

SFTP / FTP PUSH BLUE'LOG XM / XC

N° d'article : 557.006



Transfert des données de mesure de votre installation photovoltaïque à un serveur SFTP / FTP au choix

DESCRIPTION DE LA LICENCE

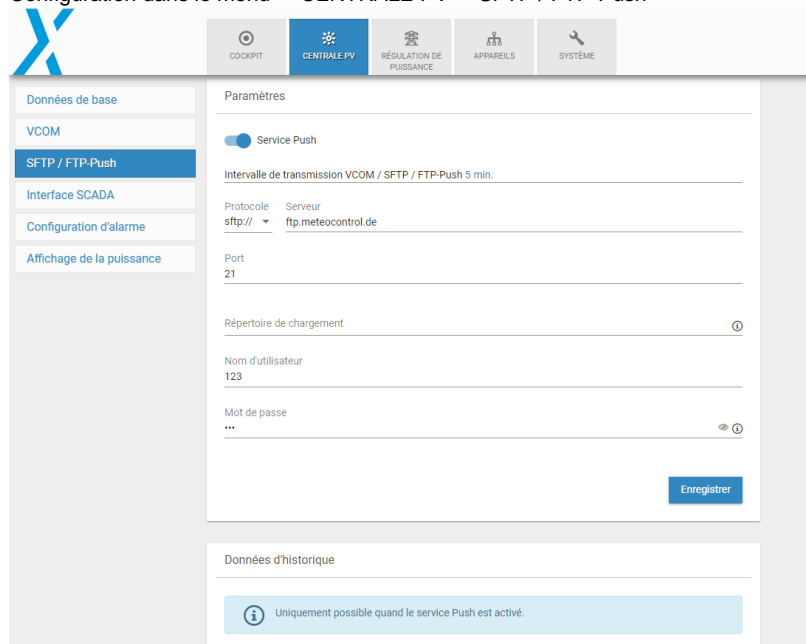
Les enregistreurs de données blue'Log XM / XC offrent la possibilité d'envoyer quotidiennement les données recueillies par l'installation photovoltaïque à un serveur SFTP / FTP via SFTP / FTP-Push. Cette fonctionnalité permet d'envoyer les données de mesure à un serveur SFTP / FTP indépendant, en plus du portail VCOM de meteocontrol. La licence SFTP / FTP-Push active cette fonction sur l'enregistreur de données.

FONCTIONS

- + Échange de données des valeurs d'intervalle via XML indépendamment d'une plateforme
- + Intervalle de transmission réglable : 5, 15 et 60 minutes
- + Envoi de fichiers comprimés (archive Gzip)
- + Valeurs de mesure dans une intervalle de 1 min
- + Envoi ultérieur des données automatiquement en cas d'interruptions de la connexion
- + Envoi de données historiques (ancienneté : au moins 100 jours)
- + Possibilité de choisir entre une transmission FTP ou SFTP sécurisée
- + Compatible avec les serveurs SFTP / FTP Linux et Windows
- + Envoi de messages d'alarme si possible par e-mail (menu « Installation photovoltaïque - Configuration d'alarme »)

CONDITIONS PREALABLES

- + blue'Log XM / XC
- + Licence SFTP / FTP push*
- + Configuration dans le menu « CENTRALE PV – SFTP / FTP-Push »



The screenshot shows the configuration page for SFTP / FTP-Push. The left sidebar contains a menu with options: Données de base, VCOM, SFTP / FTP-Push (selected), Interface SCADA, Configuration d'alarme, and Affichage de la puissance. The main content area is titled 'Paramètres' and includes a 'Service Push' toggle switch which is turned on. Below this, there are fields for 'Intervalle de transmission VCOM / SFTP / FTP-Push 5 min.', 'Protocole' (set to sftp://), 'Serveur' (ftp.meteocontrol.de), 'Port' (21), and 'Répertoire de chargement'. There are also fields for 'Nom d'utilisateur' (123) and 'Mot de passe' (masked with dots). An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration section. At the bottom of the page, there is a message: 'Uniquement possible quand le service Push est activé.'

- + Intervalle de transmission (paramètre valable pour VCOM et SFTP / FTP-Push)
- + [ftp://servername](#) (sftp://)
- + Port SFTP / FTP (défaut 21)
- + Le répertoire de chargement peut être défini dans le cas où les données doivent être poussées vers un répertoire spécifique.
- + Nom d'utilisateur
- + Mot de passe

* La licence acquise s'applique à un appareil. Lors de la commande, indiquez le numéro de série de l'enregistreur de données à 14 caractères.

ARCHIVE GZIP / FICHER XML

- + Un fichier XML contient 5 x 1 min
- + L'ensemble des horodatages dans le fichier sont indiqués au format UTC (p. ex. 2018-01-14T10:00:00Z)
- + Pour les intervalles de transmission > 5 minutes, plusieurs fichiers sont transférés à chaque fois (60 minutes : 12 fichiers XML/gz)
- + Chaque fichier XML sera compressé et transféré sous forme d'archive gz
- + Noms des fichiers XML et Gzip :
 - XML
 - <numéro-de-série>_<date>_<heure-de-début-des-données>_<heure-de-fin-des-données> (p. ex. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml)
 - GZIP
 - <numéro-de-série>_<date>_<heure-de-début-des-données>_<heure-de-fin-des-données> (p. ex. 79810829150006_20181224_2300_2315.xml.gz)
 - Les données de temps dans le nom de fichier sont au format UTC.

STRUCTURE DU FICHER XML

Le fichier XML est conçu selon les spécifications d'import de meteocontrol pour le portail VCOM

<https://github.com/meteocontrol/meteocontrol.github.io/tree/master/import-specification>

Exemple de la structure de l'appareil blue'Log

```
<device type="DEVICE-TYPE" id="deviceId">
  <uid>deviceId</uid><!--blue'Log deviceId -->
  <name>Inverter 13.37</name>
  <vendor>Huawei</vendor>
  <model>SUN2000-28KTL</model>
  <serial>1234567890</serial>
  <firmware>9.99.99</firmware>
  <interface-type>RS485</interface-type><!-- ETHERNET, PIN, RS485 -->
  <interface-address>BM_RS485_2</interface-address><!--blue'log portId -->
  <address>${data.address}</address>
</device>
```

Exemple d'unités

En principe, l'enregistreur de données utilise des unités SI. Les unités qui divergent de la spécification d'import se trouvent dans la rubrique <abbreviations>

```
<abbreviations>
  <mv t="E_INT" unit="Wh" />
  <mv t="E_DAY" unit="Wh" />
  <mv t="E_TOTAL" unit="Wh" />
  <mv t="R_ISO" unit="Ohm" />
</abbreviations>
```

Exemple de fichier XML

Vous pouvez télécharger un exemple de fichier XML dans la rubrique « blue'Log XM / XC » sur le site Web de meteocontrol :

<https://www.meteocontrol.com/fr/services/telechargements/>