

Processus d'aide à la mise en service FOX ESS AIO MONOPHASE

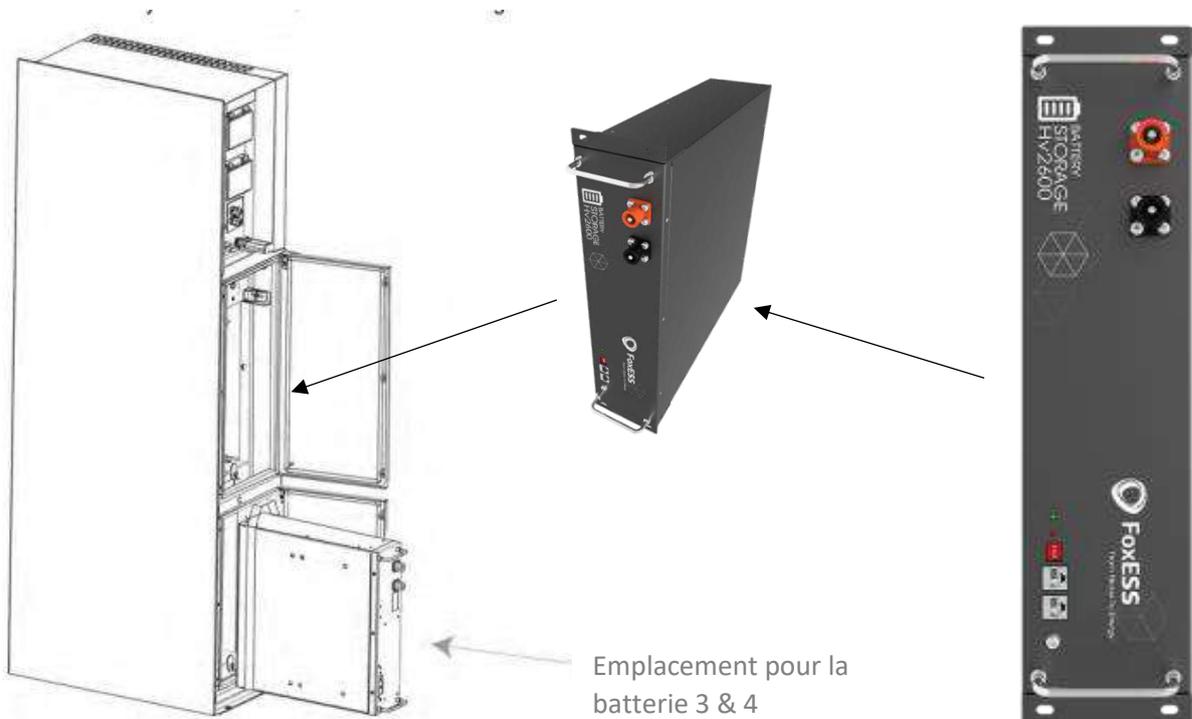
Sommaire

1	Installation des batteries.....	2
1.1	Mise à la terre batterie + onduleur	3
2	Démarrage de l'installation	4
2.1	Armoire bien assemblée et stable	4
2.2	Câblage du DC et AC est bien effectué	4
2.3	Installation des connecteurs	4
2.4	L'installation est sécurisée	7
2.5	Actionner le switch sur de OFF sur ON	9
3	Configuration de base de l'armoire après activation	10
4	Mise en service de l'armoire	11
4.1	Armer le disjoncteur batterie et allumer les batteries	13
4.2	Définir le mode de consommation de la FOX	13
4.3	Vérification si la FOX doit être mise à jour	14
4.4	Connecter l'armoire FOX à la WIFI	15
5	Eteindre l'armoire	15

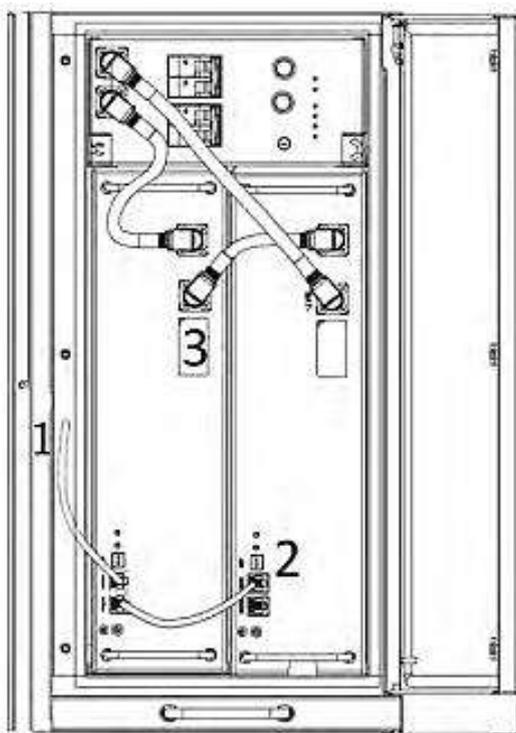
1 Installation des batteries

L'armoire FOX AIO monophasé fonctionne forcément avec **2 batteries minimum**. Il faudra installer ces batteries.

Pour les installer, il faudra les mettre à la verticale dans le sens ci-dessous dans le compartiment du haut comme illustré et **indiqué dans la porte batterie** :

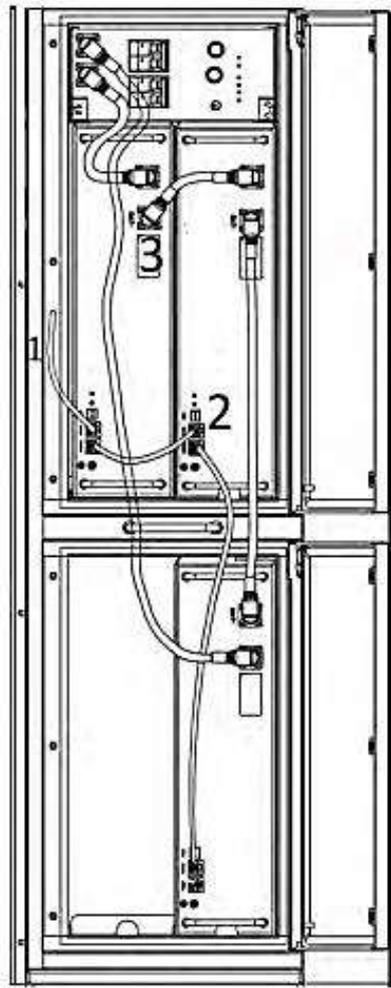


Branchement pour 2 batteries :

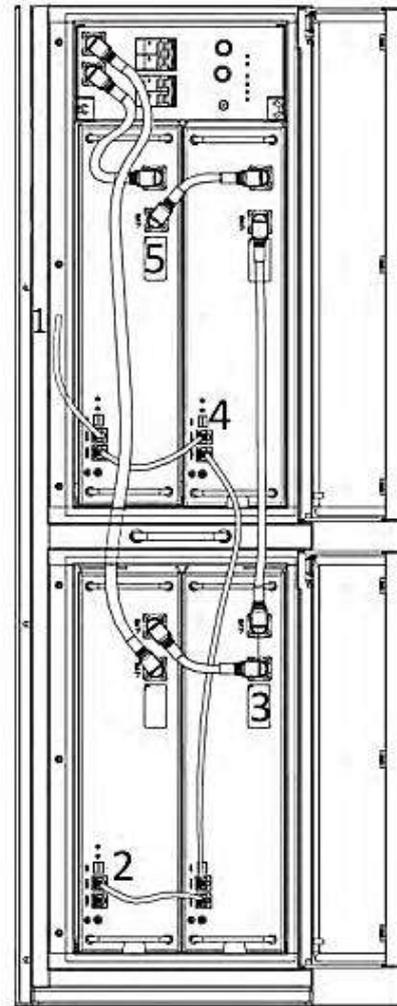


- 1 → Câble de réserve
- 2,3,4 & 5 → Trouvable dans le pack batterie

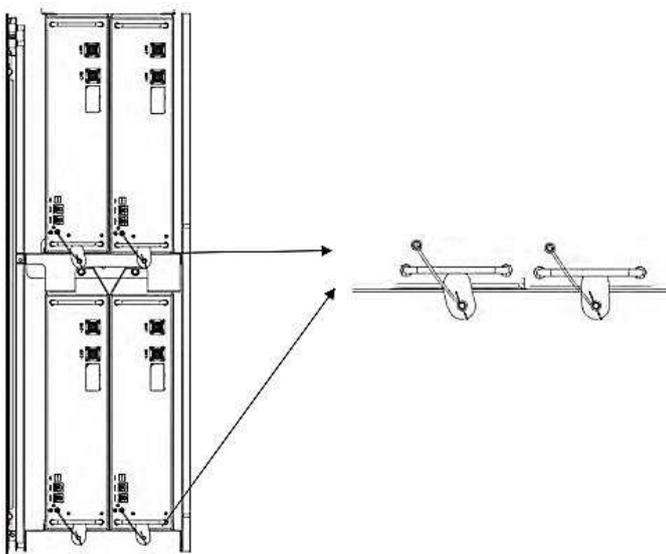
Branchement pour 3 batteries :



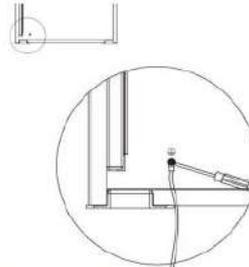
Branchement pour 4 batteries :



1.1 Mise à la terre batterie + onduleur



Vissez la vis de terre à l'aide d'un tournevis comme indiqué ci-dessous :



a) Câblage connecté en permanence, et :

- une section du conducteur de protection de mise à la terre d'au moins 10 mm² s'il est en cuivre, ou 16 mm² s'il est en aluminium;
- ou
- déconnexion automatique de l'alimentation en cas de discontinuité du conducteur de protection de la terre;
- ou
- la mise à disposition d'une borne supplémentaire pour un deuxième conducteur de protection de mise à la terre de même section que le conducteur de protection de mise à la terre initial et des instructions d'installation exigeant l'installation d'un deuxième conducteur de protection de mise à la terre.

Si la mise à la terre n'est pas effectuée, les différentiels de 30mA sur le coffret vont se désarmer

2 Démarrage de l'installation

2.1 Armoire bien assemblée et stable

2.2 Câblage du DC et AC est bien effectué

2.3 Installation des connecteurs

EPS

Le branchement EPS va permettre de continuer à alimenter des charges en cas de coupure du réseau.

Pour le câblage merci de se référer à la [notice d'installation FOX P22-23](#).

Branchement

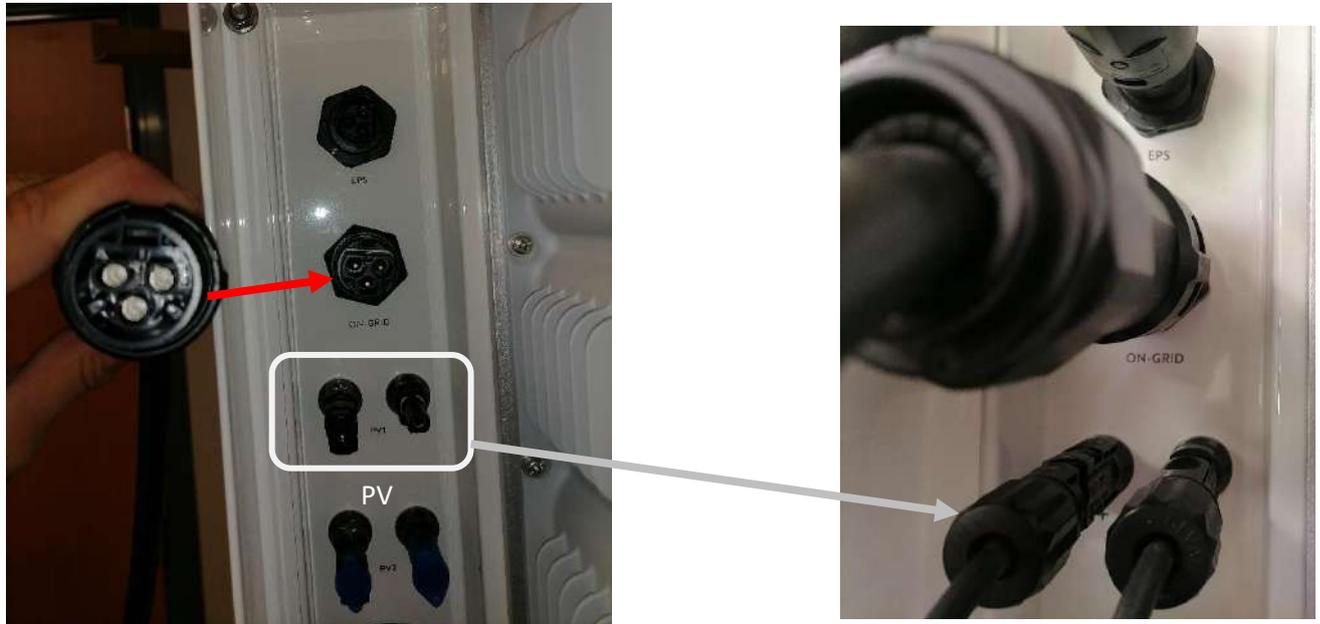


ON-GRID & PV

Le branchement ON-GRID est ce qui va permettre de relier l'onduleur au réseau.

Pour le câblage merci de se référer à la [notice d'installation FOX P23-24](#).

Les PV seront branchés en série sur le champ PV1 et PV2 si nécessaire.



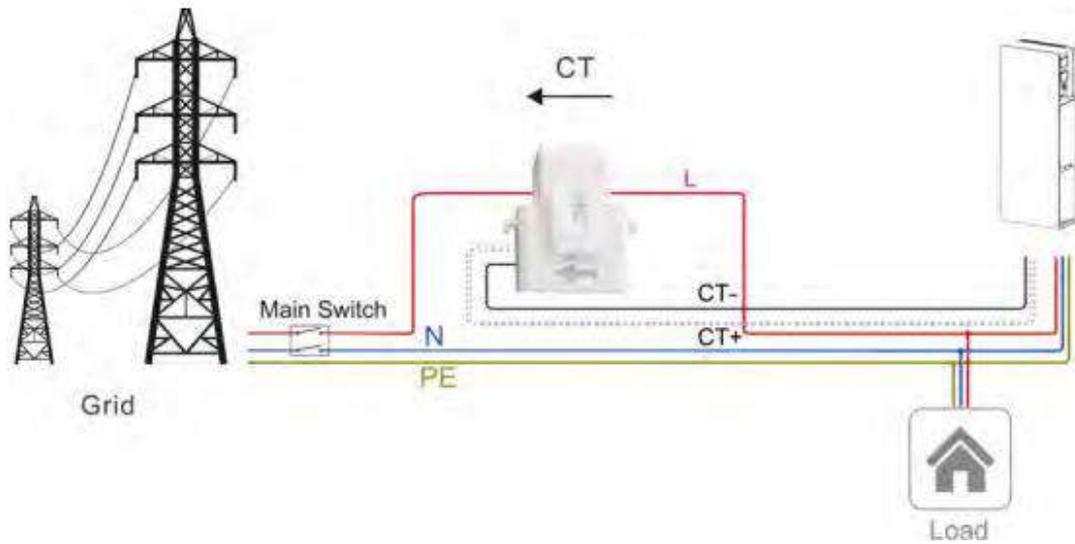
Tore

Pour le câblage merci de se référer à la [notice d'installation FOX P24 à 27](#).

Branchement



Le tore devra être positionner sur **la phase** d'arriver EDF du lieu d'installation comme expliqué dans la **notice d'installation FOX P26**. **ATTENTION AU SENS DE LA FLECHE.**



METER TRIPHASÉ

blanc sur le pin3 meter485A

noir PIN 4 meter485B

2.4 L'installation est sécurisée

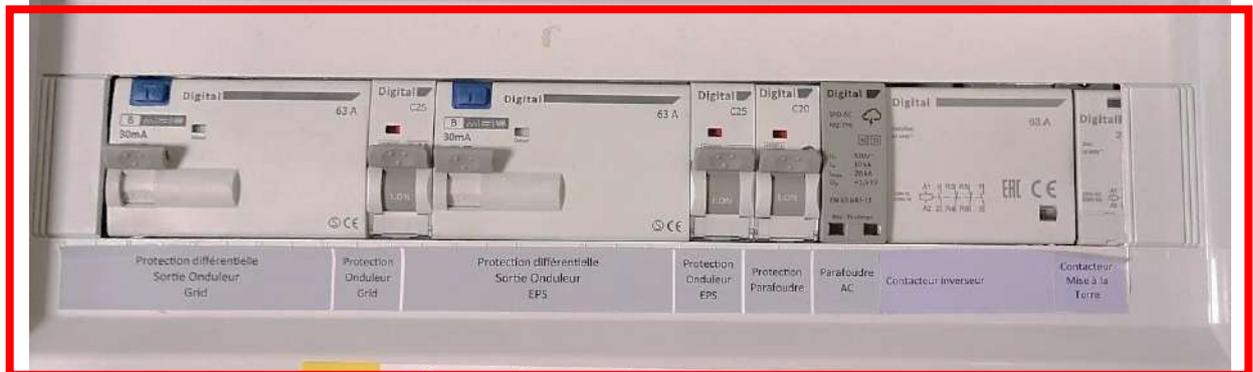
Il faudra sécuriser l'installation en armant plusieurs disjoncteurs :

Ligne AC du coffret

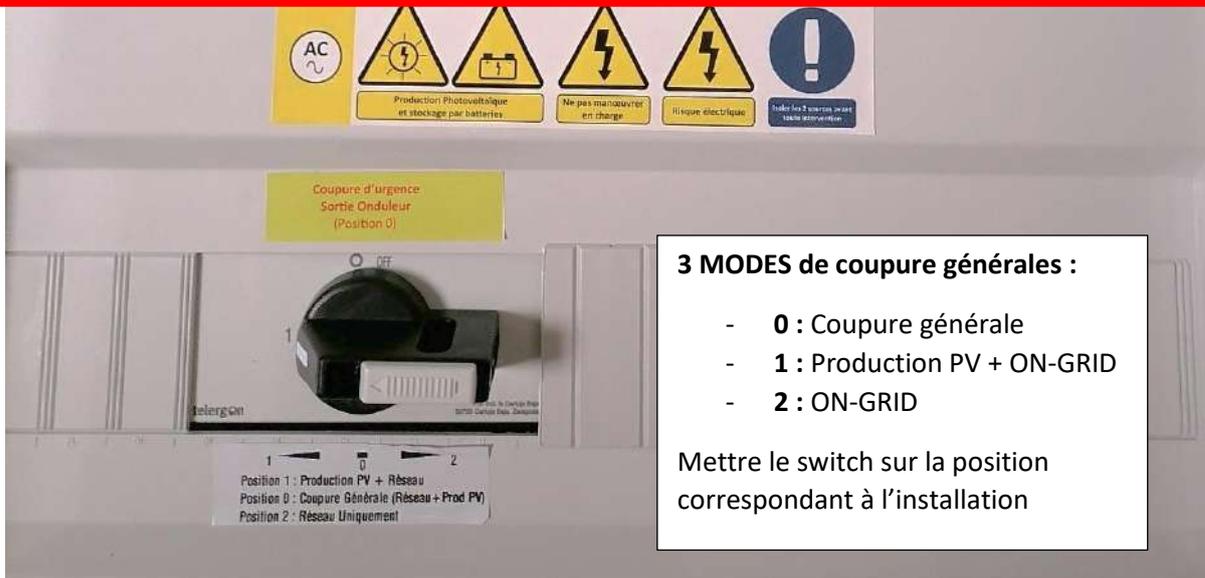
LIGNE DC



LIGNE AC



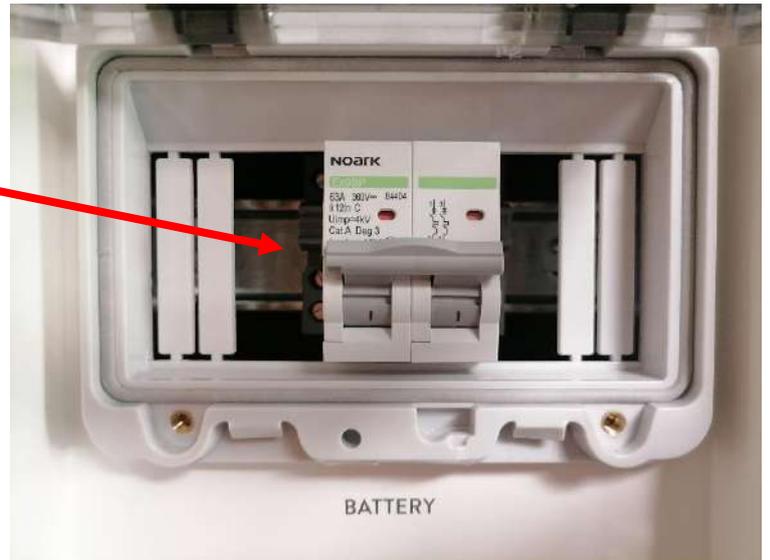
Coupeure générale



Disjoncteur Battery 1



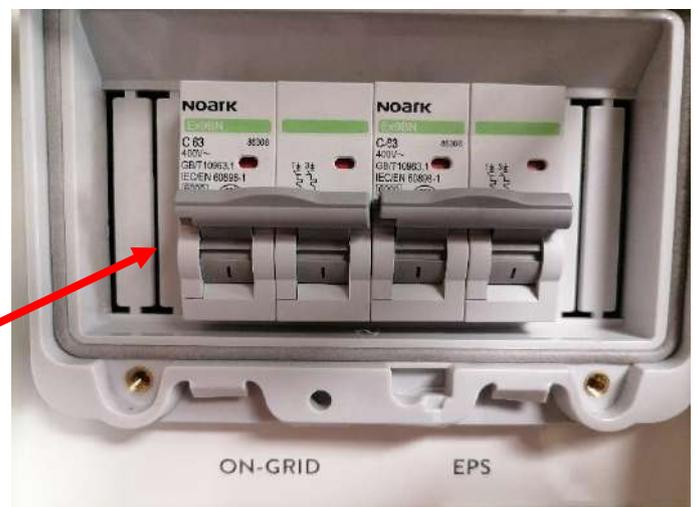
Armer



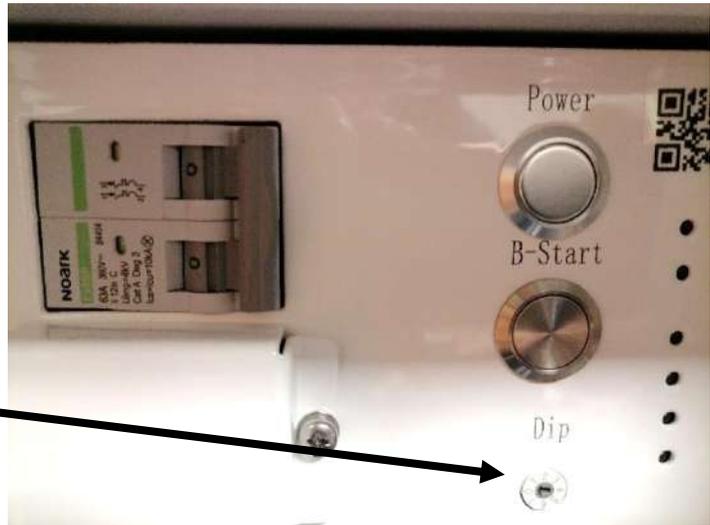
Disjoncteurs ON-GRID et EPS



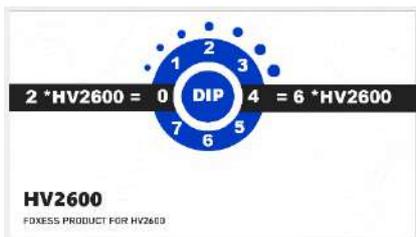
Armer



Disjoncteur Battery 2 (OFF)



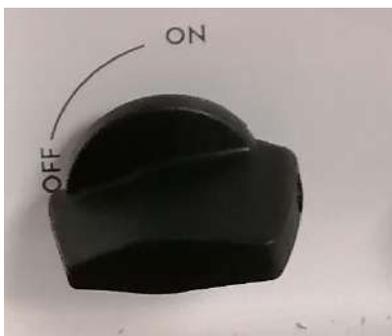
Cette flèche doit être réglé par rapport au nombre de batterie :



Par exemple : Si on a 4 batteries, il faudra placer la flèche sur 2

Au niveau de la batterie, pas besoin d'actionner les boutons qui active la batterie pour le moment. Cette étape aura lieu plus tard.

2.5 Actionner le switch sur de OFF sur ON

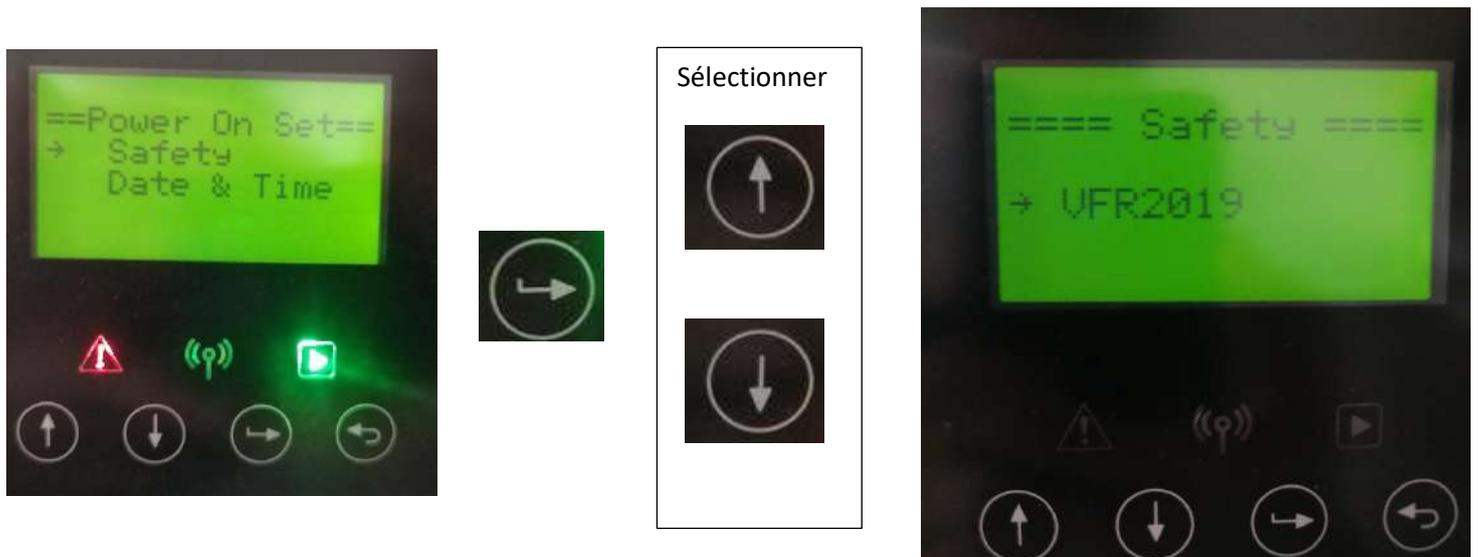


3 Configuration de base de l'armoire après activation

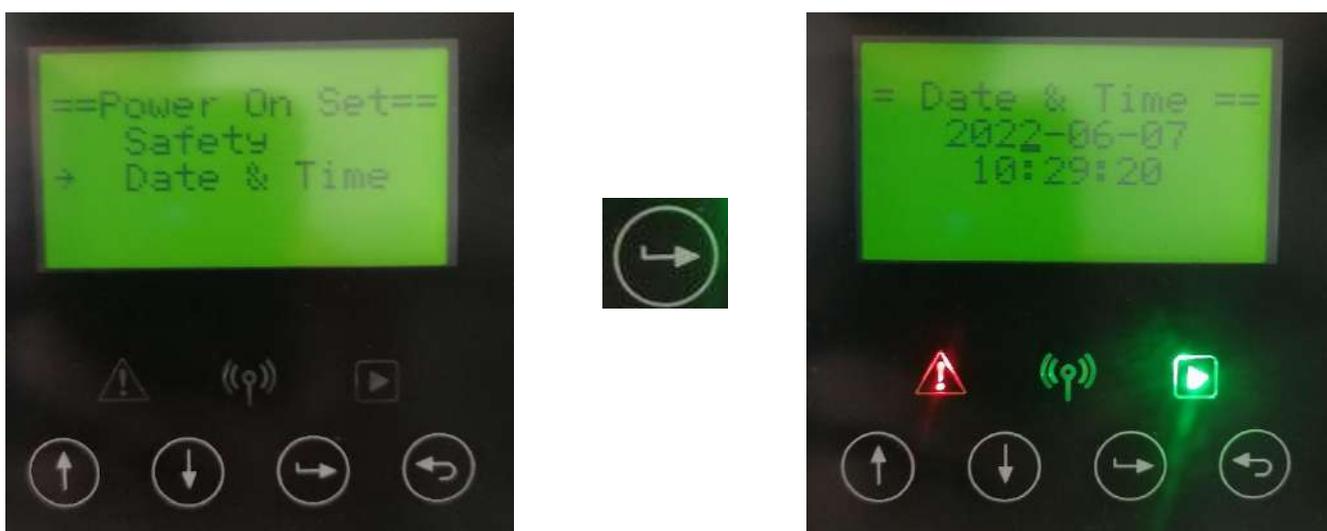
Après avoir allumé l'armoire il faudra se rendre du côté de l'écran.

Tout d'abord, il faudra sélectionner dans **SAFETY** le pays où nous nous trouvons afin de respecter le réseau du pays.

Pour la France il faudra se rendre sur **VFR2019** et **valider la sélection** jusqu'à voir **SUCCESS**



Maintenant on fera la même chose pour la partie **DATE & TIME**, mettre la date du jour et **valider la sélection** jusqu'à voir **SUCCESS**



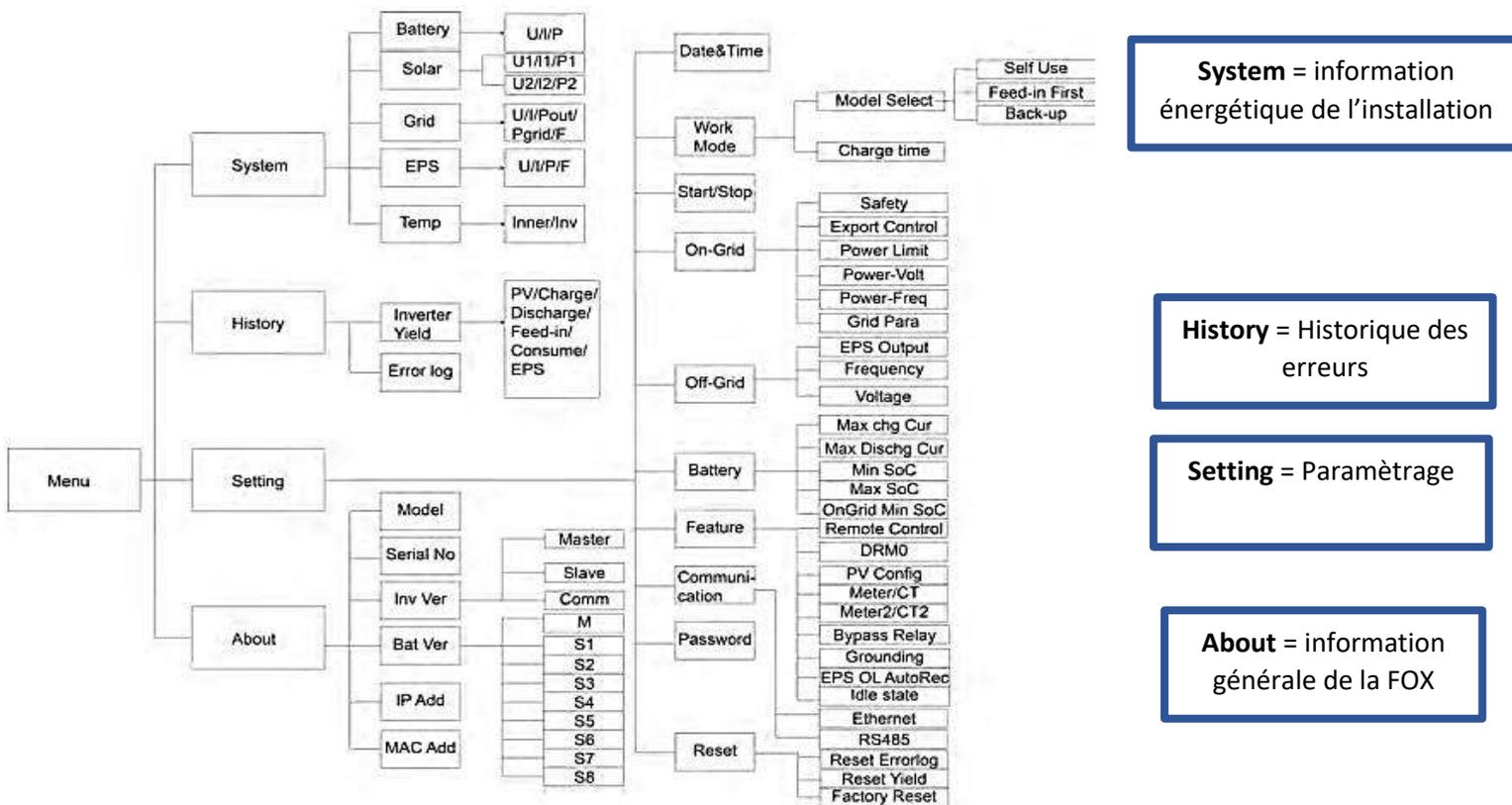
Une fois que tout sera bon on arrivera sur l'interface de base

Les flèches servent à aller dans **MENU**, pour aller plus loin dans le menu, il faudra rentrer le code « 0000 » affiché de base.



4 Mise en service de l'armoire

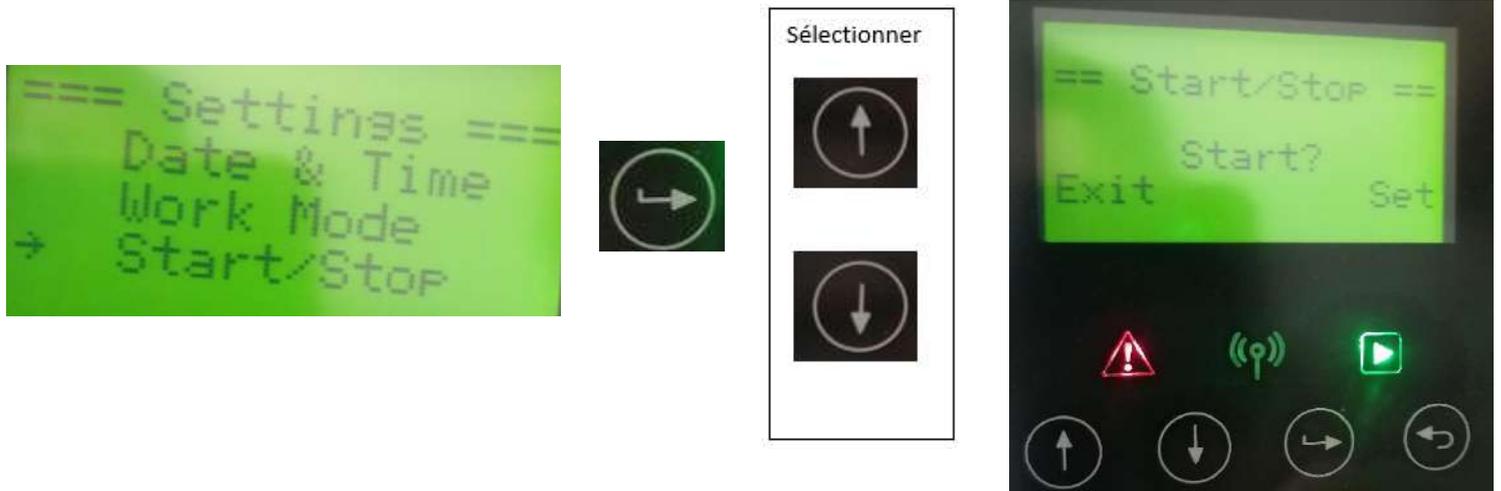
Tout d'abord voici l'organigramme du menu :



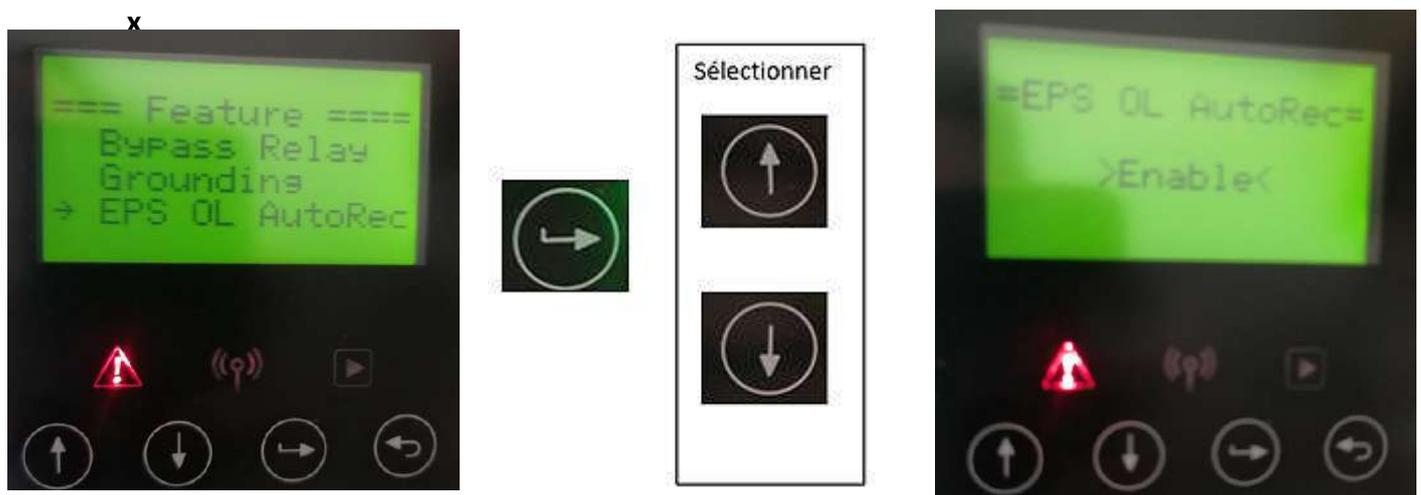
Pour la mise en service il y aura **2 paramètres à activer** avec un en option (Bypass relay)

Pour ceux obligatoires :

- Menu → Settings → START/STOP → START



- Menu → Settings → Feature → EPS OL AutoRec → ENABLE

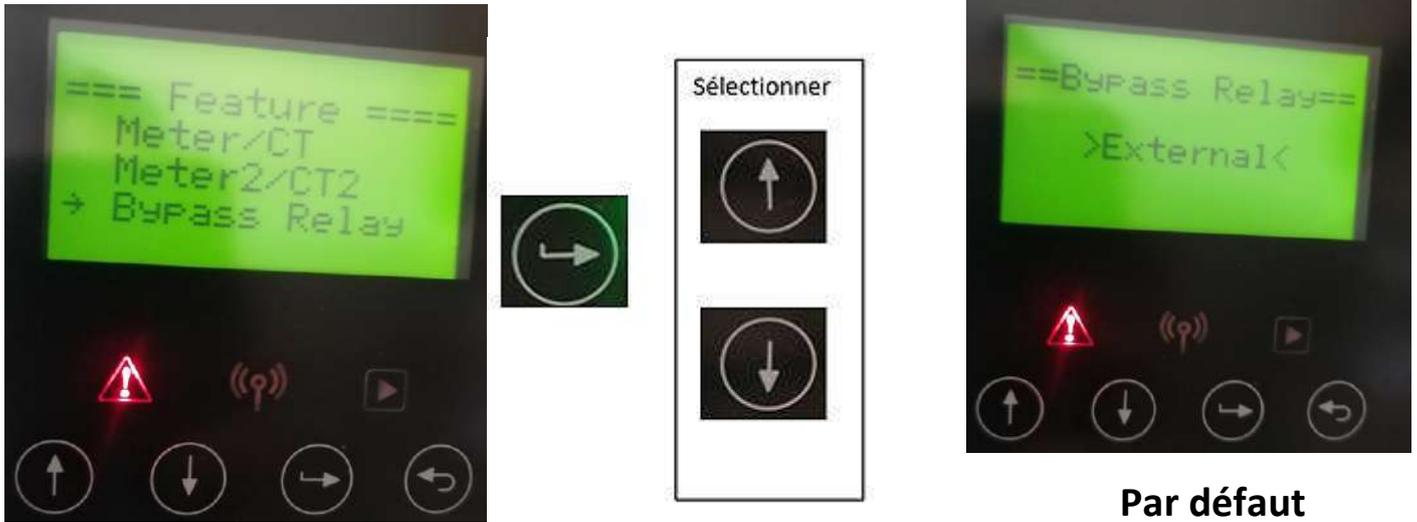


- Menu → Settings → Off-grid → EPS output → Enable

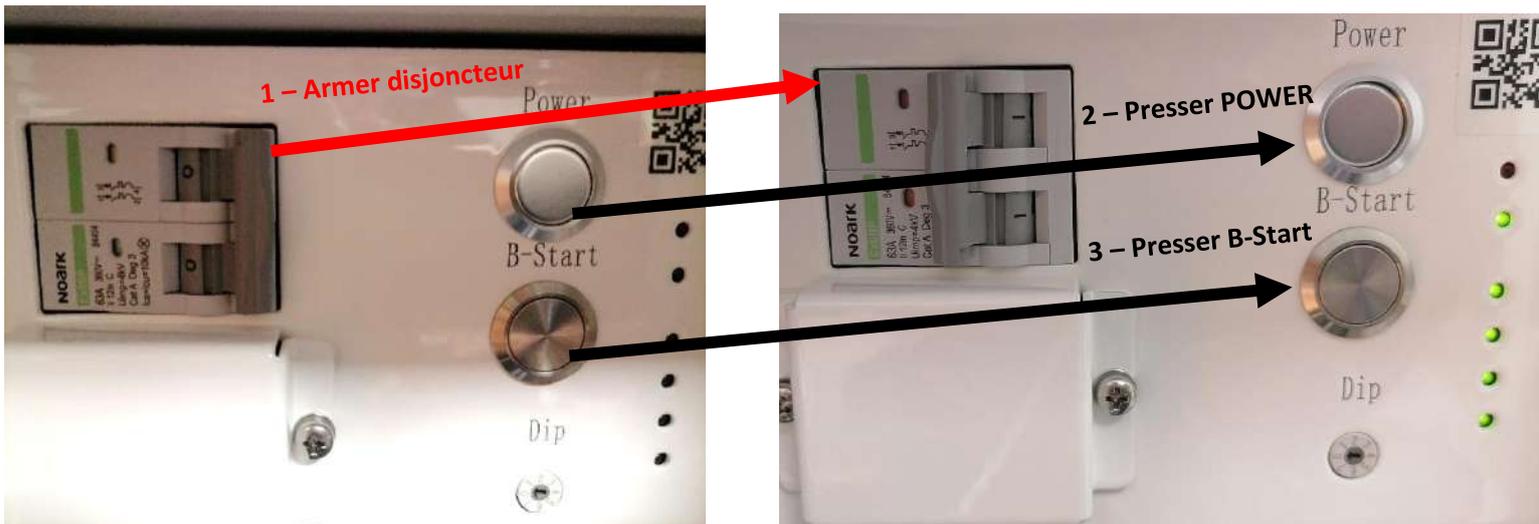
- Menu → Settings → Off-grid → UPS output → Enable

OPTION BYPASS:

➤ Menu → Settings → Feature → Bypass relay → INTERNAL



4.1 Armer le disjoncteur batterie et allumer les batteries



4.2 Définir le mode de consommation de la FOX

3 modes trouvables dans **Menu → Settings → Work mode → Mode select → « Choix »**

- Self use → Utilisation de la FOX avec le réseau ou sans réseau.
- Feed-in first → Prioriser l'injection dans le réseau
- Back-up → Utilisation de la batterie ***seulement*** avec la perte de réseau

4.3 Vérification si la FOX doit être mise à jour

Pour vérifier les mises à jour de la FOX il faudra aller dans :

Menu → About → Inv Ver → « Lire les versions »



Il faudra avoir les versions **MASTER 1.37**, **SLAVE 1.02** et **Comm 1.36** comme illustré ci-dessus

Si vous ne les avez pas, il faudra réaliser une mise à jour:

Tout d'abord vous devez insérer la clef USB fourni par NED et l'insérer dans l'endroit prévu à cet effet, illustré dans la [notice d'installation FOX P33](#).

Une fois la clé USB inséré, vous arriverez sur cette interface



Il faudra mettre à jour uniquement les :

- **MAIN CPU**
- **SLAVE CPU**
- **HMI**

4.4 Connecter l'armoire FOX à la WIFI

Suivre la [fiche d'instruction de la CLE WIFI](#)

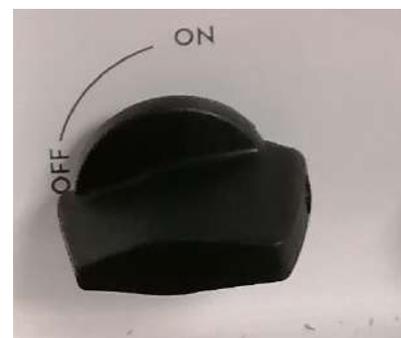
5 Eteindre l'armoire

- **Menu → Settings → START/STOP → STOP**

Eteindre la batterie et abaisser son disjoncteur (Suivre ORDRE 1 → 2 → 3)



Activer le switch de ON sur OFF :



Abaisser les disjoncteurs :



Abaisser



Abaisser

