PG5 Starter Training Application file system Claudio Alfonsi | 2013-02-13



### Application file system Introduction













#### Matériel nécessaire :

- Notebook ou PC
- PCD1 E-Controller
- Câble USB
- Print de simulation
- Câble Ethernet
- Energy Meter starter box

#### Logiciel requis

- PG5 Core au moins version 2.1.027
- Saia® Web Editor 5 (inclus dans PG5 Core)
- Java au moins version XXX

#### Les leçons nécessaires

- leçon 1
- leçon 2
- leçon 3 PG5 Core
- Ieçon 4 Web Editor
- (Energy Meter application)

#### Objectifs du cours «file system»

 Créer un fichier CSV avec des données de compteurs d'énergie ou d'autres données

saia-burgess

Control Systems and Component

 Une compréhension de base de la fonction de système de fichiers



### Application file system Introduction



#### **Explication / Introduction**

 Les variables du compteur d'énergie doit être écrit dans un fichier, de sorte que le cours de l'énergie produite peut être affiché visuellement.

Control Systems and Component

-ouraess

(Si l'application compteur d'énergie n'a pas été achevée, n'importe quelle variable peut être écrite dans le fichier à la place)

#### Ce qui est nécessaire pour atteindre cet objectif?

- Programme produite dans les leçons 3 et 4
- Connexion Ethernet vers le Saia® PCD1 E-Controller
- Moniteur avec navigateur web
- Boîte de compteur d'énergie
- (Programme de l'application compteur d'énergie)

s N	Microsoft Excel - Export_De.xls									
<b>B</b> )	<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>I</u> nsert	F <u>o</u> rmat <u>T</u> oo	ls <u>D</u> ata <u>W</u> indow <u>H</u> elp						
	💕 🖬 👌 I	🖪 🛕 💞 I	🖏   X 🖬 🕻	👌 - 🝼   🖉 - 🖓 - 🖓 😓 Σ -	• 2 🖁 🕺 🕹 🛍 🦓 1	.00% 🖣 🕜 💂				
¢	(2) 1	🚮 🕄 Favo	orite <u>s</u> •   <u>G</u> o •	C:\temp\Belimed\Version_1.2.7\Exp	oort_De.xls	• -				
	G23 -	fx								
	Α	В	С	D	E	F				
4	Α	В	С	D	E	F				
4 5	A	В	C Nummer	D Parameter-Name	E Wert	F Einheit				
4 5 6	A	В	C Nummer 1	D Parameter-Name 1	E Wert	F Einheit				
4 5 6 7	A	В	C Nummer 1 2	D Parameter-Name 1	E Wert 1400	F Einheit - °C/10				
4 5 6 7 8	A	В	C Nummer 1 2 3	D Parameter-Name 1 Türfreigabe: 1=Seite 1/ 2=Seite 2	E Wert 1400 2	F Einheit - °C/10 -				
4 5 6 7 8 9	A	В	C Nummer 1 2 3 4	D Parameter-Name 1 Türfreigabe: 1=Seite 1/ 2=Seite 2 Manteltemperatur	E Wert 1400 2 1300	F Einheit - °C/10 - °C/10				



### Application file system Introduction



s N	licrosoft Exce	l - Export_De.xl	s				
2)	<u>F</u> ile <u>E</u> dit	<u>V</u> iew <u>I</u> nsert	F <u>o</u> rmat <u>T</u> oo	ls <u>D</u> ata <u>W</u> indow <u>H</u> e	elp		
	📁 🖬 🔒	🛃 🛕   🖑	🕰   X 🗈 🕻	🛓 • 🛷   10 - (2 - ) g	🖌 😫 Σ	• 2 🕺 🕺 🔟 🦓 1	.00% 🔻 🕜
							1
¢	() 🖹 🖸	)   🚮 😋 Fav	orite <u>s</u> •   <u>G</u> o •	C:\temp\Belimed\Vers	ion_1.2.7\Exp	oort_De.xls	• -
	G23						
	Α	B	С	D		E	F
4							
5			Nummer	Parameter-Name		Wert	Einheit
6			1		1	1	-
7			2			1400	°C/10
8			3	Türfreigabe: 1=Seite 1/	2=Seite 2	2	-
-			4	Manteltemperatur		1300	°C/10
9				maneonormporatar		1000	0.10

#### **AutomationServer**

- L'AutomationServer intégré dans le PCD comprend, entre autres, un système de fichiers avec lequel l'utilisateur peut stocker des fichiers.
- Avec cette fonction, le PCD peut, par exemple, logger des données stockées dans un fichier CSV (compatible Excel), puis accéder à ces fichiers CSV à partir d'un PC utilisant le protocole TCP / IP.
- Ces valeurs peuvent, par exemple, être enregistrés de manière cyclique dans le PCD et affichés à l'aide des outils MS, comme Excel

### **Project Manager**



Graftec File (\*.sfc)

#### Créer un nouveau fichier Fupla

- «Applications.fup»
- Double-cliquez pour ouvrir le fichier

Si cette étape a déjà été fait dans un autre tutoriel application, il peut être ignorée.



## Application file system Project Manager

#### Créer un nouveau fichier Fupla

- Sélectionnez l'onglet «Page»
- Faites un clique droit et insérer une page
- Renommez la page comme File\_System
- Changez le commentaire Log in CSV

Device1 - Saia Fupla Editor - [Applica	ions.fup]									Si vous ne	e voulez pas que d	les connect	teurs s
File File View Device Online	Mada Diada	Dama Mindawa Ulaha	The second second							crees auto	maliquement dan	s une nouv	elle pa
File Edit View Device Online	Wode Block	Page Window Heip		•						Fupia, elle	peut etre desactiv	vee avec:	
나 두 님 🕲   속   % 🖷 앱   드	🗧 🗄 👬 🖓	) 🕼 🖉 🚦 📴 🔮	5ym 18: 12 12	N 39 🗅 🗉	×   +	1 👪 🕂 🦉 👯	📴 🗅 📴 : LA 🔍	<u>eq</u>		Vue 🗆 🗆 🕻	Options de Nouvell	le page ave	ec des
Page Navigator 4	× Applicat	ions.fup	4 ▷ × Prop	perties			ģ	×		connecteu	irs côté = Non		
COB Applications			Page					-		In options			
L Energy Meter: Capture det	,									U Workena	C0		
2: File_System; Log in CSV			· · · · ·	¥   11						Span to g	rid	Vac	
3: Email, Send Data			E 🕞 Gei	neral						Keen def:	ault ratio	No	
			(Na	ime)		File_System				Horizonta	d move	Var	
			Cor	mment		Log in CSV		-		New page	a with ride connectors	No	
			Der	crintian				-		Adjust di	alog and 2D drawing	No	
				copuon						Aujust un	alog and 20 drawing	12.0	
			····	•		82:54				E Laber Size		12, 5	[
			E Cor	ndition									
e_System			Disi	abled		No	Page Navig	tor $\frac{1}{4} \times \sqrt{A}$	pplications.fup Applica	tions .fup *			
									······································				
								OB_0					
Selector 🔤 Page Navigator			- F				<u>.</u> 1	Open Page		Enter			
and a second sec	2												
öymbol Editor								New Block		<ul> <li>Image: Image: Ima</li></ul>			
E∷ III   ↑ ↓   * A C S	T   က က 🔎	ind: Type a substring to	ofind - ⊡@ ₩0					Insert Page	N	Ins			
Symbol Name	Туре	Address/Value	Comment	Actual Address	Tags	Scope		Delete	13	Del			
► □ Applications.fup	ROOT												
🔁 – 🚞 SEnergy	GROUP							Cu+	-				
🕀 — 🚘 Application	GROUP							age Navigator	ф.	×			
E- Communication	GROUP												
Applications	COB			1		Local	E		auons				
All Publics   System   Applications.fup ×								🔝 1: Energy	/_Meter; Capture data				
dy Blo	ck: COB Applicatio	Page: File System 80%	6 Pos:58x19			OFFLINE		2: File_S	ystem; Log in CSV				
ay Dio	en constipuedato	r uger me_bystem   00x				or carte		3 Emails	Send Data				
								j. Email,	Serie Data				



### **Programme file system**





#### File system

- Pour sauvegarder des données sur le système de fichiers, le système de fichiers doit être initialisé
- Il peut également être nécessaire pour créer la structure de répertoire dans le système de fichiers. Par la suite, les données du PCD peuvent être stockées dans un fichier sur le système de fichiers

#### Mise en place des FBox file system

- Positionnez la FBoxes: Memory Management et LogToFile
- Fonction de recherche dans le navigateur des FBox
- Connectez les entrées et sorties des FBox
- Branchez une valeur qui a été lu par le compteur d'énergie



# Application file system Programme file system

#### Set up initialisation

- Dans les options de la FBox Memory, sélectionner «Internal» (pour la mémoire interne)
- Renommez la FBox comme «Internal»
- Sélectionnez l'extension de fichier «CSV»
- Relier les entrée de la FBox (FBox Enable = 1)

4 Þ ×	Properties	τ, ×			
internal	File System:Memory Management	•			
Memory	🗄 🛃   »				
-Enable Memory-	🗆 General				
-Format Busy-	(Name)	Internal			
Comp Used-	Comment				
-AutoCmp Free-	comment			Internal	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Relsd-	Adjust Parameters			Memory	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Status-	PCD Memory	Internal 💌 🗉		-Enable	Memory -
Error—	Block size	Internal		Format	Bugu
	Auto compression	M1 On board		- Format	Dusy T
	Common file properties	Slot 0	· · · · [0]	-•Comp	Used+ · · · ·
	Group ID	Slot 1		AutoCmp	Free States
	Group Access	Slot 2			Dolod
	Index length	Slot 3			Reisu
	File extension	CSV			Status + · · · · ·
	Value separator	Semicolon			Error H
	III-I Static Symbols			<b>`</b>	

Les entrées des FBox doit toujours avoir un signal appliqué



### **Programme file system**



#### Configurer la FBox LogToFile

- La FBox LogToFile écrit des données dans le fichier
- Définisez la référence «Internal» Cette boîte de fonctions doit référencer le nom FBox mémoire! (Dans cet exemple: Internal)
- Réglez l'horodatage sur EU time
- Ecrivez le symbole «Application.FileSystem.Path» dans la champs DIR
- Ecrivez le symbole «Application.FileSystem.FileName» dans le champs File field
- Entrez le nom du ficher «LogFile» dans le symbole «FileName»



Select	tor 🔚 Page Navigator	•		_		III Taut Edit - Analiantian Fil	
Symbol	Editor				P	Text Edit : Application.File	esystem
E E	+ +   =   A C S T	🗠 🖂 🔎 Find:	Type a substrir	ng to find		Definition	
Syl	mbol Name	Туре	Address/Value	Comment		Fixed size	Lharacter Set
8	Applicationsfup	ROOT				]	ANSI
	🖶 – 늘 SEnergy	GROUP				Content	
	🛱 📬 Application	GROUP				"LogFile"	
	FileSystem	GROUP					
	— 💫 Path	TEXT					
	- 🔁 FileName	TEXT					
	🕀 — 🚞 EnergyMeter	GROUP					
		COB					
	- S Energy_Meter	PB					
	- Senable	F					
	- System	PB				Help	OK Cancel
e					-		

#### Saia<sup>®</sup> PCD 9 | Faszination Saia Tutorial | Saia-Burgess Controls | www.saia-pcd.com



# Application file system Programme file system

#### Configurer la FBox LogToFile

- Rentrez le chemin «/Webpages» dans le symbole: «Application.FileSystem.Path»
- Le chemin «/Webpages» est maintenant créé. Il contient toutes les pages Web. Il ne peut donc être créé en premier.

L	🖸 Sele	ector 🔚 Page Navigator			_	Text Edit : Application.Filesystem.Path TEXT
	Symb	ool Editor				
Γ	E	🔠   🛧 🕂   🏪   🕂 C   S   T	🛛 🗠 🔎 Find	: Type a substri	ng to find	
		Symbol Name	Туре	Address/Value	Comment	Fixed size Character Set
		⊡ ¬ Applicationsfup	ROOT			ANSI 🗸
		🟚 💼 SEnergy	GROUP			Contant
		🔁 🔁 Application	GROUP			
		🛱 🔁 Filesystem	GROUP			"/webpages"
		🛛 🗕 💫 Path	TEXT		]	
		🕸 — 늘 EnergyMeter	GROUP			
		— 🎭 COB_0	COB			
		— 🎭 Energy_Meter	PB			
		— 🎭 enable	F			
		— 🐴 File_System	PB			
						Help OK Cancel



### Activer les FBox file system

Standard	
Filter start delay 🔹 📿 😭	
🖻 Timer	
Pulse	Internal
<b>U</b> Start delay	Memory 🔘 👘 👘
FBoxes can be found	Enable Memory
directly with the filter	Format Busy
function.	Comp Used
	AutoCmp Free
	Relsd Relsd
	Status
	Error
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	refinternal
Application Filosy	
[ Application: These	stelli.Log - Exec Busy
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
SEnergy.ALD1	1_0.Ph_U=ValError+
	Application.File
	File Application.File
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

L'application Compteur d'énergie existe



L'application Compteur d'énergie n'existe pas

#### **Activation des FBoxes**

- définisez le symbole «Application.FileSystem.Log» comme flag (F) pour déclencher le «Write» commande
- Le symbole «Application.FileSystem.Log» doit etre public, car il sera accessible plus tard par le projet Web

	Π	- 🗞 TotalConsumption	R		Local	
•		— 🔶 Log	F		Public	7
	П					h

Si la «demande Compteur d'énergie» leçon a déjà été réalisée:

Appliquez le symbole «SEnergy.ALD1\_0.Ph\_U» à l'entrée «Val»
 > Le contenu de ce symbole (Tension en l'occurrence) sera écrite dans le fichier

Si la «demande Compteur d'énergie» leçon n'a pas encore été achevée:

 Définissez le symbole «Application.Filesystem.Dummy» comme un registre (R) → Le contenu de ce symbole sera écrite dans le fichier

#### Compiler et charger les projets

### **Compiler et charger le projets**

#### Générer des entrées log

- allez en ligne
- Utilisez le zoom pour afficher la valeur à l'entrée «Val»
- Double-cliquez sur «Application.FileSystem.Log»
  - Avec le symbole d'impulsion, une valeur peut être écrite dans le fichier. En appuyant plusieurs fois, plusieurs valeurs peuvent être écrites.

		· · · · · Internal						
		Memo	irv					
		Enabl	le Merr					
				<sup>101 y</sup> [				
		· U - · · orm	at B	usy†. : : : :				
		· _ <b>_ −</b> Comp	o U	sed — · · · ·				
		- O- AutoC	Cmn F	ree-				
			D					
			1.0	isu	Edit Data [[	Device1]		💌
			Sta	atus —	Tupo:	Address	Linite:	
			E	rror+++++	Type.	Address.	Units.	- I · ·
						2125	Binary	
					Current Va	lue:		
					0			- 1 × ×
		refinter	nal:					
			Filo		New Value			
(			1 110					
i i i 🔨 i App	ilication.Filesystem.	Log	B	usy <del>+</del> : : :			/	
		0 2	26 0	)ver+	Hala			יין ר
	SEnergy ALD1 0.P	h U=Val	F	rror -	Пер		CIUSE	
		Dir	Application E	ilo.				
			Application.	ne				



### **Télécharger le fichier CSV**

Fi	refox 🔻	_	_				Té	léch
S	Basic_Web	+	•		· .			En
4	🕘 192.168.12.82/logfile.csv							<b>&lt;</b>
Saia S	upport Site 론 Zeiterfassung 🗔 Goog	le site	es <u>Saia</u> Feedbacl	cs (MI's) 📘	Goog	e Docs 🌄	Goo	Da
ſ	Öffnen von logfile.csv				×			19
	Sie möchten folgende Datei herunterl	aden:	:					En
	🖳 logfile.csv							P0
	Vom Typ: Microsoft Excel Com Von: http://192.168.12.82	ma Se	eparated Values	File (405 B	/tes)			da
	Wie soll Firefox mit dieser Datei verfa	hren	?					
	<u> Ö</u> ffnen mit Microsoft Excel	(Star	ndard)		•			
	Datei speichern							
	Eür Dateien dieses Typs imme	er dies	se Aktion ausfü	hren				
							-	
			OK	Abbr	achan		)aten I	Überprüfen
			OK	ADDI	echen		` =	= =
		_		_	-		<u>∖</u> - ≡	= =
			Zwischenablage B1	-	fr (	chriftart	Γ <sub>31</sub>	
			A	в	С	D	E	F
		1	02:28:11	6507				
		2	02:28:11	6507				
		3	02:28:12	6507				
		4	02:28:12	6507				
		5	02:28:13	6507				
		6	02:28:13	6507				
		0	02:28:13	6507				
		9	02:28:14	6507				
		10	02:28:14	6507				
		11	02:28:15	6507				
		12	02:28:15	6507				

#### élécharger le fichier CSV avec le browser

- Entrez le chemin dans le browser <IP Controller>/<Filename.csv>
- Dans cette exemple: 192.168.12.82/logfile.csv

Ansicht Zei Ve Ausrichtung

G

- Enregistrer et ouvrir le fichier
- Pour chaque impulsion, la valeur de l'entrée «Val» a été écrite dans le fichier





Écriture d'une valeur dans le fichier devrait être possible via l'interface web

En outre, il doit être possible de télécharger le fichier dans le navigateur





#### Ouvrez le projet Web à partir de la Leçon 4

#### 🗅 🖻 🔤 📾 📾 E Créer une nouvelle page «Options»

- Créer un nouveau fichier «Options.teq»
- Faites un clique droit sur la zone de dessin pour ouvrir les Teq View Configurations
- Sélectionnez Background.teq pour le fond

#### Mettre en place saut vers la nouvelle page

- Ouvrir la page: Start.teq
- Placez un bouton
- Ouvrez les options





- Ouvrir l'onglet «Repaints»
  - Sélectionner «Edit a Source», Type = File
  - Parcourir pour select file: mail.gif
- Ouvrir l'onglet «Actions Jump»
  - Mettre en place un «View Jump» vers la nouvelle page: Options.teq

	Hide Disab	le Painter	Border Advanced	Text Advanced	Eurotion Keye	
	General	Hepaints	Actions Set Variables	Actions Loggle Increment Variable	Actions Jump	
4	Jump View Jump	View Name	Options.teq			
	🔲 Back Button					
	🔲 URL Jump					



Hide Disable	Painter	Border Advanced	Text Advanced
General 🤇	Repaints 🔰	Actions Set Variables	Actions Toggle Increment
Edit a Source 1	Type STRING	>	<b>_</b>
Name	Save Data		-
🔲 On Condition			

Hide Disable Painte	r	Border Advanced Actions Set Variables	Text Advanced	Function K	eys 
	repairies	Fictions Cot Fanables	Actions roggie incremen		is Jui
Cal Var Un Mouse DUWI	Ture DDO				]
	Type  110				Ν.
Name				- SNect	)
Value					00
,	G Brow:	se For Symbol [Tutorial]			х
C On Condition			_		_
) On condition	Group/	Symbol A	lype	Address/Value	Ľ
		Global			
	÷.	Application	GROUP		
		Application.FileSys	GROUP		
		Log		2059	
- Set Var On Mouse UP-		Basic	GROUP		
🔽 Set A Variable	Тур 🗼	🗀 IO	GROUP		
Name		🧰 S	GROUP		
ivane	i.	Energy SEnergy	GROUP		-
Value					
On Condition	•				۱Þ.

Repaints

Type PP0

General R

🔽 Set A Variable

Écrire	des	données	avec	un	bouton

- Ouvrir la page: Options.teq
- Insérez un bouton de changement du couleur
- Renommez le bouton comme «Write Data»
- Sélectionner la fonction «Set A Variable On Mouse Down» dans l'onglet «Actions Set Variables»
- Type PPO
- Sélectionner le symbole «Log» (déclencheurs d'écriture des données du journal)
- Entrer Value = 1
- Faites la même chose pour «Set a Variable on Mouse Up», mais la Enter Value = 0
- Quittez en cliquant sur OK
- Un clic de souris sur le bouton déclenche une impulsion au flag «Log» et la valeur actuelle sera écrit dans le fichier \*. csv

• •	۰.	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		•	·	·	·	·	·	·	·	·	·
•	Ε.	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
•	Υ.	·	·	•	•	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
1	÷.	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	1	Г																	T	·	·	·
1					•	1		ŝ	á١	ιė.	Ď	át	á.	•			1		Ł	•	•	•
1	1					1	1	×	4,	Ŷ	Ŷ	<b>.</b>	۳.	•			1		Ŀ	•	•	•
n																				•	•	•
ŀ.	•	·	·	•	•	·	·	•	·	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
ŀ.	·	Г	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	T	•	•	•
ł.	·		•		•		•	$^{\circ}$	2'n	e i	Бíл	ste	÷	•		•			Ł	•	•	·
r.	·		÷	÷	÷	÷	÷	2	2,5	1,1		ate		÷	÷	÷	÷	÷	Ł	·	·	·
1	·																			•	•	•
н.	·	·	·	·	·	•	·	·	•	•	·	·	·	·	•	•	·	·	·	•	•	•
Υ.	·	·	·	•	•	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
•		·	•			·				·			•	·			·					

Value 1	
On Condition	
Set Var On Mouse UP	
I Set A Variable Type PPO	<b>•</b>
Name Application.FileSystem.Log	✓ Sel
Value 0	

Actions Set Variables

Actions Toggle Increment Variable

Actions Jun

-



·	·	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•
1	Г																	ĩ	•	•	•	•	•
÷		2	2	2	2	2	\$	ą٧	ė	Þ	át	á.	2	2	2	2	2	l	:	:	:	:	:
·	·	·	·	·	·	·	·	÷	•	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	•
·	Г		-	-	-			_				_						τ.	·	·	·	·	·
(	T	:	Ì	÷	Ĵ	Ĵ	0	)e	ť	Dja	ata	a)	Ì	Ì	Ĵ	Ì	÷	ľ		)	:	:	:
· · ·																							
					•	•	•	•	•	•	•						-	~		•	·	·	·
:			÷	÷	÷							÷	·	-	÷	-	-	-		:	:	:	:

Saia<sup>®</sup> PCD

#### Ouvrir le fichier CSV avec un clique de bouton

- Ouvrir la page: Options.teq
- Insérez un bouton
- Renommer bouton comme «Get Data»
- Mettre en place un saut URL pour le fichier http://<IP Controller>/<Chemin dans le répertoire page >/<Filename.csv> http://192.168.12.82/LogFile.csv

#### Mettre en place un saut en arrière à la page d'accueil

- Ouvrir la page : Options.teq
- Insérez un bouton et préciser l'image: house\_VGA.gif
- Mettre en place un «View Jump» sur la page: Start.teq





# Application file system Télécharger le projet



Project Tree	7 × ter start delay	- 2 🖻	
Project Tree  Tutorial - PCD1.M0160E0  Properties  Confine Settings  Project Configurator  Duild Options  Program Files  Applications.fup  Surger  Surger  Custing Files  C	ter start delay     Timer     Puise     Puise     Puise     Puise     Puise     Puise     Poise     Project: Web_Server.wsp     Basic, Web Mn     Basic, Web Mn     Basic, Web Nn     Basi	C V214	VEB Server Content FileName Background teq Basic, Web khml Basic, Web khml Basic, Web ktr bub_VGA.git bub_VGA.git Industres aia6_15_02_jar mal.git Masters aia6_15_02_jar mal.git Masters aia6_15_02_jar mal.git Masters aia6_15_02_jar mal.git Masters aia6_15_02_jar mal.git Masters aia6_15_02_jar Masters aia6_15_02_jar Maste
Linking: _Tutorial obj + Basic.obj + WE Lib files: stupilb3 obl To:Tutorial.pcd Tutorial.map Code size: 874 lines (3496 bytes) Text/DB size: 378418 bytes		<u>S</u> ettings	Start.teq

#### Compilation du projet Web Editor

- Enregistrez et compilez le projet Web
- Quittez l'Editeur du Web

#### Ajouter un nouveau fichier au Web Build

- Ouvrir le fichier WEB\_Server.wsp
- Ajouter tous les fichiers de contenu du serveur Web
- Créer avec «Generate Build»
- Exit

#### Compiler et charger le projet



# Application file system Tester la visualisation web



### Saia® PCD 20 | Faszination Saia Tutorial | Saia-Burgess Controls | www.saia-pcd.com