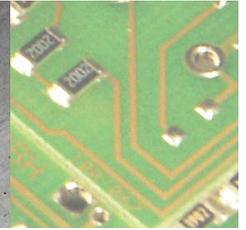


Description de l'add-on FindSymbolsAndMacros

pour Saia PCD® Supervisor



0 Sommaire

Page

0	Sommaire	1
1.	Version du document.....	1
2.	Description	2
3.	Conditions préalables.....	2
4.	Paramétrages dans le fichier .ini.....	3
5.	Accès via un paramètre de ligne de commande (.bat).....	3
6.	Utilisation de l'outil (sans .bat).....	4
7.	Utilisation de l'outil comme AddOn pour PG5	5
8.	Particularités.....	6

1. Version du document

Date	Version	Auteur	Description
2020-04-09	FRA01	HaMa	Traduction de la version allemande

2. Description

Cet outil, petit mais efficace, exécute essentiellement 2 actions :

- 1) Recherche les groupes de symboles (variables statiques) dans les fichiers fbd générés dans FuPla
- 2) Recherche les groupes de symboles se trouvant sous le système d'onglets de l'éditeur de symboles dans le fichier _global.sy5

Le résultat des deux recherches est enregistré dans un fichier (Device-Name.csv) :

	A	B	C	D
1	PCD.Alarm.Liste.Allgemein	[_SWA_ALARM1_PCD_V30]		
2	PCD.Trend.HDLogDB	[_HDAINIT]		
3	PCD.Trend.HDLogDB.RamDisk	[_HDAINIT]		
4	BACnet.Device	[_DDC_BAC14DEV_V2]		
5	PCD.Alarm.Gruppen	[_DDC_INSYSTEM270]		
6	PCD.Intern.Überwachung	[_DDC_INLIBRARY270]		
7	PCD.Intern	[_BMOVE2]		
8	PCD.ABS.Betriebsart	[_DDC_INANTIBLCK270]		
9	PCD.Spannung.Überwachung	[_DDC_ALFUSE270]		
10	PCD.BMA.Meldung	[_DDC_AL1ALA270]		
11	PCD.AUL.Temp.Fühler	[_DDC_ANSENSOR270]		
12	PCD.Status	[_DDC_SYSTATE270]		
13	Kalender.Freigabe	[_DDC_SPBIN270]		
14	Kalender.Kanal1.Übergeordnet	[_DDC_SPBIN270]		

Figure 1 : Exemple de groupes de symboles exportés

Ce fichier se trouve sous l'appareil dans le chemin du projet PG5.

3. Conditions préalables

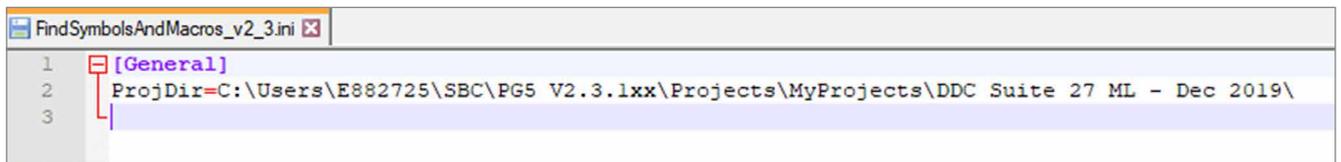
L'outil est nécessaire dans sa version $\geq v1.8$. Il peut être enregistré à un endroit quelconque. Idéalement toutefois, il est plus logique de l'enregistrer directement dans le chemin du projet PG5 à traiter.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
00 ----- Supervisor Template -----	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
98 All FBoxes	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
AddOn	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
DE_----- Vorlage -----	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
DE_G01_R01	14.01.2020 15:54	Dateiordner	
DE_Vorlage	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
EN_----- Template -----	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
EN_B01_R01	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
EN_Template	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
FbdToDms	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
FR_----- Modelle -----	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
FR_B01_L01	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
FR_Modelle	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
Libs	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
NL_----- Sjabloon -----	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
NL_G01_R01	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
NL_Sjabloon	14.01.2020 08:46	Dateiordner	
Global	10.12.2012 07:55	Datei	31 KB

Figure 2 : Enregistrement de l'outil dans un projet PG5

4. Paramétrages dans le fichier .ini

À partir de la version 1.9, un fichier .ini est créé en plus après la première analyse réussie. Celui-ci comporte par défaut une seule et unique entrée :



```

1 [General]
2 ProjDir=C:\Users\E882725\SBC\PG5 V2.3.1xx\Projects\MyProjects\DDC Suite 27 ML - Dec 2019\
3

```

Figure 3 : Entrées dans le fichier ini après la première consultation

Il est possible de prédéfinir un paramètre supplémentaire « ParseMode » pour l'outil :

ParseMode = [1,2,3]

Mode 1 = rechercher uniquement dans le fichier fbd

Mode 2 = rechercher uniquement dans _global.sy5

Mode 3 = rechercher dans fbd et _global.sy5 [default]

5. Accès via un paramètre de ligne de commande (.bat)

À partir de la version 2.3, il est possible d'accéder à l'outil à l'aide d'un fichier batch et d'un paramètre de ligne de commande :

```

[FSAM.bat]
FindSymbolsAndMacros_v2_3.exe "C:\Users\E882725\SBC\PG5 V2.3.1xx\Projects\MyProjects\DDC
Suite 27 ML - Dec 2019\DE_G01_R01\HKLS.fbd"

```

Le chemin entre guillemets indique ici le chemin depuis lequel il doit être lancé.

6. Utilisation de l'outil (sans .bat)

Démarrez l'outil depuis le chemin où il a été enregistré. La fenêtre de dialogue « Choose fbd file: » s'ouvre

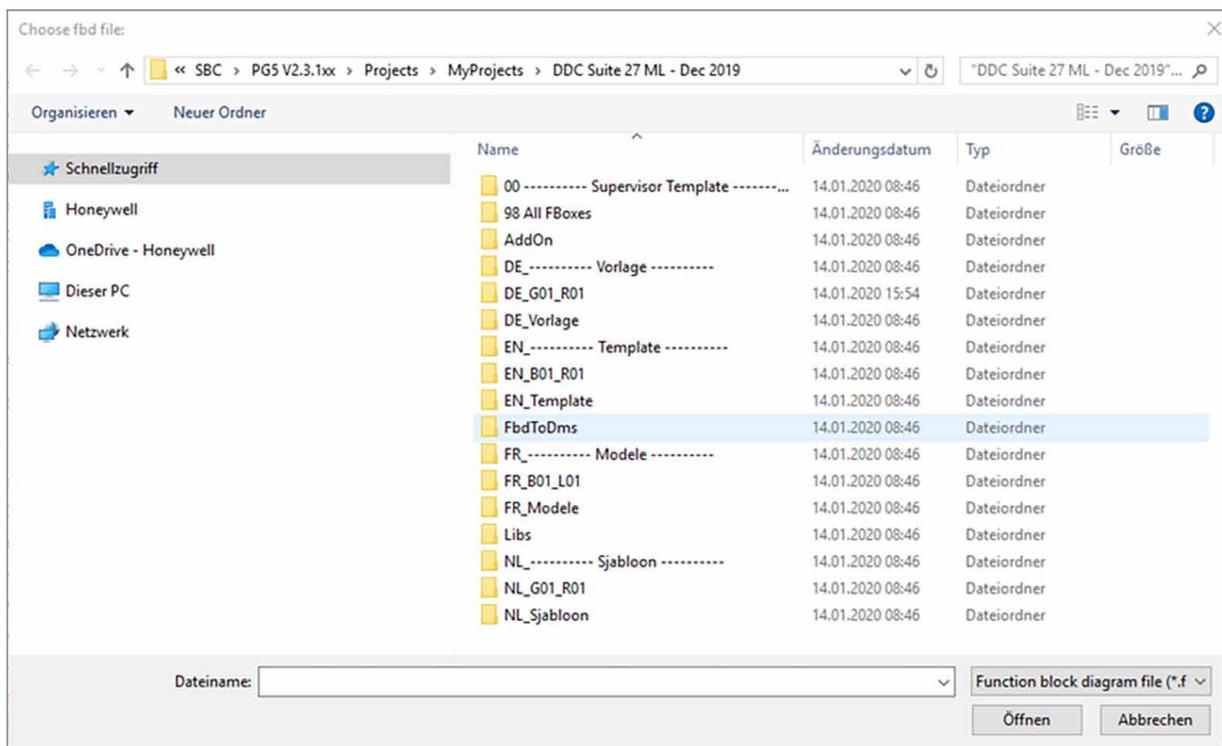


Figure 4 : Fenêtre de dialogue - Choose fbd file

Positionnez-vous sur le premier appareil et sélectionnez-y un fichier fbd :

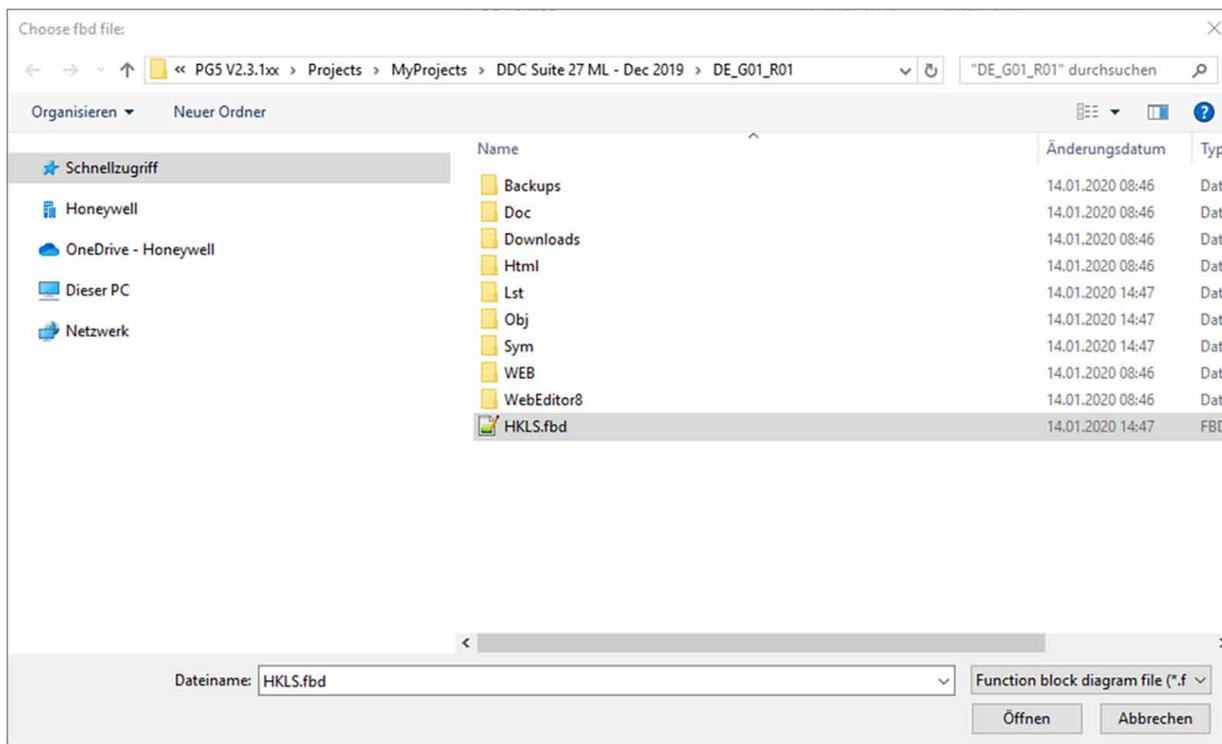


Figure 5 : Sélection d'un fichier fbd

Cliquez sur Ouvrir pour lancer le chargement des symboles. Ceci peut demander quelques secondes en fonction de la taille des fichiers fbd et _global.sy5. Une barre de progression informe sur l'état d'avancement des étapes respectives.

Le texte suivant s'affiche lorsque l'outil a terminé :

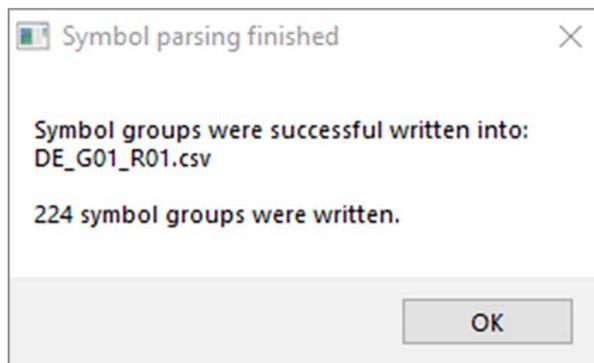


Figure 6 : Analyse outil terminée correctement

Dans le chemin de l'appareil, il sera créé, respectivement pour chaque appareil correspondant, un fichier avec le nom de l'appareil sous la forme d'un fichier Device-Name.csv. Ce fichier contient tous les groupes de symboles et noms de macros nécessaires pour l'importation dans Saia PCD® Supervisor. Si un fichier est déjà présent, il sera écrasé.

7. Utilisation de l'outil comme AddOn pour PG5

L'outil peut être créé comme entrée autonome dans les ProgramFiles du projet PG5. Pour ce faire, sous PG5 → Tools, appeler les AddOns et procéder comme suit :

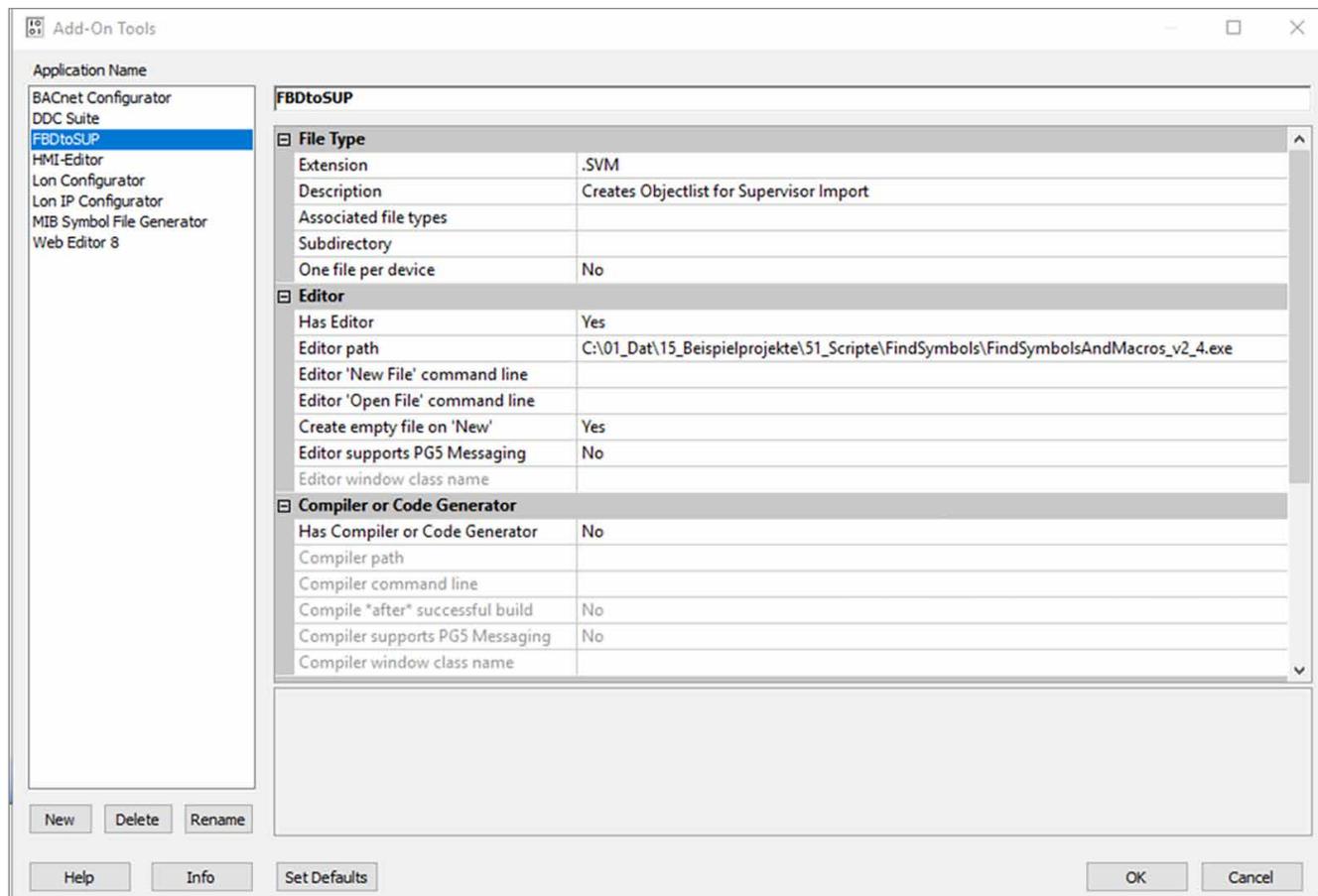


Figure 7 : Création AddOn

Le fichier .SVM peut à présent être créé dans les ProgramFiles. SVM signifie Supervisor Mapping :

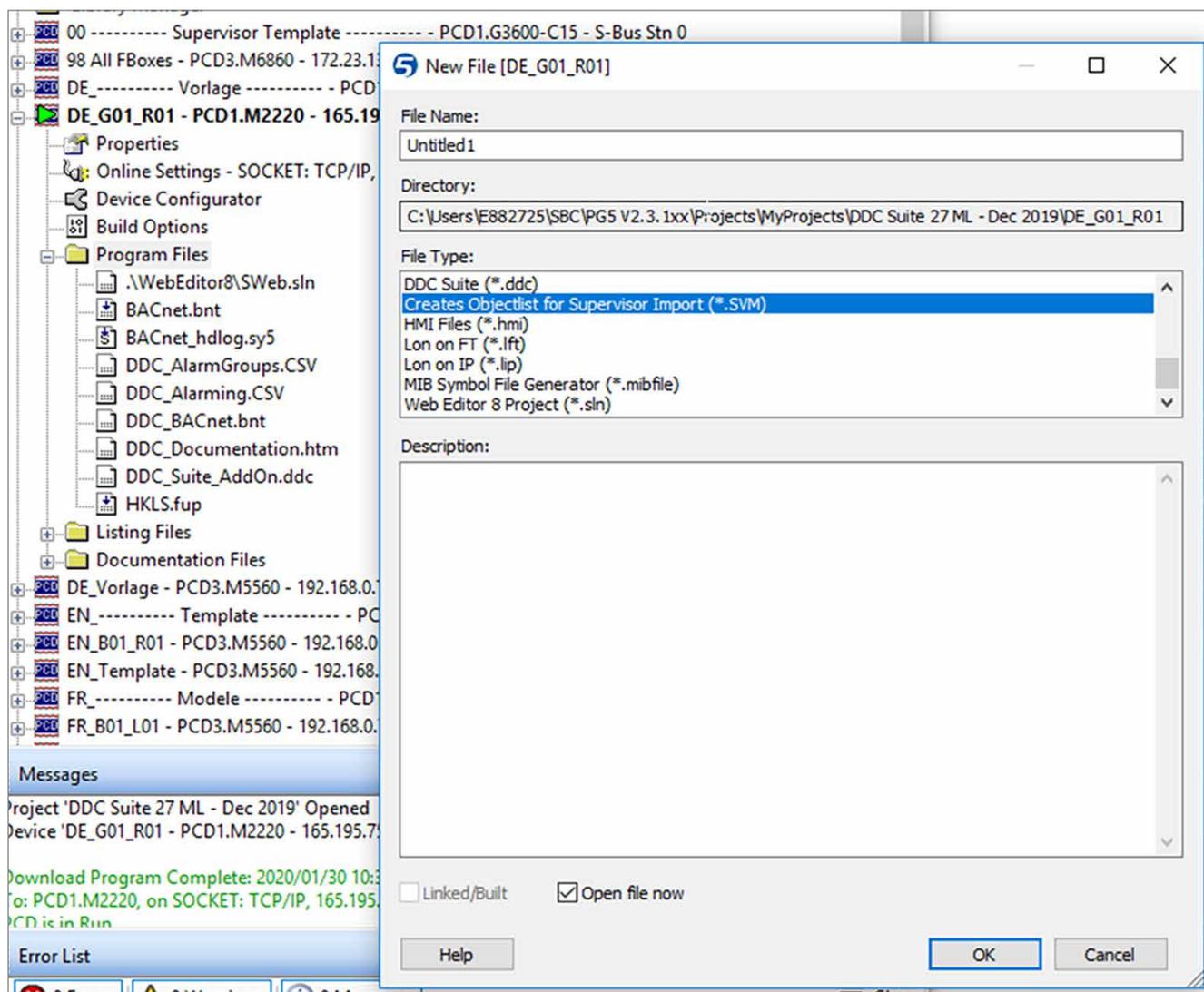


Figure 8 : Accès à l'outil via ProgramFiles

L'outil est désormais accessible depuis ProgramFiles.

8. Particularités

- Ce document a été rédigé pour l'outil dans sa version v2.3
- Windows 10 Enterprise, 64 bits, version 1803

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Suisse
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com

2020-04-09 | Sous réserve de modification techniques.