

ASCII import tool



EMETTEUR / ISSUED BY: OW N° DOCUMENT : DIM20150729OW

REVISION: A Page : 1/8

Note technique pour Transformer des fichiers CSV en Fichier HDS lisibles depuis ProfiSignal

10	A	в	L	U	E	F	G	н		J
			Temp_FT10_IS_8775	Thermocouple_1	Thermocouple_3	Temp_MTR265_1154		temperature_BEAT_1		temperature_FTR262
L	Timestamp	heure	(degC)	(degC)	(degC)	(degC)	Temp_1138 (degC)	5935 (degC)	humidité (%HR)	_10543 (degC)
2	01.01.2014	00:39:00	21	21,624754	21,67171	21,562286	26,562286	20,8	49,2	26,47879
3	01.01.2014	00:40:00	21	21,637806	21,197132	21,537232	26,537232	20,8	49,3	24,34607
1	01.01.2014	00:41:00	21	21,75764	21,240114	21,740356	26,740356	20,8	49,1	23,08258
5	01.01.2014	00:42:00	21	21,808948	21,92859	21,579102	26,579102	20,8	49,2	22,347442
5	01.01.2014	00:43:00	21	21,839026	29,764086	21,63971	26,63971	20,8	49,1	21,80774
7	01.01.2014	00:44:00	21	21,83385	23,472668	21,546508	26,546508	20,8	49,1	21,58194
3	01.01.2014	00:45:00	21,1	21,868116	22,730706	21,584412	26,584412	20,8	49,4	21,399476
э	01.01.2014	00:46:00	20,9	21,79334	22,553618	21,552918	26,552918	20,8	49,5	21,474182
0	01.01.2014	00:47:00	20,9	21,596756	21,553774	21,496674	26,496674	20,8	49,5	21,273376
1	01.01.2014	00:48:00	21	21,887428	21,575226	21,607696	26,607696	20,8	49,4	21,147674
2	01.01.2014	00:49:00	21	21.702526	21.668446	21,54663	26,54663	20,8	49.5	21,0914
3										



Commandes de l'utilitaire

ASCII import de ProfiSignal Α 29/07/2015 OW **Première Edition** Rev Date Rédacteur/ Vérificateur/ Emetteur/ MODIFICATIONS Checked by Issued by Written by Nom-Visa Nom -Visa Nom – Visa



ASCII import tool

L'utilitaire ASCII import est très pratique pour un grand nombre d'application où l'on voudra personnaliser ces fichiers ou rapport. En effet, l'utilitaire peut être utilisé pour convertir une gamme de différents fichiers types texte, ASCII ou fichiers de données basé *.csv dans le format *.hds pour une utilisation dans ProfiSignal. Les données de mesure de l'équipement tiers peuvent également être importées. La seule exigence est que chaque enregistrement de données de mesure comprenne un horodatage de date/heure. Les fichiers *.hds générés peuvent ensuite subir une analyse complète dans ProfiSignal.

L'outil d'importation ASCII import est disponible comme un programme distinct tout en étant intégré dans le package ProfiSignal. Le programme est disponible sous Tools (Outils) :



ASCII import peut aussi être géré directement dans ProfiSignal en cliquant sur l'icône "csv":

1	e Pi	ofiSigna	al 4.1.0.10	RC - (Go) -	Interne Generallizenz
	File	View	Settings	Window	Help
					🖉 🛱 🚝 🖺 📰

Seules quelques étapes sont nécessaires pour créer des fichiers * .hds en utilisant l'outil. Sélectionnez le fichier de sortie, effectuer les réglages d'importation, entrez le(s) nom(s) de voie et affectez la et donner un nom au nouveau fichier.

Nous avons préparé un fichier *.csv comme un exemple pour vous décrire étape par étape comment vous pouvez convertir en un fichier *.hds à l'aide de l'outil d'importation ASCII. Les instructions sont disponibles ici. Trouvez le fichier * .csv joint. Suivez les instructions et testez l'outil.

1	A	В	L	U	E	F	6	Н		J	
			Temp_FT10_IS_8775	Thermocouple_1	Thermocouple_3	Temp_MTR265_1154		temperature_BEAT_1		temperature_FTR262	
L	Timestamp	heure	(degC)	(degC)	(degC)	(degC)	Temp_1138 (degC)	5935 (degC)	humidité (%HR)	_10543 (degC)	
2	01.01.2014	00:39:00	21	21,624754	21,67171	21,562286	26,562286	20,8	49,2	26,47879	
3	01.01.2014	00:40:00	21	21,637806	21,197132	21,537232	26,537232	20,8	49,3	24,34607	
1	01.01.2014	00:41:00	21	21,75764	21,240114	21,740356	26,740356	20,8	49,1	23,08258	
5	01.01.2014	00:42:00	21	21,808948	21,92859	21,579102	26,579102	20,8	49,2	22,347442	
5	01.01.2014	00:43:00	21	21,839026	29,764086	21,63971	26,63971	20,8	49,1	21,80774	
7	01.01.2014	00:44:00	21	21,83385	23,472668	21,546508	26,546508	20,8	49,1	21,58194	
3	01.01.2014	00:45:00	21,1	21,868116	22,730706	21,584412	26,584412	20,8	49,4	21,399476	
)	01.01.2014	00:46:00	20,9	21,79334	22,553618	21,552918	26,552918	20,8	49,5	21,474182	
0	01.01.2014	00:47:00	20,9	21,596756	21,553774	21,496674	26,496674	20,8	49,5	21,273376	
1	01.01.2014	00:48:00	21	21,887428	21,575226	21,607696	26,607696	20,8	49,4	21,147674	
2	01.01.2014	00:49:00	21	21,702526	21,668446	21,54663	26,54663	20,8	49,5	21,0914	
3											

Exemple de fichier *.csv



ASCI1 import tool

Part I: Instructions pour convertir un fichier *.csv en un fichier *.hds en utilisant l'utilitaire ASCII import tool

Part II: un fichier *.csv choisi (104363 CONFIG 20150601T144940 210.csv)

Le fichier "104363_CONFIG_20150601T144940_210.csv" contient une série de données de température de thermocouples et d'humidité. Les données comprennent un horodatage de date/heure et doivent être traitées seulement comme des données de test.

Etape I: ouvrir ASCII import tool

🚖 🖄 ML wizard

Etape II: sélectionner le fichier *.csv, que l'on voudrait ouvrir. Cliquez sur pour ouvrir le fichier CSV

File Language Help	# ASCII import version 4.1.0.8		
SelectASCI/CSV/ile ASDI file: Configuration file (optional):	File Language Help		
ASCI File:		Select ASCII / CSV file	
Delphin Technology		ASOI file:	
Delphin Technology			
Delphin		Configuration file (potional):	
Delphin			
Delphin ^v	Cas V		
Deipnin	Delinhin		
Technology			
	Technology		
	5,		

Etape III: Cliquez sur le souhaitez

assistant XML et écrire un nom, et un commentaire si vous

ASCII import version	n 4.1.0.8		C C
File Language He	p		
	XML wizard (ASCII import version 4.1.0.8)		
	General Name	File extension Linked file extension	
De	I Comment] (multiple file extensions can be separated with a con	e.g. csv
	Measurement data file Folder /name measurement data file %dir%%name%		
🕺 🕅 Wiza	Placeholder: %date% inserts the current date as 'yyyymmdd'!		
Show log	%dir% or %name% inserts the path or name of the original file of the %iii% inserts a running number (number of i's corresponds to the n	e ASCII file! umber of digits)	
30.07.15 09:02 30.07.15 09:02 30.07.15 09:02 30.07.15 09:02 30.07.15 09:02	Configuration version: 1.0.0		
	You can enter a name and comment for the configuration here. These are however ne	ot necessary for the conversion.	
•	X Abort		🚗 Continue

ASCII import tool Question Question <	
Etape IV: cochez Preview ASCII lie et répondre « oui » à la question ; Vous pourrez ensuite avoir une vue des paramètres d'importation XML wizard (ASCII import version 4.1.0.8) Row separator End of data characte Decimal separator Clock settings	×
Row separator Decimal separator Clock settings].
C \n\r C comma C \n C semicolon C Tabulator C Space C Comma C Comma C Tabulator C Space C Comma C Comma C Space C Comma Ignore empty cells Ignore missing cells	
Abort V Preview ASCII file Back Continue	
1 1 1 Timestamp;heure;Temp_FT10_IS_8775 (degC);Thermocouple_1 (degC);Thermocouple_3 (degC);Temp_MTR265_1154 (degC);Temp_1138 (degC);temperature_BEAT_11 2 01.01.2014;00:39:00;21;21,624754;21,67171;21,562286;26,562286;20,8;49,2;26,47879 3 01.01.2014;00:40:00;21;21,637806;21,197132;21,537232;26,537232;20,8;49,3;24,34607 4 01.01.2014;00:41:00;21;21,75764;21,240114;21,740356;26,740356;20,8;49,1;23,08258 5 01.01.2014;00:42:00;21;21,808948;21,92859;21,579102;26,579102;20,8;49,1;21,80774 6 01.01.2014;00:43:00;21;21,83365;23,472668;21,546508;26,546508;20,8;49,1;21,58194 9 01.01.2014;00:44:00;21;21,83385;23,472668;21,546508;26,546508;20,8;49,1;21,58194	59

Aperçu de la fenêtre avant réglage

XML wizard (ASCII import version 3.2.1.2 Beta)	XML wizard (ASCII import version 4.0.0.1)
Row repeator Vin Common Decinal impeator Vin Secondar Decinal impeator Common Column impeator Secondar Decinal impeator Common Column impeator Secondar Decinal impeator Common Endotade time Impeator Column impeator Secondar Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Endotade time Implementation Secondar Secondar Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Secondar Secondar Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Secondar Secondar Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Secondar Secondar Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Secondar Secondar Impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal impeator Secondar Secondar Impeator Decinal impeator Decinal impeator Decinal im	Channel (Data column 3) Channel (Data column 3) Converting the column 3) Converting the column 3 Conve
Zone d'Info et Menu	Add a new channel Columns are incremented automatically.
X Abot P Preview ASCII Re IN Back Continue	X Abort Preview ASCII file The Back Create file
1 2 3 4 5 6 7 1 Threstand T2 '134, VEAN WD0.5FEED (n/ect)' '154, VEAN WD0.5FEE	Image: Strategy of the



ASCI1 import tool

Choisir "semicolon" ou "point-virgule" pour "Column separator" "séparateur Colonne» et "comma" ou «virgule» pour "Decimal separator" «séparateur décimal» si vous souhaitez importer l'exemple CSV-fichier.

	-Row separato	r	End of da	ata characte	Decimal separator	Clock settings		
	C \n\r		C Comma		Comma	Absolute tir	ne C relative tir	me
	C \n		C Semico C Tabula C Space	or		dd.mm.yyyy l Example: dd	nh:nn:ss,zzz 💌 .mm.yyyy hh:nn:ss,zzz	
	Column separa C Comma Semicolo C Tabulato C Space	ator on or	□ Ignore er	npty cells ssing cells	C Comma C Decimal point C Decimal point	Atten diffe	tion aux érents de date !	
fo								
fo	X Abc	ort	Preview ASCII file			Back	🖚 Cont	inue
fo	X Abo	ort 2	Preview ASCII file	4	5	Back	Cont	inue 8
fo	X Abo	ort 2 heure	Preview ASCII file 3 Temp_FT10_IS_8775 (degC)	4 Thermocouple_1 (degC)	5 Thermocouple_3 (degC)	Back 6 Temp_MTR265_1154 (degC)	7 Temp_1138 (degC)	inue 8 tempera
fo	X Abo 1 Timestamp 01.01.2014	2 heure 00:39:00	Preview ASCII file 3 Temp_FT10_IS_8775 (degC) 21	4 Thermocouple_1 (degC) 21,624754	5 Thermocouple_3 (degC) 21,67171	Back G Temp_MTR265_1154 (degC) 21,562286	7 Temp_1138 (degC) 26,562286	inue temper, 20,8
fo	X Abc 1 Timestamp 01.01.2014 01.01.2014	2 heure 00:39:00 00:40:00		4 Thermocouple_1 (degC) 21,624754 21,637806	5 Thermocouple_3 (degC) 21,67171 21,197132	Back Back Temp_MTR265_1154 (degC) 21,562286 21,537232	7 Temp_1138 (degC) 26,562286 26,537232	inue temper 20,8 20,8
fo	X Abc 1 Timestamp 01.01.2014 01.01.2014	ort 2 heure 00:39:00 00:40:00 00:41:00	Image: Preview ASCII file 3 Temp_FT10_IS_8775 (degC) 21 21 21	4 Thermocouple_1 (degC) 21,624754 21,637806 21,75764	5 Thermocouple_3 (degC) 21,67171 21,197132 21,240114	Back G Temp_MTR265_1154 (degC) 21,562286 21,537232 21,740356	7 Temp_1138 (degC) 26,562286 26,537232 26,740356	inue temper 20,8 20,8 20,8
ío	X Abc 1 Timestamp 01.01.2014 01.01.2014 01.01.2014	ort 2 heure 00:39:00 00:40:00 00:41:00 00:42:00	Image: Preview ASCII file 3 Temp_FT10_IS_8775 (degC) 21 21 21 21 21 21	4 Thermocouple_1 (degC) 21,624754 21,637806 21,75764 21,808948	5 Thermocouple_3 (degC) 21,67171 21,197132 21,240114 21,92859	Back 6 Temp_MTR265_1154 (degC) 21,562286 21,57232 21,740356 21,579102	Cont 7 Temp_1138 (degC) 26,552286 26,537232 26,577356 26,579102	inue tempera 20,8 20,8 20,8 20,8
hfo	X Abc 1 Timestamp 01.01.2014 01.01.2014 01.01.2014 01.01.2014	2 heure 00:39:00 00:40:00 00:41:00 00:42:00 00:43:00	Image: Preview ASCII file 3 Temp_FT10_IS_8775 (degC) 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	4 Thermocouple_1 (degC) 21,624754 21,637806 21,75764 21,808948 21,839026	5 Thermocouple_3 (degC) 21,67171 21,197132 21,240114 21,92859 29,764086	Back 6 Temp_MTR265_1154 (degC) 21,562286 21,57322 21,740356 21,579102 21,63971	Cont 7 Temp_1138 (degC) 26,562286 26,573722 26,740356 26,579102 26,63971	inue 8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8

Aperçu de la fenêtre après réglage

Appuyez sur "Continue" pour Continuer.

Etape V: configure les voies.

1. Comme votre date est sauvée dans la colonne 1 et l'heure , dans la colonne 2, vous devez écrire cette information

	XML wizard (ASCII import version 4.1.0.8)	
Depuis :	Channel (Data column 3)	Data column 3 Data column 3 First data row 2 Time column(s) 1 C Date-/time-column 1 C Date 1 Time 2 Additional microsecond column
	Time column(s) Date-/time-column Date Date Additional microsecond column	

2. Comme vos données commencent dans la colonne 3, ligne 2, vous devez remplir:

XML wizard (ASCII import version 4.1.0.8)		
Channel (Data column 3)	Channel (Data column 3)	Data column 3 Data column 3 First data row 2



- ASCI1 import tool
- 3. Définir le nom et l'unité de la voie
 - a. Le nom de la voie est défini dans la colonne 3, ligne 1 et vous avez besoin d'écrire

	Channel (Data column 3)
Channel (Data column 3)	Channel name
	C C Column 3 Row 1
	Channel unit
	0
	Column Rou

b. L'unité de la voie est définie manuellement et vous avez besoin d'écrire l'unité

	hannel unit	
œ	°d	
С	Column Row	

- 4. Dans le fichier que vous avez 8 voies avec des mesures, de sorte que vous devez appuyer sur 7 fois pour créer toutes les voies
 - a. Cliquez sur D pour créer une nouvelle voie

File Language Help		
Delphin Technology	XML wizard (ASCII import version 4.1.0.8)	Channel (Data column 4) Channel name C Column 4 Row 1 Channel unit C Column Row Row

b. Attention, l'unité de la voie 7 est définie manuellement en % HR pas en °C.

File Landuade		
De	Channel (Data column 3) Channel (Data column 4) Channel (Data column 4) Channel (Data column 5) Channel (Data column 7) Channel (Data column 7) Channel (Data column 8) Channel (Data column 8)	Channel (Data column 9)
		Channel ID

5. Pour la voie 8, on devra avoir les informations suivantes

# ASCII import version 4.1.0.8	AME Wizard (ASCII Import Version 4.2.0.0)	and an other states where the states	
File Language Help Delphin Technology	Channel Data column 3 Channel Data column 3 Channel Data column 3 Channel Data column 5 Channel Data column 7 Channel Chan column 7 Chan colu	Channel (Data column 10)	Data column Data column Data column T0 Fitt data row Time column(s) C Date T C Date T C Date T C Date T C Data type Float C Data type Float C Data type C Column Row Row C Column C C Column C C Column C Column C C Column C Column C C C C Column C C C Column C C C Colum
	Fixed channel IDs	0	



6. Appuyez sur Create file ; "Créer un fichier" "pour finaliser l'importation ASCII. Vous devez donner un nom de fichier.



7. Appuyez sur Convert "convertir "

File Language Help		
	Select ASCII / CSV file ASCII file: C:\Users\owillequet\Documents\delphin\DOC français\ASCII Import To Configuration file (optional): C:\ProfiSignal\Config\Asciilmport\DimD\W.xml	
	Convert	

Etape VI: on a besoin de recevoir le message suivant si le support est réussi

ASCII import version 4.1.0.8	
File Language Help	
	Select ASCII / CSV file ASCII file: C:\Users\owillequet\Documents\delphin\DOC français\ASCII Import To Configuration file (optional): C:\Prof/Signal\Config\Ascil/mport\DimDW.xml
Delphin	Information The measurement data file was correctly created with 88 values. C:\Users\owillequet\Documents\delphin\DOC français\ASCII Import Toof\104363_CONFIG_20150601T144940_2.hds
Show log	ОК
30.07.15 09:38:33.051 [Info] [N: 30.07.15 09:38:32.384 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.633 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.633 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.628 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.026 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.024 [Info] [N: 30.07.15 09:38:31.024 [Info] [N:	ne] [16cc;MainThread] The measurement d ne] [16cc;MainThread] Conversion completions] [16cc;MainThread] ASCII file is beiled and] [16cc;MainThread] The following measurement] [16cc;MainThread] The following measurement] [16cc;MainThread] & channels found] [16cc;MainThread] Converter configuration succome] [16cc;MainThread] Selected XML conforme] [16cc;MainThread] Converter success
< [• a



Etape VII: Le programme créera un fichier: 104363_CONFIG_20150601T144940_2.hds, que vous pouvez ouvrir avec votre logiciel ProfiSignal



Avec le fichier XML, vous pourrez convertir les mêmes fichiers CSV qui auront le même format et présentation.

Notre équipe de support est disponible pour toute question que vous pourriez avoir à propos de l'outil d'importation ASCII.

Veuillez bien consulter les notes fournies et le manuel d'utilisation. Pour plus d'informations, Contactez :



156/220 Rue des Famards – 59173 FRETIN. Téléphone : 03.20.62.06.80 Télécopie : 03.20.96.95.62 <u>contact@dimelco.com</u>