

Exemples :

```
[192.168.170.6_read]
BN028:H01:*
```

```
[192.168.170.6_write]
NOTALLOWED
```

Dans l'exemple, le périphérique avec IP 192.168.160.6 ne peut accéder qu'aux points de données commençant par `BN028:H01` : en lecture. Il n'est pas possible d'écrire sur les points de données. Cela permet d'attribuer des droits détaillés à des programmes externes.

En général, il est recommandé d'utiliser UNIQUEMENT le cryptage SSL (*nonSSL\_Allowed* est actuellement encore disponible pour des raisons de compatibilité).

### 4.2 EDLPortalMeteoData

Grâce à une nouvelle fonction via un module API général, les données météo peuvent être directement importées dans le DMS. Les données sont fournies par Meteotest (avec une précision de 500 mètres). Les données sont fournies toutes les heures (jusqu'à 72 heures à l'avance).

- Température de l'air
- Rayonnement global sur plan
- Rayonnement diffus au niveau du plan
- Rayonnement direct sur le plan
- Rayonnement global sur plan incliné (p. ex. panneaux solaires)
- Rayonnement direct
- Énergie de rayonnement par m2

- Précipitations
- Humidité relative de l'air
- Vitesse du vent
- Direction du vent
- Symboles météorologiques
- Degrés-jours de chauffage (par heure)
- Degrés-jours de refroidissement (par heure)

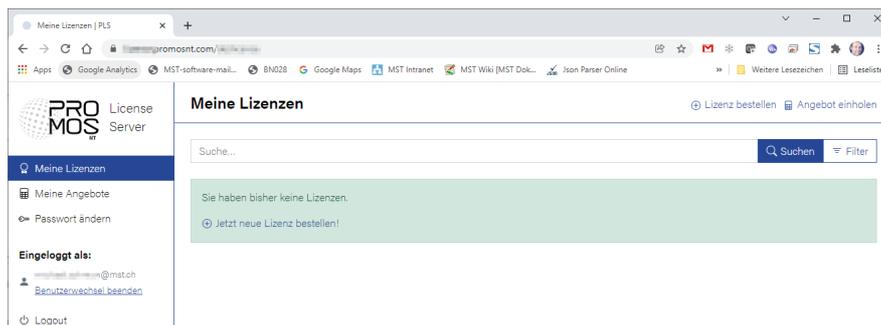
Ces données peuvent être utilisées pour la représentation et/ou à des fins de régulation.

L'utilisation de cette fonction nécessite un accès au portail EDL (il existe également un portail Meteo-EDL pour les clients qui n'utilisent pas le portail EDL). L'accès aux données météo est payant (dépend également du nombre de sites).

La documentation est actuellement encore en attente.

## 5 Commandes de ProMoS NT

A l'avenir, les clients pourront accéder directement au serveur de licences et obtenir des offres. Une commande peut également être exécutée immédiatement, de sorte que le client n'ait pas à attendre une licence (ne s'applique pas aux licences ProMoS du portail EDL).



Les licences sont contrôlées en ligne au démarrage et quotidiennement par ProMoS et leur statut peut être consulté à tout moment.

Si le serveur de licences n'est pas accessible, le système continue à fonctionner pendant 30 jours (avec un message).

**Meine Lizenzen** [Lizenz bestellen](#) [Angebot einholen](#)

Suche... [Suchen](#) [Filter](#)

Nummer	Software-Schutz	Name	Lizenznehmer	Erstellt am	Status
7422600013	Engineering	Wiederle, Christian	https://mst.de/...	07.02.2022, 00:00:00	Aktiv <a href="#">Anzeigen</a>
3422200003	SoftDongle	...	MST Systemtechnik AG (Christian Müller)	25.01.2022, 11:29:22	Aktiv <a href="#">Anzeigen</a>

**Lizenz 742260** [Lizenz bearbeiten](#) [Lizenz herunterladen](#) [Zurücksetzen](#)

---

### ProMoS-Status

Status	running
Gestartet am	07.02.2022, 16:51:47
Letztes Status-Update	07.02.2022, 16:52:09 <span style="color: green;">refresh =&gt; ok</span>
<a href="#">ProMoS-Log anzeigen</a>	

### Stammdaten

System-Integrator	Yannick Thurner (yannick@meat.ch) <a href="#">Bearbeiten</a> <a href="#">Als Benutzer einloggen</a>
Nummer	742260
Token	<a href="#">Token anzeigen</a>
Software-Schutz	Engineering

### Leistungsumfang

Treiber	
BACnet IP	10.000 BACnet-Objekte
Modbus	10.000 Datenpunkte
Mbus	100 Devices
SAIA PCD	100.000 Datenpunkte
Beckhoff ADS	100.000 Datenpunkte
IEC60870	1.000 Datenpunkte
OPC DA	10.000 Datenpunkte
MQTT	10.000 Datenpunkte
SNMP	1.000 Datenpunkte
ESPA	1.000 Datenpunkte
E-Mail	10.000 Datenpunkte
KNX	10.000 Datenpunkte

Les licences peuvent également être mutées en ligne (par ex. autres modules ou extensions de points de données). Il est également possible de réinitialiser la licence, par exemple en cas de changement de matériel sur place.

Le serveur de licences peut être configuré en allemand et en anglais.

Le serveur de licences est actuellement en phase de test. De plus amples informations, y compris le mode d'emploi, suivront.

## 6 Quel est l'avenir de ProMoS ?

ProMoS NG (ProMoS version 3) prend de plus en plus forme. Le nouveau gestionnaire de processus (successeur de ProjectCfg) permet de lancer plusieurs projets ProMoS en même temps.

Les premiers modules fonctionnent sous Linux. Exemple de gestionnaire de processus sur Raspberry Pi / Rev Pi :

**ProMoS NG - Process Manager Instances** [Jobs](#) [Log](#) [Top](#) Total CPU: 5 %, Total Mem: 179 MB [Rescan Instances](#) [Start](#) [Stop](#) [Restart](#)

Instance Name	Status	Up-Time	CPU-Time	CPU %	Mem	Control
._ProcessManager	Running	19.42h	40.3m	1.5 %	56 MB	<a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
4754_Visu_VM	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
BACnetTestYannick	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
Beckhoff	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
Beckhoff_BS	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
Beckhoff_HT01	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
Bildwechsel	NotRunning					<a href="#">Start</a> <a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>
BN028	Running	1.06h		3.1 %	123 MB	<a href="#">Stop</a> <a href="#">Restart</a>

Tous les frontaux déjà mis en œuvre sont basés sur le web. Les plateformes suivantes sont actuellement supportées :

- Windows 10/11, Windows Server 2019, 64 bits.
- Ubuntu 20.04, 64 bits
- Raspbian, 32 bits
- OpenWRT (en cours de développement)

La plupart des pilotes ont tous été réécrits afin qu'ils puissent être utilisés headless (sans fenêtre) sous Linux/Windows. Il est également possible de lancer plusieurs instances d'un pilote (par projet). Les modules peuvent également être démarrés en tant que services Windows.

ProcessViewer (Windows et Linux) :

Autres développements actuellement en cours :

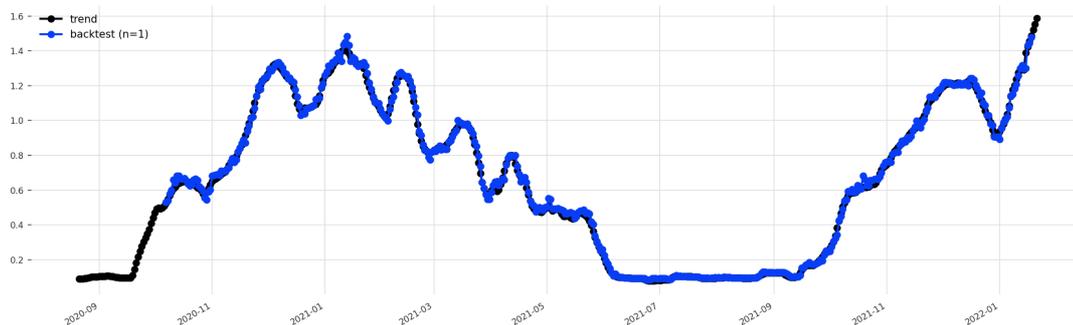
- Pilote BACnet pour ProMoS NG (pilote entièrement nouveau avec interface API).
- Configurations par navigateur web (par ex. pilotes).
- Visionneuse d'alarmes et de protocoles, également intégrée dans l'affichage DMS (Web)
- pChart pour ProMoS NG (uniquement sur le Web)
- Générateurs de code pour TwinCat3, Logi.CAD, Codesys, etc.

Nous commencerons à travailler avec le nouveau système graphique dans les prochains mois (uniquement sur le web).

Les délais pour ProMoS NG ne sont pas encore communiqués (les installations internes de MST doivent d'abord fonctionner sans erreur).

Certains modules seront toutefois déjà présents dans les futures configurations (pour des raisons de compatibilité).

Nous avançons également pas à pas dans le domaine des méthodes statistiques/de l'IA.



La ligne noire montre la consommation effective du chauffage du bâtiment. La ligne bleue est calculée chaque jour sur la base des données prévisionnelles pour le jour suivant. Ces outils feront partie intégrante de ProMoS NG.

## 7 Liste de prix ProMoS NT 2022

Les prix restent identiques à ceux de 2021. Pas d'augmentation de prix jusqu'à fin 2022.

## 8 Soutien

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

**Suisse, Luxembourg, Belgique, France, Italie :**

Email : [support@mst.ch](mailto:support@mst.ch)

Téléphone : +41 31 810 15 10

**Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Scandinavie**

Email : [support@mst-solutions.de](mailto: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 paquets de support.

Veuillez demander la liste des prix via [info@mst.ch](mailto:info@mst.ch) ou [info@mst-solutions.de](mailto:info@mst-solutions.de).

Vous trouverez les dernières informations et l'inscription à la newsletter sur [www.promosnt.ch](http://www.promosnt.ch) ou [promosnt.com](http://promosnt.com) (en anglais).