



# *IACHINE* SSIER S

1 PREAMBULE: DESACTIVATION DU CONTROLE DES COMPTES UILISATEURS WINDOWS VISTA	; 1
2 CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP DU PC	3
3 CONFIGURATION DU PARE-FEU WINDOWS	6
4 INSTALLATION DU LOGICIEL SOLAR.ACCESS	9
5 INSTALLATION DES MODULES DE COMMUNICATION	13
5.1 INSTALLATION DU SERVEUR DE PORT SERIE « IOLAN PERLE »	13
5.2 Installation du « Datalogger Web »	13
5.3 PARAMETRAGE RESEAU	13
6 INSTALLATION ET UTILISATION DU LOGICIEL DE RECUPERATION DE DONNEES SUR PROTOCOLE OUVERT	16
7 CONFIGURATION DU LOGICIEL SOLAR.ACCESS	16



# **DOSSIER TECHNIQUE**

Guide de paramétrage du PC

## 1 PREAMBULE: DESACTIVATION DU CONTROLE DES COMPTES UILISATEURS WINDOWS VISTA

Le contrôle des comptes utilisateurs est une fonctionnalité propre au système d'exploitation Windows Vista qui demande une ou plusieurs confirmations pour chaque action que l'utilisateur fait.

Il est plus pratique de désactiver cette fonctionnalité qui s'adresse plutôt aux utilisateurs débutants.

Cliquer sur démarrer



puis sur panneau de configuration.

Double-cliquer sur « Comptes d'utilisateurs »





Cliquer sur « Activer ou désactiver le contrôle des comptes utilisateurs ».







# 2 <u>CONFIGURATION DE L'ADRESSE IP DU PC</u>

Cliquer sur démarrer



puis sur panneau de configuration.



Double-cliquer sur le centre réseau et partage





Une fois le centre réseau et partage ouvert, cliquer sur « Gérer les connexions réseau »



Effectuer un clic droit puis sélectionner « Propriétés ».



Sélectionner « Protocole Internet (TCP/IPV4) » puis cliquer sur propriétés :

Connexion en utilisant	01	
NVIDIA nForce	Networking Controller	
		Configurer
Cette connexion utilise	e <mark>l</mark> es éléments suivants :	
🗹 👎 Client pour le	s réseaux Microsoft	
Planificateur	de paquets QoS	
Partage de f	chiers et d'imprimantes p	our les réseaux Mi
	C (TCD (ID	
Frotocole Int	emet version 6 (TCP/IP	v6)
Protocole Int	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP	v6) v4)
Protocole Int     Protocole Int     Protocole Int     Protocole Int     Protocole Int	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de découv	v6) v4) erte de topologie d
<ul> <li>Protocole Ini</li> <li>Protocole Ini</li> <li>Pilote d'E/S</li> <li>Répondeur of</li> </ul>	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de découv de découverte de topolo	v6) v4) erte de topologie d vie de la couche d
<ul> <li>✓ Protocole Ini</li> <li>✓ Protocole Ini</li> <li>✓ Pilote d'E/S</li> <li>✓ Répondeur of</li> </ul>	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de décoi v le découverte de topolo	v6) v4) erte de topologie d ie de la couche d
Image: Second state     Image: Second state       Image: Second state     Image: Second state       Image: Second state     Image: Second state	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de décoi v de découverte de topolo Désinstaller	v6) v4) erte de topologie d lie de la couche d Propriétés
	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de décol v de découverte de topolo	v6) v4) erte de topologie d tie de la couche d Propriétés
	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de découv de découverte de topolo Désinstaller	v6) v4) erte de topologie d tie de la couche d Propriétés
Image: Second secon	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de découve de découverte de topolo Désinstaller (Transmission Control Pro cole de réseau étendu p	v6) v4) erte de topologie d tie de la couche d Propriétés ptocol/Internet ar défaut qui
Image: Second secon	emet version 6 (TCP/IP emet version 4 (TCP/IP du mappage de découve de découverte de topolo Désinstaller Transmission Control Pro cole de réseau étendu p cation entre différents ré	v6) v4) erte de topologie d ie de la couche d Propriétés otocol/Internet ar défaut qui seaux

Remplir la fenêtre comme ci-dessous. On attribue donc l'adresse IP fixe 192.168.0.1 à l'ordinateur

Les paramètres IP peuvent être de réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur	éterminés automatiquement si votre rez demander les paramètres IP réseau.
🔘 Obtenir une adresse IP autor	natiquement
Ottiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	192 . 168 . 0 . 1
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :	
Obtenir les adresses des serv	veurs DNS automatiquement
() Utiliser l'adresse de serveur D	DNS suivante :
Serveur DNS préféré :	
Serveur DNS auxiliaire :	
	Avancá
	- And Decisi

Valider ces modifications en cliquant sur OK puis OK à nouveau.



### 3 <u>CONFIGURATION DU PARE-FEU WINDOWS</u>

Cliquer sur démarrer will puis sur panneau de configuration.

Une fois le panneau de configuration ouvert, cliquer sur « Pare Feu Windows »





Cliquer sur « Autoriser un programme via le pare-feu windows »



Sénéral	Exceptions	Avancé						
Les exc Pare-fe permet Le Pare réseau	eptions contr u Windows. A tre les commu -feu Windows public, <u>Quels</u>	ôlent le m Ajoutez un nications s utilise ac <u>sont les ri</u>	ode de le excep via le pa tuelleme sques li	communic otion de p are-feu. ent les pa és au déb	ation de rogramn ramètre locage (	s program ne ou de p s pour l'en d'un progr	nmes via le port pour mplacemen <sup>:</sup> ramme ?	t
Pour ac	tiver une exc	eption, co	ichez sa	case :				
Progr	amme ou port	i.						*
A	ministration o	listante						
As	sistance à dis	tance						-
BI	TS - mise en o	ache des	homolo	gues				=
Bu	reau <mark>à d</mark> istan	ce	1000000000	849 G. 249 M				
	nnexion à un	projecteu	ır résea	u				1.11
Co	ordinateur de	transact	ions <mark>d</mark> ist	tribuées				
Es	pace de collat	poration V	Vindows	8				
Ge	stion à distan	ice de Win	ndows					
Ge	stion à distan	ice des joi	urnaux	des évén	ements			
Ge	estion à distan	ice des tâ	ches pla	anifiées				
Ge	estion à distan	ice du Par	e-feu M	/indows				
Ge	stion des ser	vices à dis	tance					-
	<u>ation dos vol</u>	<u>imen à dir</u>	+		50 - 67	-	8 24	1224
Ajoute	r un program	me	Ajouter	un port.	Pr	opriétés	Supprin	ner
Me p	orévenir lorsq	ue le Pare	reu Wi	ndows bl	oque un	nouveau	programme	
				ОК		Annuler	Appl	ique

Cliquer sur « Ajouter un port »



Remplir alors la fenêtre comme ci-dessous puis valider par OK

identifier le numéro programme ou du se	et le protocole du port, consultez la documentation du ervice que vous voulez utiliser.
Nom :	PerleBox TCP
Numéro du port :	10001
Protocole :	TCP
Quels sont les risque	s associés à l'ouverture d'un port ?
Modifier l'étendue	OK Annuler

Valider par OK



### 4 INSTALLATION DU LOGICIEL SOLAR. ACCESS

Insérer le CD « Fronius Datcom » fourni avec la « Datalogger et Interface Box » dans le lecteur CD

Une fenêtre d'exécution automatique va s'ouvrir :



Cliquer sur « ouvrir le dossier et afficher les fichiers »

Double-cliquer ensuite sur l'exécutable « Solar.access »





Choisiss	ez la langue d'installation
E	Choisissez la langue d'installation dans la liste ci-dessous.
	Français (France) 🔹
	OK Annuler

Choisir la langue d'installation.

Le logiciel Solar.access nécessite l'installation de Microsoft SQL Server 2005 Express. Lancer l'installation en cliquant sur « Install »

État	Élément requis
En cours	Microsoft SQL Server 2005 Express

Une fois l'installation terminée, la fenêtre d'installation du logiciel Fronius solar.access s'ouvre automatiquement.





Cliquer ensuite sur suivant puis accepter les termes puis suivant et encore suivant.

Le programme d'installation demandera alors quel serveur de base de données utiliser. Sélectionner (local)\SQLEXPRESS puis valider avec « Suivant » puis sur « installer » :

FRONIUS Solar.access - Insta	allShield Wizard	. X
Serveur de base de donnée	S	E
Sélectionnez le serveur de bas	e de données et la méthode d'authentification.	
Sélectionnez le serveur de base Parcourir pour afficher une liste également déterminer la façon o actuelles ou un ID de connexior	es de données à installer dans la liste ci-dessous ou diqu de tous les serveurs de bases de données. Vous pouve d'authentifier votre connexion en utilisant vos information o SQL et un mot de passe.	ez sur Ez ons
Serveur de base de d		
A SHIPPLEARNES	Parc	ourir
(local)\SQLEXPRESS	S	
Contexton via :		
Informations d'authentifica	ation Windows de l'utilisateur en cours	
Authentification serveur a	avec ID de connexion et mot de passe ci-dessous	
ID de conn		
Mot de pa		
istallShield		
		ouler
		a luici





Une fois le processus d'installation terminé, cliquer sur « terminer »



### 5 INSTALLATION DES MODULES DE COMMUNICATION

### 5.1 Installation du serveur de port série « Iolan Perle »

→ Voir procédure d'installation dans dossier technique : « DTCR2000004A - Serveur de port série PERLE »

### 5.2 Installation du « Datalogger Web »

L'adresse IP de l'ordinateur dédié au système étant configurée pour être fixe (192.168.0.1). Il est nécessaire de donner une adresse IP fixe au datalogger pour permettre la communication avec le PC.

En cas de problème de communication, il faut basculer le commutateur du datalogger sur la position 169.254.0.180 et paramétrer l'ordinateur pour obtenir automatiquement son adresse IP. La communication (uniquement avec le datalogger) sera fonctionnelle et il sera possible de reconfigurer les adresses IP fixes.

### 5.3 Paramétrage réseau

Le commutateur doit etre en position «169.254.0.180 » sur le datalogger et le pc configuré en IP automatique.

Ouvrir le navigateur internet et entrer l'adresse suivante dans la barre d'adresse :

### http://169.254.0.180/

La page suivante s'affiche alors :

onius Datalogger Web - Opera				( <b></b>
er Editer Afficher Signets	s Widgets Outils Aide			
📋 Fronius Datalogger Web	0			
🔶 🔶 🖗 🍎 🖉	http://169.254.0.180/html/f	r/index.html		💌 🚼 Google
Fronius			Fronius Datalogger Web	
		vue d'ensemble actuelle		
Vue d'ensemble actuelle				
Vue de comparaison actuelle	and the second second			
Réglages	A Sector			
		116		
	Store 1			
		1.06 kW	10.00	
		2 kWh/d	Serie Second	
		2 kWh		
	Statistics of the local division of the loca			
			and a second	
	Réduc <mark>tion</mark> CO <sub>2</sub> de ce jour	1.06 kg		
	Réduction CO <sub>2</sub> totale	1.06 kg 0.94 €		
	Gain total	0.94€		
			Frontus International Chinal	



Cliquer sur « Réglages » dans la colonne de gauche de la fenêtre puis sur « Réseau ».



Voici la fenêtre qui s'affiche :

🂔 Fronius Datalogger Web - Opera					o x
Fichier Editer Afficher Signets	Widgets Outils Aide				
🗙 📋 Fronius Datalogger Web 🗙	•				<u> </u>
<b>4 4 → » 🙆 😚 /</b>	http://169.254.0.180/html/fr	/index.html		👻 🛃 Google	-
Fronius			Fronius Datalogger Web		
		Réseau	🤨 fr		
Vue d'ensemble actuelle					
> Vue de comparaison actuelle	Obtenir une adresse IP	statique     dynamique			
▶ Réglages	C	in a factor of the state			
▹ Mots de passe	Commutateu	r in se trouve en position par detaut :			
<ul> <li>Heure / Date</li> </ul>	Nom d'hôte	actif			
Vues					
<ul> <li>Logging</li> </ul>	Adresse IP	192 168 0 180			
Réseau					
<ul> <li>Solar.web</li> </ul>	Masque Subnet	255 255 255 0			
<ul> <li>Messages de service</li> </ul>					
<ul> <li>Informations système</li> </ul>	Adresse Gateway	192 . 168 . 0 . 1			
<ul> <li>Mise à jour du logiciel</li> </ul>					
	Adresse serveur DNS				
	Sa	uvegarder Annuler			
			Fronius International Gritith		

Remplir les champs tel qu'indiqué ci-dessus puis cliquer sur « sauvegarder ».



Page 14/16

Basculer alors le commutateur du datalogger sur « assigned IP ». Un bip signalera que le datalogger est maintenant accessible via la nouvelle adresse IP.

Re-configurer l'adresse IP de l'ordinateur en 192.168.0.1

Ouvrir le navigateur internet et entrer la nouvelle adresse du datalogger :

### http://192.168.0.180

La page d'accueil du serveur web doit normalement s'afficher, si tel n'est pas le cas, vérifier la position du commutateur, l'adresse IP de l'ordinateur et l'adresse IP du datalogger. Procéder à l'installation du logiciel Fronius solar.access (Voir paragraphe concerné) Les données sont maintenant accessibles par l'intermédiaire de l'interface web (données de base) ou du logiciel solar.access.



# 6 INSTALLATION ET UTILISATION DU LOGICIEL DE RECUPERATION DE DONNEES SUR PROTOCOLE OUVERT.

→ Se reporter au fichier « DTCR2000007A - Utilisation interface ERM »

### 7 <u>CONFIGURATION DU LOGICIEL SOLAR.ACCESS</u>

Cliquer sur Administration puis sur Installations et enfin sur créer une installation.

Accuell Administration	Installations PV	des installations		
réer la page d'accueil Installations +				
Traiter l'installation Supprimer l'installation Configuration courriel	Données de l'installation Données de module Données en option	Données de l'installation Nom de l'installation Pays Région fédérale Fuseau horaire Rémunération Devise Type de connexion Adresse IP	<ul> <li>erm</li> <li>France</li> <li>(GMT + 1:00) Amsterdam.</li> <li>[0,57</li> <li>EUR</li> <li>Ethernet</li> <li>[192.168.0.180</li> </ul>	Berlin, Bn 💌

Remplir les champs comme indiqué ci dessus.

Brancher le câble RJ45 « W6 » sur le port Ethernet du PC.

Cliquer sur « Enregistrer », le système va essayer de se connecter au datalogger.

On peut ensuite accéder aux différentes données du système en cliquant sur « installations PV » puis sur ERM.

