

# FTP-PUSH BLUE'LOG XM / XC

N° d'article : 557.006



Transfert des données de mesure de votre installation photovoltaïque à un serveur 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 FTP via FTP-Push. Cette fonctionnalité permet d'envoyer les données de mesure à un serveur FTP indépendant, en plus du portail VCOM de meteocontrol.

La licence FTP-Push active cette fonction sur l'enregistreur de données.

## FONCTIONS

- + Échange de données des valeurs d'intervalle via XML indépendamment d'une plate-forme
- + 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)
- + Compatible avec les serveurs 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 FTP-Push\*
- + Configuration dans le menu « Installation photovoltaïque - FTP-Push »
  - Intervalle de transmission (paramètre valable pour VCOM et FTP-Push)
  - [ftp://servername](#)
  - Port FTP (défaut 21)
  - Répertoire de chargement
  - Nom d'utilisateur
  - Mot de passe
- + Le répertoire cible doit déjà être disponible sur le serveur FTP

\*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="deviceld">
  <uid>deviceld</uid><!--blue'Log deviceld -->
  <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 portld -->
  <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/>