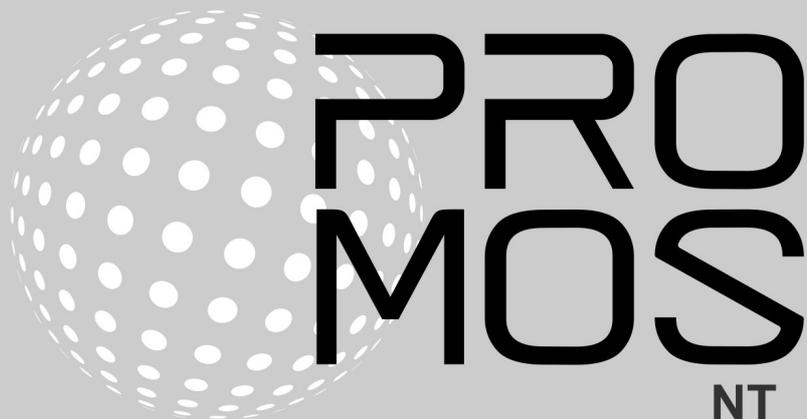


Update



Contenu

1	Introduction	3
2	PDBS - Erreur	3
3	Corrections	4
3.1	Version 2.1.109.3	4
3.2	Version 2.1.109.2	4
3.3	Version 2.1.109.1	5
4	Changements importants et nouvelles fonctions	6
4.1	pBackup supprime les anciennes versions	6
4.2	pBackup Supprimer la sauvegarde	6
4.3	Allocation des ressources PG5	6
4.4	MailDriver	7
4.5	AutoInsert	7
4.6	Pilote TwinCat (ADS)	7
5	Quel est l'avenir de ProMoS ?	8
6	Soutien	9

1 Introduction

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

Cette description se réfère à la version 2.1.109. En général, plusieurs versions sont résumées, car les versions intermédiaires ne sont en partie pas publiées. Cela peut avoir plusieurs raisons. Par exemple les fonctions non terminées, qui influencent un travail ou simplement qui n'ont pas réussi les tests internes.

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

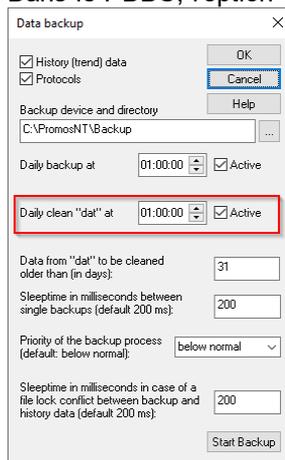
2 PDBS - Erreur

Une erreur s'est glissée dans la version d'avril 2020. La modification des noms et des structures des répertoires dans le répertoire de sauvegarde du PDBS a eu pour conséquence que les données actuelles dans le répertoire \dat n'ont plus été supprimées (données de plus de 30 jours). Les données du répertoire \dat sont alors devenues de plus en plus volumineuses (malheureusement, nous n'avons pas pu les détecter lors des tests, car nous commençons toujours par de nouvelles installations et de nouvelles données de test).

Nous recommandons donc à tous les utilisateurs qui utilisent la version 2.0.106.24 ou une version ultérieure de passer à la version 2.1 afin que nous puissions nous assurer que ce bogue ne passe pas inaperçu dans les installations. D'où le passage de la version 2.0 à la version 2.1. Nous recommandons la mise à jour pour toutes les installations 2.0.x.

Avec la version défectueuse, aucune donnée ne sera perdue, mais les fichiers seront de plus en plus volumineux. Cela ne devrait pas (encore) être un problème pour les installations existantes (une installation d'essai avec des données sauvegardées toutes les secondes est passée à 300 Mo par fichier après 6 mois).

Dans le PDBS, l'option "Daily cleanup 'dat' at" doit être activée (sous "Settings" - "Data backup") :



Le "nettoyage" réorganisera les données correctement (peut prendre quelques heures, le processus ne doit pas être interrompu). Pendant la réorganisation, ProMoS NT peut fonctionner normalement (la charge du CPU et du disque augmente).

Note: La mise à jour est gratuite pour tous les clients ayant la version 2.0.

3 Corrections

Ce chapitre énumère les corrections et améliorations individuelles.

3.1 Version 2.1.109.3

Version du 7 février 2021

DMS

- Les textes longs (chaînes de caractères) peuvent désormais être également stockés (jusqu'à 1024 caractères maximum). Une chaîne de caractères peut maintenant atteindre 30 kOctets.

GE

- Correction des problèmes de mise à jour de l'affichage des polygones. Les images doivent être sauvegardées à nouveau pour pouvoir effectuer les corrections (automatiquement).
- Les macros globales prennent le relais de PAR_IN, PAR_OUT et PAR_DATA (génération de codes).

pChart

- Correction d'une interruption de la connexion TCP (par exemple, débranchement du câble Ethernet).
- Correction d'une exportation CSV incomplète pour les valeurs quotidiennes.
- Suppression de la surveillance des licences pour pChart.
- Les décimales peuvent être définies séparément pour chaque ligne.

PET

- Correction des paramètres de filtrage lors du changement d'onglet.
- Le changement de filtre fonctionne maintenant pour tous les onglets (également analogiques/numériques).

pWA

- Un message d'urgence lors de la fermeture du pWA pourrait se produire dans certaines constellations.

3.2 Version 2.1.109.2

Version du 22 janvier 2021

PET

- Pas d'affichage du menu SAIA PG5 si le PG5 n'est pas installé.
- Le réglage des ressources auxiliaires au générateur de fonctions PG5 s'affiche à nouveau.
- Ajustement de l'affichage des onglets (en fonction de la configuration dans le fichier des animaux).
- Compilation des fonctions de contrôle avant que la génération du code ne soit activée.
- Importation de données PG5 : option permettant d'éliminer l'importation de points de données "inutiles".
- Les noms attribués aux API peuvent être édités et adaptés.

pUser

- Codes pour les utilisateurs temporaires corrigés.

- Corrections apportées au menu contextuel (bouton droit de la souris).

SetDMSVal

- Amélioration du DMS de connexion (interne).

3.3 Version 2.1.109.1

Version du 10 décembre 2020

AlmView

- Crash lors de l'aperçu avant impression corrigé.

BACDriver

- Si un dispositif "lecture multiple des propriétés" n'est pas entièrement pris en charge, les propriétés sont soit lues dans des télégrammes plus petits, soit une seule à la fois.
- Le "drapeau d'objet commandable" est également lu en mode de balayage.

DMS

- Corrections dans les permis de démo et la sélection des conducteurs (liées à la séparation de SAIA-PG5).
- La prise en charge de la mémoire RAM est passée de 2 Go à 3 Go.
- NOUVEAU : Nouveau point de données "System:DateTime" avec l'horodatage Unix actuel.

GE

- Suppression des entrées de journal inutiles pour accélérer les changements d'écran.
- Crash lors du chargement des macros éliminé.
- Position corrigée lors du chargement des macros globales pour les liens et les boîtes de liens.
- Sauvegarde sélective d'objets sélectionnés dans des macros.
- Les noms sont en outre stockés dans les macros.
- Amélioration de la saisie des paramètres par double clic.
- Les catalogues sont automatiquement mis à jour lorsque de nouveaux OLV sont importés.

Logger

- Fonction de déclenchement corrigée. Plus d'entrées non désirées.
- Il est désormais possible d'utiliser plusieurs fonctions de journalisation via le même déclencheur.
- Le chemin du journal est pris dans le fichier de configuration du DMS.

oListe

- Crash lors de l'aperçu avant impression corrigé.

pChart

- Erreur dans l'exportation CSV corrigée (changement d'heure hiver/été).

PET

- Menus un peu nettoyés
- Crash lors de l'aperçu avant impression corrigé.
- Possibilité de renommer les onglets éliminés (car au prochain démarrage les textes originaux y sont à nouveau).
- Colonne TCP/IP on et off corrigé. Cette colonne n'est utilisée qu'en interne et sera éliminée à l'avenir.

pList

- Crash lors de l'aperçu avant impression corrigé.

- Correction de la déconnexion interne au DMS. Peut provoquer des plantages en débranchant le câble Ethernet.

ProjectCfg

- Crash in About dialog corrigé.

Pilote MBus

- Plus de support pour les appareils :
 - KAM (Kamstrup Energie A/S)
 - GWF (Gas- u. Wassermessfabrik Luzern)
 - DFS (Danfoss A/S)

4 Changements importants et nouvelles fonctions

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

4.1 pBackup supprime les anciennes versions

Le paramètre "/DELOLD" permet de supprimer toutes les sauvegardes existantes du projet sélectionné après la création de la sauvegarde. Cela permet d'éviter de gaspiller trop d'espace de stockage inutile.

4.2 pBackup Supprimer la sauvegarde

Pas de sauvegarde des répertoires qui commencent par un point. Ceci est nécessaire lorsque l'on travaille avec le GIT de gestion du code source.

Exemple:

```
C:\promosnt\proj\MyProject\.Github
```

4.3 Allocation des ressources PG5

Dans l'environnement de développement SAIA PG5, lors de la création d'un API à partir de PET, les adresses des blocs de données sont désormais automatiquement mises en correspondance avec les adresses des blocs de données utilisables. Utilisé lors de la génération du code à partir du code PG5.

Media Allocation and Dynamic Addressing	
Last Timer	49
Timer Timebase in milliseconds (10..10000)	100
Has Volatile Flags	No
Last Volatile Flag	1499
Dynamic Volatile Flags	1000; 1499
Dynamic Nonvolatile Flags	2000; 8191
Dynamic Timers	10; 49
Dynamic Counters	1000; 1599
Dynamic Registers	2000; 8191
Dynamic Texts	3000; 3499
Dynamic Data Blocks	4000; 4999
Dynamic RAM Texts	5000; 6599
Dynamic RAM Data Blocks	6600; 8191
Advanced Options	
Dynamic addressing enabled	Yes

Le réglage par défaut est "3500;3999", ce qui entraîne des problèmes et devait jusqu'à présent toujours être ajusté manuellement.

4.4 MailDriver

Extension avec d'autres formats de courrier électronique, qui sont automatiquement reconnus : ebIX VSE.

Il s'agit de l'échange de données standardisé, selon le document de l'"Association suisse des entreprises électriques" (ASE).

Le pilote de courrier prend désormais en charge 20 formats de courrier différents. Le pilote est utilisé lorsque des données doivent être transférées à partir d'autres systèmes (par exemple, les données de profil de charge du fournisseur d'énergie).

4.5 AutoInsert

Si des blocs logiques sont insérés dans le GE (par exemple AND02, OR02 etc.), les modèles logiques peuvent être étendus avec la balise AUTOINSERT. Il en résulte que les noms DMS ne doivent plus être attribués lors de l'insertion dans le GE si l'objet est "déposé" sur un VLO existant (par exemple un moteur). Ensuite, le nom DMS est automatiquement pris en fonction du nom DMS de son transporteur.

Exemple :

```
[AND04]
Header=\tCFB\tAND04\t; 4-fach AND Verknüpfung
1=E0
2=E0_Logik
3=E1
4=E1_Logik
5=E2
6=E2_Logik
7=E3
8=E3_Logik
9=Hand_Mel
10=Hand_Output
11=Hand_Soft
12=Output
13=Output_Logik
INCLUDE=
AUTOINSERT=1
```

Les nouveaux VLO incluront déjà la définition. Pour les modèles personnalisés, l'ajout peut être fait manuellement (idéalement dans les modèles globaux sous C:\{InstallDir}\cfg\pcd\gen).

4.6 Pilote TwinCat (ADS)

Comme le pilote PCDD, le pilote TwinCatADSDriver peut maintenant écrire les valeurs de départ de la jauge de contrainte dans l'automate programmable.

Le réglage se fait via la configuration :

#	Enabled	Comment	Connection	Parameters	First DMS Data to SPS	ConfigFile	Select	Configure	Remove
1	<input type="checkbox"/>	TC2 Tom	TcpClk	10.6.42.17:48898	<input type="checkbox"/>	strasse101_Tom.tpy			
2	<input type="checkbox"/>	TC2 Test	TcpClk	10.6.42.17:48898	<input checked="" type="checkbox"/>	dturmstrasse101.tpy			

L'option "First DMS Data to PLC" doit être activée.

5 Quel est l'avenir de ProMoS ?

De nombreux clients nous ont demandé ce que l'avenir réserve à ProMoS (retrait de SAIA).

Nous ne pouvons que répéter : **ça va continuer !**

Il y a actuellement 8 développeurs qui travaillent presque exclusivement sur ProMoS. En outre, 3 développeurs travaillent sur le portail du PDE. Nous avons doublé la capacité de développement de ProMoS au cours des derniers mois.

Nous développons un tout nouveau produit : **ProMoS NG**.

- Compatible avec ProMoS NT (les projets ProMoS NT existants peuvent être importés).
- Sur le Web, en fonction des appareils (du téléphone portable au grand écran).
- Intégration complète dans le portail du PDE (mais peut également être utilisé de manière autonome).
- Basé sur des micro-services avec des interfaces de services web (ProMoS NT étaient déjà des services uniques).
- Séparation entre les données de processus et de configuration.
- Opération via le web (également ingénierie). Les modules existants comme PET, pList, GE etc. peuvent toujours être utilisés pour des projets.
- Nouvelles bibliothèques VLO pour le texte structuré (y compris les générateurs de code pour SAIA QronoX, Beckhoff, Wago, Logicals).
- Fonctionne sur Raspberry Pi, sur Linux et comme services Windows (dans le nuage, par exemple comme instance Docker). Répartition sur de nombreuses instances, de sorte que les projets comportant 1 000 000 de points de données physiques puissent être cartographiés.
- Nouveau modèle de pilote (communication via les interfaces API). Le premier pilote à être développé est le pilote BACnet (y compris le visualiseur d'attributs).

Les modules ProMoS NT nouveaux et existants peuvent être utilisés ensemble. Les premiers systèmes fonctionnent déjà avec le nouveau DMS, y compris le langage de script intégré (ECMA, JavaScript) et toutes les fonctions de contrôle existantes.

Le successeur du PDBS est également déjà en cours d'exécution (plus rapide, plus sûr, résolution temporelle en ms).

Un nouveau pilote BACnet est déjà en phase de test. L'interface existante sera également complétée par une interface API, de sorte que les attributs BACnet puissent être configurés de manière raisonnable (y compris les minuteries et le calendrier).

Les nouvelles seront publiées en continu sur la page promosnt.ch (promosnt.com)

6 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.) s'il ne s'agit pas de bugs ProMoS ou de suggestions d'amélioration.

Il est également possible d'acheter des paquets de soutien.

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 / www.promosnt.com.