



STREAM Meter

Guide Utilisateur

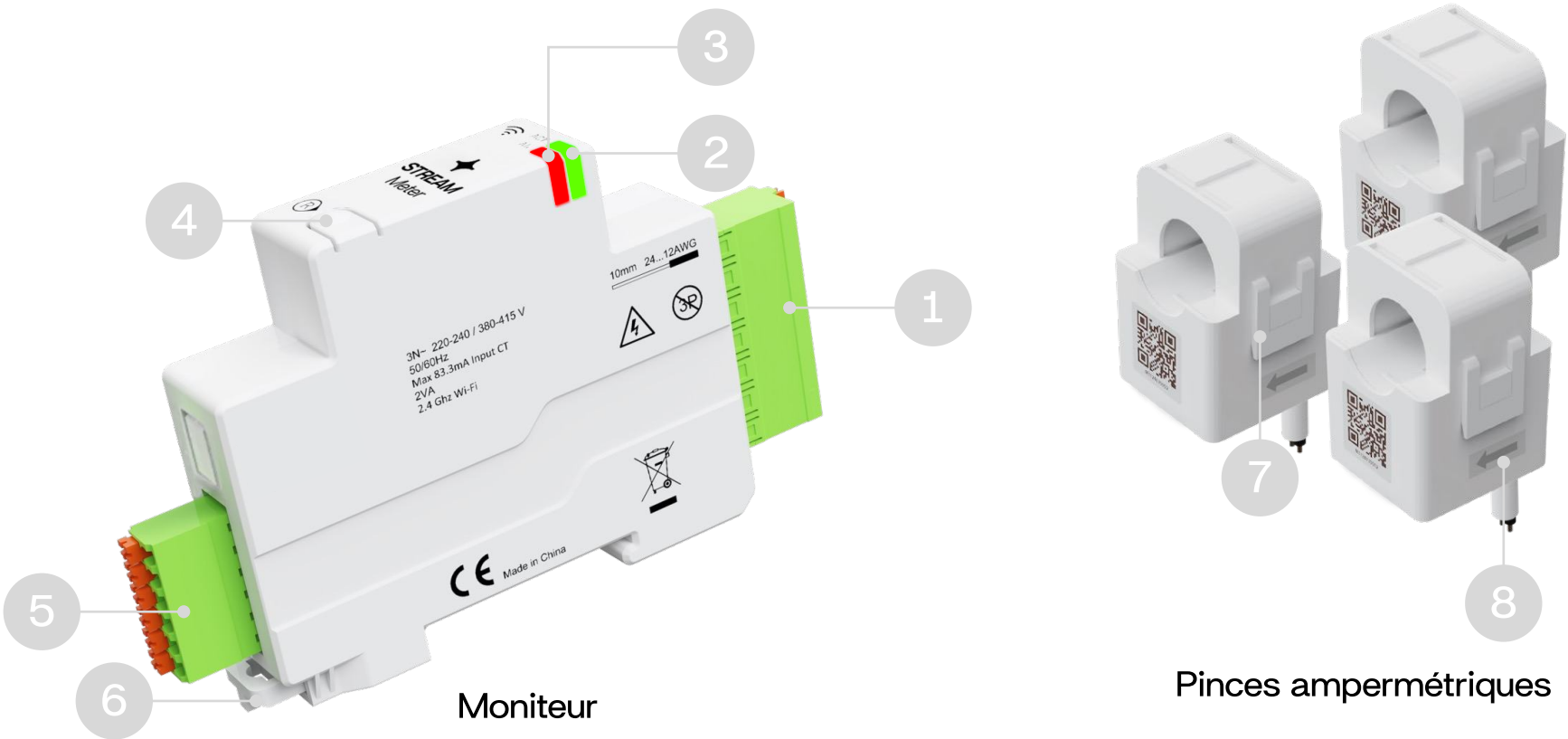
Table des matières

Description du produit	01
Remarques importantes	02
Précautions d'usage	03
Caractéristiques techniques	04
Installation (Triphasé)	05
Installation (Monophasé)	06
Description du Voyant Lumineux	07

01

Description produit

Moniteurs d'énergie intelligents avec pinces ampèremétriques



	Français (FR)
1	Connecteur des prises de tension AC
2	LED de statut (ACT)
3	LED d'alarme (AL)
4	Bouton de réinitialisation / appairage
5	Connecteur pour pinces ampèremétriques
6	Clip de verrouillage pour montage sur rail DIN
7	Fermoir de verrouillage pour pinces ampèremétriques
8	Direction du flux d'énergie positive

02 | Remarques importantes

Veillez noter avant de commencer l'installation

- Les capteurs **STREAM** Meter doivent être installés et entretenus uniquement par des professionnels qualifiés.
- Les capteurs **STREAM** Meter ne doivent pas être installés si, lors du déballage, des dommages sont constatés.
- Les capteurs **STREAM** Meter doivent être installés à l'intérieur des panneaux ou tableaux électriques, derrière une porte ou une plaque, pour être inaccessibles aux personnes non autorisées.
- Les panneaux électriques doivent répondre aux exigences des normes applicables (IEC 61140) et être installés dans le respect des règles d'installation et de sécurité en vigueur (NF C 15-100).
- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales pertinentes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation des capteurs **STREAM** Meter.
- Le fabricant des capteurs **STREAM** Meter n'est pas responsable en cas de non-respect des instructions mentionnées dans ce document et dans les autres documents référencés.

03 | Précautions d'usages

Décharge électrique ou arc électrique

- **STREAM** Meter ne doit être installé, exploité, entretenu et réparé QUE par des professionnels qualifiés.
- Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez les pratiques de travail électrique sécuritaires. Voir NFPA 70E, CSA Z462, DL/T 320 ou l'équivalent local.
- Coupez toutes les sources d'alimentation avant l'installation et pendant la maintenance de cet équipement.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension correctement classé pour confirmer que l'alimentation est coupée.
- Seul un testeur de tension est en capacité de vérifier l'absence de celle-ci. Ne pas utiliser de **STREAM** Meter pour assurer l'absence de tension.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages à l'équipement.

Incendie

- **STREAM** Meter doit être associé à un système de protection en amont et à un disjoncteur facilement accessibles.
- Les extrémités des câbles de prises de tension doivent être ajustées à l'équipement et au dispositif correspondants. Un tel ajustement ne peut être effectué que par des professionnels qualifiés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages à l'équipement.

Endommagement

- Respectez la position de la phase et du neutre. Il est strictement interdit de connecter le pôle N du connecteur de mesure de tension à la tension de phase.
 - Veuillez vous assurer que les transformateurs de courant à noyau fendu ne sont pas en contact direct avec des conducteurs non isolés.
 - Déconnectez les prises de tension du **STREAM** Meter avant d'effectuer le test de tenue diélectrique ou les mesures d'isolation.
 - Limitez les mesures d'isolation à 500 VDC.
-

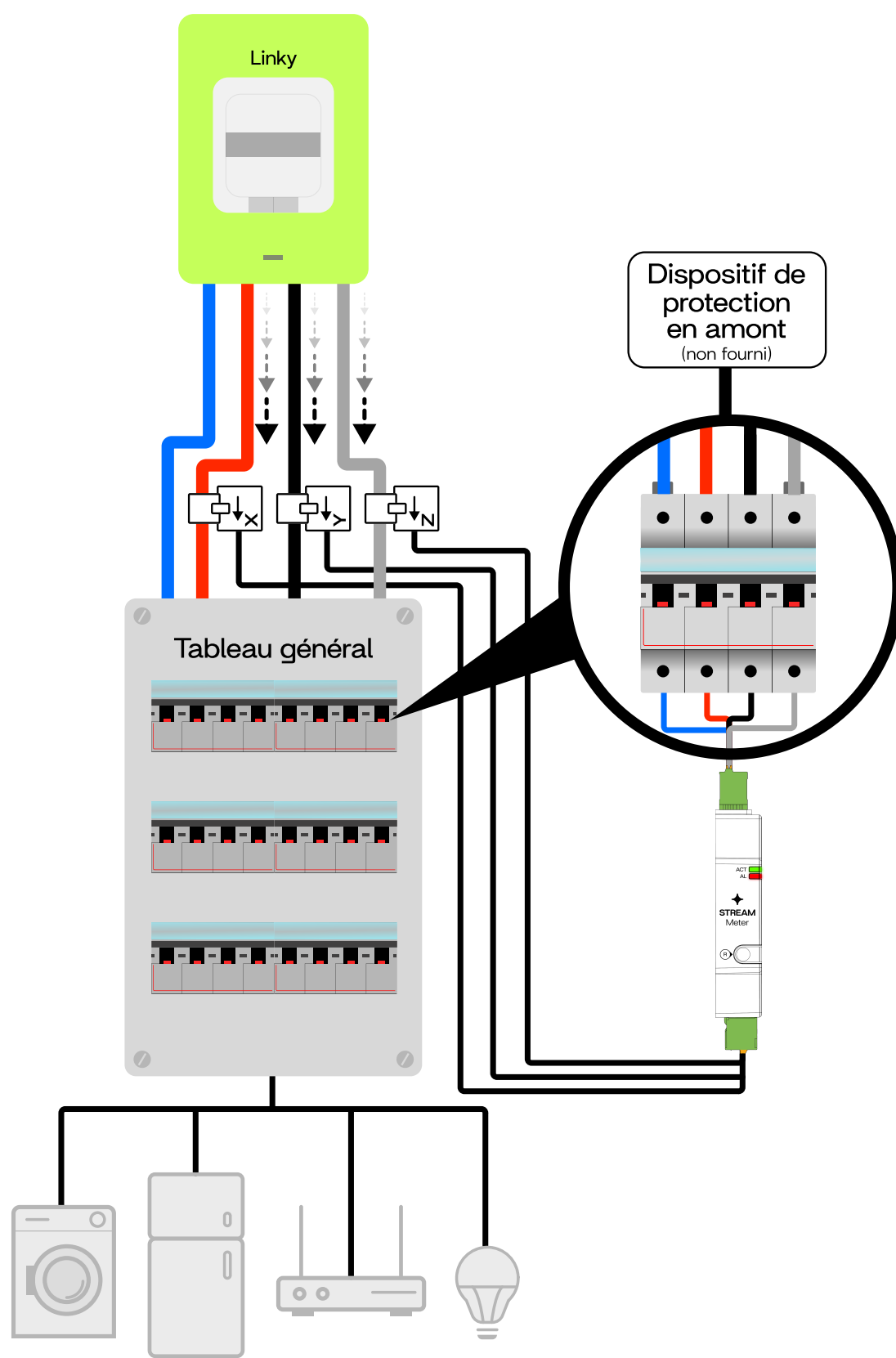
04 | Caractéristiques techniques

Décharge électrique ou arc électrique

- Tension nominale de fonctionnement U_n : 220~240 VAC phase au neutre, 50/60 Hz
380~415 VAC phase au phase, 50/60 Hz
- Courant maximum I_{max} : 80 A / 120 A / 200 A / 250 A
- Catégorie de surtension : III
- Tension d'isolement nominale U_i : 440 V
- Résistance à la tension nominale U_{imp} : 4kV
- Degré de pollution : 3°C
- Degré de protection : IP20
- Précision de la mesure de l'énergie: 1%
- Consommation maximale : ≤ 2 VA
- Température de fonctionnement nominale : -25~70 °C

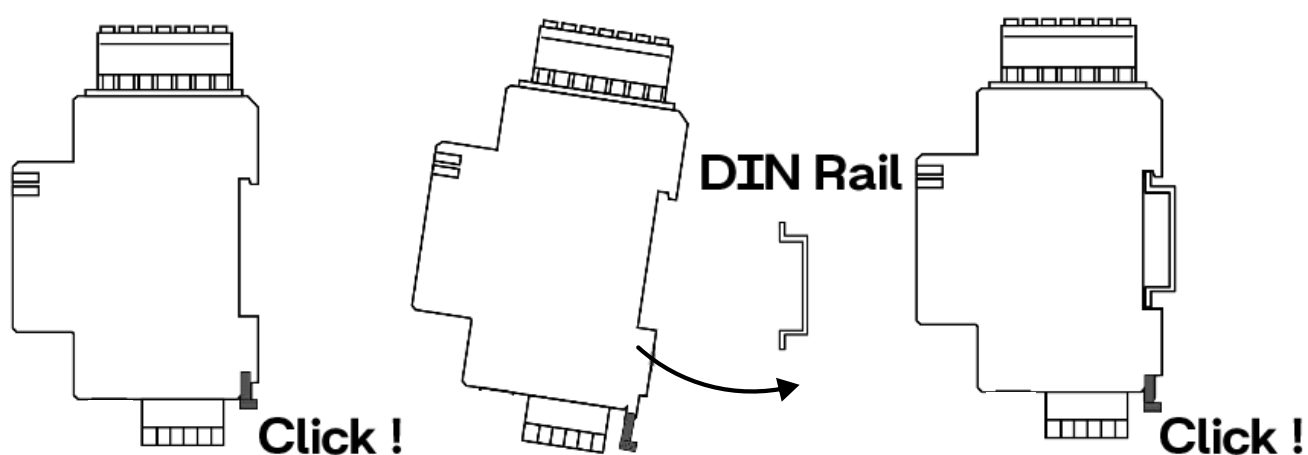
05 | Installation et raccordement (Triphasé)

- La mesure de tension doit correspondre à la mesure de courant – $V_x (I_x)$; $V_y (I_y)$; $V_z (I_z)$, pour mesurer correctement les données électriques.
- Peut endommager le produit si le câble bleu du branchement N est connecté aux conducteurs de phase par erreur.



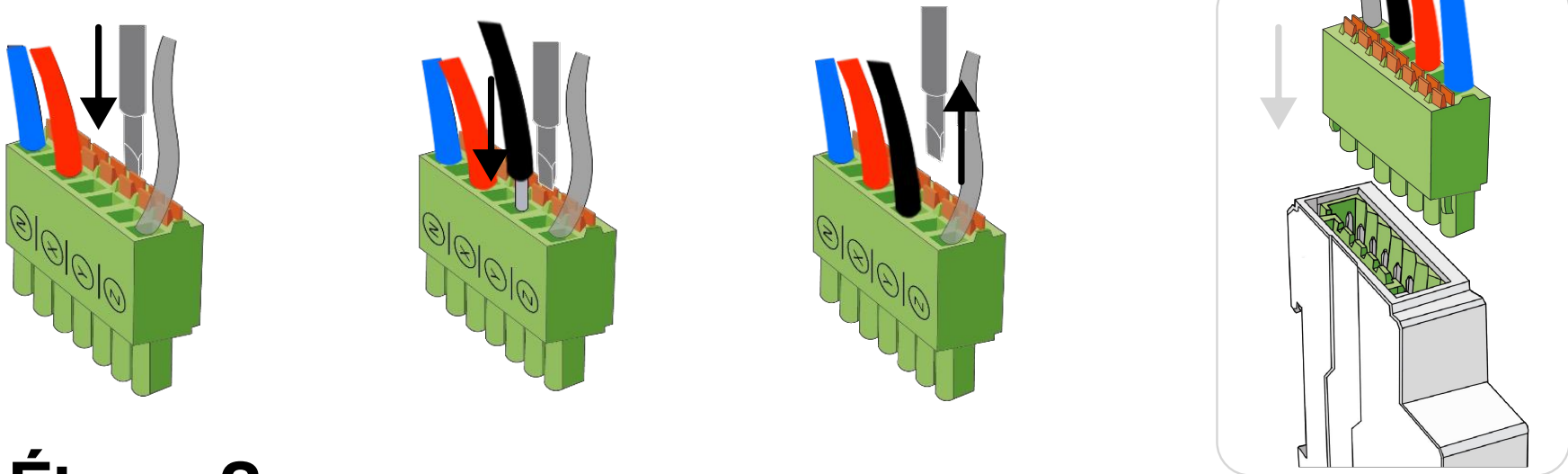
Étape 1

Installez le moniteur



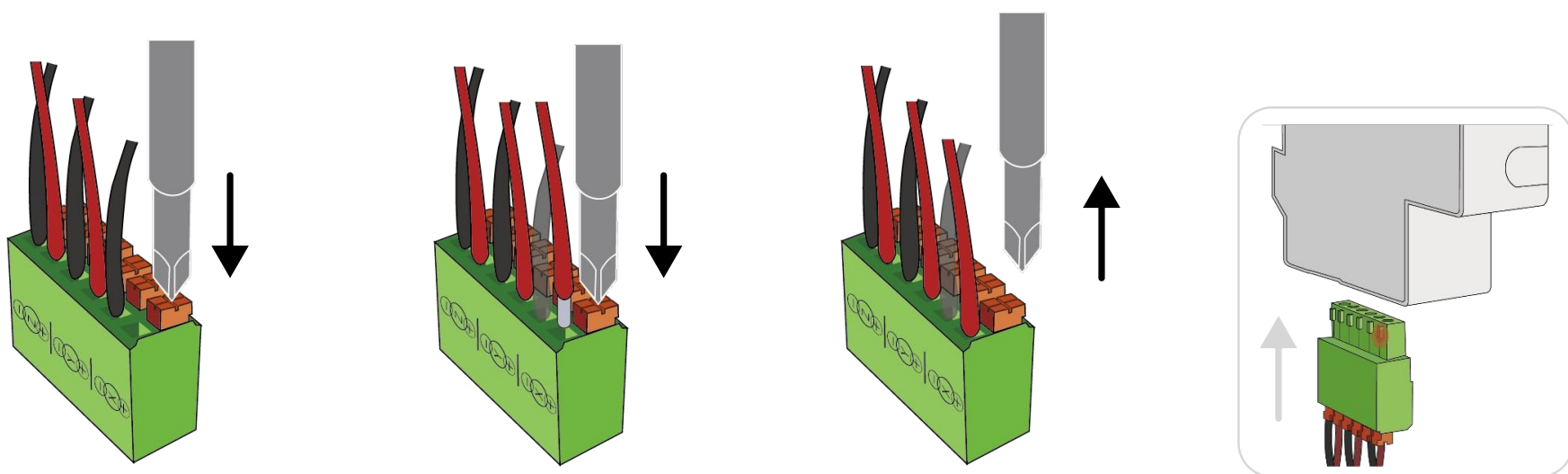
Étape 2

Installez le connecteur de tension



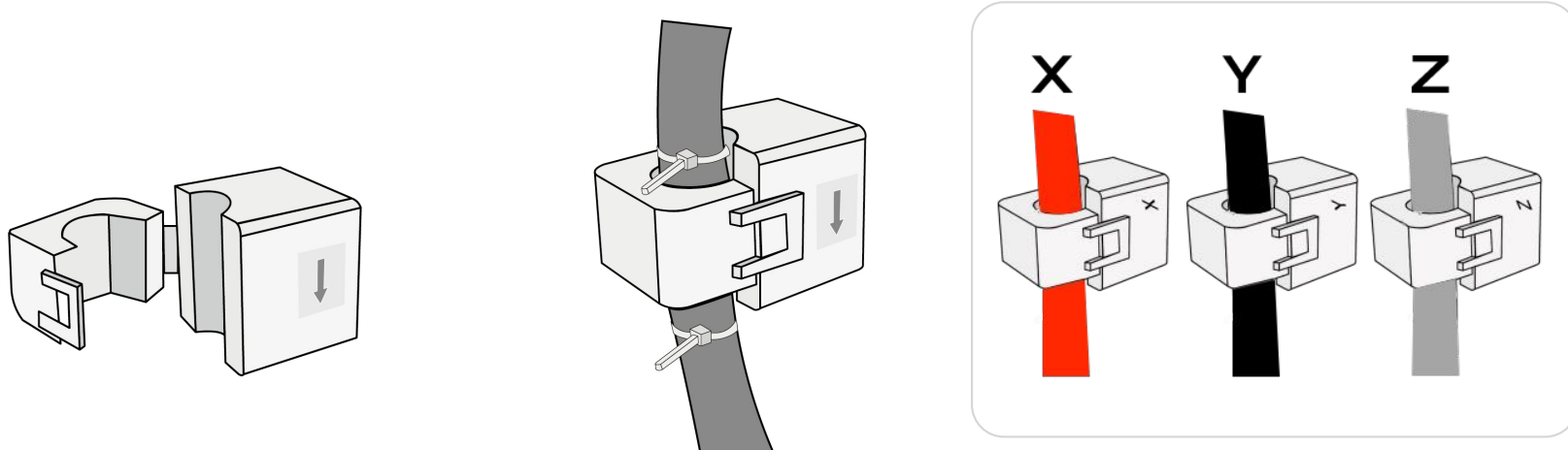
Étape 3

Installez le connecteur des pinces ampérmétriques



Étape 4

Installez le transformateur de courant

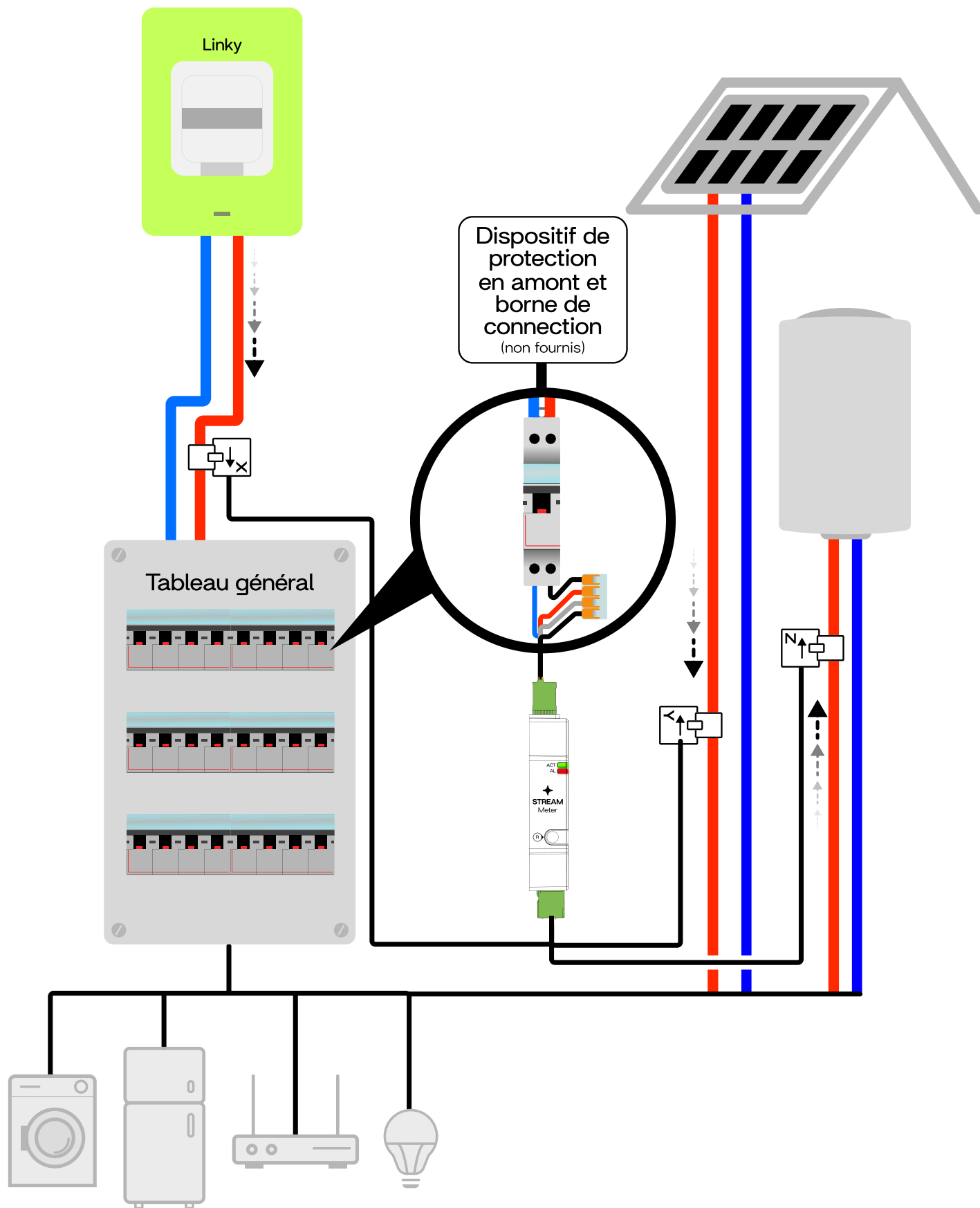


Avis

- Pour garantir la précision des mesures, il est recommandé de maintenir le conducteur adhérent au corps des pinces ampérmétriques à l'aide de deux sangles de fixation, voir la figure.
- Assemblez correctement la phase correspondante à la ligne CT (par exemple, L1 avec CT1).

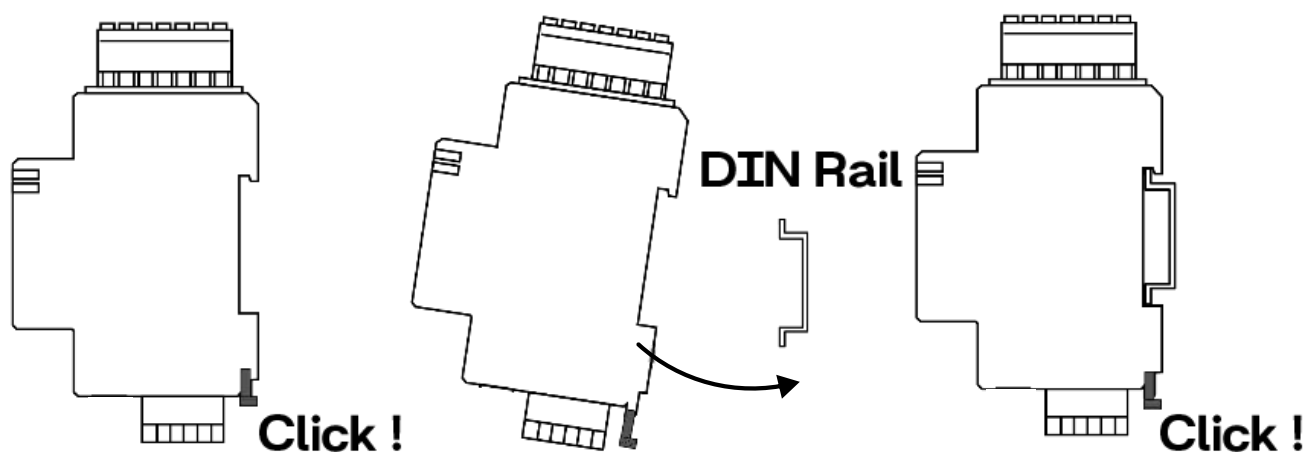
06 | Installation et raccordement (Monophasé)

- La mesure de tension doit correspondre à la mesure de courant – $V_x (I_x)$; $V_y (I_y)$; $V_z (I_z)$, pour mesurer correctement les données électriques
- Peut endommager le produit si le câble bleu du branchement N est connecté aux conducteurs de phase par erreur.



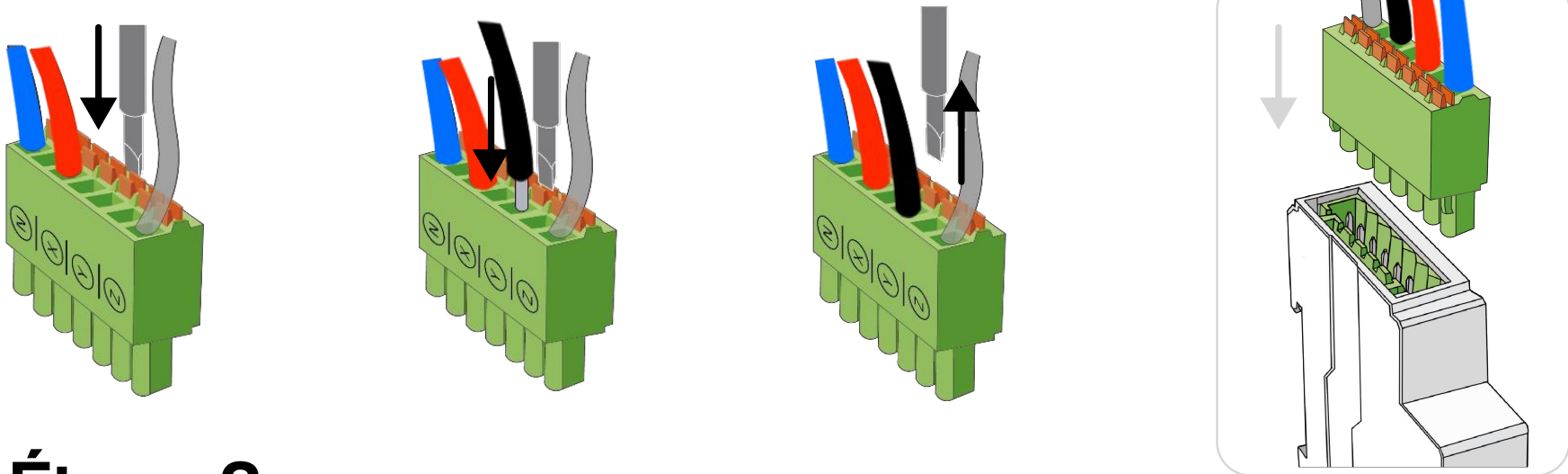
Étape 1

Installez le moniteur



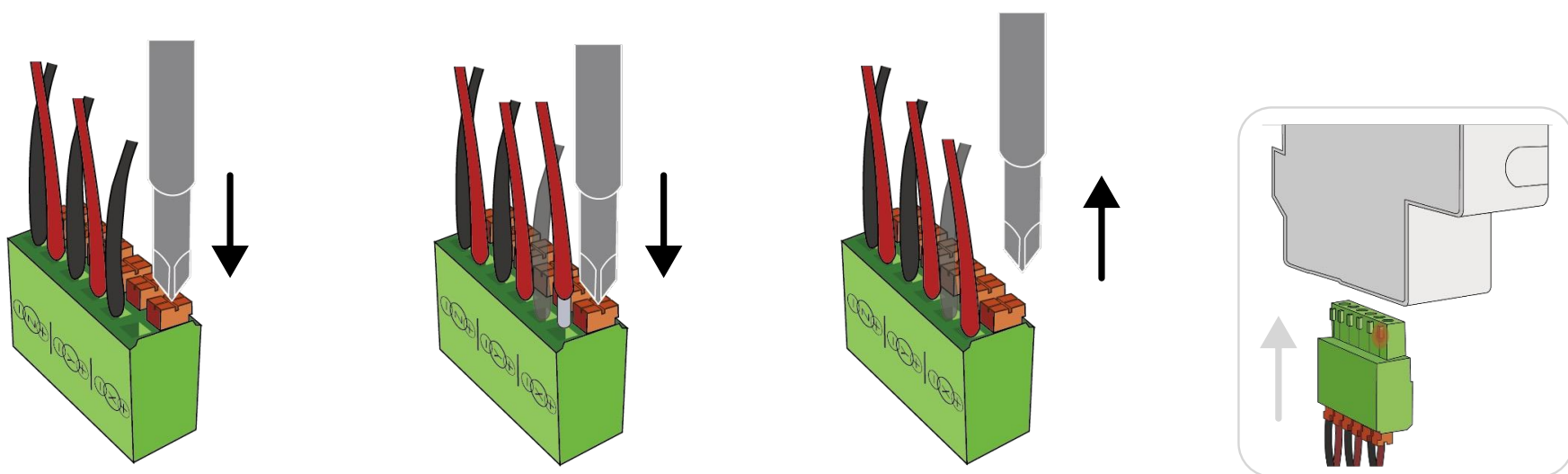
Étape 2

Installez le connecteur de tension



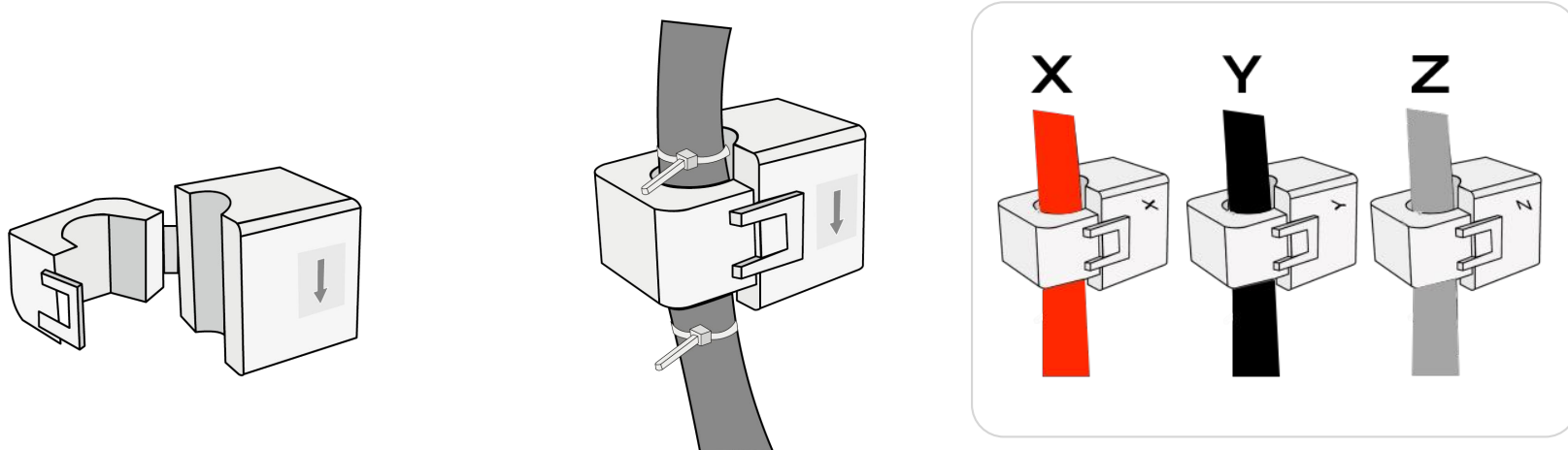
Étape 3

Installez le connecteur des pinces ampérmétriques



Étape 4

Installez le transformateur de courant



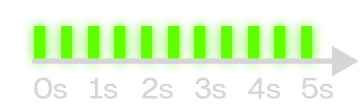
Avis

- Pour garantir la précision des mesures, il est recommandé de maintenir le conducteur adhérent au corps des pinces ampérmétriques à l'aide de deux sangles de fixation, voir la figure.
- Assemblez correctement la phase correspondante à la ligne CT (par exemple, L1 avec CT1).

07

Description du voyant lumineux

Mode sans échec



Mode appairage : Clignotement Vert à interval court
Appuyez sur le bouton de réinitialisation jusqu'à ce que la LED clignote rapidement pour entrer en mode d'appairement.



ON, utilisation normale, connecté au serveur.

08

Description du voyant lumineux

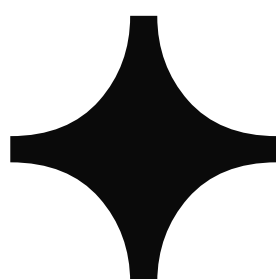
Mode avec échec



Echec : Clignotement vert à interval long
Veuillez essayer de redémarrer l'appareil – déconnectez son alimentation, allumez-le, puis réparez l'appareil.



Clignotement rouge
Veuillez vérifier le câblage de l'appareil et les informations d'alarme dans l'application.



Une question ?

Trouvez la réponse à votre problème ou contactez par chat le support technique **Sunology** en vous rendant sur :



sunology.eu/pages/support

