



Ville d'Esch-sur-Alzette



Informations utiles pour le processus d'installation de compteurs gros consommateurs

(Version française du 2 août 2022)

Les conditions techniques de raccordement en moyenne tension et en basse tension sont d'application. Leurs détails spécifiques peuvent être téléchargés sur le site du gestionnaire de réseau.

Que dois-je faire après avoir signé un contrat avec Sudstrom?

Après transmission du bon de commande et du contrat signé par le client à Sudstrom, il vous est demandé de contacter le service des mesures afin de commencer les travaux de raccordement.

Dans cette phase, il sera déterminé :

- à quel endroit l'équipement de mesure devra être installé
- l'emplacement de l'antenne
- l'éventuelle principe de mesurage par le biais des transformateurs d'intensité (TI)

Que dois-je faire après le premier rendez-vous avec le service mesurage?

La mise à disposition des documents suivants est de mise:

- 1) Plan de situation :
 - i. Tableau(x) compteurs
 - ii. Mesures moyenne tension (MT) et basse tension (BT)
- 2) Schéma de câblage des appareillages de mesure par convertisseurs MT/BT, des armoires vers les tableaux compteurs.
- 3) Étiquetage de tous les tableaux de comptage (conformément aux plans)
- 4) Marquage du câblage des convertisseurs (conformément aux plans de câblage)
- 5) Dans le cas d'un système moyenne tension temporaire, nous avons besoin des données exactes et du certificat de conformité du transformateur installé.

Le matériel, mis à disposition par notre service fait également partie intégrante du marquage précité.

Il vous sera remis un plan de câblage pour le détail portant sur le bornier Phoenix pour lequel un plan est annexé et repris sur les graphiques, fig. 1A, fig. 1B, fig. 1C.

- 6) Il vous sera remis la désignation du type de bornier Phoenix pour la commande et l'installation dans vos tableaux de comptage comme repris dans les annexes, fig. 2A, fig. 2B. Si vous avez des questions concernant l'approvisionnement, vous pouvez vous adresser au service électrique de la Ville d'Esch-sur-Alzette.
- 7) L'antenne de transmission vous sera également remis par notre service.
- 8) En cas de nécessité un câble coaxial sera de mise afin d'augmenter l'étendue du réseau de transmission.

Mon travail est presque terminé, que vais-je faire?

Une première réception devra avoir lieu **avant** la mise en service. Il sera procédé et vérifié conjointement avec l'électricien à tous les points nécessaires afin de procéder à une mise en service.

Un protocole de réception renseignera sur les réserves éventuelles à apporter ou problèmes à remédier.

Le cas échéant une seconde visite aura lieu afin de vérifier si tout est conforme aux prescriptions.

Dans la positive, les compteurs MT ou BT sont installés en relation avec les mesures du transformateur, *ou les appareils de mesure demandés, à condition que les contrats aient été conclus.*

Une charge d'au moins 10 kW devra être mis à disposition afin de procéder à la mise en service de votre installation.

A la fin des travaux, le formulaire « Autorisation pour le raccordement au réseau électrique » est à transmettre à Sudstrom.

Remarques importantes et informations supplémentaires à prendre en compte:

- 1) Si au moment de la mise en service la charge demandée n'est pas disponible, la mise en service ne peut avoir lieu.
- 2) Les plans électriques as built sont nécessaires avant la mise en service. A cet effet il vous est demandé de vous fournir au moins **deux jours avant la mise en service**, les dits plans. Dans la négative la mise en service n'aura pas lieu.
- 3) L'entreprise électrique, responsable de l'installation devra être sur place lors de sa mise en service.
- 4) Une demande de suppression pour toutes les alimentations électriques temporaires ou de chantier doit accuser réception auprès du gestionnaire de réseau. La mise en service ne peut avoir lieu si les documents précités n'ont pas été remis au gestionnaire de réseau.
- 5) Si la mise en service ne peut avoir lieu ou si des problèmes techniques ou sécuritaires persistaient l'installation électrique sera verrouillé au niveau du bouclage et du transformateur par le service électrique de la Ville d'Esch-sur-Alzette.
- 6) Toutes les parties couvertes qui sont accessibles et connectées aux appareillages de mesure, ou qui étaient connectées avant la mesure, doivent être munis de plombs.

Annexe:

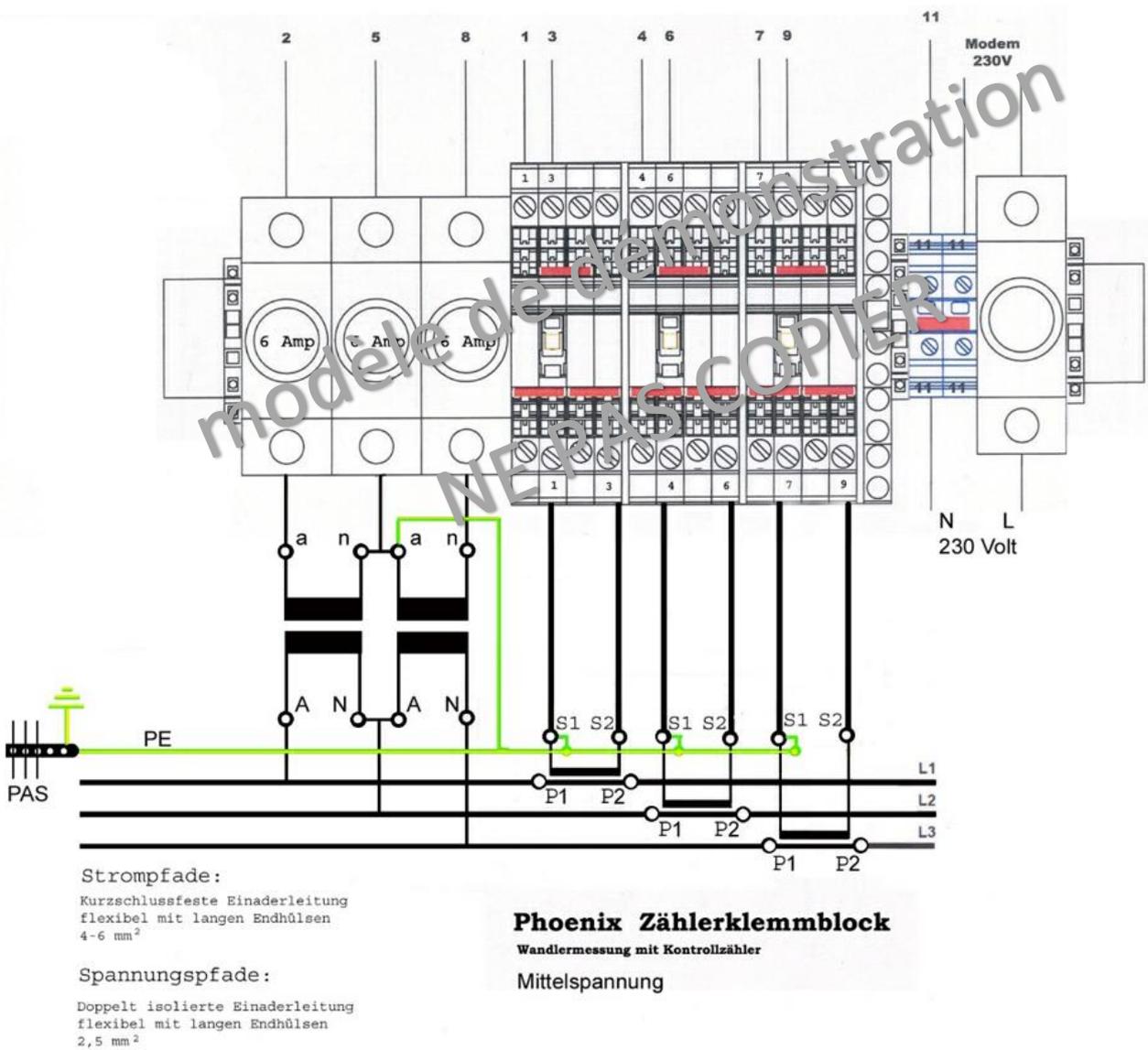


Fig. 1A : Plan de câblage général pour la moyenne tension

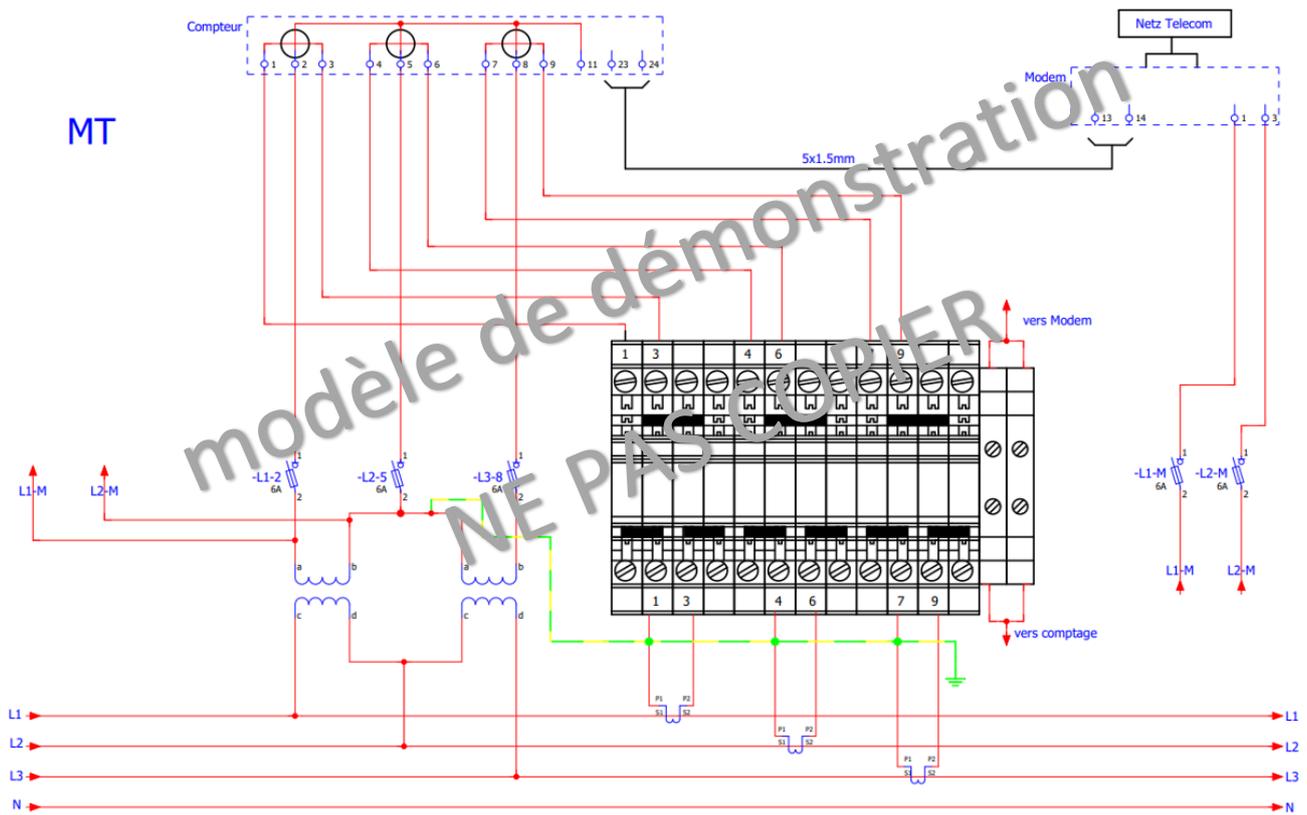


Fig. 1B : Plan de câblage général pour moyenne tension avec transformateur de courant et de tension

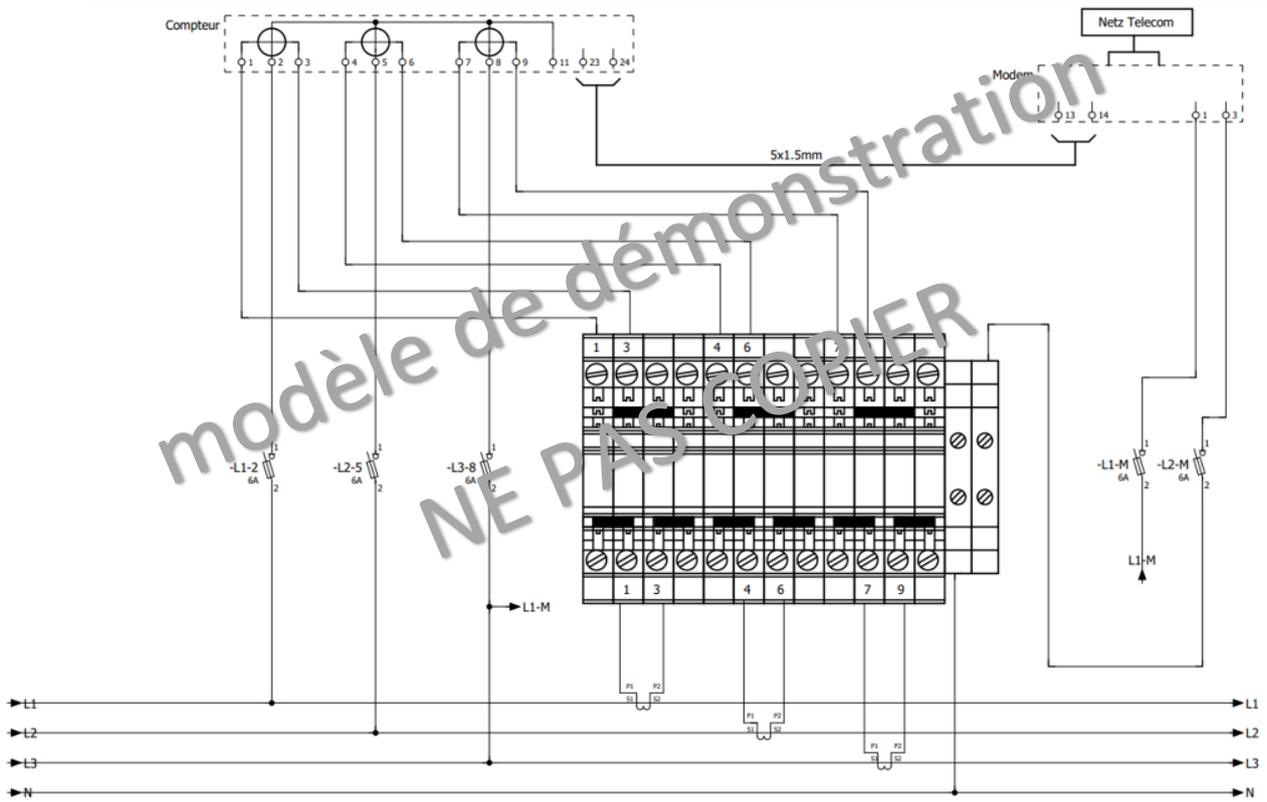


Fig. 1C : Plan de câblage général pour basse tension avec transformateur de courant

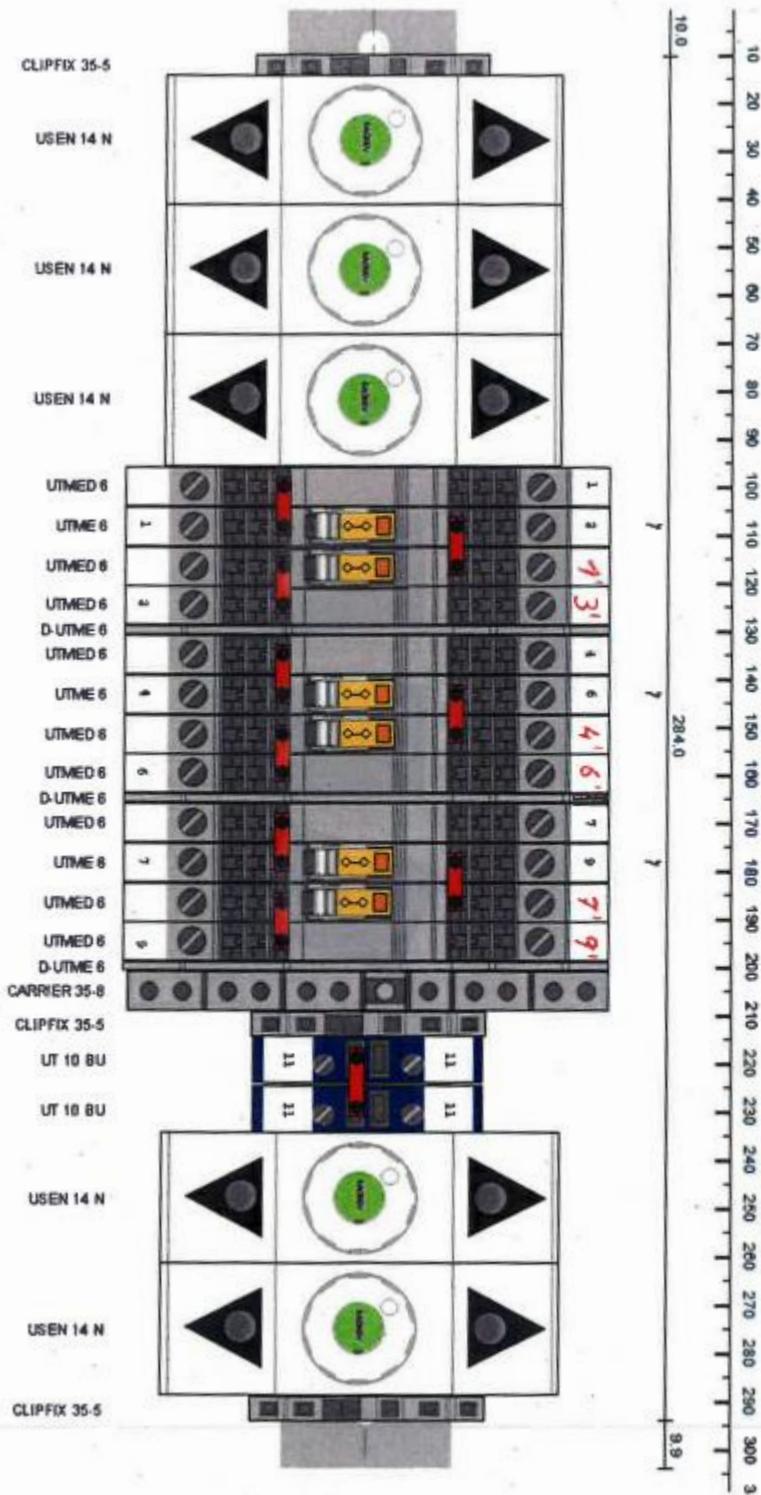


Fig. 2A : Assignment des connexions du bornier de Phoenix

TS - A -PX LU SUEDSTROUM_MT - 1108620

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 063151 015275
GTIN	4063151015275
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.192,368 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	BH811X

Fig. 2B : Informations d'approvisionnement du bornier de Phoenix