

Logiciel de surveillance UPSCAPO

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. Installation et paramétrage	1
1.1. Remarque.....	1
1.2. Instructions d'installation.....	1
1.3. Suppression du programme UPSCAPO	4
2. Description des fonctions.....	5
2.1. Affichage des informations de surveillance en temps réel .	5
2.2. Control [Contrôle]	10
2.3. Importer/Exporter les paramètres	11
2.4. Paramètres généraux	12
2.5. Configuration des courriels.....	18
2.6. Journal des données.....	19
2.7. Journal des événements	21
2.8. Schedules [Planification].....	23
2.9. Oscillograph [Oscillographe]	28
2.10. Alarmes d'événements d'alimentation	29
2.11. À propos.....	29

1. Installation et paramétrage

1.1. Remarque

- Système d'exploitation (OS) : Windows 7 / Server 2012 / 10 / Server 2016.
- Autres logiciels nécessaires :
 - Windows Installer 3.0 ou supérieur.
 - .NET Framework 3.5 ou supérieur.
- Périphériques : Utilisez un port série ou USB.

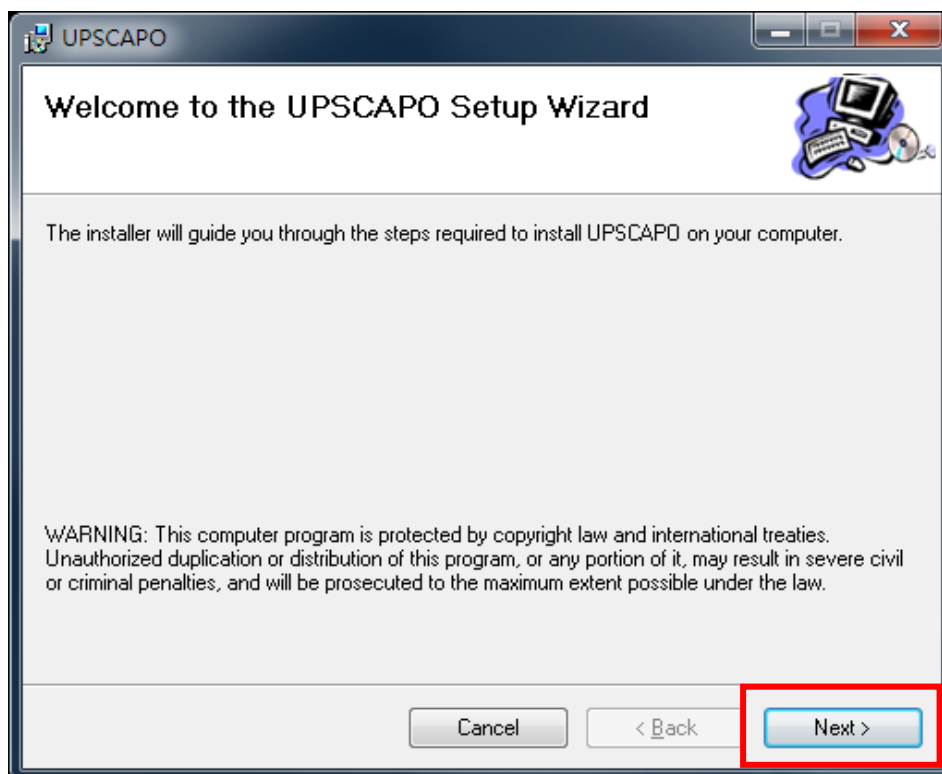
1.2. Instructions d'installation

Step 1 Ouvrez une session en tant qu'administrateur.

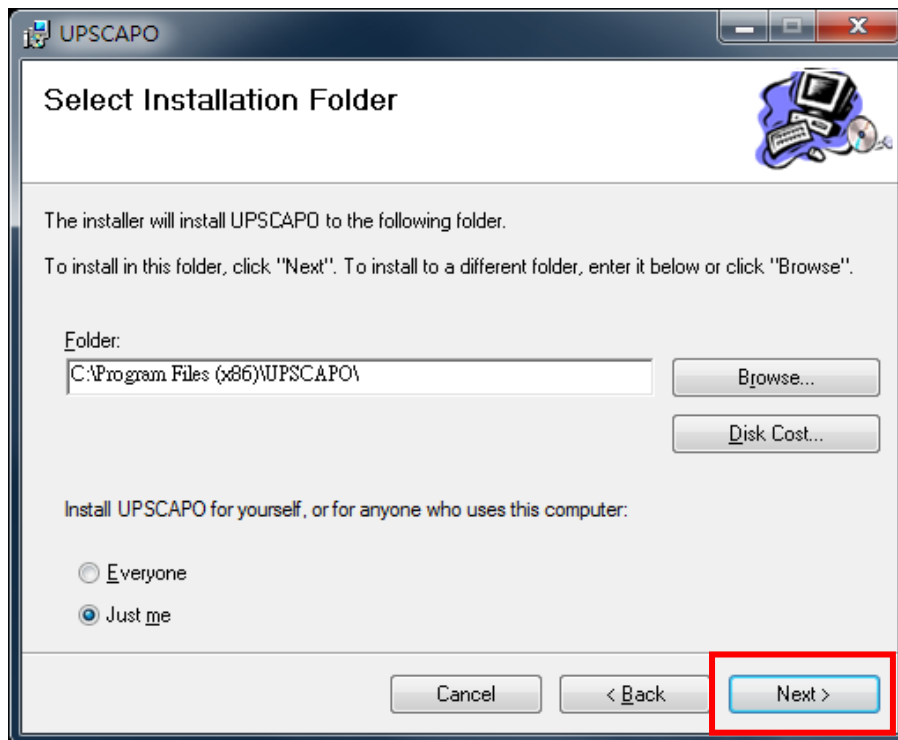
Step 2 Double-cliquez sur "Setup" pour exécuter l'installation.



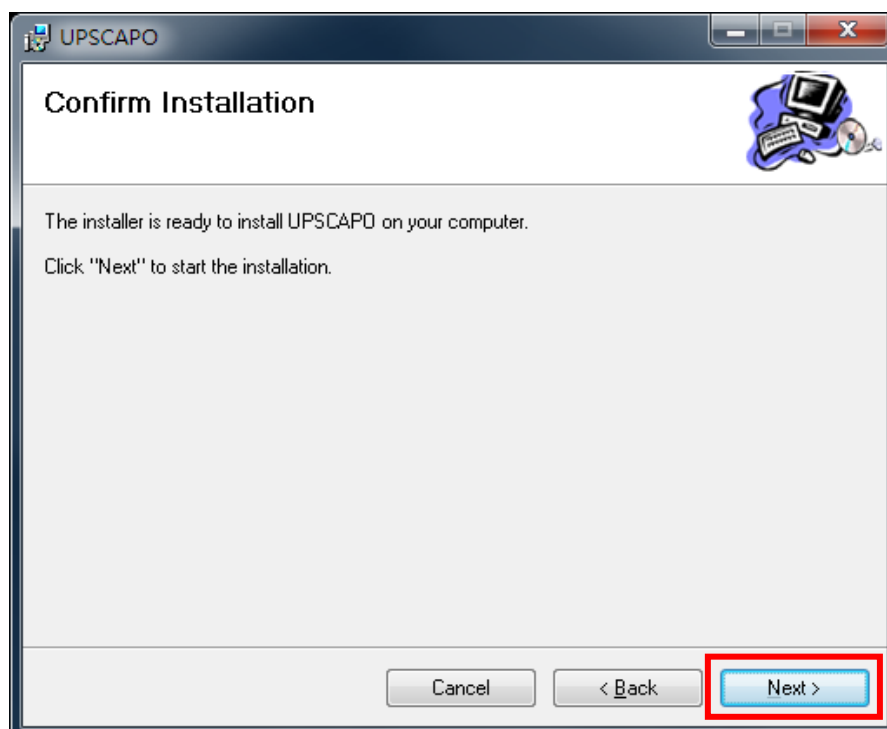
Step 3 Cliquez sur "Next" [Suite] pour continuer.



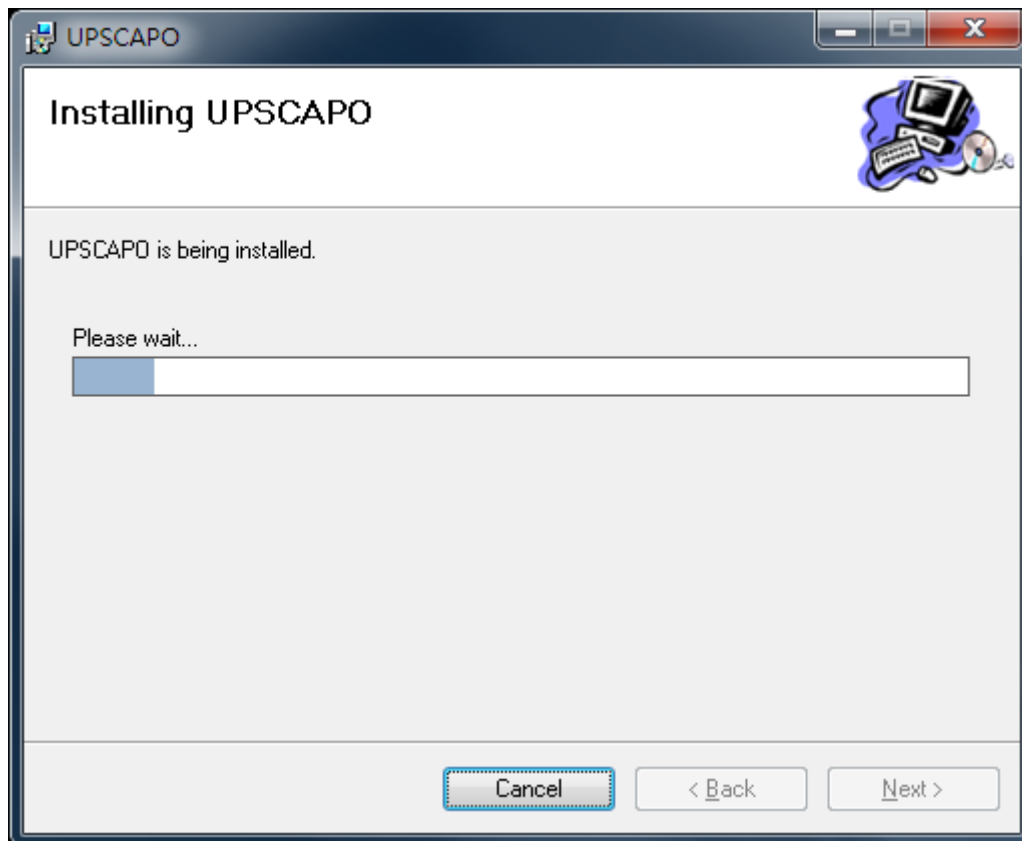
Step 4 Dans la fenêtre "Select Installation Folder" [Sélectionner le dossier d'installation], sélectionnez l'emplacement voulu pour le programme UPSCAPO (par défaut : C:\Program Files(x86)\ UPSCAPO). Choisissez l'utilisateur autorisé pour ce programme (vous-même ou tout le monde). Cliquez sur "Next" [Suite] pour continuer.



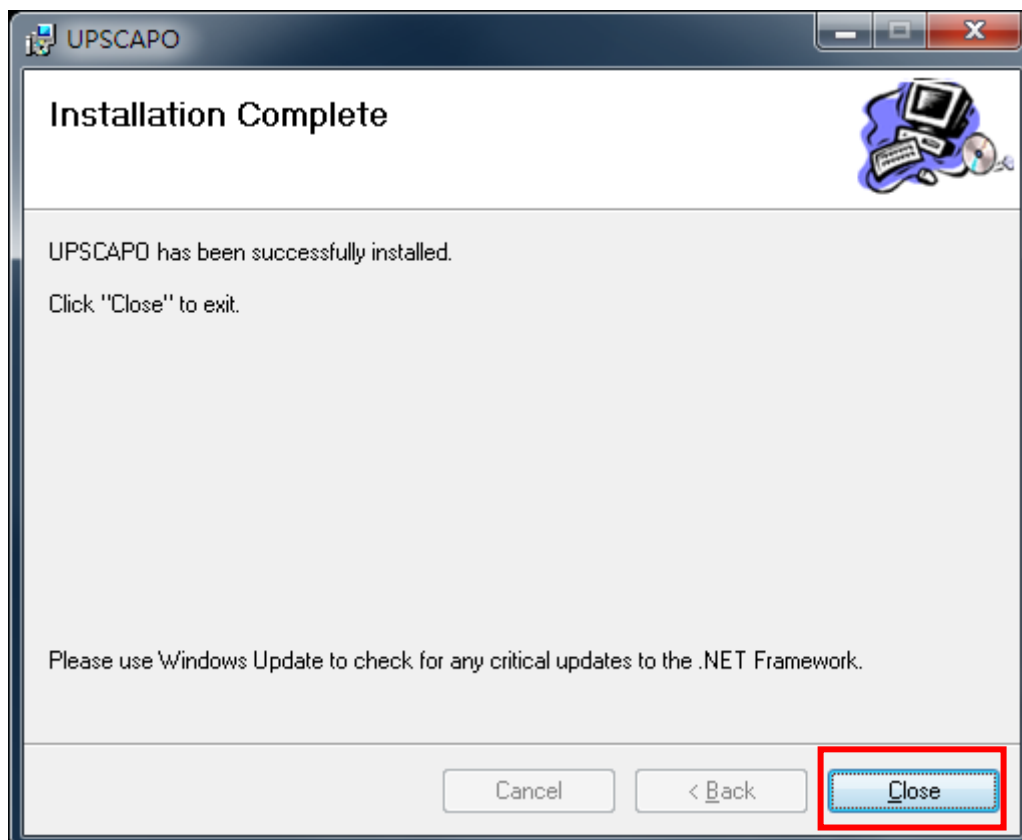
Step 5 La fenêtre "Confirm Installation" [Confirmer l'installation] permet de finaliser l'installation d'UPSCAPO. Cliquez sur "Next" [Suite] pour continuer.



Step 6 Installation du programme UPSCAPO.



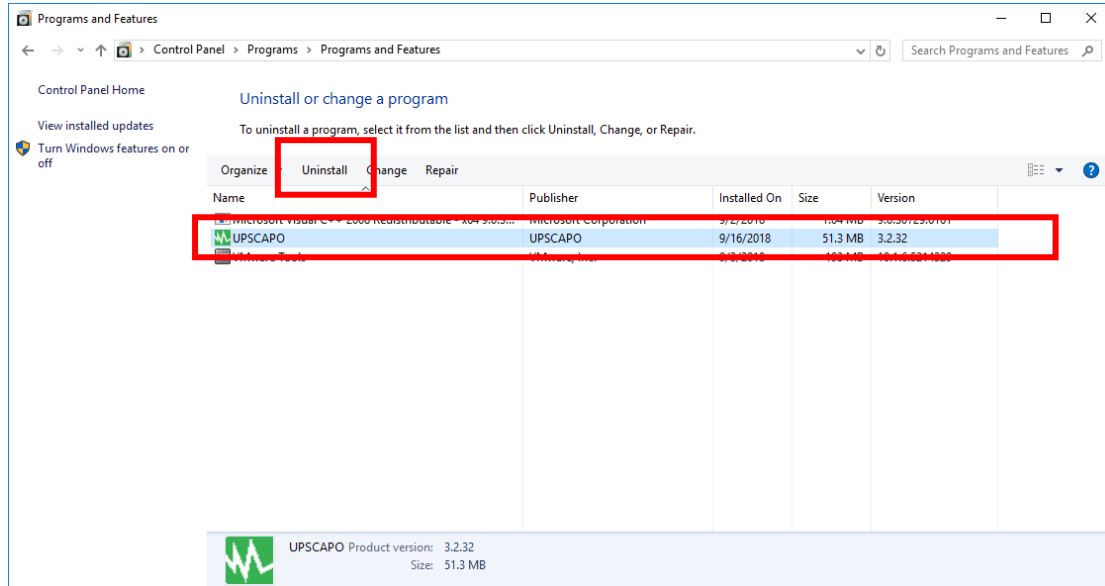
Step 7 Cliquez sur "Close" [Fermer] pour terminer l'installation.



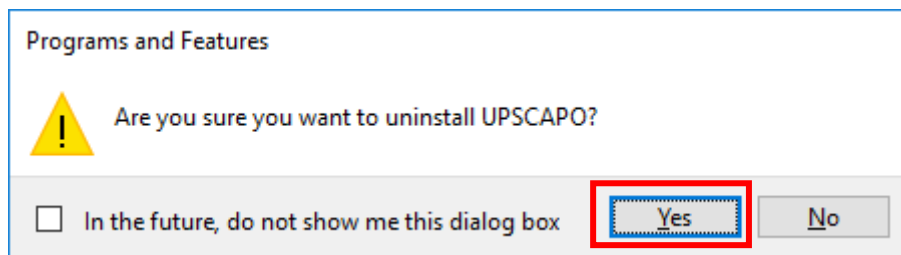
1.3. Suppression du programme UPSCAPO

Step 1 Selon la version de Windows, suivez la procédure de suppression de programme ou d'application.

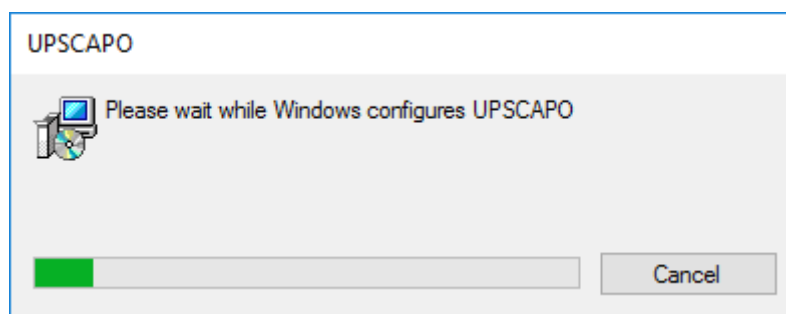
Step 2 Sélectionnez UPSCAPO et cliquez sur Désinstaller.



Step 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur "Yes" [Oui] pour confirmer la suppression d'UPSCAPO ou sur "No" [Non] pour l'annuler.



Step 4 La désinstallation est terminée lorsque la barre de progression arrive au bout. L'icône UPSCAPO disparaît alors de la liste d'ajout ou suppression de programmes.



2. Description des fonctions

Le programme UPSCAPO est un logiciel de surveillance de l'onduleur simple d'utilisation qui indique l'état de l'onduleur par connexion USB ou RS232. Il fournit en temps réel et clairement les paramètres d'un onduleur : tension d'entrée et de sortie, fréquence, température de l'onduleur, pourcentage de charge, capacité de la batterie. Ces paramètres de l'onduleur et les informations d'état sont enregistrés et affichés sous forme graphique et numérique.

Le menu "Schedules" [Planification] d'UPSCAPO permet de prédéfinir différentes commandes de l'onduleur pour exécuter automatiquement la répétition des tâches. En cas de coupure ou d'anomalie du courant de secteur, le logiciel UPSCAPO peut alerter automatiquement l'utilisateur par courriel. Les sections qui suivent fournissent des descriptions détaillées des fonctions élaborées d'UPSCAPO.

2.1. Affichage des informations de surveillance en temps réel

The screenshot displays the UPSCAPO software interface. At the top, a menu bar includes 'Control', 'UPS Settings', 'Logging', 'Schedules', 'Oscillograph', and 'About'. Below the menu is a table with the following data:

UPS name	Input Voltage	Output Voltage	Input Frequency	Battery Capacity
UPS 1	231.8 (V)	231.8 (V)	50 (Hz)	100 (%)

The main interface area is divided into several sections:

- B. Informations en temps réel**: A central area with a schematic diagram showing 'LINE' connected to 'UPS' which is connected to 'LOAD'. The UPS is represented by a battery icon. Real-time data is displayed: Input Frequency: 50 Hz, Input Voltage: 231.8 V, Output Voltage: 231.8 V, UPS Load: 0 %, Battery Capacity: 100 %, and Temperature: 30.0 °C.
- B1. Valeurs nominales**: A section on the right with an orange border containing nominal values: Rated Voltage: 230 V, Rated Current: 3 A, Battery Voltage: 24 V, and Frequency: 50 Hz.
- B2. Informations de l'onduleur**: A section on the right with a green border containing UPS information: Manufacturer: S.E., UPS Model: 750VA, and Firmware Version: GS1018AN.

A. Menus

Menu	Description	Remarques
Control [Contrôle]	Ce menu comprend : Start Self-Test [Démarrer le test automatique], Battery Discharge Test [Test de décharge de la batterie], Cancel Test [Annuler le test], Start Shutdown [Arrêter] et Cancel Shutdown [Annuler l'arrêt].	
Paramètres de l'onduleur	Ce menu comprend 4 parties : "Import Setting" [Importer les paramètres], "Export Setting" [Exporter les paramètres], "General Settings" [Paramètres généraux] et "E-Mail Configuration" [Configuration de messagerie]. 1. "Import Setting" [Importer les paramètres] : Importe le fichier des paramètres. 2. "Export Setting" [Exporter les paramètres] : Exporte le fichier des paramètres. 3. "General Settings" [Paramètres généraux] : Paramètres de communication, de langue et d'arrêt. 4. "E-Mail Configuration" [Configuration de messagerie] : Configuration de la fonction d'alerte par courriel.	
Logging [Journaux]	Ce menu comprend 2 parties : "Event Log" [Journal des événements] et "Data Log" [Journal des données]. 1. "Event Log" : Contient la liste des enregistrements d'événements, de commandes, d'alarmes, etc. 2. "Data Log" : Enregistre les paramètres de fonctionnement d'onduleur surveillés et enregistrés par UPSCAPO.	
Schedules [Planification]	Permet de planifier les événements et les commandes à exécuter.	
Oscillographe [Oscillographe]	Représentation graphique des paramètres d'onduleur enregistrés.	
À propos	Indication du numéro de version et du propriétaire de l'UPSCAPO.	

B. Informations en temps réel

Les informations relatives aux paramètres de l'onduleur s'affichent dans cette zone. (comme illustré ci-dessous)

Cette zone comprend les éléments suivants : "Icon page" [Zone d'icônes], "Value page" [Zone de valeurs], "Rating Information" [Valeurs nominales], et "UPS Information" [Informations de l'onduleur].

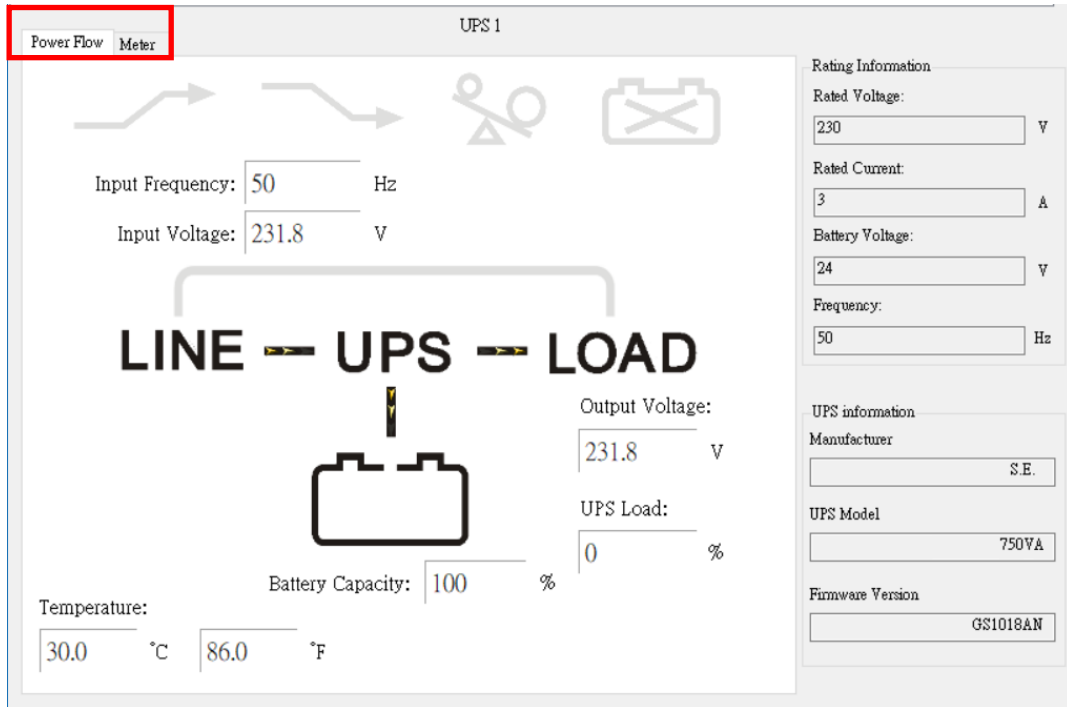
B1. Valeurs nominales

Indique les valeurs nominales de l'onduleur connecté : tension, courant, tension de la batterie et fréquence.

B2. Informations de l'onduleur

Indique les informations à propos l'onduleur connecté : fabricant, modèle et version du microprogramme.

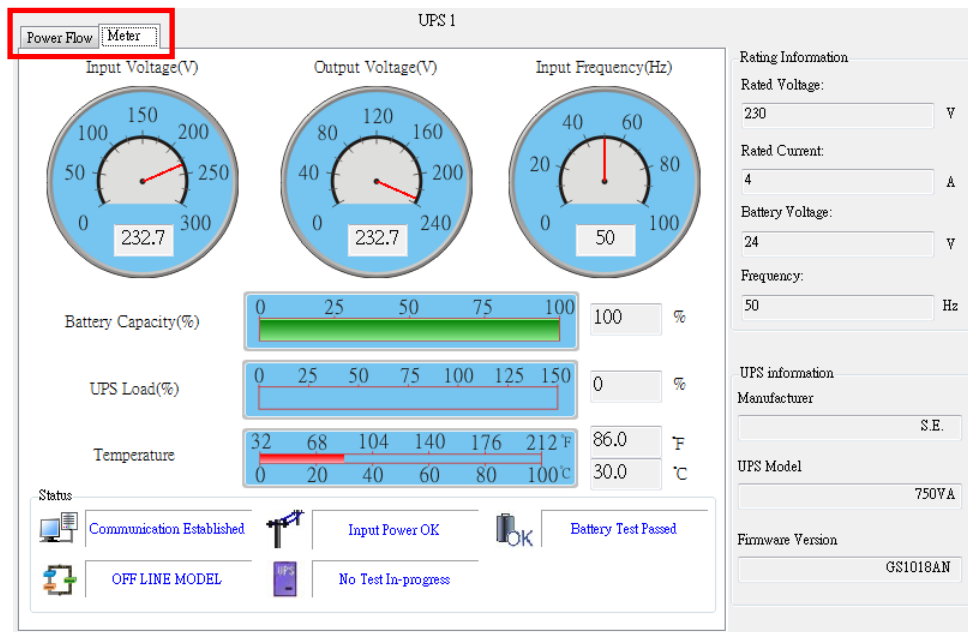
Page des données
électriques :



※ Description des symboles

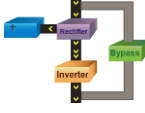
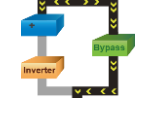




État	Symbole	Description	Remarque
Survoltage		Survoltage désactivé	
		Survoltage activé	
Dévoltagage		Dévoltagage désactivé	
		Dévoltagage	
Surcharge		Pas de surcharge	
		Surcharge	
État de la batterie		Batterie connectée	
		Erreur de batterie	
État de la batterie		Batterie OK	
		Batterie faible	
Dérivation		Dérivation désactivée	Uniquement pour modèle en ligne
		Dérivation activée	

Page de mesures :

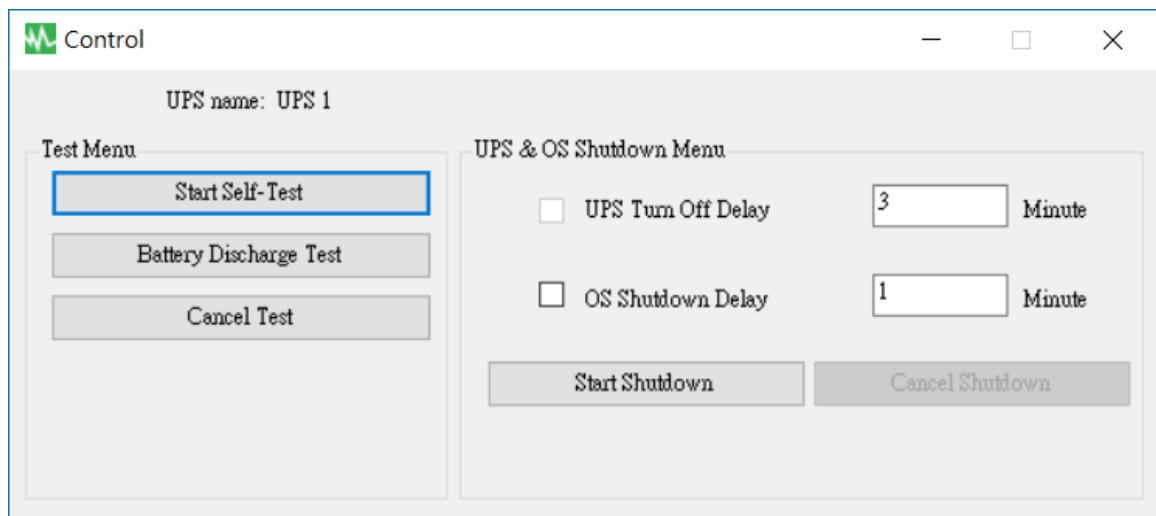


※ Description des symboles

État	Symbole	Description	Remarq
État de la connexion		Communication établie. Ce symbole indique que l'onduleur est bien connecté à l'ordinateur.	
		Communication perdue. La communication est perdue entre l'onduleur et l'ordinateur.	
État de l'alimentation		Alimentation OK.	
		Panne de secteur. Le courant de secteur est coupé ou anormal.	
Onduleur État de la batterie		Niveau de la batterie OK.	
		Batterie faible. La batterie de l'onduleur a atteint le niveau Low Battery [Batterie faible].	
		Erreur de batterie	

Modèle d'onduleur		Modèle EN LIGNE.	
		Modèle HORS LIGNE.	
État de test		Aucun test de l'onduleur en cours.	
		Test de l'onduleur en cours.	
Dérivation		Mode de dérivation (basculement entres les 2 icônes).	Uniquement pour modèle en ligne
			

2.2. Control [Contrôle]



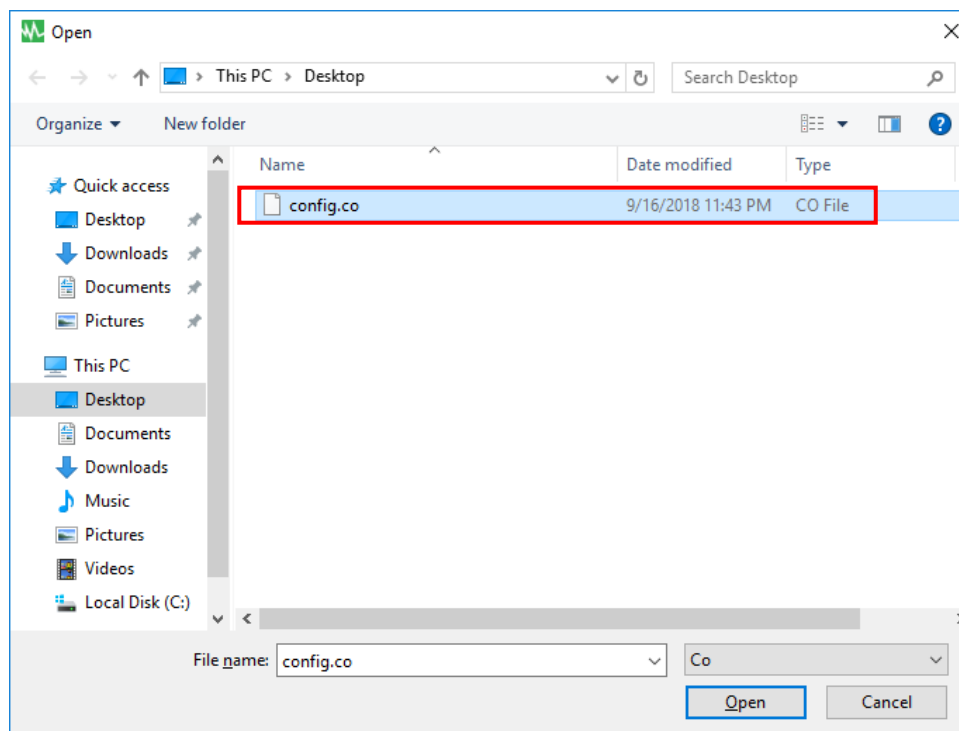
Fournit à l'onduleur les commandes à exécuter : Start Self-Test [Démarrer le test automatique], Battery Discharge Test [Test de décharge de la batterie], Cancel Test [Annuler le test], Start Shutdown [Arrêter] et Cancel Shutdown [Annuler l'arrêt].

2.3. Importer/Exporter les paramètres

2.3.1. Importer les paramètres

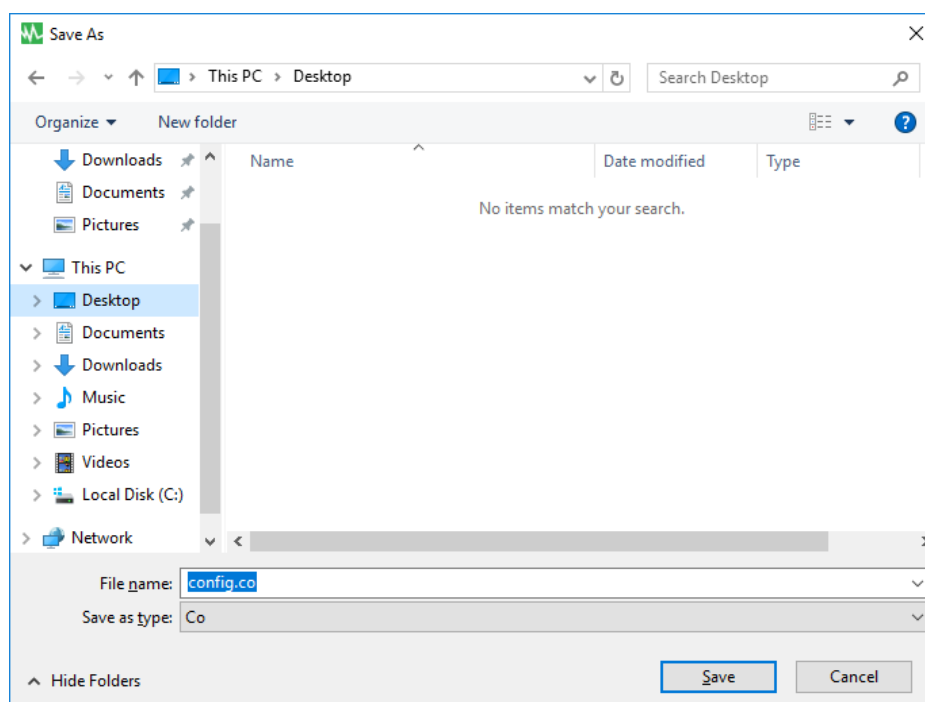
Sélectionnez le fichier de configuration à Importer.

Cliquez sur "Open" [Ouvrir] pour importer les paramètres.



2.3.2. Exporter les paramètres

Sélectionnez le dossier d'exportation et cliquez sur "Save" [Enregistrer] pour enregistrer les paramètres.



2.4. Paramètres généraux

Permet de sélectionner et de configurer le port Com de connexion ou la connexion à distance, l'arrêt de l'onduleur ou de l'OS, etc.

General Settings

Local Setting

Name: Protocol:

Communication Interface: Data Log Record:

Baud Rate: Maximum Record:

Com Port:

Remote Setting

Connect Local Machine
 Connect Remote Machine

IP:

Normal Setting

Language:

Days of data retention: (0: Never Delete)

Shutdown Setting

Enable ACPI Shutdown
ACPI

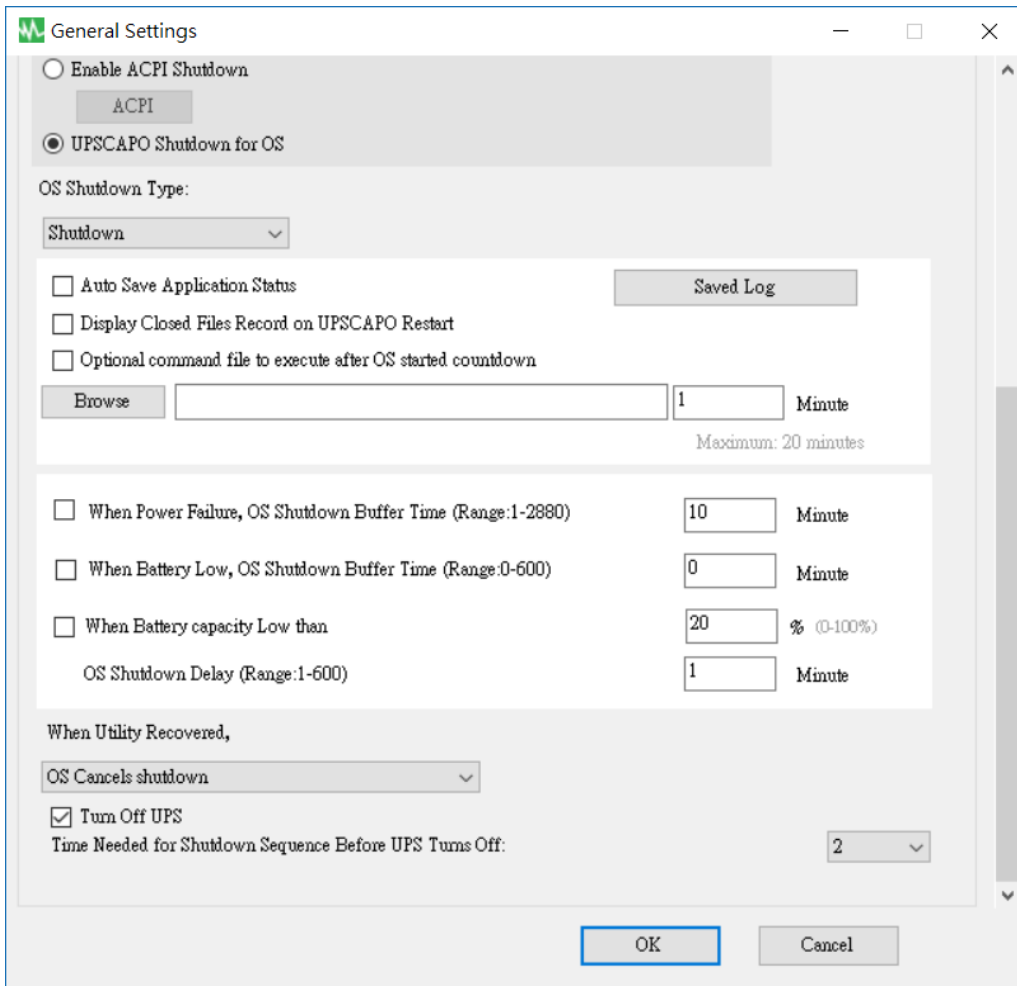
UPSCAPO Shutdown for OS

OS Shutdown Type:

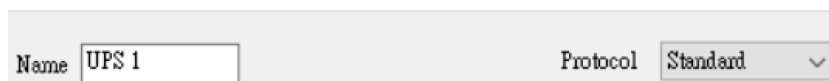
Auto Save Application Status

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

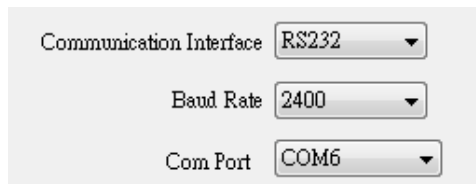
Optional command file to execute after OS started countdown



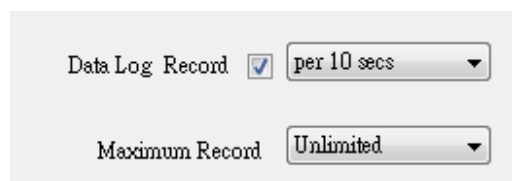
2.4.1. Entrez le nom de l'unité qui est indiquée dans le formulaire d'affichage des informations de surveillance en temps réel afin de sélectionner le type de protocole.



2.4.2. Définition de l'interface et du port de communication.

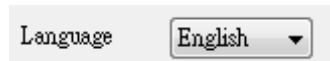


2.4.3. Enregistrement dans le journal des données



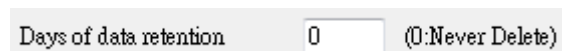
Cochez cet élément pour activer l'enregistrement dans le journal des données, fixer le délai entre les enregistrements et la limite de stockage des données.

2.4.4. Choix de la langue



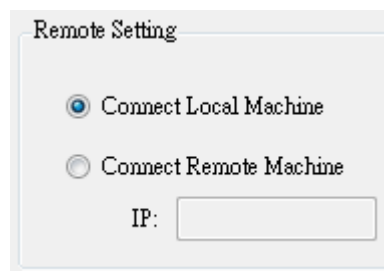
Le programme UPSCAPO propose un choix de différentes langues principales. La langue de démarrage initial est l'anglais.

2.4.5. Enregistrement dans le journal des données



Durée prévue pour la conservation des informations en base de données. Avec la valeur "0", les informations ne sont jamais supprimées dans la base de données.

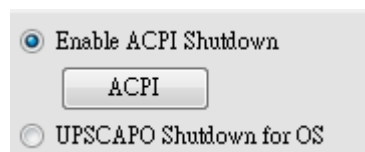
2.4.6. Connexion à distance



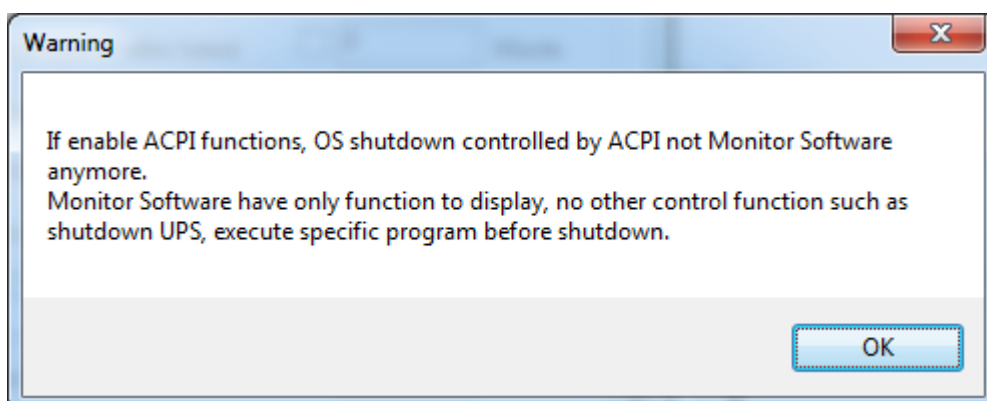
Vous pouvez vous connecter à distance à une installation UPSCAPO depuis un autre ordinateur. Sélectionnez l'option "Connect Remote Machine" [Connecter une machine distante] et entrez son adresse IP. L'option "Connect Remote Machine" ne permet pas d'envoyer des commandes de planification ou d'arrêt d'onduleur. Mais vous pouvez arrêter l'ordinateur.

2.4.7. Activer l'arrêt par ACPI

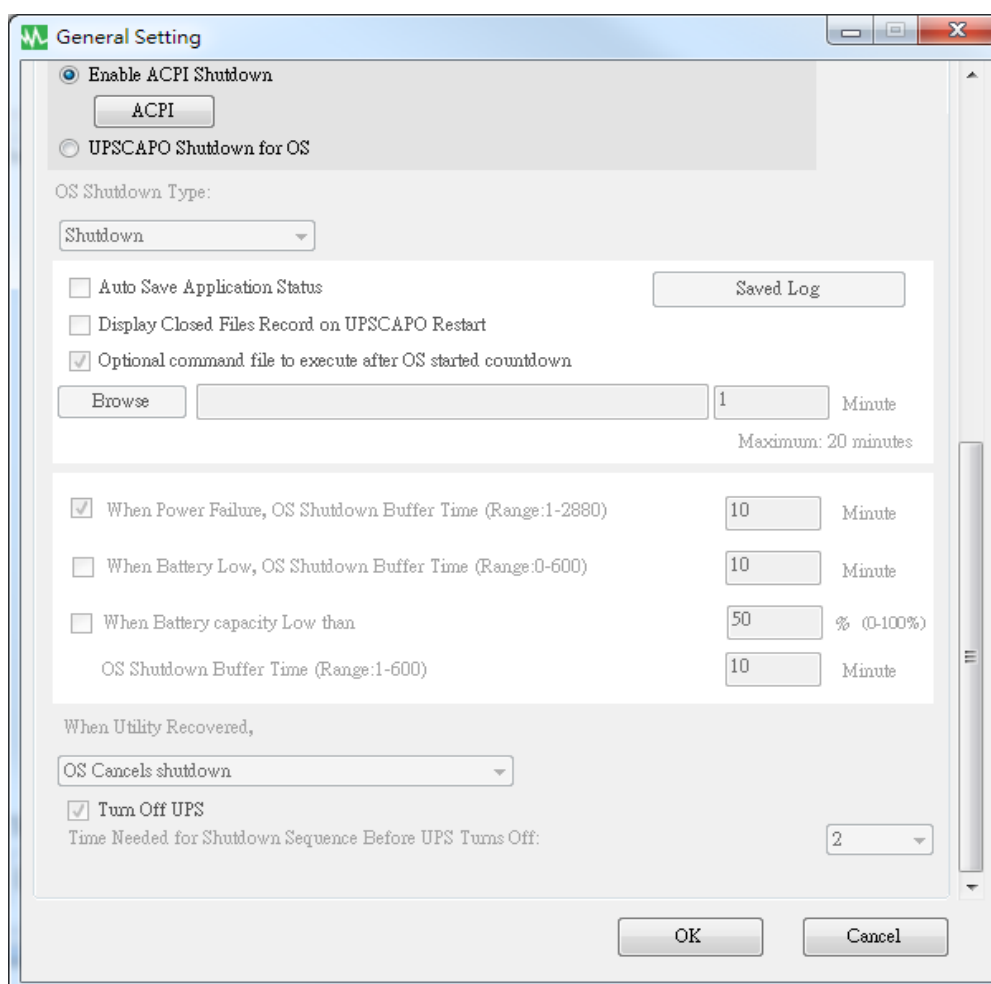
Lorsque "Enable ACPI Shutdown" [Activer l'arrêt par ACPI] est sélectionné, toutes les fonctions d'arrêt sont contrôlées par l'interface ACPI.



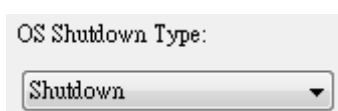
Message contextuel d'avertissement



Toute la configuration dépend de la valeur de l'ACPI paramétrée sur l'ordinateur.



2.4.8. Type d'arrêt



Si le mode "Hibernate" [Veille prolongée] est déjà activé dans l'OS de votre ordinateur, l'utilisateur peut le sélectionner comme type d'arrêt.

2.4.9. Application de sauvegarde automatique

Cette fonction permet d'enregistrer le programme lors de la fermeture de l'OS.

Auto Save Application Status

Saved Log

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

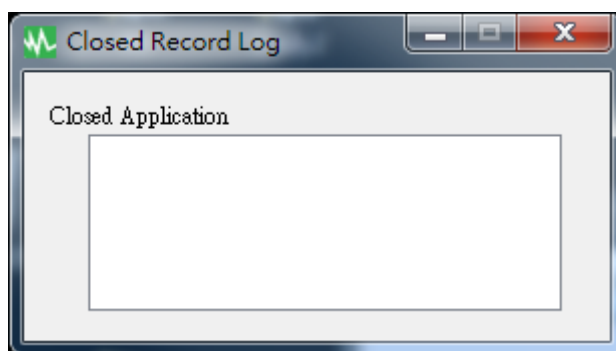
Les fichiers de l'application sont enregistrés et elle se ferme automatiquement avant l'arrêt de l'OS.

AutoSave Application Status

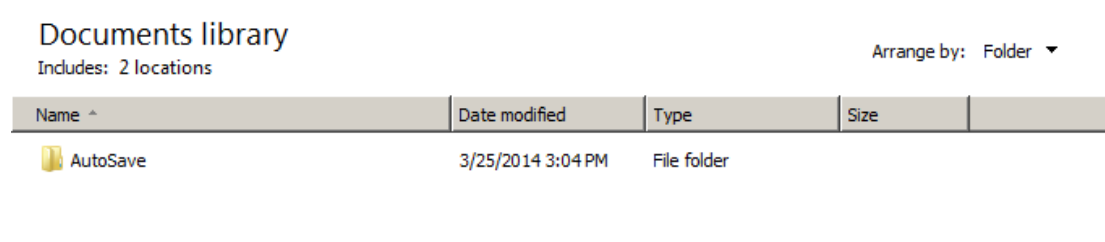
Au redémarrage, UPSCAPO affiche la liste des fichiers fermés dans une fenêtre contextuelle.

Display Closed Files Record on UPSCAPO Restart

“Record Log” [Enregistrement des journaux]



Enregistrez le répertoire AutoSave [Enregistrement automatique] dans Mes Documents.



2.4.10. Fichier de commande en option à exécuter quand la minuterie de l'OS a démarré

Sélectionnez la durée d'exécution automatique d'un fichier spécifique lorsque l'arrêt de l'OS a commencé (20 minutes maximum).

1 Minute
Maximum: 20 minutes

2.4.11. Délai avant arrêt de l'OS en cas de coupure de courant

When Power Failure, OS Shutdown Buffer Time (Range:1-2880) Minute

Sélectionnez un délai suffisant pour l'arrêt automatique de l'OS sur l'ordinateur si le courant est coupé. La durée possible va de 1 à 2880 minutes.

2.4.12. Délai avant l'arrêt de l'OS en cas de batterie faible

When Battery Low, OS Shutdown Buffer Time (Range:0-600) Minute

Sélectionnez un délai suffisant pour l'arrêt automatique de l'OS sur l'ordinateur avant que la batterie soit épuisée. La durée possible va de 0 à 600 minutes.

2.4.13. Limite de capacité de la batterie et délai d'arrêt de l'OS

When Battery capacity Low than % (0-100%)
OS Shutdown Buffer Time (Range:1-600) Minute

Sélectionnez le délai voulu pour l'arrêt automatique de l'OS sur l'ordinateur et le pourcentage limite de capacité qui le déclenche. La durée possible va de 1 à 600 minutes.

2.4.14. Action au rétablissement du courant de secteur

When Utility Recovered,

Continuer ou annuler la minuterie d'arrêt de l'OS lorsque le courant est rétabli.

2.4.15. Arrêt de l'onduleur

Turn Off UPS
Time Needed for Shutdown Sequence Before UPS Turns Off:

Temps nécessaire pour la séquence d'arrêt avant que l'onduleur s'éteigne.

2.5. Configuration des courriels

The screenshot shows the 'E-Mail Configuration' dialog box. It has a title bar with a green icon and the text 'E-Mail Configuration'. The main area is divided into two sections. The top section contains several input fields: 'User Name' (with 'UPSCAPO' entered), 'User Email Address' (with 'XX@XXX.XXX' entered), 'SMTP Server' (with 'XXX.XXX.XXX' entered), 'Receiver Name' (with 'User' entered), 'Mail To' (with 'XX@XXX.XXX.XXX' entered), and 'Subject' (with 'Hello' entered). There is also a 'Password' field with '*****' entered. A red box labeled 'A' highlights the 'Email Test' button. A blue box labeled 'B' highlights the 'User Name', 'User Email Address', 'SMTP Server', 'Receiver Name', 'Mail To', and 'Subject' fields. The bottom section is titled 'Send Setting' and contains a list of events with checkboxes and corresponding message templates. An orange box labeled 'C' highlights this section. A green box labeled 'D' highlights the 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

A. Envoi de test :

Cliquez sur ce bouton pour envoyer un message de test afin de vérifier que les paramètres sont corrects.

B. Paramètres du compte :

Entrez les paramètres suivants : "User Name" (nom d'utilisateur, p. ex. UPSCAPO), "User Email Address" (adresse courriel de l'utilisateur, créée spécifiquement pour cette fonction), "Password" (mot de passe pour le serveur de messagerie), "SMTP Server" (nom ou adresse IP du serveur SMTP), "SMTP server Port" (port du serveur SMTP), "Receiver Name" (nom du destinataire des messages d'événements), "Mail To" (adresse courriel du destinataire) et "Subject" (sélectionnez l'objet à indiquer pour aviser le destinataire).

Remarque : Pour envoyer les courriels à plusieurs adresses, séparez-les par ";" (point virgule).

C. Paramètres d'envoi :

Cochez les événements à signaler avec le contenu des messages correspondants (vous pouvez modifier au besoin le texte de chaque message).

D. Enregistrement des paramètres :

Cliquez sur OK pour enregistrer et appliquer vos paramètres.

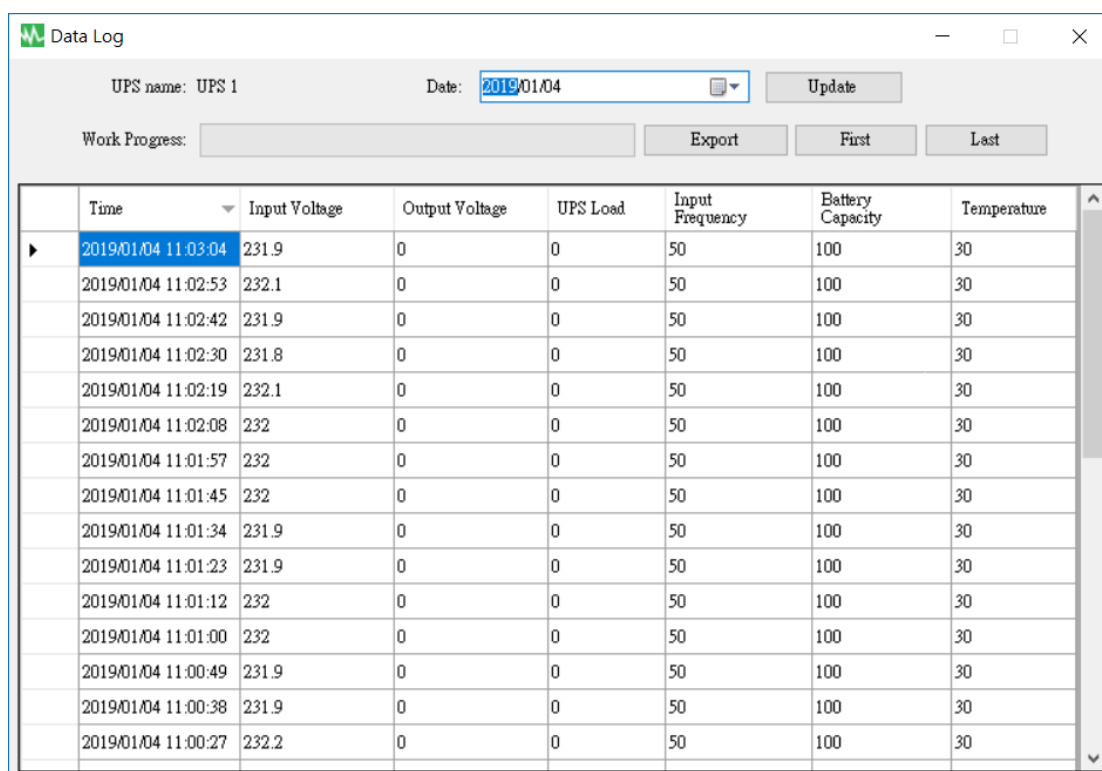
Remarque : Il est possible qu'un pare-feu n'autorise pas la fonction de messagerie. Si un pare-feu est installé sur l'ordinateur, vous devrez autoriser cette fonction.

2.6. Journal des données

Le journal conserve tous les paramètres de fonctionnement d'onduleur surveillés et enregistrés par le programme UPSCAPO.

Il permet un examen plus approfondi des informations enregistrées souhaitées (notamment, tension d'entrée et de sortie, fréquence d'entrée, capacité de la batterie, température, charge de l'onduleur).

Les informations contenues dans le journal des données peuvent être exportées dans un fichier Excel (.xls) ou texte (.txt).



The screenshot shows a window titled "Data Log" with a table of recorded data. The table has columns for Time, Input Voltage, Output Voltage, UPS Load, Input Frequency, Battery Capacity, and Temperature. The data is for the date 2019/01/04. The first row is highlighted in blue.

Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

2.6.1. Nom de l'onduleur et date des données

Sélectionnez les valeurs "UPS Name" [Nom de l'onduleur] et "Date", et cliquez sur "Update" [Mise à jour] pour obtenir les informations enregistrées correspondantes.



This image shows a close-up of the control area of the "Data Log" window. It includes a text field for "UPS name" containing "UPS 1", a date selection field showing "2019/01/04" with a calendar icon, and an "Update" button.

2.6.2. Outils

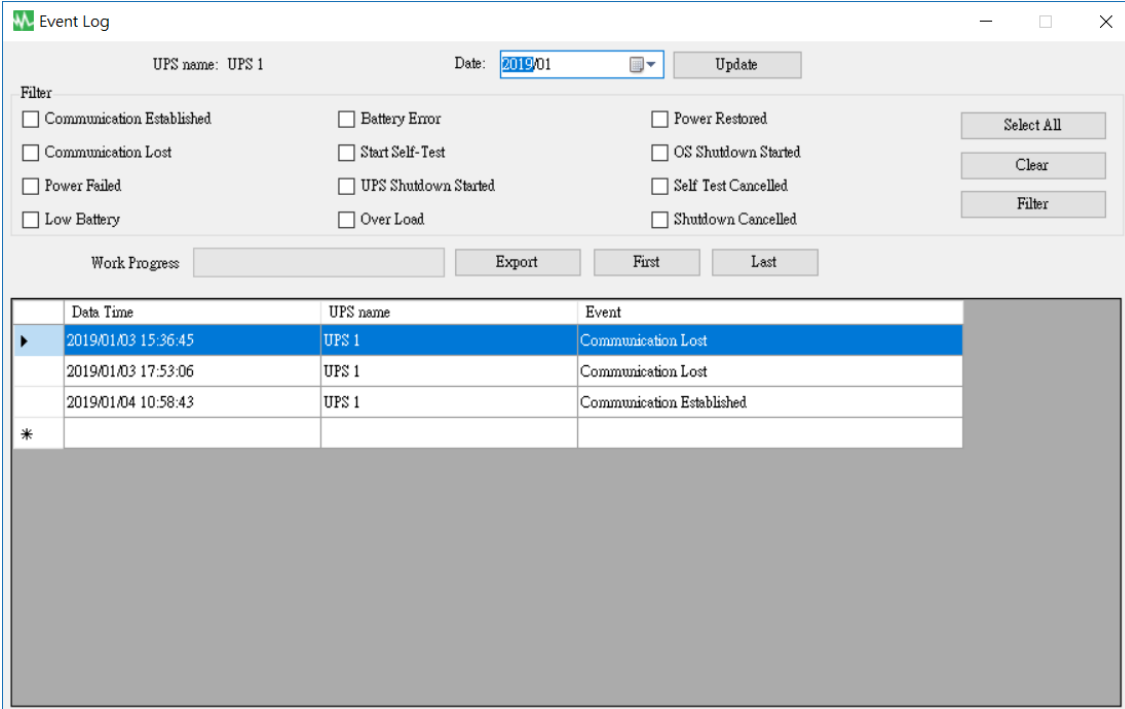
Work Progress:

	Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
▶	2019/01/04 11:03:04	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:53	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:42	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:30	231.8	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:19	232.1	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:02:08	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:57	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:45	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:34	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:23	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:12	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:01:00	232	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:49	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:38	231.9	0	0	50	100	30
	2019/01/04 11:00:27	232.2	0	0	50	100	30

- **"Export" [Exporter]** : Cliquez sur ce bouton pour exporter les données en cours au format xls ou txt.
- **"First" [Premier]** : Cliquez sur ce bouton pour aller à la première entrée enregistrée.
- **"Last" [Dernier]** : Cliquez sur ce bouton pour aller à la dernière entrée enregistrée.

2.7. Journal des événements

La fenêtre "Event Log" [Journal des événements] contient la liste des événements et des tâches à exécuter par le programme, et de ceux qui se sont produits chaque jour du mois indiqué. Elle fournit ainsi un récapitulatif de l'état des alimentations, et des résultats des tests d'onduleurs.



The screenshot shows the 'Event Log' window with the following details:

- UPS name: UPS 1
- Date: 2019/01
- Filter options: Communication Established, Communication Lost, Power Failed, Low Battery, Battery Error, Start Self-Test, UPS Shutdown Started, Over Load, Power Restored, OS Shutdown Started, Self Test Cancelled, Shutdown Cancelled.
- Buttons: Select All, Clear, Filter, Work Progress, Export, First, Last.
- Table of events:

	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

2.7.1. Nom de l'onduleur et date des données



UPS name: UPS 1 Date: 2019/01 Update

Sélectionnez les valeurs "UPS Name" [Nom de l'onduleur] et "Date", et cliquez sur "Update" [Mise à jour] pour obtenir les informations enregistrées correspondantes.

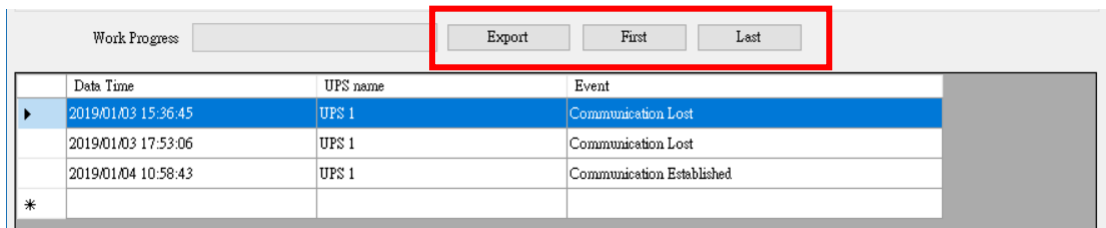
2.7.2. Filtre



Cochez ou décochez les paramètres voulus en cliquant sur les cases correspondantes. Cliquez sur "Filter" [Filtrer] pour obtenir les informations correspondantes.

- **"Select All" [Sélectionner tout]** : Tous les événements seront cochés " ".
- **"Clear" [Effacer]** : Tous les événements seront décochés " ".
- **"Filter" [Filtrer]** : Cliquez sur ce bouton pour afficher les données correspondantes.

2.7.3. Outils



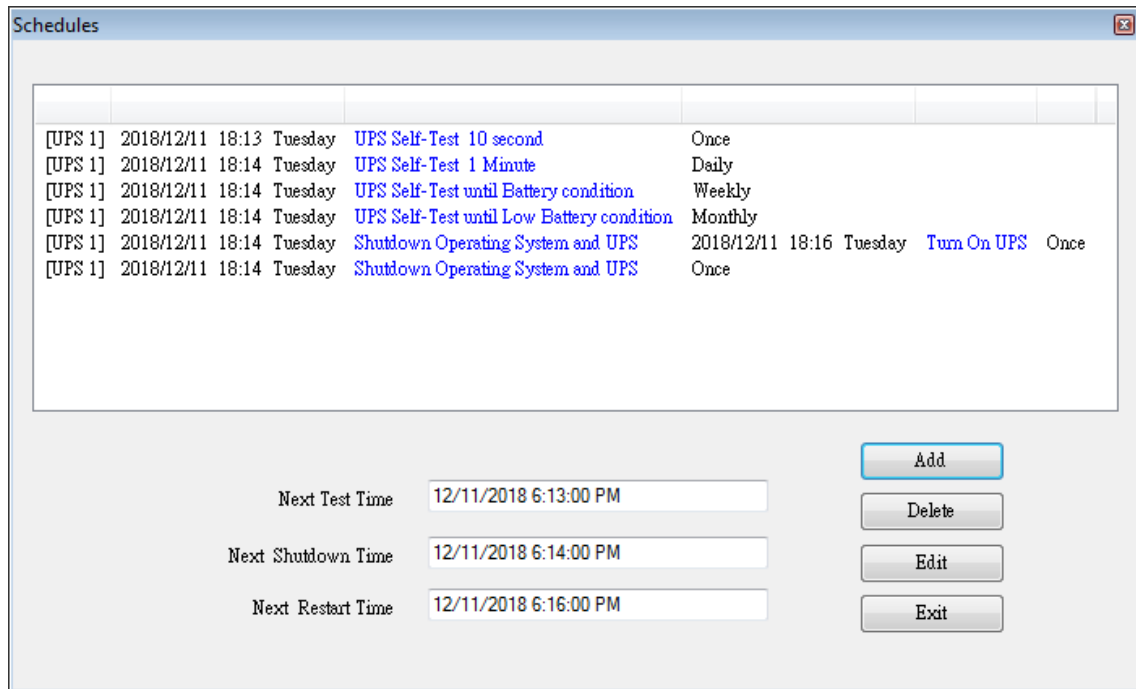
	Data Time	UPS name	Event
▶	2019/01/03 15:36:45	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/03 17:53:06	UPS 1	Communication Lost
	2019/01/04 10:58:43	UPS 1	Communication Established
*			

- **"Export" [Exporter]** : Cliquez sur ce bouton pour exporter les données en cours au format xls ou txt.
- **"First" [Premier]** : Cliquez sur ce bouton pour aller à la première entrée enregistrée.
- **"Last" [Dernier]** : Cliquez sur ce bouton pour aller à la dernière entrée enregistrée.

2.8. Schedules [Planification]

"Schedules" [Planification] permet de créer une routine afin de signifier à l'onduleur d'exécuter automatiquement des tâches spécifiques ou répétitives à des dates et heures déterminées.

Les instructions suivantes permettent de créer une entrée :



- **"Create" [Créer]** : Cliquez sur "Add" [Ajouter] pour créer une tâche.
- **"Edit" [Modifier]** :
 - Step1.** Sélectionnez la tâche dans la liste "Schedules" [Planification] pour la faire apparaître individuellement en bleu.
 - Step2.** Définissez l'onduleur et les éléments de "Schedules" [Planification].
 - Step3.** Cliquez sur "Edit" [Modifier] pour valider vos choix.
- **"Delete" [Supprimer]** : Sélectionnez la tâche dans la liste "Schedules" [Planification] pour la faire apparaître individuellement en bleu. Cliquez sur "Delete" [Supprimer] pour supprimer la tâche sélectionnée.
- **"Exit" [Quitter]** : Ferme "Schedules" [Planification]

2.8.1. Ajouter

Task

UPS name : UPS 1

A

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:14

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

C

Add Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

1 Minute

UPS Self-Test until Battery condition

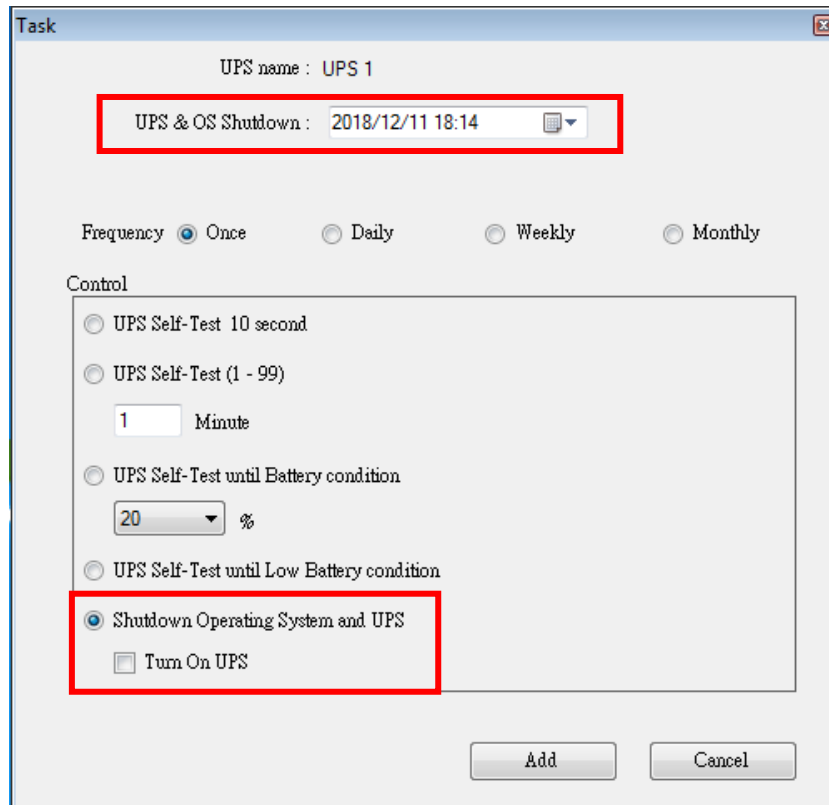
20 %

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

Add Cancel



A. "Execution time" [Heure d'exécution] :

- "UPS Name" [Nom de l'onduleur] : Sélectionnez l'onduleur.
- "Date" : Choix de la date.
- "Time" [Heure] : Choix de l'heure.
- "OS & UPS Shutdown" [Arrêt OS et onduleur] : Fixe la date et l'heure d'arrêt de l'OS et de l'onduleur.
- "UPS Reboot" [Redémarrage de l'onduleur] : Fixe la date et l'heure de redémarrage de l'onduleur.
- Fréquence : Définit le cycle d'exécution de "Schedules" [Planification].

B. "Control" [Contrôle] :

1. Test automatique pendant 10 secondes.
 2. Test automatique pendant 10 minutes.
 3. Test automatique jusqu'à capacité inférieure à xx %
 4. Test automatique jusqu'à batterie faible.
 5. Arrêt de l'OS et de l'onduleur.
- ※ Cochez la case "Turn On UPS" [Démarrer l'onduleur] pour redémarrer l'onduleur X minutes après la fin de son arrêt.

C. Commande : "Add" [Ajouter] ou "Cancel" [Annuler]

2.8.2. Modifier

Task

UPS name : UPS 1

A

Date : 2018/12/11 Tuesday

Time : 18:13

Frequency Once Daily Weekly Monthly

B

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

Minute

UPS Self-Test until Battery condition

%

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

C Edit Cancel

Task

UPS name : UPS 1

UPS & OS Shutdown : 2018/12/11 18:14

UPS Reboot : 2018/12/11 18:16

Frequency Once Daily Weekly Monthly

Control

UPS Self-Test 10 second

UPS Self-Test (1 - 99)

Minute

UPS Self-Test until Battery condition

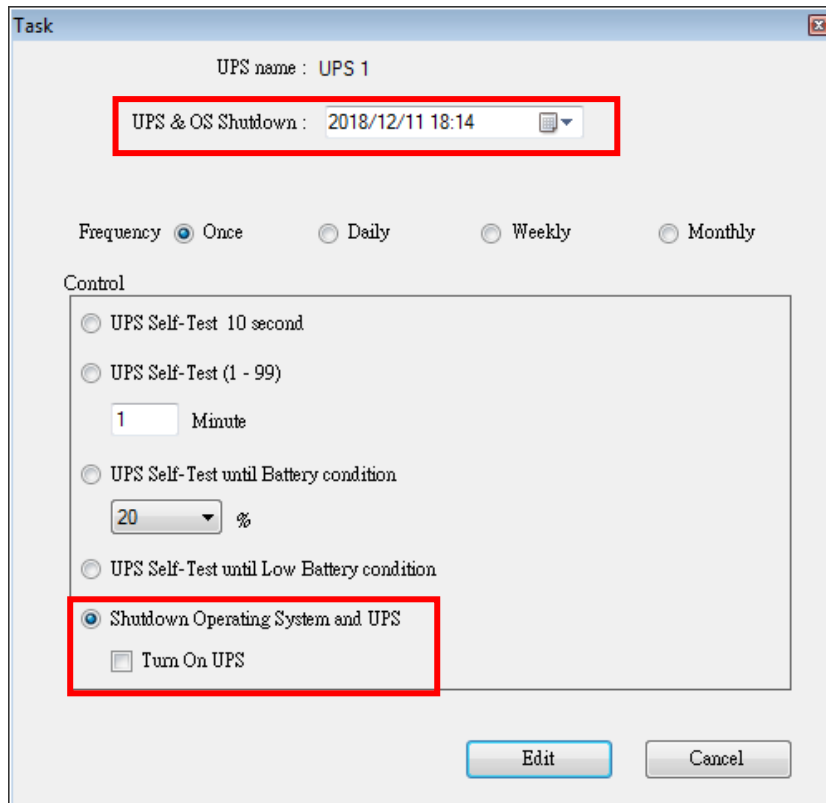
%

UPS Self-Test until Low Battery condition

Shutdown Operating System and UPS

Turn On UPS

Edit Cancel



A. "Execution time" [Heure d'exécution] :

- "UPS Name" [Nom de l'onduleur] : Sélectionnez l'onduleur.
- "Date" : Choix de la date.
- "Time" [Heure] : Choix de l'heure.
- "OS & UPS Shutdown" [Arrêt OS et onduleur] : Fixe la date et l'heure d'arrêt de l'OS et de l'onduleur.
- "UPS Reboot" [Redémarrage de l'onduleur] : Fixe la date et l'heure de redémarrage de l'onduleur.
- Fréquence : Définit le cycle d'exécution de "Schedules" [Planification].

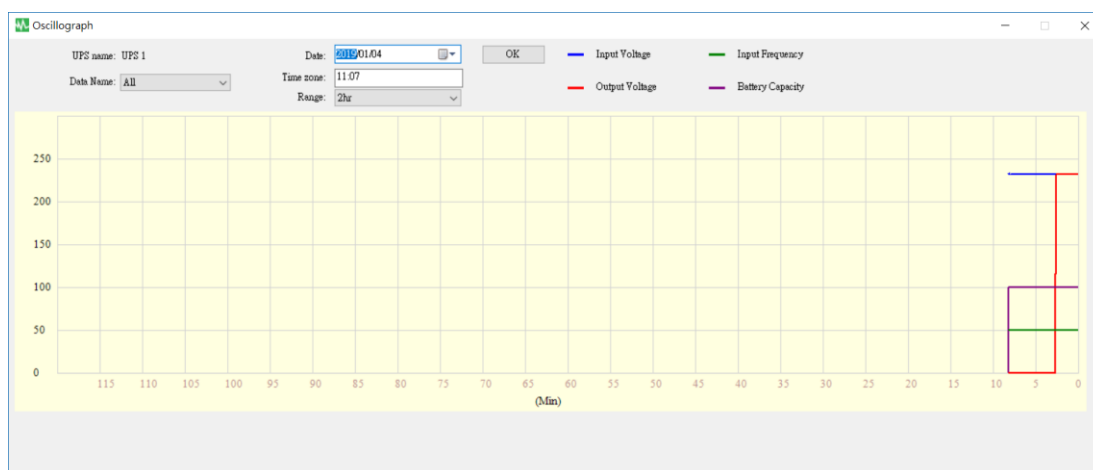
B. "Control" [Contrôle] :

1. Test automatique pendant 10 secondes.
 2. Test automatique pendant 10 minutes.
 3. Test automatique jusqu'à capacité inférieure à xx %
 4. Test automatique jusqu'à batterie faible.
 5. Arrêt de l'OS et de l'onduleur.
- ※ Cochez la case "Turn On UPS" [Démarrer l'onduleur] pour redémarrer l'onduleur X minutes après la fin de son arrêt.

C. Commande : "Edit" [Modifier] ou "Cancel" [Annuler]

2.9.Oscillograph [Oscillographe]

L'oscillographe présente un rapport récapitulatif des données enregistrées de fonctionnement de l'onduleur. Les données enregistrées sont représentées par des courbes pour fournir un récapitulatif facile à lire de la qualité de l'alimentation secteur et fournie par l'onduleur.



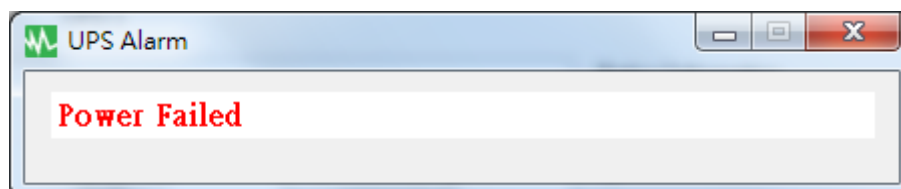
2.9.1. Outils

This screenshot shows the configuration panel of the Oscillograph software. It includes the following fields and controls: 'UPS name: UPS 1', 'Date: 2019/01/04' with a calendar icon, 'Data Name: All' with a dropdown arrow, 'Time zone: 11:07', and 'Range: 2hr' with a dropdown arrow. An 'OK' button is located to the right of the date field. Below these fields is a legend with four entries: 'Input Voltage' (blue line), 'Input Frequency' (green line), 'Output Voltage' (red line), and 'Battery Capacity' (purple line).

- **"UPS Name" [Nom de l'onduleur]** : Sélectionnez l'onduleur à afficher.
- **Date** : Fixez la date des données à afficher.
- **"Data Name" [Nom des données]** : 5 options sont possibles : "ALL" [TOUT], "Input Voltage" [Tension d'entrée], "Output Voltage" [Tension de sortie], "Input Frequency" [Fréquence d'entrée], "Battery Capacity" [Capacité de la batterie].
- **"Time zone" [Plage horaire]** : Sélectionnez la durée voulue.

2.10. Alarmes d'événements d'alimentation

Quand un événement se produit sur l'onduleur, tel qu'une coupure de courant, la batterie faible, une erreur batterie et une surcharge, UPSCAPO affiche une fenêtre contextuelle d'alarme pour alerter l'utilisateur qui devra prendre les mesures appropriées.



2.11. À propos

Cliquez sur "About" [À propos] pour afficher la version du logiciel.

Cliquez sur "Help" [Aide] pour afficher le manuel d'utilisation.

