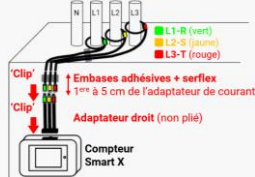
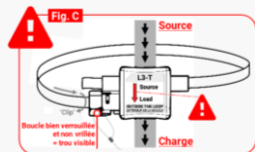


VALIDATION DE L'INSTALLATION

J'atteste avoir validé, pour chaque point de mesure installé (chaque Smart X et chaque voie du kit multicateur), les points de conformité ci-dessous. J'atteste que l'installation est conforme aux préconisations de la notice.

Si certains points restent non conformes malgré l'application des actions correctrices proposées, ou pour toute installation avec alimentation monophasée (prise secteur) ou réseau Δ triangle sans neutre distribué, contacter directement Smart Impulse au +33 (0)1 84 17 31 25 pour un support et une validation à distance.

1. CONFORMITE DE L'INSTALLATION



- Les bancs de condensateurs ou unités de production électrique (ex : photovoltaïque) raccordés à l'armoire sont isolés via un Smart X ou un kit multicateur
- L'ordre des capteurs de courant correspond à l'ordre des phases repéré sur l'installation (phases 1, 2, 3. Nota : Neutre non mesuré).
- Le sens des capteurs est respecté et identique pour les 3 phases (flèche colorée à l'extérieur de la boucle pointant de la source vers la charge, hors sens inversé pour la mesure du banc de condensateur qui est soustrait)
- Les boucles des capteurs sont espacées et verrouillées par les scellés capteurs fournis, elles ne sont pas entrelacées ni vrillées.
- L'adaptateur reliant les capteurs de courant au Smart X reste droit (non plié). Des embases adhésives solidifient l'installation.
- Si un kit multicateur est installé : Le nombre de conducteurs mesuré est proportionnellement le même sur chaque point de mesure du kit multicateur (exemple : moitié des câbles mesurés sur les voies A, B et C)

2. MESURE Afin de valider la mesure, rendez-vous sur la 2^{de} page du Smart X à l'aide des flèches situées sur l'écran tactile et vérifiez, pour chaque phase de chaque point de mesure installé, les valeurs ci-dessous :

Les mesures ne peuvent être validées via l'écran du Smart X que si celui-ci est alimenté via un cordon triphasé en configuration étoile. Dans les autres cas, les données affichées sont erronées. Pour un kit multicateur, cette vérification doit être réalisée sur chaque voie de façon indépendante (voie A connectée seule, puis B seule, puis C seule) puis sur l'ensemble (voies A, B, C connectées ensemble).

SmartX-D3E156	09:04			
I(A)	P(kW)	PHI		
L1	292	68	-7	▲
L2	332	75	-12	
L3	307	71	-11	▼

- $I > 5A$ et équilibrés sur les 3 phases (écart entre phases $< \pm 30\%$) ⚠ Sinon, vérifier les branchements et assurez-vous que la charge mesurée est en fonctionnement (Forcer les bancs de condensateurs à consommer si nécessaire).
- $P > 0 \text{ kW}$ et $-50^\circ \leq \text{PHI} \leq +30^\circ$, hors bancs de condensateurs ($P \sim 0 \text{ kW}$ et $-120^\circ \leq \varphi \leq -60^\circ$) et production d'électricité ($-5^\circ \leq \varphi \leq +5^\circ$) ⚠ Sinon, vérifier en premier lieu le sens et l'ordre des capteurs.
- 2 phases invalides : intervertir les 2 capteurs de courant correspondants.
- 3 phases invalides : décalez tous les capteurs d'une phase.
- P équilibrés sur les 3 phases (écart entre phases $< \pm 30\%$) ⚠ Sinon, vérifier la connexion des connecteurs magnétiques. Si un compteur existe sur le même périmètre, vérifier la cohérence des valeurs affichées.

3. COMMUNICATION Rendez-vous sur la 3^e page du Smart X et vérifiez le statut 'COM' ci-dessous.

Conf	ART-1P-L1+	▲		
Soft	v2.15.0	Boot	v0.4.50	
Data	OK	Flash	OK	
Com	INTERNET OK	▼		
Wifi	-67 dBm			

- 'INTERNET OK'
⚠ Si 'ROUTER NOK' (routeur non détecté) ou 'WIFI LOW' (niveau de signal Wifi faible) s'affiche, rapprochez le routeur des Smart X.
⚠ Si 'WIFI OK' s'affiche (Smart X connecté au routeur mais pas à Internet), vérifiez que le routeur est bien connecté à la 3G/4G (sinon déplacez le routeur dans une zone disposant d'une meilleure couverture) ou au réseau local (sinon contactez votre service informatique), selon l'option retenue.

4. PHOTOS



- Les photos suivantes ont été réalisées pour chaque point de mesure et seront transmises à Smart Impulse : Smart X, Kit multicateur (si installé), Capteurs de courant (flèche visible), Raccordement tension, Smart Router, Plan large après installation.

Dans l'ensemble, l'installation a été :

Très complexe

Signature

Très simple