



# Formation Technique

## Objectifs de la formation :

- Assurer la conformité et la sécurité de l'installation
- Installer en autonomie les produits mylight150
- Déclarer le matériel et accompagner vos clients dans leurs démarches administratives



mylight  150

Partie	Au programme
01	<u>Choix des coffrets</u>
02	<u>Alimentation et raccordement au PV</u>
03	<u>Raccordement Chauffe Eau et PAC</u>
04	<u>Raccordement Borne de Recharge</u>
05	<u>Installation MySmartBattery</u>
06	<u>Installation des pinces ampèremétriques</u>
07	<u>Mise en service de l'installation</u>
08	<u>Cas atypiques</u>
09	<u>Annexes</u>

+

# Choix des coffrets

- Garantie & préconisation coffret mylight150
- Sélection du coffret adapté
- Outil d'aide au choix du coffret

+

# Garanties mylight150

## Cas de perte de la garantie MyLight150

- + Retrait non autorisé des protections
- + Ajout de matériel interdit
- + Toute installation inappropriée ou altération de l'unité  
(*modifications non mentionnées dans le manuel d'installation MAI-0001*)
- + Toute modification du câblage dans le coffret

⇒ **Entraîne la perte immédiate de la garantie**

⇒ **Risques de graves blessures et/ou dégâts**

## Toléré

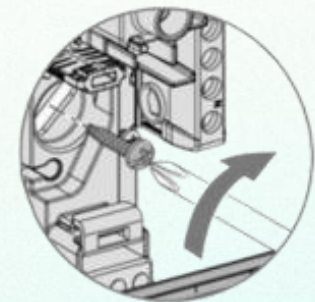
- + Ajout du modem cellulaire 2G/3G/4G
- + Ajout de la passerelle Enphase « Envoy » dans le coffret sur la gamme E

+

# Préconisation : NFC15-100

- + Montage en **intérieur uniquement** (IP40)
- + Température ambiante entre 5°C et 40°C
- + Positionnement à hauteur d'homme, vertical, et accessible
- + Espace > 10 cm sur les côtés et accessibilité à la connectique
- + Au plus près du tableau électrique général (si possible 50cm)
- + Au plus près des panneaux photovoltaïques (10m max)

**S'assurer de l'absence de tension avant pose du coffret**



+

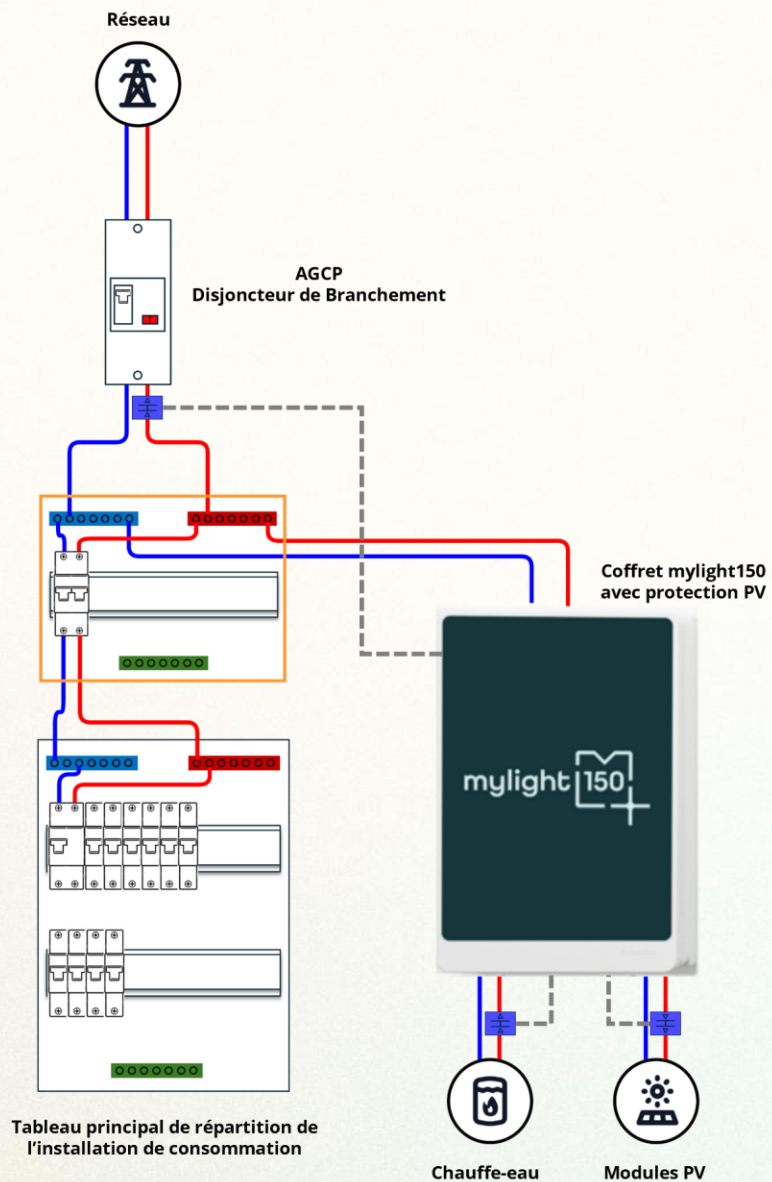
# Nouvelle NFC15-100

## Coffrets mylight150 concernés

- Uniquement les coffrets mylight150 équipés de **protections PV intégrées**
- Gammes **E, U et A sont concernées**
- Gammes X, H, UPM et UPG **non concernées**.

+

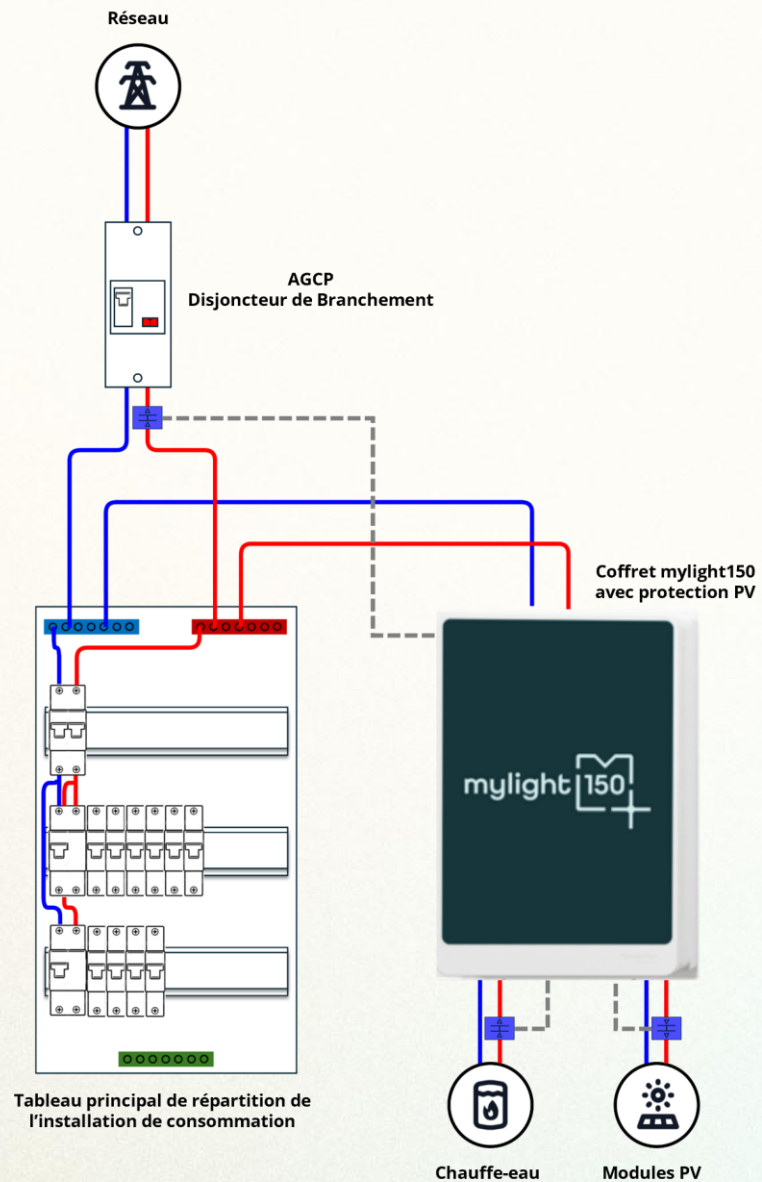
# Cas 1



**Mise en place des pinces d'un coffret PV mylight150, pour un raccordement avec interposition d'un dispositif de protection de consommation en dehors du tableau principal de répartition**

+

# Cas 2



**Mise en place des pinces d'un coffret PV mylight150, pour un raccordement avec interposition d'un dispositif de protection de consommation dans le tableau principal de répartition**

# Choisir le coffret le plus adapté

Coffret All in one	GAMME E (Enphase)	GAMME U (Universelle)	Gamme A	GAMME X	GAMME H
<b>Pilotage et monitoring</b>	Smart Master G3 incluse précablée et protégée	Smart Master G3 incluse précablée et protégée	Smart Master G3 incluse précablée et protégée	Smart Master G3 incluse précablée et protégée	Smart Master G3 incluse précablée et protégée
<b>Protections AC</b>	Incluses (Q RELAYS intégrés)	Incluses	Incluses	Non incluses	Non incluses
<b>Usages principaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nouvelle installation PV</li> <li>+ pilotage ECS</li> <li>+ batterie virtuelle</li> <li>+ pilotage borne de recharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nouvelle installation PV</li> <li>+ pilotage ECS</li> <li>+ batterie virtuelle</li> <li>+ pilotage borne de recharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nouvelle installation PV</li> <li>+ pilotage ECS</li> <li>+ batterie virtuelle</li> <li>+ pilotage borne de recharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Installation PV existante</li> <li>+ pilotage ECS</li> <li>+ batterie virtuelle</li> <li>+ pilotage borne de recharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Installation PV existante</li> <li>+ Pilotage ECS</li> <li>+ batterie virtuelle</li> <li>+ pilotage borne de recharge</li> <li>+ pilotage pompe à chaleur</li> </ul>
<i>La Smart Master G3 est disponible en pièce détachés auprès de votre distributeur habituel.</i>					

# Alimentation et raccordement au PV

- Raccordement par gamme de coffret
- Section de câble

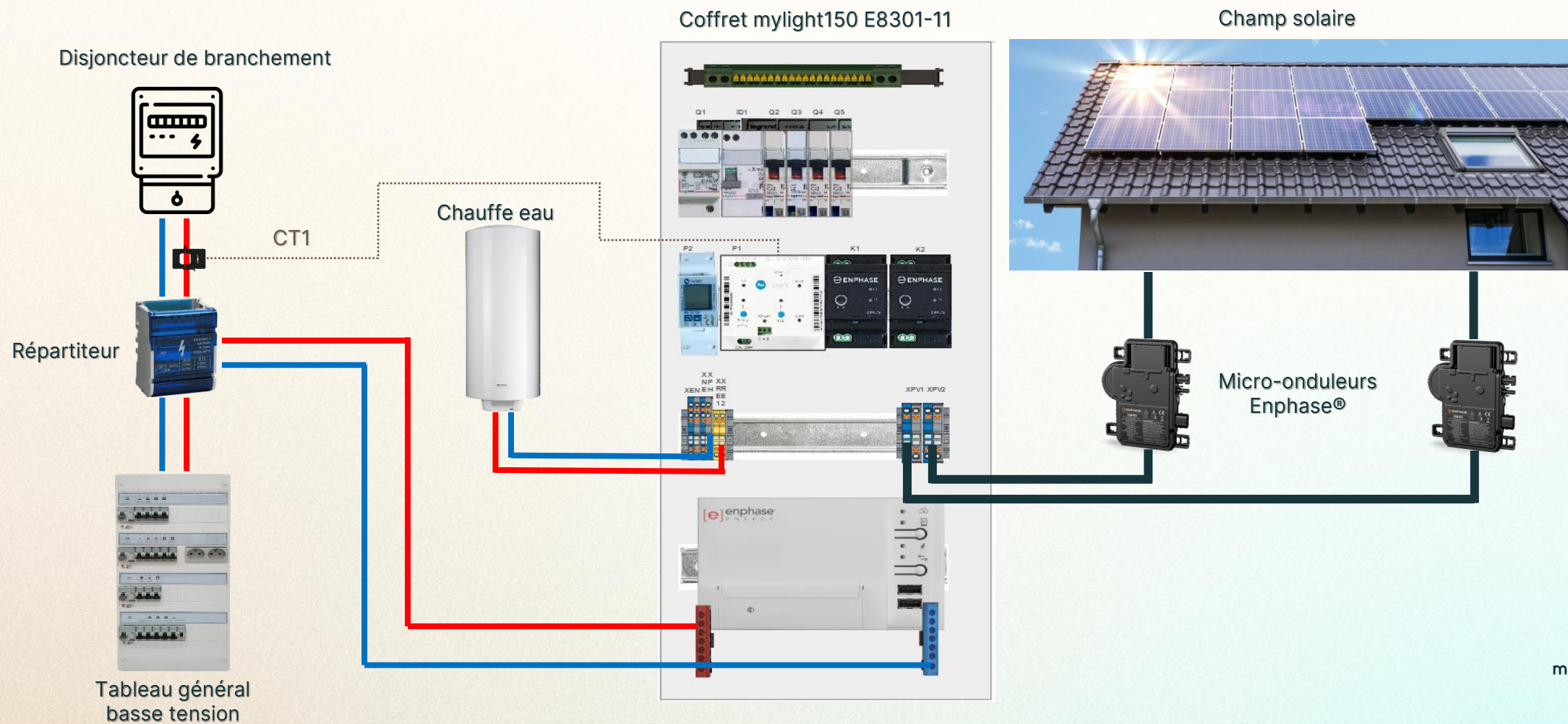
- + Formation technique  
[Lien fiche technique](#)

# Gamme E



# Schéma de câblage en monophasé avec micro-onduleurs

Le coffret mylight150 est raccordé au 500mA via un répartiteur, au chauffe eau et aux 2 lignes PV grâce aux borniers précablés.



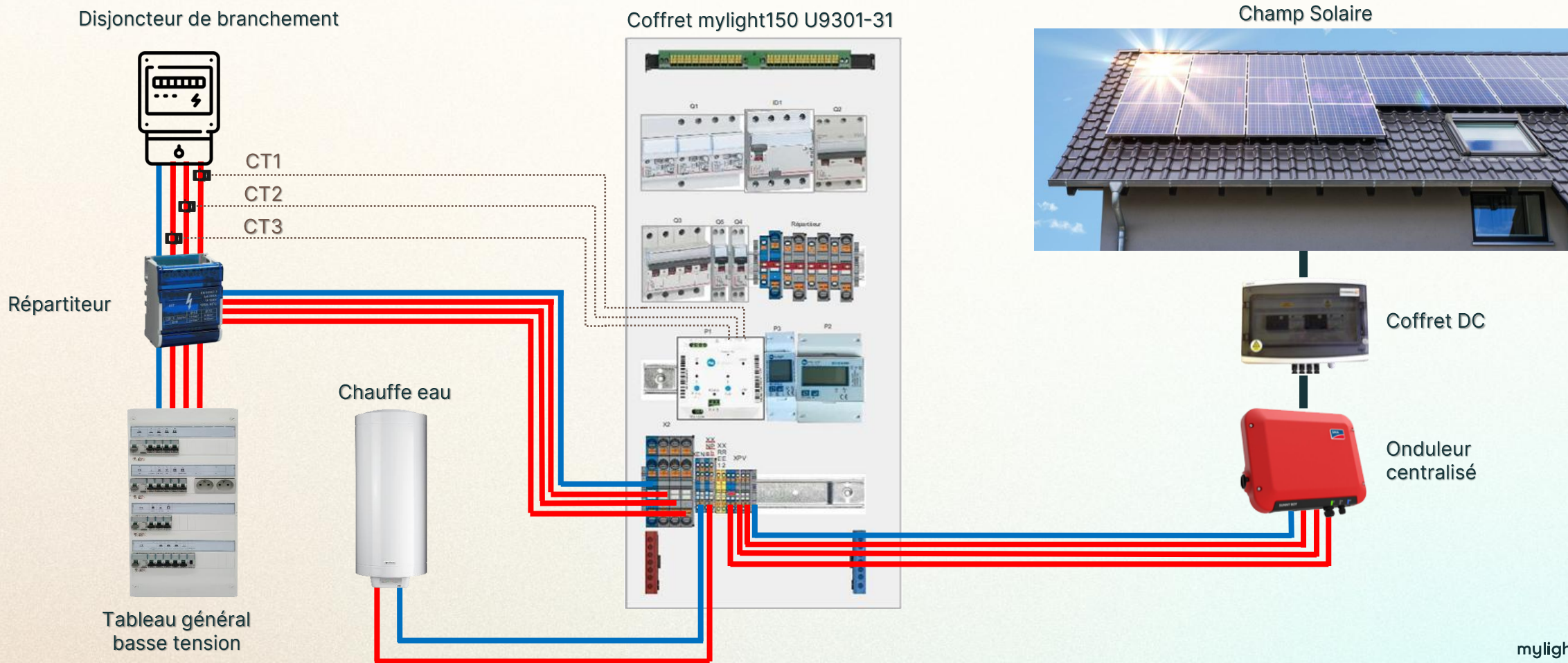
+ Formation technique  
[Lien fiche technique](#)

# Gamme U



# Schéma de câblage en triphasé avec un onduleur centralisé

Le coffret mylight150 est raccordé au 500mA via un répartiteur, au chauffe eau en monophasé et à l'onduleur centralisé en triphasé





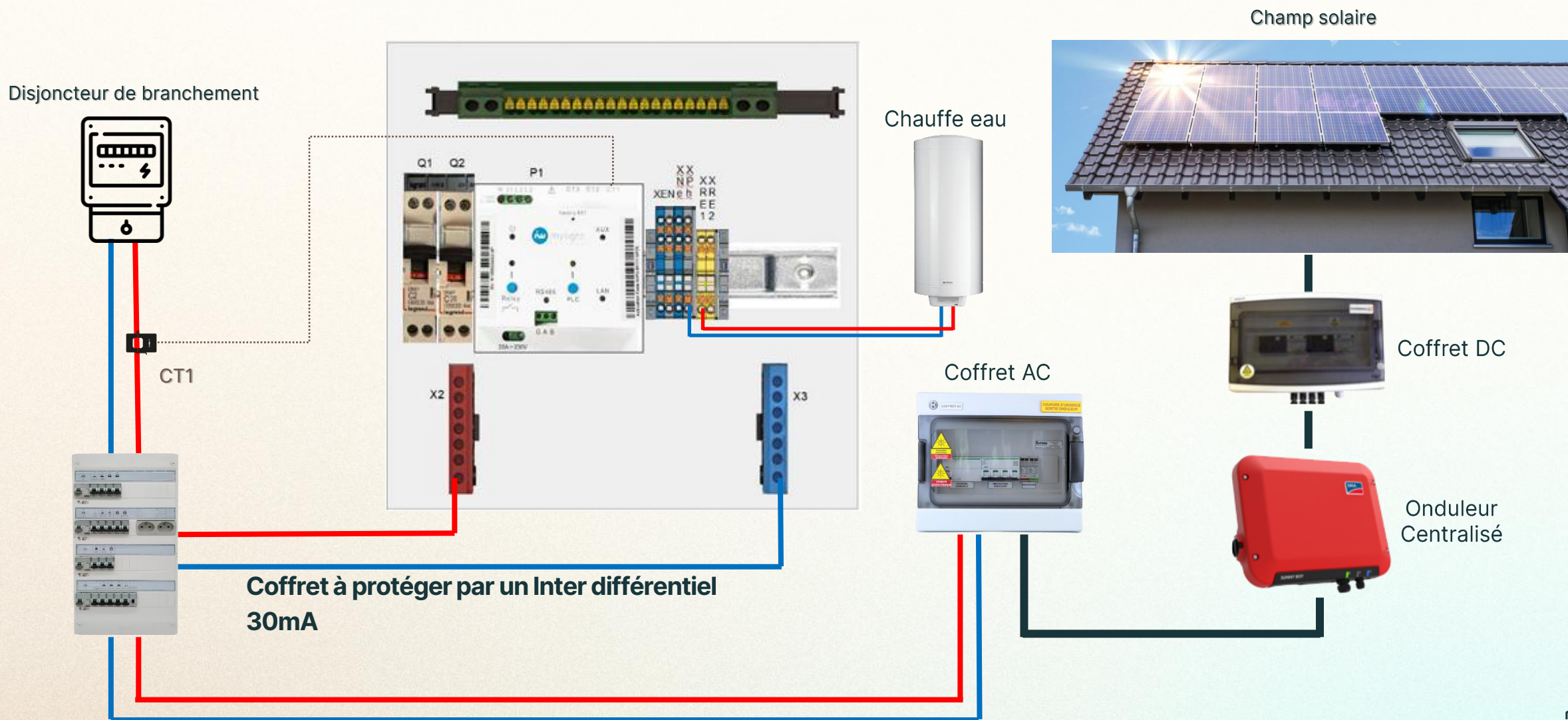
[Lien fiche technique](#)

# Gamme X



+ Gamme X

# Pose onduleur centralisé (exemple monophasé)



# Raccordement Chauffe Eau et PAC

- Compatibilité Chauffe Eau



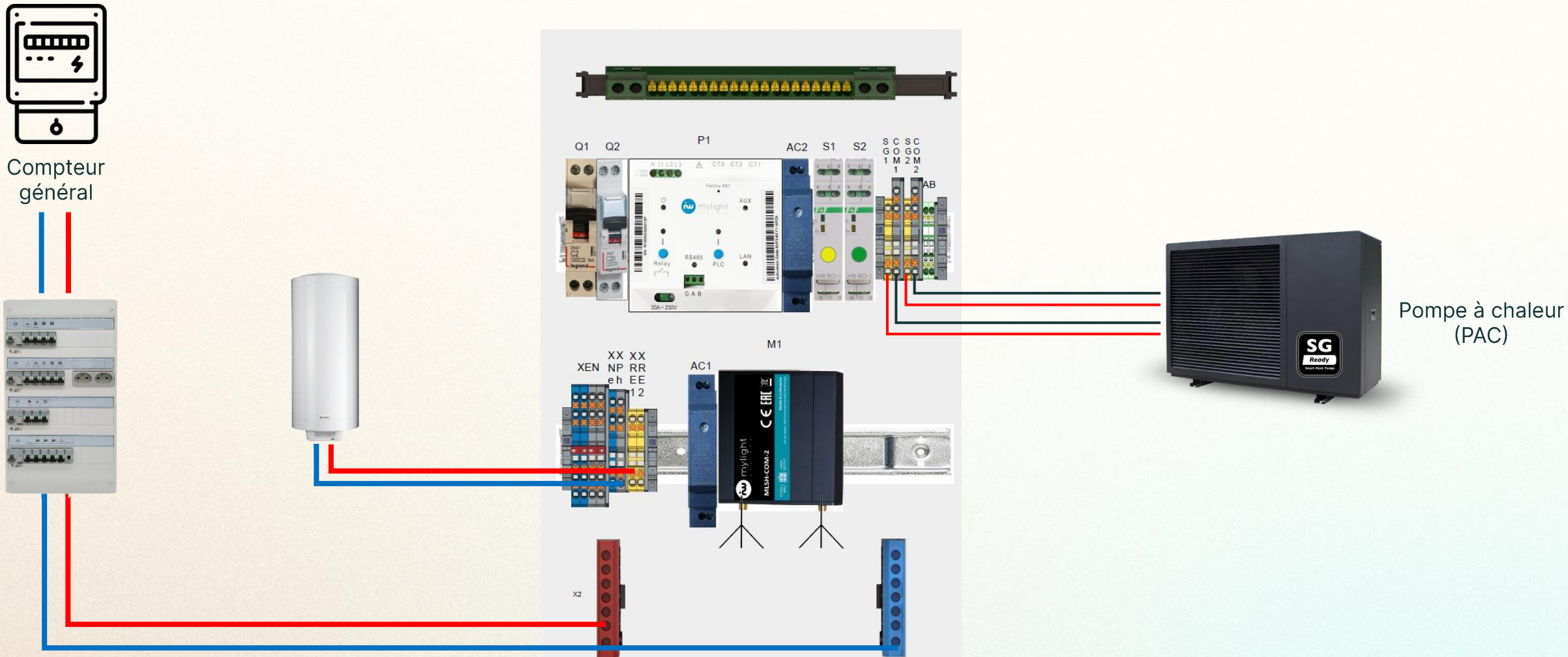


[Lien compatibilités des pompes à chaleur](#)

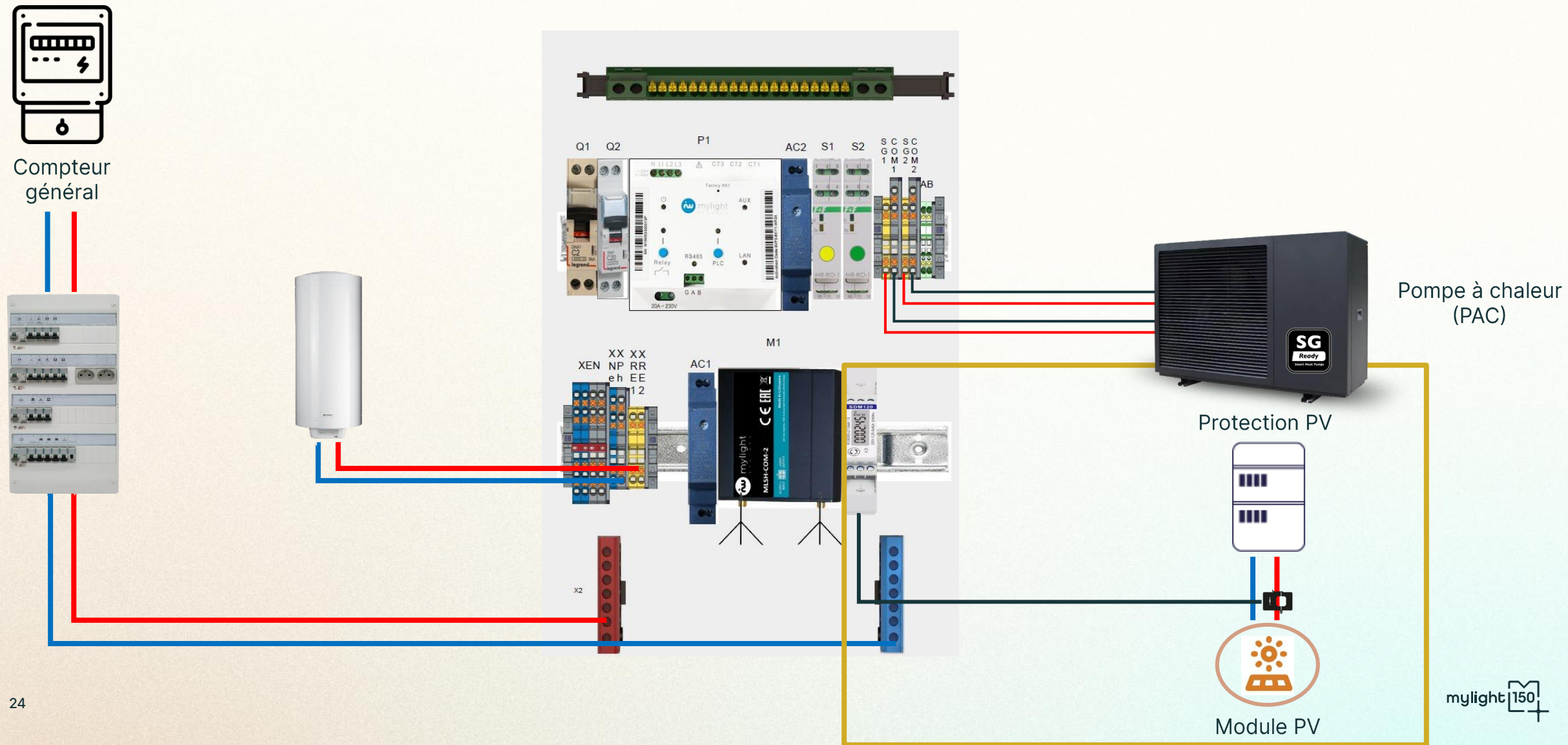
# Gamme H



# + Raccordement électrique coffret H



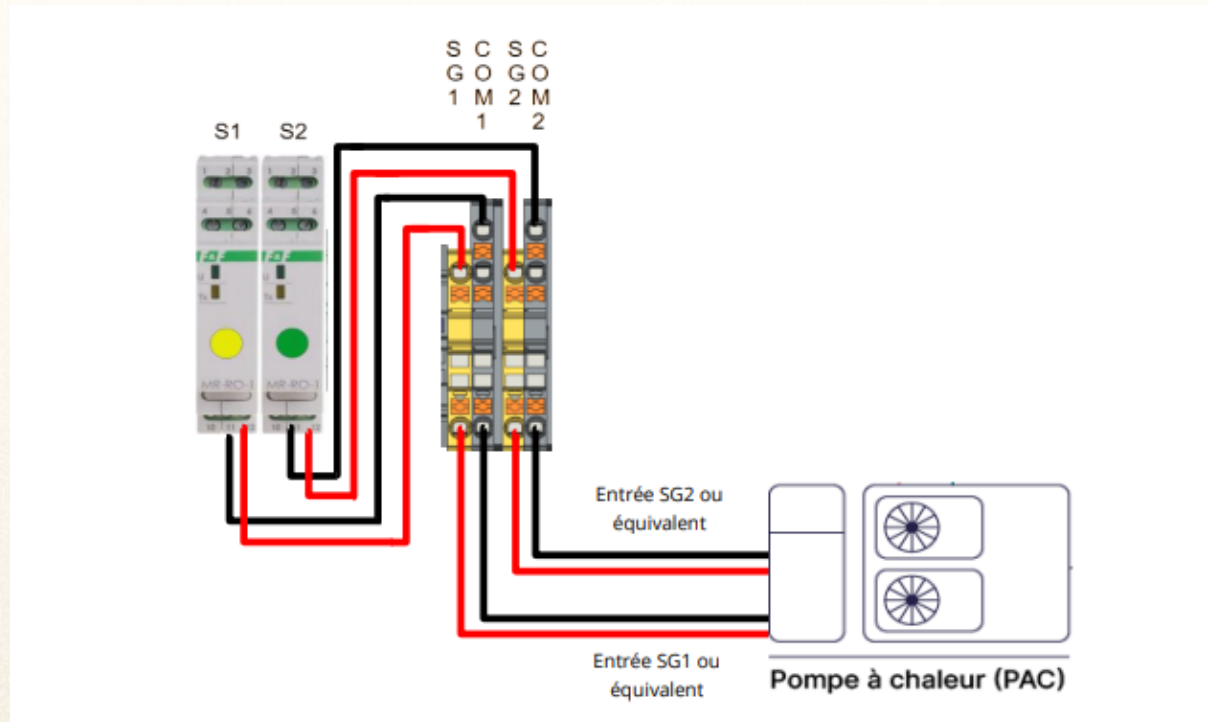
# + Si ajout kit MySmartBattery



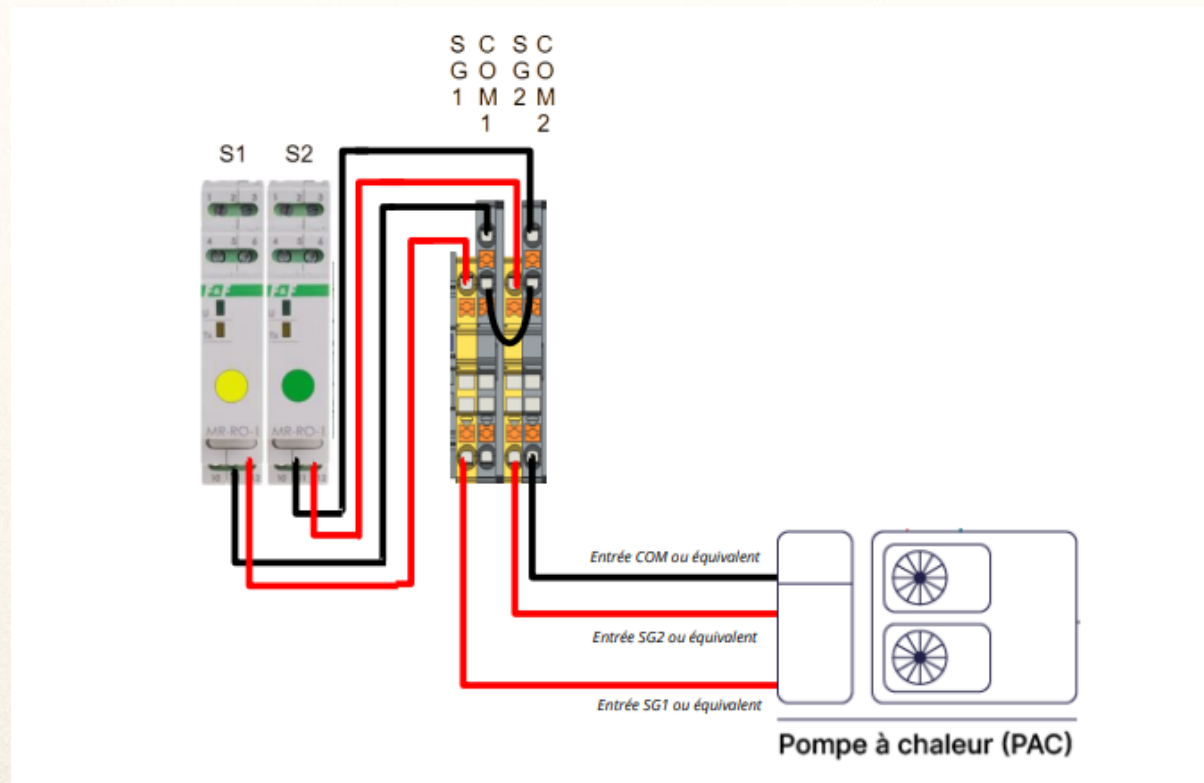


# Raccordement Smart-Grid Ready

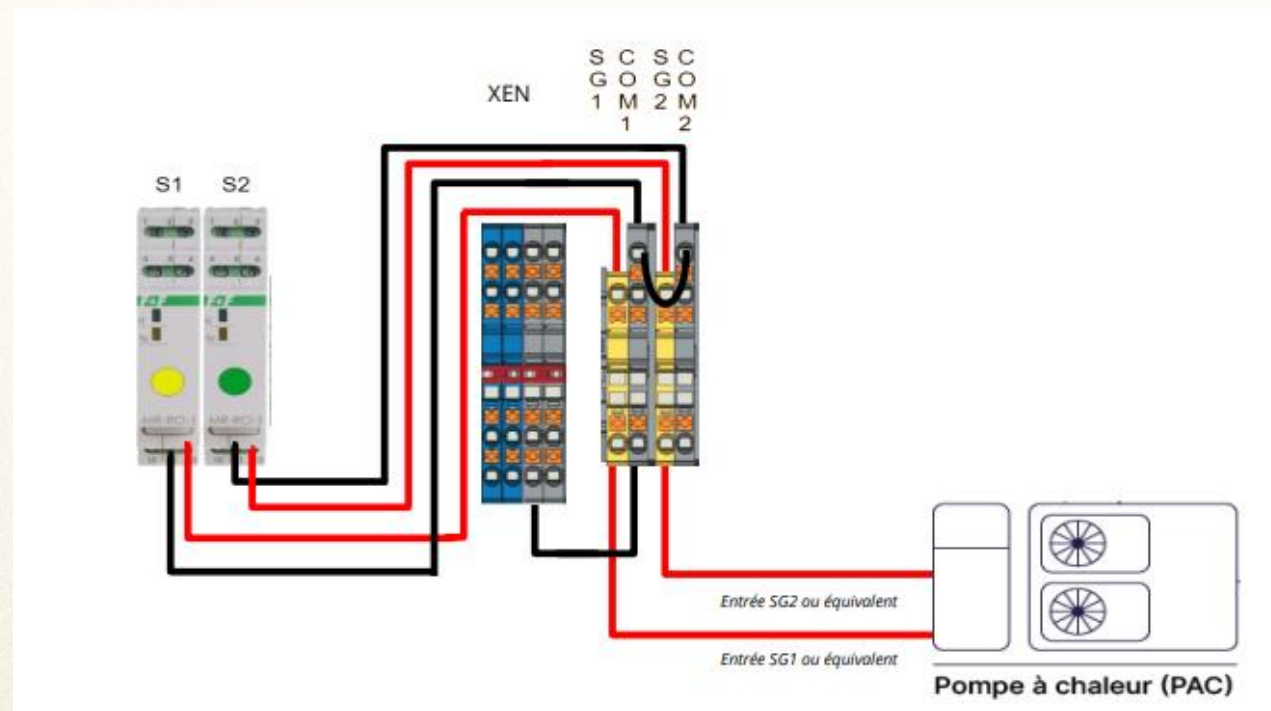
# + Schéma de pilotage de la PAC à 4 entrées



# + Schéma de pilotage de la PAC à 3 entrées



# + Schéma de pilotage de la PAC en 230V



[https://blob.mylight150.com/instructions/msh/NTC-0029-Instruction\\_de\\_cablage\\_relais\\_S1\\_S2.pdf](https://blob.mylight150.com/instructions/msh/NTC-0029-Instruction_de_cablage_relais_S1_S2.pdf)

# Raccordement Borne de recharge

- Compatible avec tous nos gammes de coffret
- Installation rapide

# + La borne de recharge mylight150

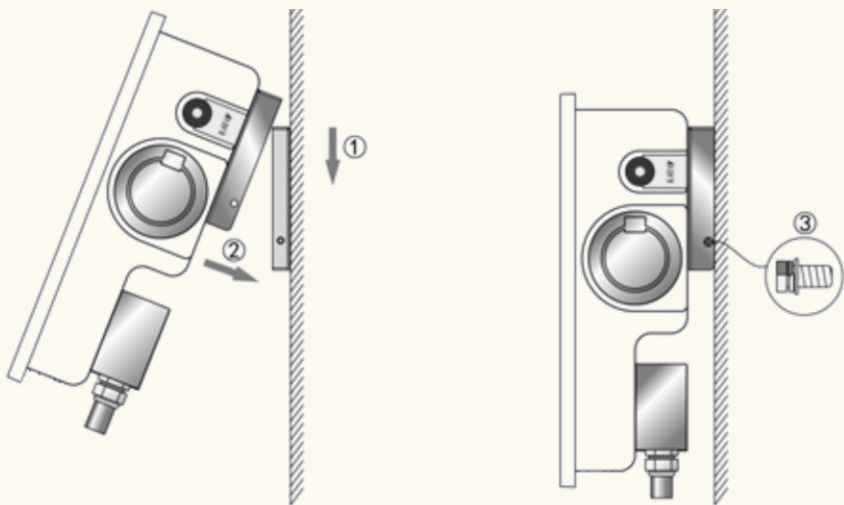
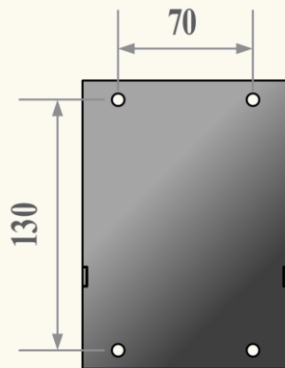
- Référence technique : **ML1P7KAC11**
- Description technique :
  - Alimentation : Monophasé sur installation monophasé **uniquement\***
  - Puissance : 1,4 kW (6A) – 7,4 kW (32A)
  - Dimension : 260\*410\*140 mm
  - Poids : 9 kg
  - Connecteur : T2S selon IEC62196-2
  - Normes : EN IEC 61851 et IEC 62955
  - Accessoire inclus : 2 Badges RFID



# + Mode de pose

## Pose murale

- Platine de fixation murale inclus
- Vis à béton ou chevilles à placo incluses



## Pose avec poteau de fixation\*

- Possibilité de poser la borne de recharge sur un poteau de fixation
- Poteau en option chez les distributeurs Mylight150 France : 020579



\*Compatible uniquement avec la BDR mylight150

# + Installation de la borne de recharge

- En accord avec la réglementation : NF C 15-100-7-722

## Protections électriques :

- La borne dispose en interne de la protection résiduels des courants DC (IEC 62955)
  - Un interrupteur différentiel 40A – 30mA – Type A (Recommandation Type F\*)
  - Un disjoncteur 40A Courbe C
- Ou
- (Disjoncteur différentiel 40A – 30mA - Courbe C –Type A ou F)

## Câble d'alimentation :

- Section minimale : 10mm<sup>2</sup>
- Recommandation : Utiliser des conducteurs souples

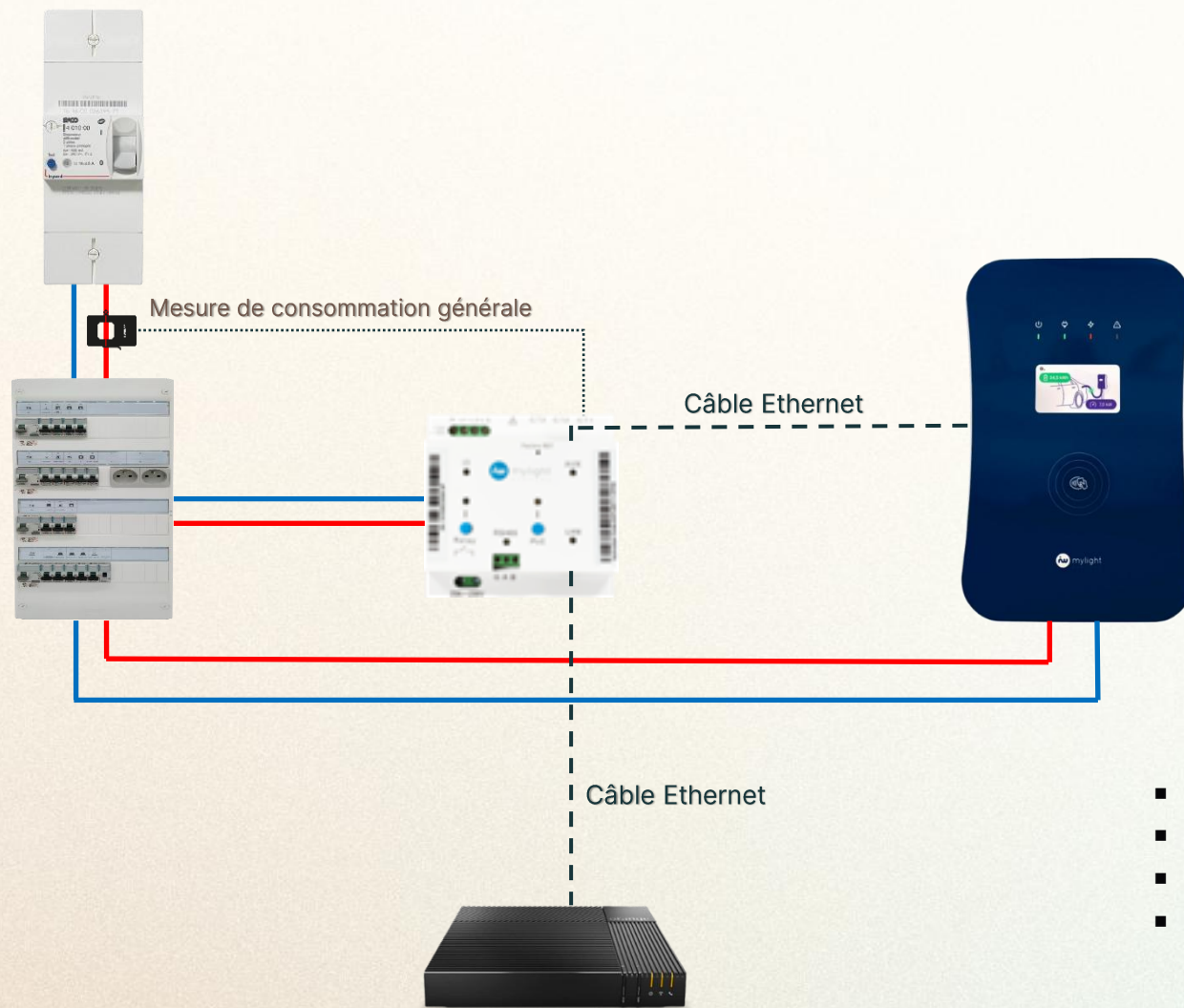
## Câble de communication :

- Câble Ethernet (Max 100 mètres)

*\*Type F afin de limiter les déclenchements intempestifs.*



# Installer la borne de recharge avec l'offre MSC ?

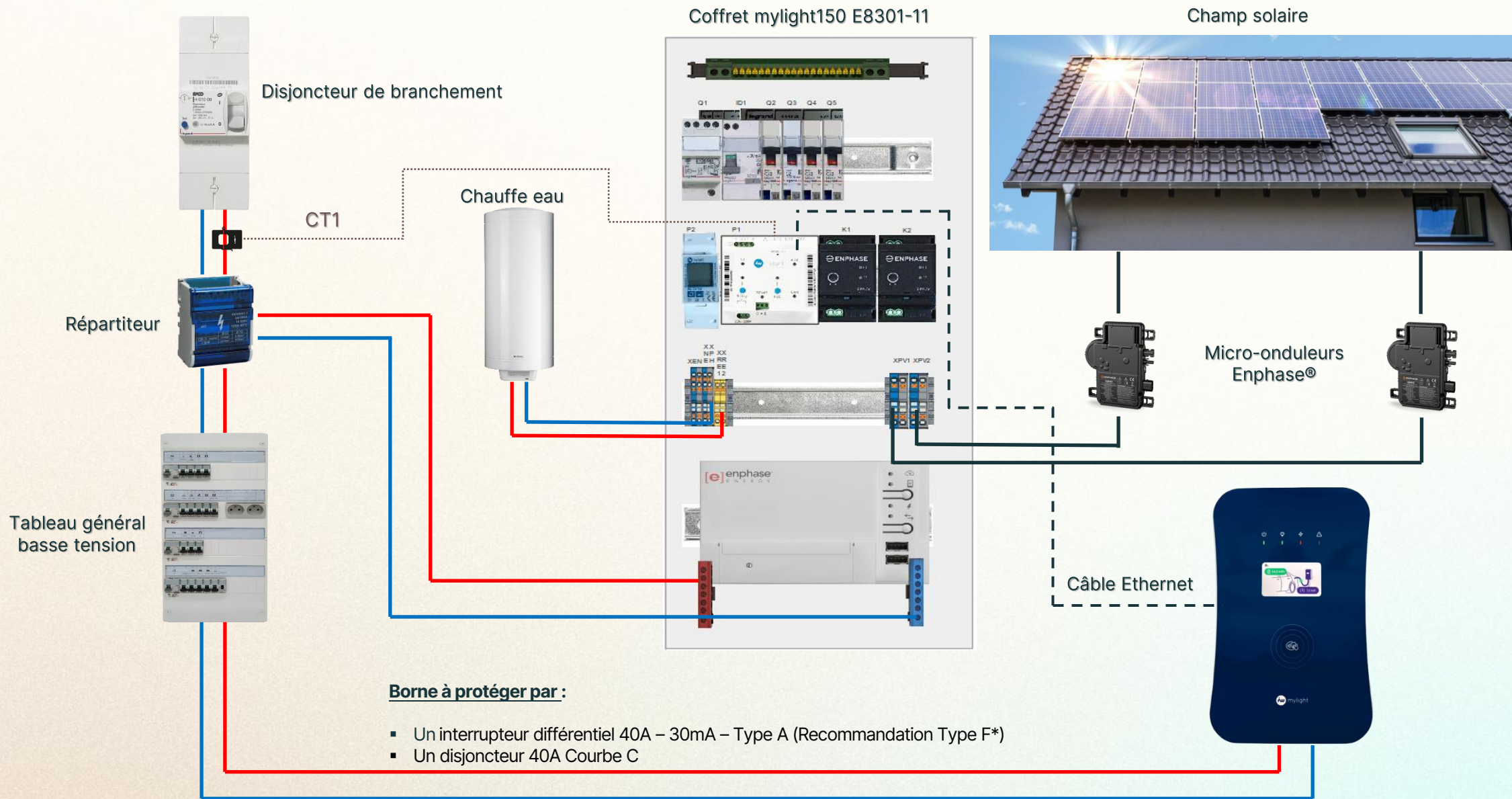


## Borne à protéger par :

- Un interrupteur différentiel 40A – 30mA – Type A (Recommandation Type F\*)
- Un disjoncteur 40A Courbe C

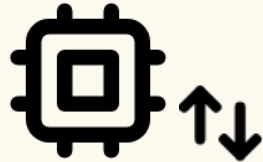
- Câbler une alimentation dédiée pour la borne de recharge
- Installer une MG3
- Mesurer la consommation générale de la maison
- Connecter la borne de recharge à la MG3

## + Installation mylight150 existante

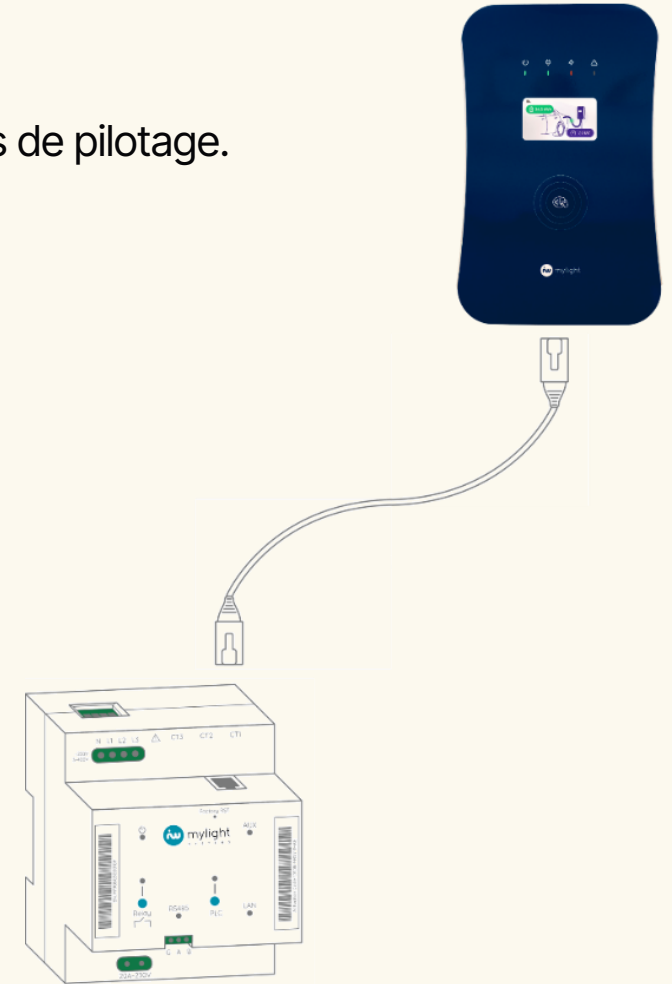


# + Connexion MG3 – Borne de recharge

- La connexion en Ethernet **filaire** avec la MG3 est obligatoire pour profiter des modes de pilotage.
- La connexion de la borne doit se faire **uniquement** sur le port AUX
- Détection de la MG3 grâce à ce symbole sur l'écran de la borne :



- La MG3 ajuste la puissance de charge toutes les 7 secondes.



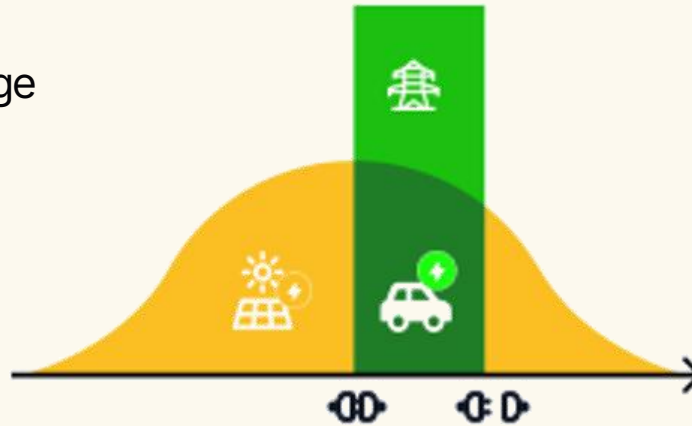


# Les différentes modes de recharge



# Charge Rapide

- Disponible avec ou sans PV
- Charge au maximum de la puissance disponible :
  - Maximum de l'abonnement du contrat
  - Maximum de l'abonnement + surplus solaire
  - Fonctionnalité de délestage dynamique (« load balancing »)
- Démarrage :
  - Immédiat lors du passage du badge
  - Immédiat sur l'application
- Ajustement de la puissance :
  - Toutes les 7 secondes



# + Charge 100% Solaire

- Charge ajustée au surplus solaire uniquement :
  - Minimum de 1380 Watt
  - Maximum de 7400 Watt
- Démarrage :
  - Immédiat via l'application
  - **15 secondes de charge obligatoire** au démarrage puis arrêt si besoin
- Arrêt :
  - 1 minute de coupure minimum
- Ajustement de la puissance :
  - Toutes les 7 secondes



# + Charge Heures Creuses

- Charge au maximum de la puissance disponible :
  - Maximum de l'abonnement
  - Maximum de l'abonnement + surplus solaire
  - Fonctionnalité de délestage dynamique (« load balancing »)
- Démarrage :
  - Lors du prochain passage en **heures creuses** (obtenu automatiquement via le contrat)
  - La charge continue à la fin du créneau d'heures creuses, afin de privilégier la charge complète
- Ajustement de la puissance :
  - Toutes les 7 secondes

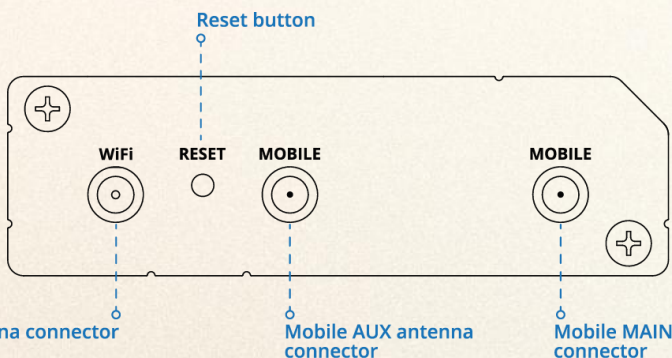
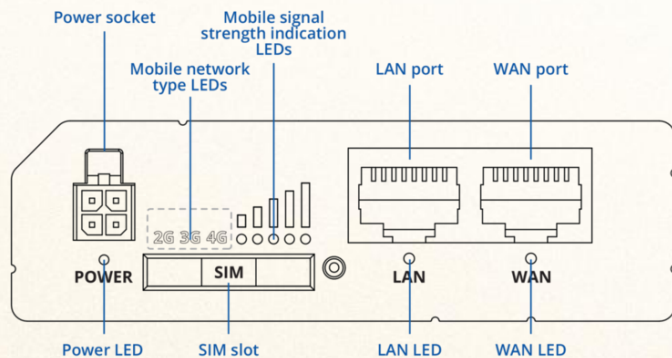




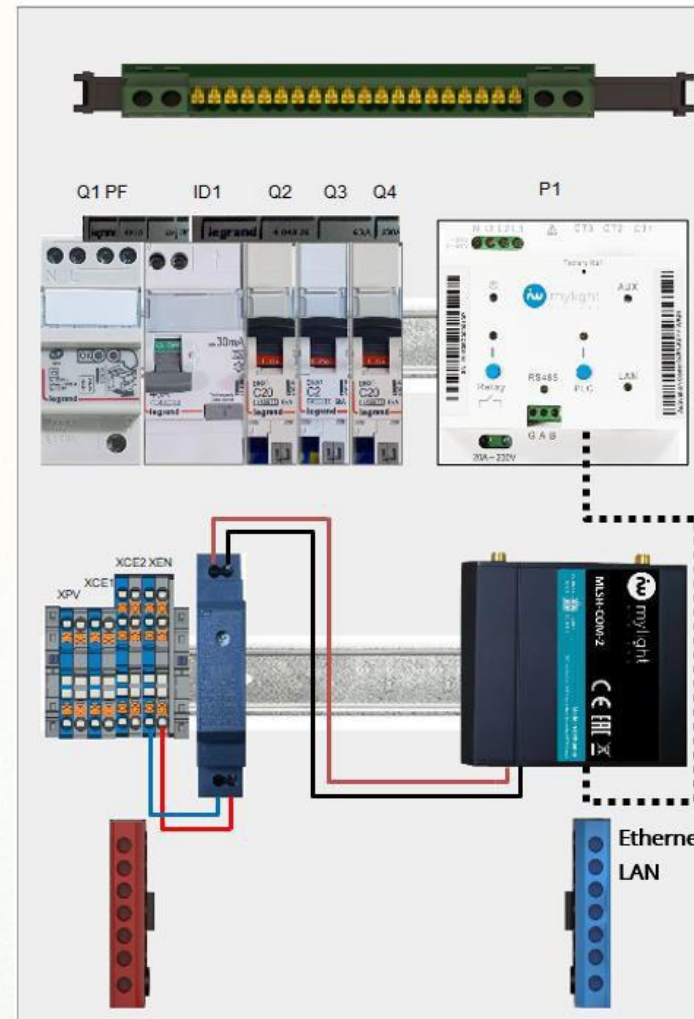
# Installation MySmartBattery

- Mise en place rapide sans paramétrage
- Connexion fiable 2G/3G/4G
- Indépendant de la connexion client

# + Installer le Kit MSB\_StarterKit



**Ne pas oublier : ACC.PWR\_MODEM**



**Alimentation 230V vers le bas !**

- **Bornier N** = Neutre
- **Bornier L** = Phase
- **Fil rouge** → V+
- **Fil noir** → V-
- **RJ45** → Du port LAN du MSB Starter Kit au port LAN de la MG3

# Installation des pinces ampèremétriques

- Principe de fonctionnement et importance des mesures
- Installation en monophasé et triphasé
- Identification et correction des erreurs courantes

# Il est indispensable de réaliser la lecture de consommation de l'intégralité de l'habitation. Le comptage doit être égal à celui du Linky.

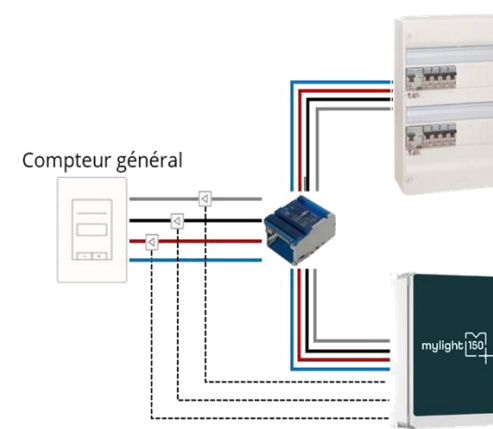
Conforme :  
Un départ



Non conforme :  
Plusieurs départs



Correction :  
Répartiteur



# Comment identifier un double départ ?

## Pendant la visite technique

1. Identifier l'emplacement du compteur Linky
2. Identifier l'emplacement du 500mA
3. Ouvrir le bas du boîtier du 500mA
4. **Observer attentivement le nombre de départs sur le bornier de phase**

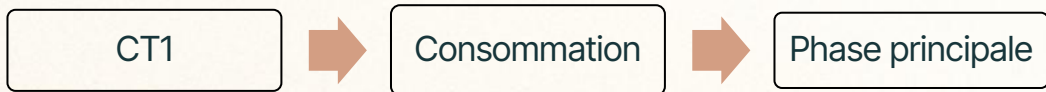
## Interprétation

- **Un seul départ** : Configuration standard, l'installation est **conforme**
- **Plusieurs départs** : Indique un double départ du 500mA, une configuration non conforme

## Recommandation

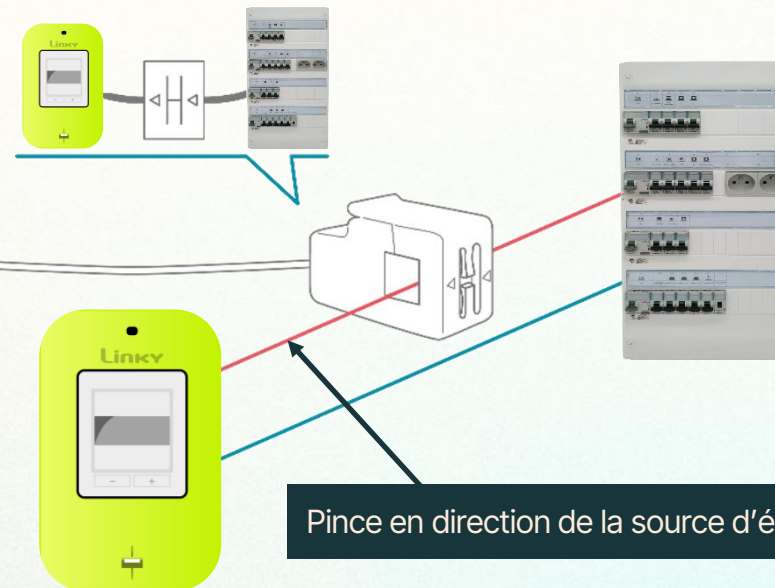
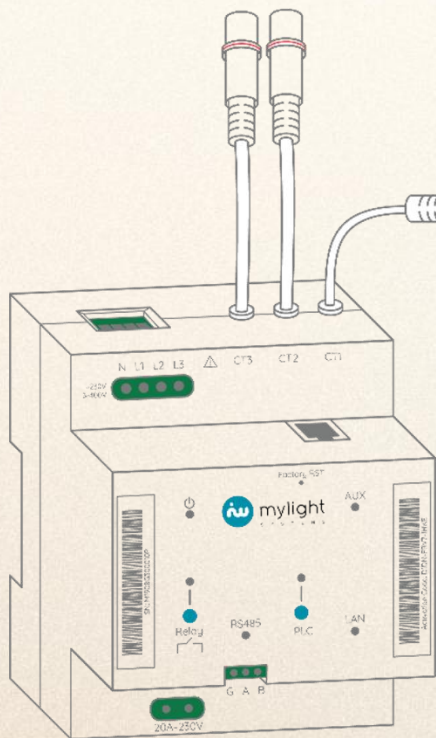
- **En cas de double départ, la pose d'un répartiteur de phase est fortement recommandée.**

# + Pince ampèremétrique en monophasé



- + Visser à fond le connecteur dans le bon sens
- + Vérification visuelle de la pince
- + Identifier la phase principale

Rallonges d'une longueur de 3 mètres et jusqu'à un maximum de 4 rallonges



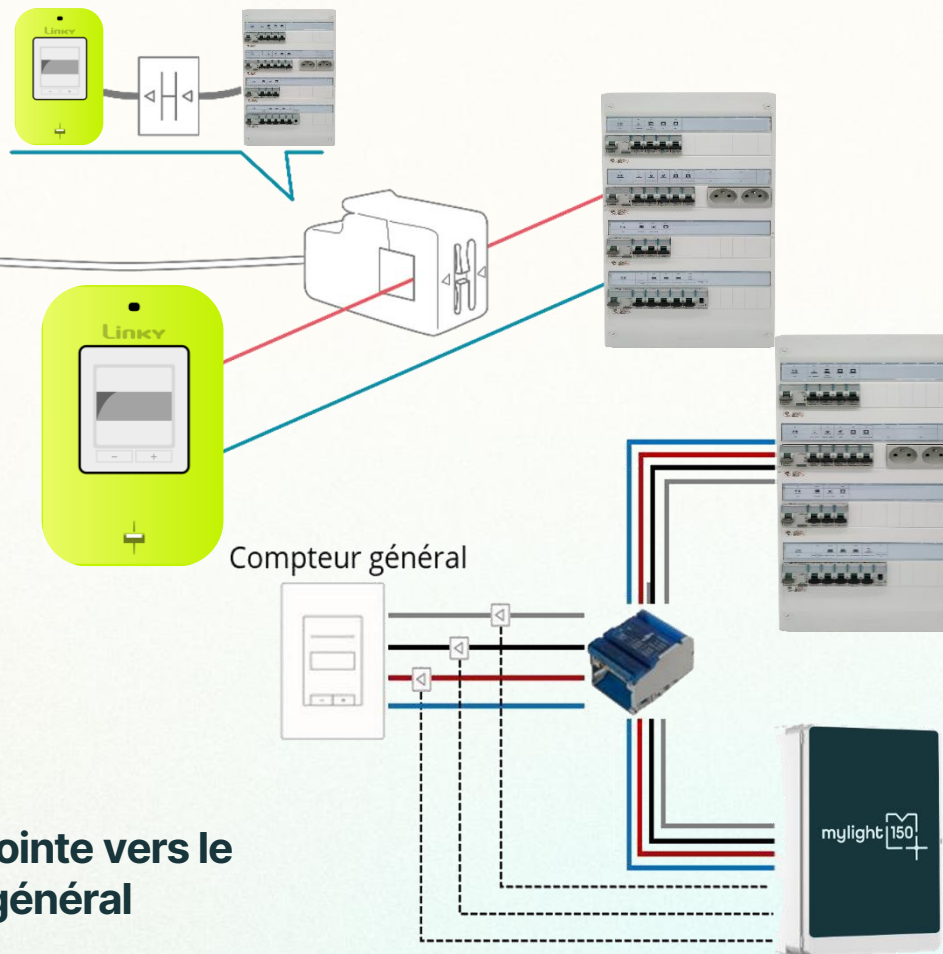
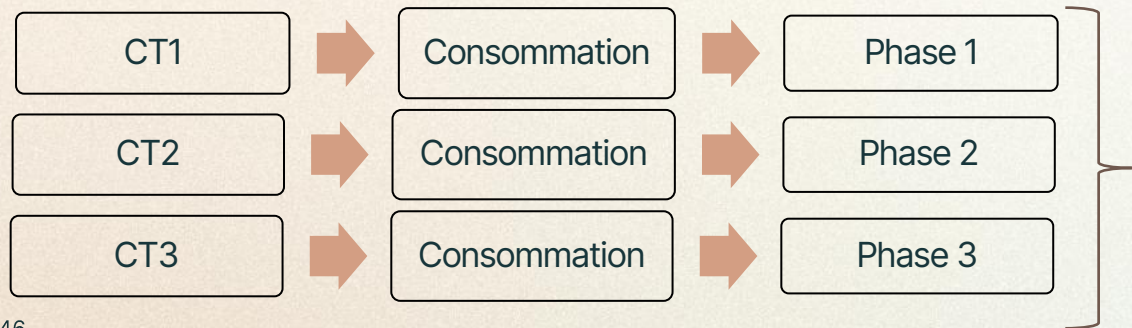
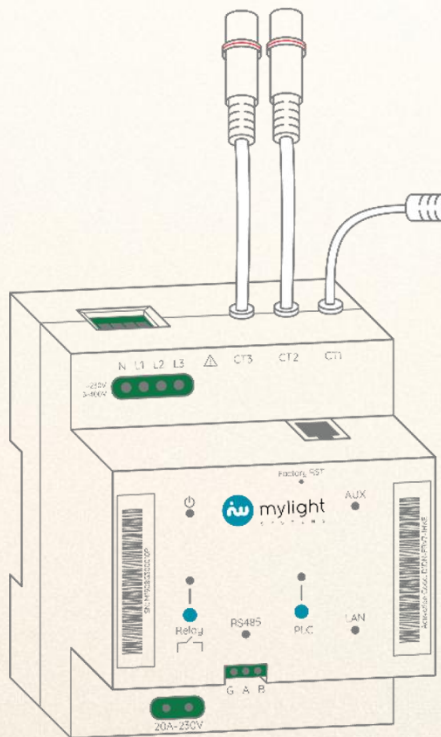
Pince en direction de la source d'énergie

+

# Installation des pinces ampèremétriques en triphasé



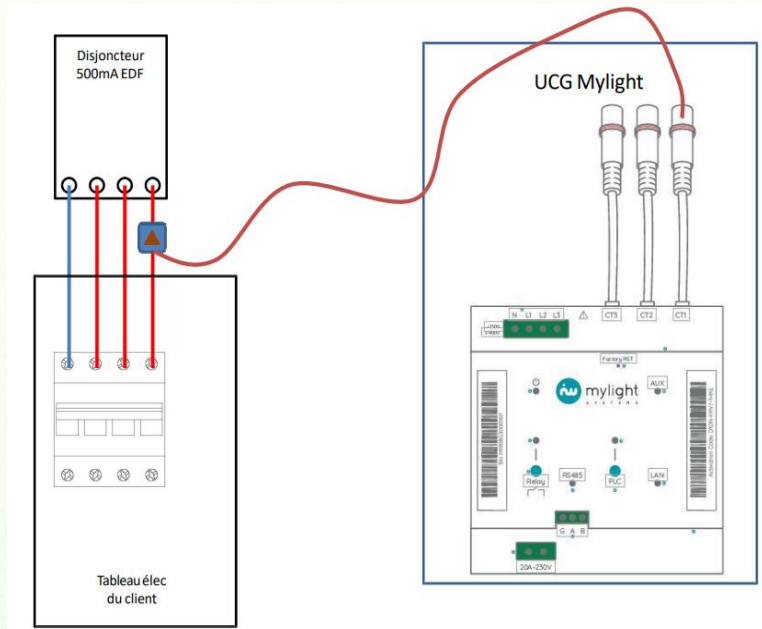
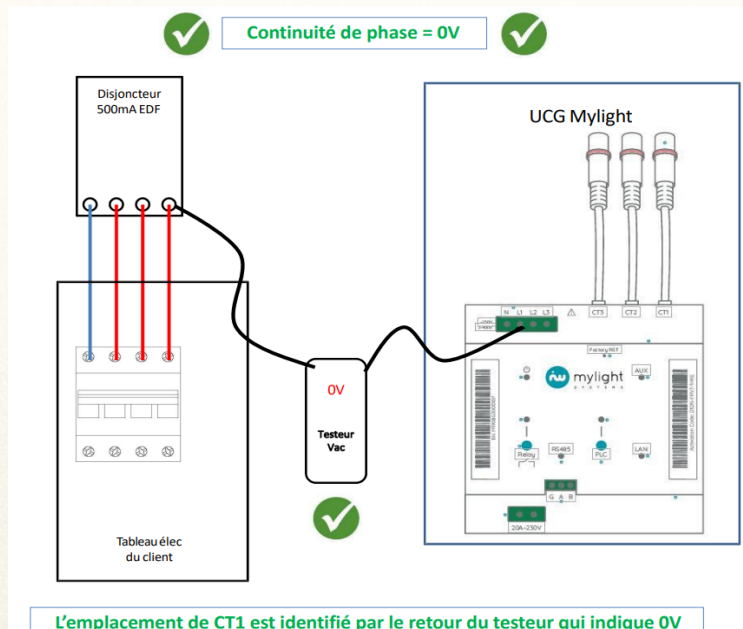
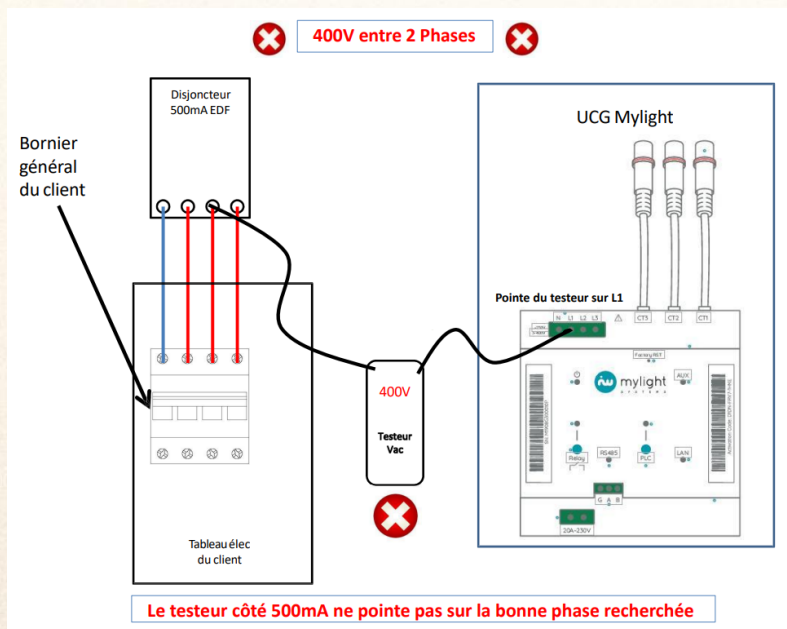
- + Visser à fond le connecteur dans le bon sens
- + Vérification visuelle de la pince
- + Identifier la phase principale





# Les pinces ampèremétriques – Vérification triphasé

L1 = CT1  
L2 = CT2  
L3 = CT3



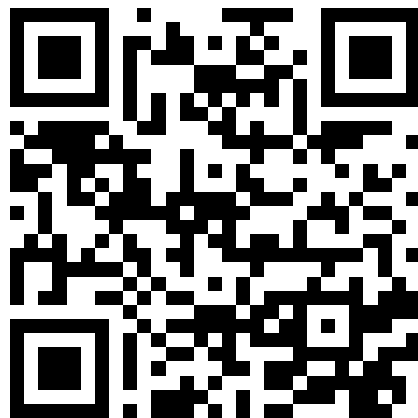
# Mise en service de l'installation

- Déclaration du matériel sur mylight150 pro

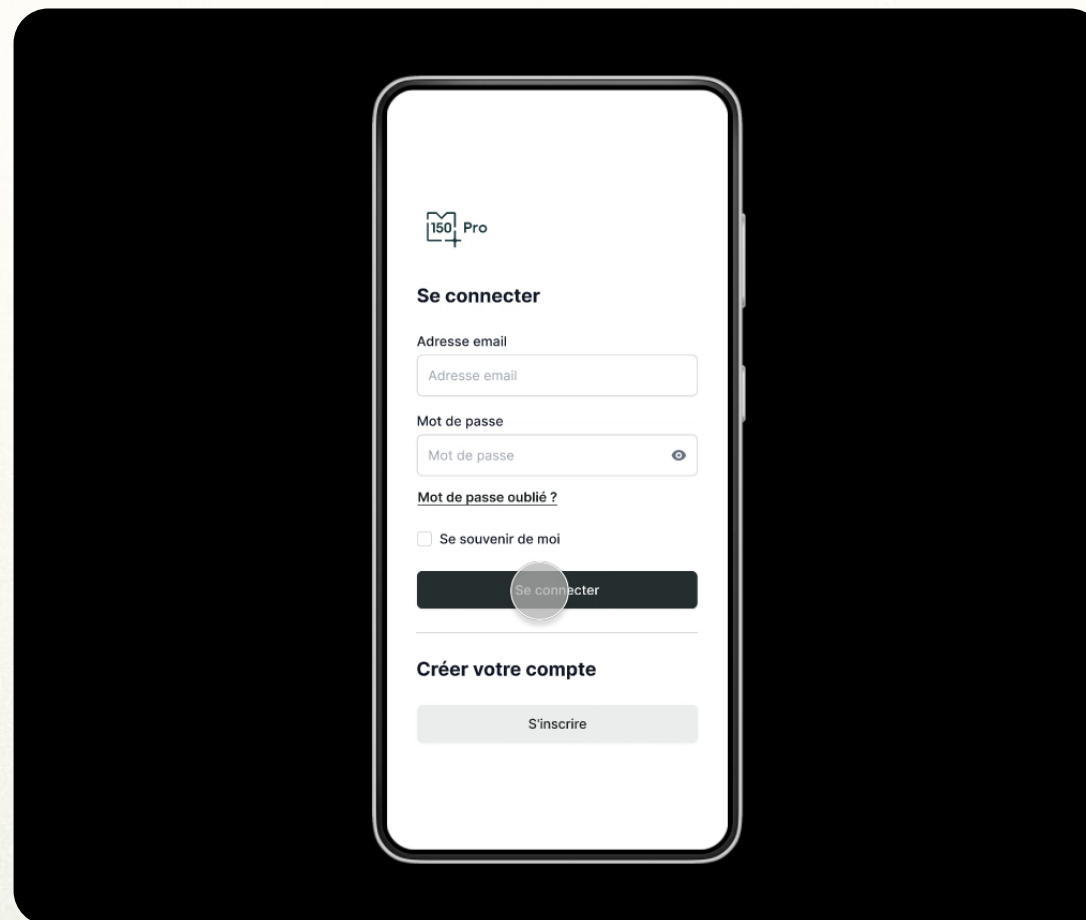
# Connectez-vous à votre compte mylight150 pro

Disponible sur :

- Android, iOS & Windows
- PC, tablette & mobile



<https://pro.mylight150.com/>





# Créez la fiche client

← Retour

## Créer une installation

ÉTAPE 1/2 ÉTAPE 2/2

**Informations client**

Nom: Florian

Prénom: LAPORTE

Email: @mylight150.com


Numéro de téléphone: FR +33 606060606

Adresse: 1605 Av. Henri Schneider

Code postal: 69330

Ville: Jonage

Veuillez indiquer l'adresse du client en déplaçant le curseur sur la carte.



Plan Satellite

Google

Raccourcis clavier | Imagerie ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies | Conditions d'utilisation | Signaler une erreur cartographique

Suivant →

Saisir les informations de votre client

# Etape 1 : Déclarez le matériel installé

150 Pro

BH

← Retour

Créer une installation

ÉTAPE 1/2

ÉTAPE 2/2

Informations techniques

Type de raccordement

Monophasé

Triphasé

PANNEAUX SOLAIRES

Nombre de panneaux (Optionnel)  ×

Puissance unitaire (Optionnel)  Wc

Puissance totale installée  Wc

← Réduire le menu dépliant

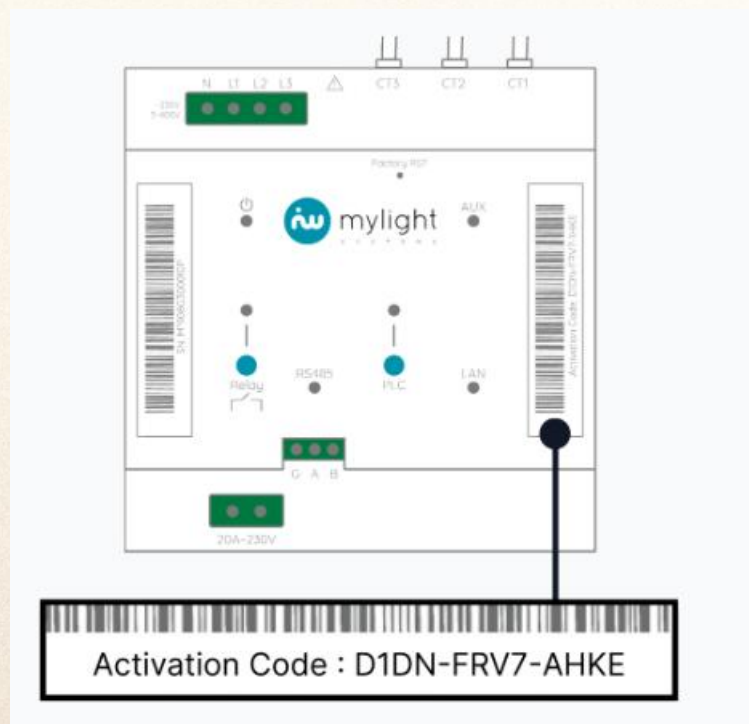
Créer l'installation

← Précédent

Créer et continuer

Renseigner les caractéristiques de l'installation

# Etape 2 : Enregistrez la Smart Master G3



< Vos installations

LAPORTE Florian

## Connexion du système

Veuillez indiquer le code d'activation de la master afin de connecter le système.

Code d'activation de la master

11W1 - C1VV -

[Où se trouve le code d'activation de la master ?](#)

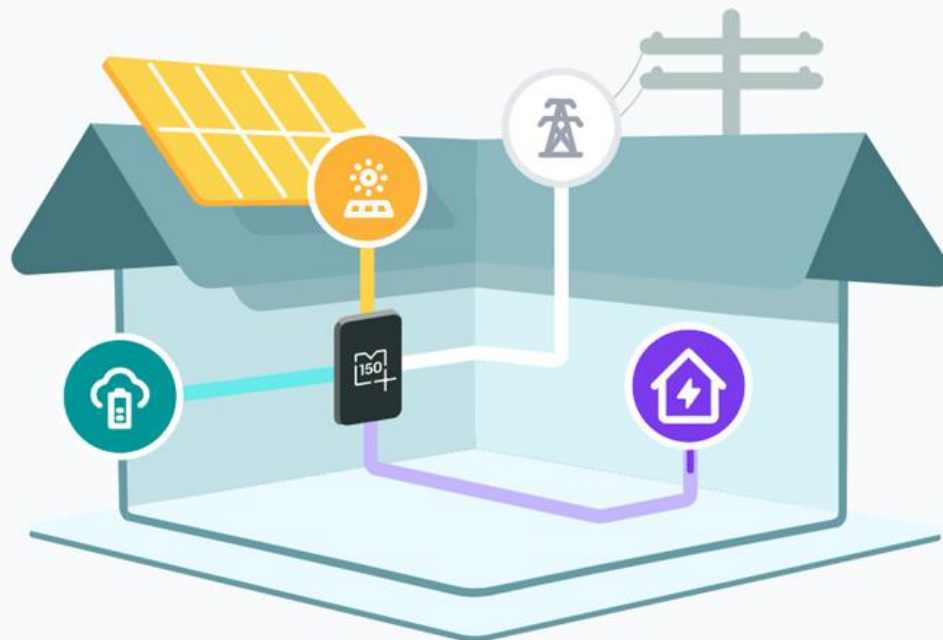
Connecter la master

Renseigner le code d'activation de la MG3

## Etape 3 : Mise à jour de la Smart Master G3

### Initialisation du système

Veillez patienter et ne pas quitter l'application Durée estimée de l'initialisation du système : 10 minutes.




Détection des périphériques



# Etape 4 : Configuration de l'installation

< Vos installations

**LAPORTE Florian**

• Connecté  -77 dBm

**Configuration de l'installation**  
Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre installation.

ÉTAPE 1  
Configuration des périphériques

ÉTAPE 2  
Attribution des équipements

Cliquer sur « Commencer »

**Commencer**

# Etape 5 : Configuration des périphériques

← Retour

## Configuration des périphériques

### L'analyse est terminée

Le périphérique est connecté et semble communiquer correctement.

### Périphériques installés

Vérifiez la présence de l'ensemble des périphériques de l'installation.

• G3

Ajouter des périphériques

Annuler

Valider

# Etape 6 : Attribution des équipements (Smart Master G3)

## 1/3






[← Retour](#)

### Attribution des équipements

MG3 - CT1      MG3 - CT2      MG3 - CT3

**MG3 - Pince CT1**

Équipement associé

-  Compteur général
-  Champ solaire
-  Pompe à chaleur air-eau
-  Chauffe-eau
-  Aucun équipement

Nom de l'équipement (Optionnel)

Limité à 20 caractères

**Suivant →**

# Etape 6 : Attribution des équipements (MG3) 2/3

[← Retour](#)

## Attribution des équipements

MG3 - CT1      MG3 - CT2      MG3 - CT3

**MG3 - Pince CT2**

Équipement associé

- ⚡ Compteur général
- ☀️ Champ solaire
- 🌊 Pompe à chaleur air-eau
- 🌡️ Chauffe-eau
- ✖️ Aucun équipement

Nom de l'équipement (Optionnel)

Limité à 20 caractères

[← Précédent](#)      [Suivant →](#)

# Etape 6 : Attribution des équipements (MG3) 3/3

← Retour

## Attribution des équipements

MG3 - CT1      MG3 - CT2      MG3 - CT3

**MG3 - Pince CT3**

Équipement associé

- ⚡ Compteur général
- ☀️ Champ solaire
- 🏠 Pompe à chaleur air-eau
- 💧 Chauffe-eau
- ✖️ Aucun équipement

Nom de l'équipement (Optionnel)

Limité à 20 caractères

← Précédent    **Terminer**

# Etape 7 : Compléter les informations

< Vos installations

**LAPORTE Florian**

Connecté -77 dBm

**Les équipements pilotés nécessitent des informations supplémentaires**  
Veuillez compléter les informations pour poursuivre la mise en service.

[Compléter les informations](#)

### Installation du client

- MG3 CT1  
Compteur général
- MG3 CT2  
Chauffe-eau
- MG3 CT3  
Champ solaire

[+ Ajouter un périphérique](#)

Terminer sans examiner [Examiner l'installation](#)

Cliquer sur « Compléter les informations »

# Etape 8 : Informations techniques Chauffe-eau

[← Retour](#)

## Informations techniques

Chauffe-eau

Standard

Thermodynamique

**Enregistrer les informations**

# Etape 9 : Ajouter un périphérique

< Vos installations

LAPORTE Florian

• Connecté -77 dBm

### Installation du client

- MG3 CT1
- Compteur général
- MG3 CT2
- Chauffe-eau
- MG3 CT3
- Champ solaire

+ Ajouter un périphérique

Terminer sans examiner **Examiner l'installation**

Cliquer ici pour **ajouter la borne de recharge mylight150**

# Etape 10 : Ajout de la borne de recharge mylight150


< LAPORTE Florian

## Ajouter un périphérique

### Périphérique

Sélectionner le périphérique à ajouter à l'installation.

### Type de périphérique

 Borne de recharge mylight150

Autre type de périphérique

Suivant →

**La borne est détectée automatiquement** si celle-ci communique avec la SmartMaster G3

# Etape 10 : Information technique de la borne

< LAPORTE Florian

## Ajouter un périphérique

Informations techniques

Puissance souscrite

9 kVA

← Précédent

Ajouter le périphérique

La borne mylight150 possède la fonction de délestage.  
Cette information est nécessaire pour éviter le risque de disjonction de votre installation électrique.

# Etape 11 : Examen de l'installation

The screenshot shows the 'Vos installations' page for user 'LAPORTE Florian'. The user is connected and has a signal strength of -77 dBm. Under the 'Installation du client' section, four devices are listed:

- MG3 CT1: Compteur général
- MG3 CT2: Chauffe-eau
- MG3 CT3: Champ solaire
- BORNE DE RECHARGE MYLIGHT150: N°51442439584844

At the bottom, there is a button '+ Ajouter un périphérique' and two buttons: 'Terminer sans examiner' and 'Examiner l'installation' (highlighted with a red border).

Votre borne a bien été ajoutée


Cliquer sur « Examiner l'installation »

# Etape 12 : Préparation de l'examen

[← Retour](#)

## Examen de l'installation

Préparation de l'examen  
Effectuez l'action suivante :

 Coupez la production


[J'ai réalisé cette action](#)

# Etape 13 : Examen de l'installation (1/3)

← Retour

## Examen de l'installation



CONSUMMATION PRODUCTION

**Consommation**  **1981 VA** MG3 CT1

Mise à jour des données toutes les 5 secondes.

### Déroulement de l'examen

#### Vérification de la mesure

-  Allumez un appareil électrique  
Four électrique, sèche-cheveux ou plaque vitrocéramique
-  Placez-vous devant le compteur général du client

La puissance affichée est-elle comprise entre **1882 VA** et **2080 VA** ?

Oui  
 Non  
 Je n'ai pas accès au compteur

**Valider**

Comparer vos mesures avec le compteur Linky

# Etape 13 : Examen de l'installation (2/3)

← Retour

## Examen de l'installation

CONSUMMATION PRODUCTION

**L'examen de consommation est terminé**  
Les mesures semblent cohérentes.

### Déroulement de l'examen

**Examen terminé**

- ✕ Éteindre l'appareil
- ☀ Rétablissez l'intégralité de la production solaire

Suivant

# Etape 13 : Examen de l'installation (3/3)

← Retour

## Examen de l'installation

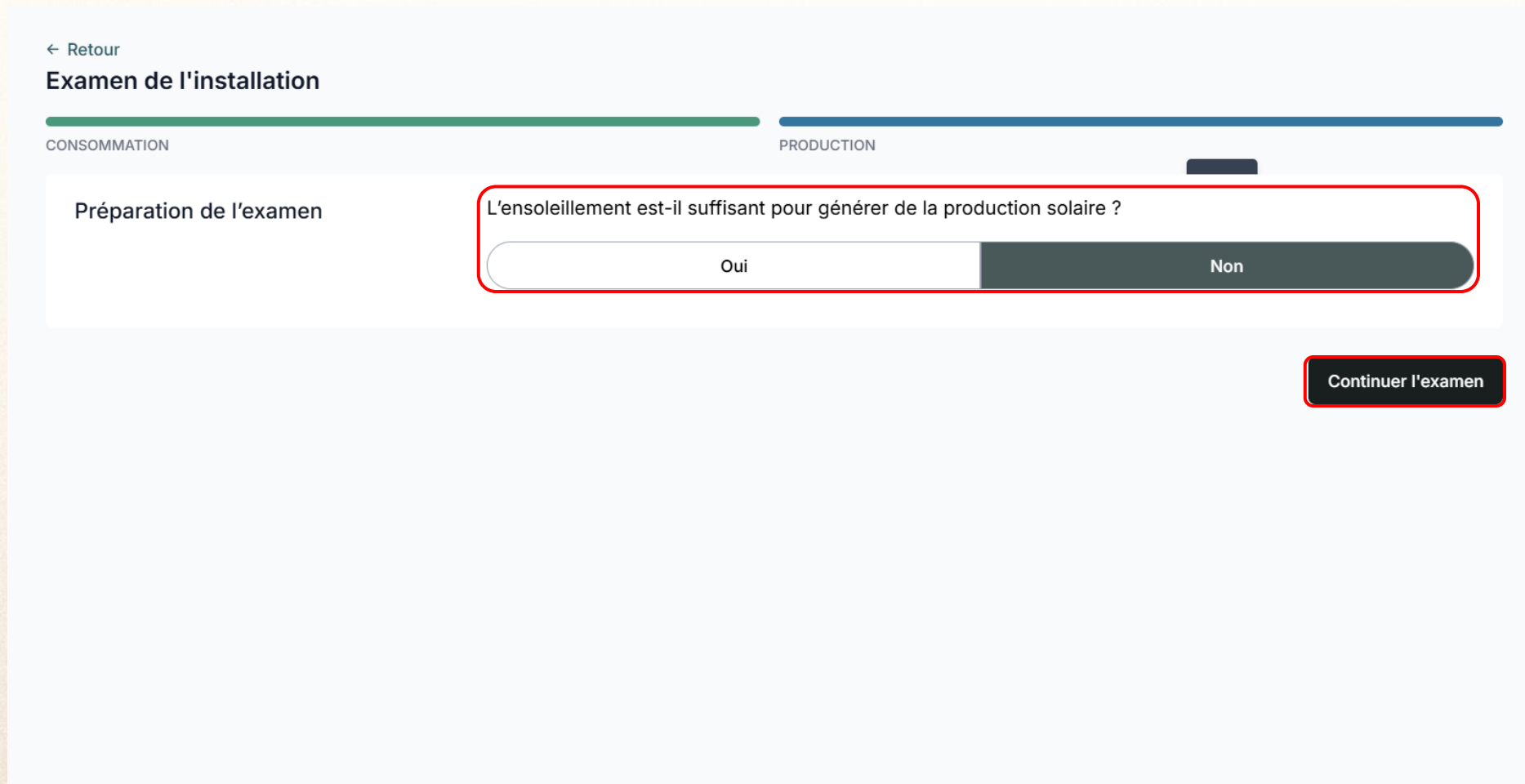
CONSOMMATION PRODUCTION

Préparation de l'examen

L'ensoleillement est-il suffisant pour générer de la production solaire ?

Oui Non

Continuer l'examen



# Etape 13 : Vérification des données de production

The screenshot displays the 'Examen de l'installation' (Installation Check) page in the MyProPortal. The interface includes a sidebar with navigation options: Simulation, Installation (highlighted), Demande d'injection, and Paramètres. The main content area shows a progress bar with 'CONSOMMATION' (Consumption) in green and 'PRODUCTION' (Production) in blue. Below the progress bar, the 'Production' section displays a power output of 7878 W, with parameters MG3 and CT3. A note indicates that data is updated every second. The 'Déroulement de l'examen' (Exam Progress) section shows 'Positionnement des pinces' (Pin Placement) as 'Analyse en cours' (Analysis in progress) with a circular progress indicator. A 'Fermer le menu' (Close menu) button is located at the bottom left of the sidebar.

150 Pro

AD

Simulation

Installation

Demande d'injection

Paramètres

< Retour

## Examen de l'installation

CONSOMMATION PRODUCTION

**Production** 7878 W • MG3 CT3

Mise à jour des données tout secondes.

1RM 4

### Déroulement de l'examen

**Positionnement des pinces**

Analyse en cours

Fermer le menu

# Etape 14 : Mise en service terminée

Mise en service terminée !

Votre client peut poursuivre son inscription afin de profiter pleinement de son système mylight



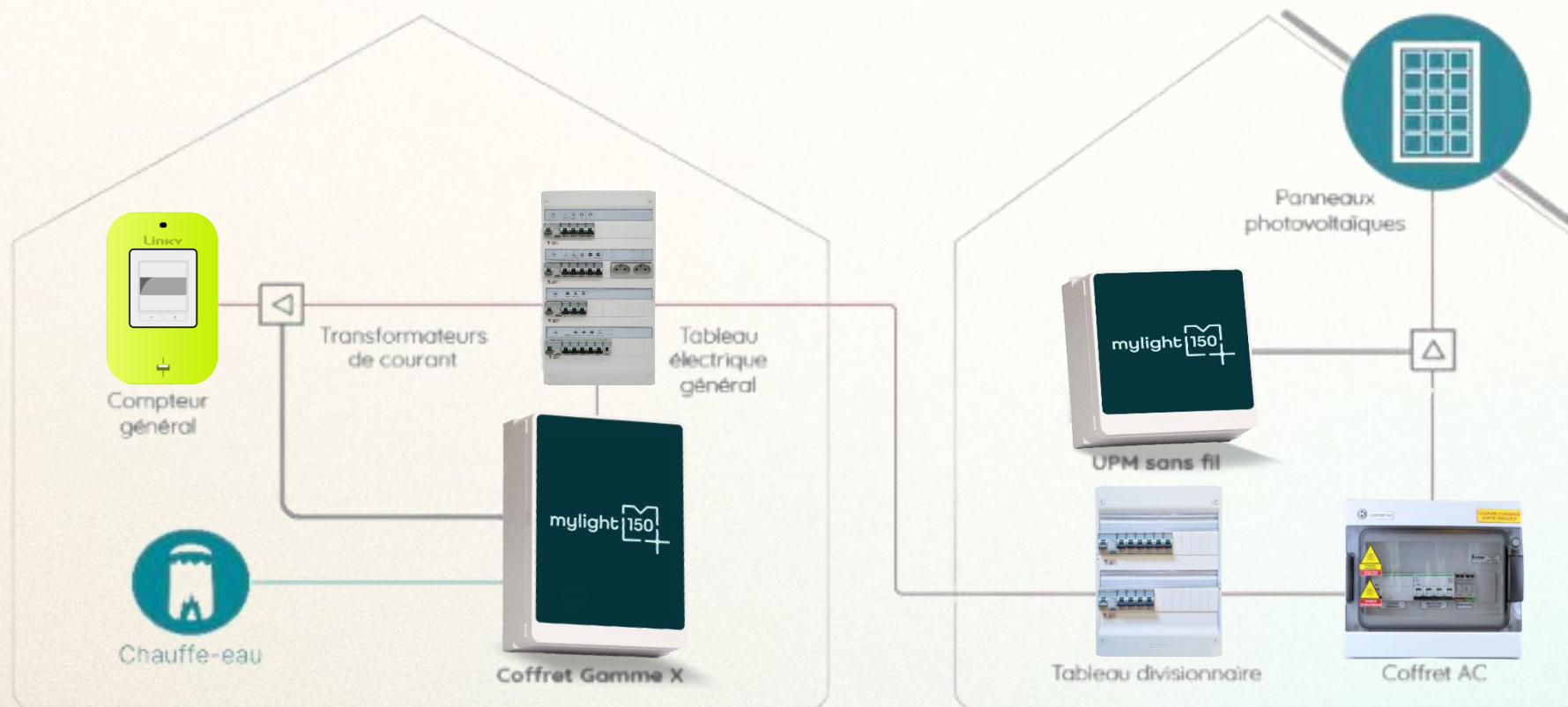
[Revenir à l'accueil](#)

# Cas Atypiques

- Unité Périphérique de Mesure sans fil
- Mesurer une production solaire déportée
- Mesurer une consommation déportée

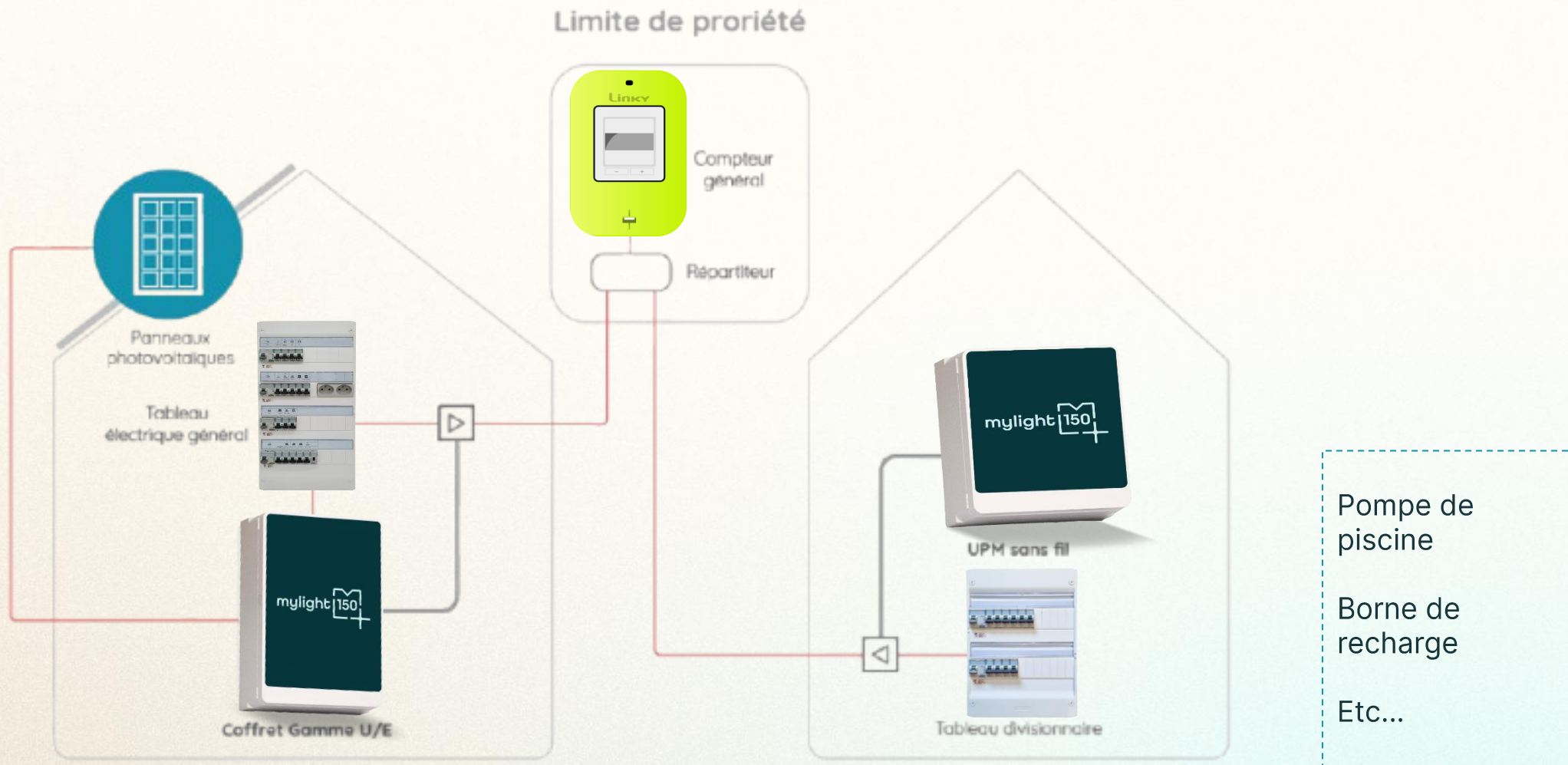
# + Mesure d'une production solaire déportée sur une dépendance

! RECOMMANDATION : Installer la MG3 au niveau du compteur de consommation

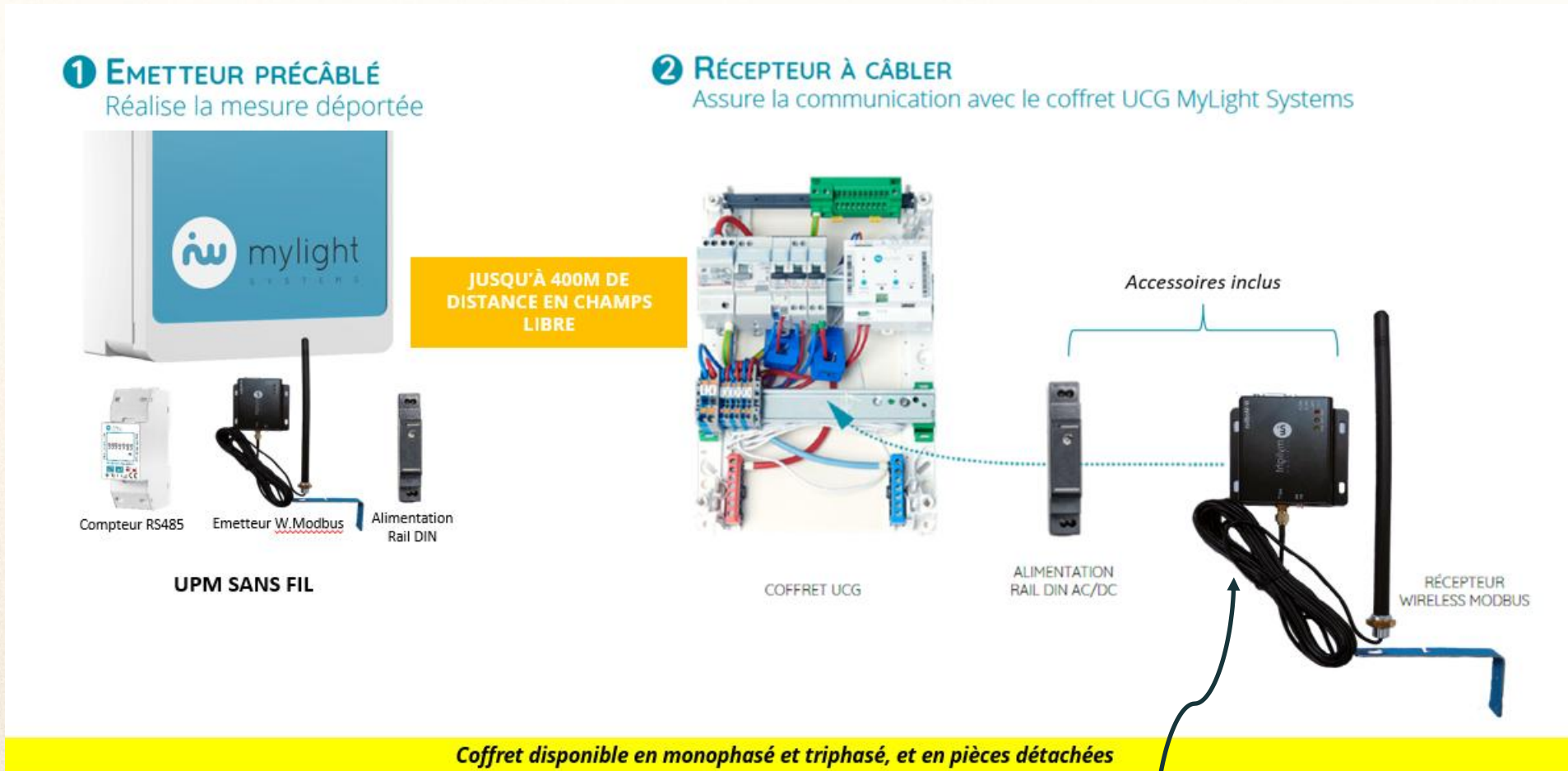


+

# Mesure d'une consommation déportée sur une dépendance

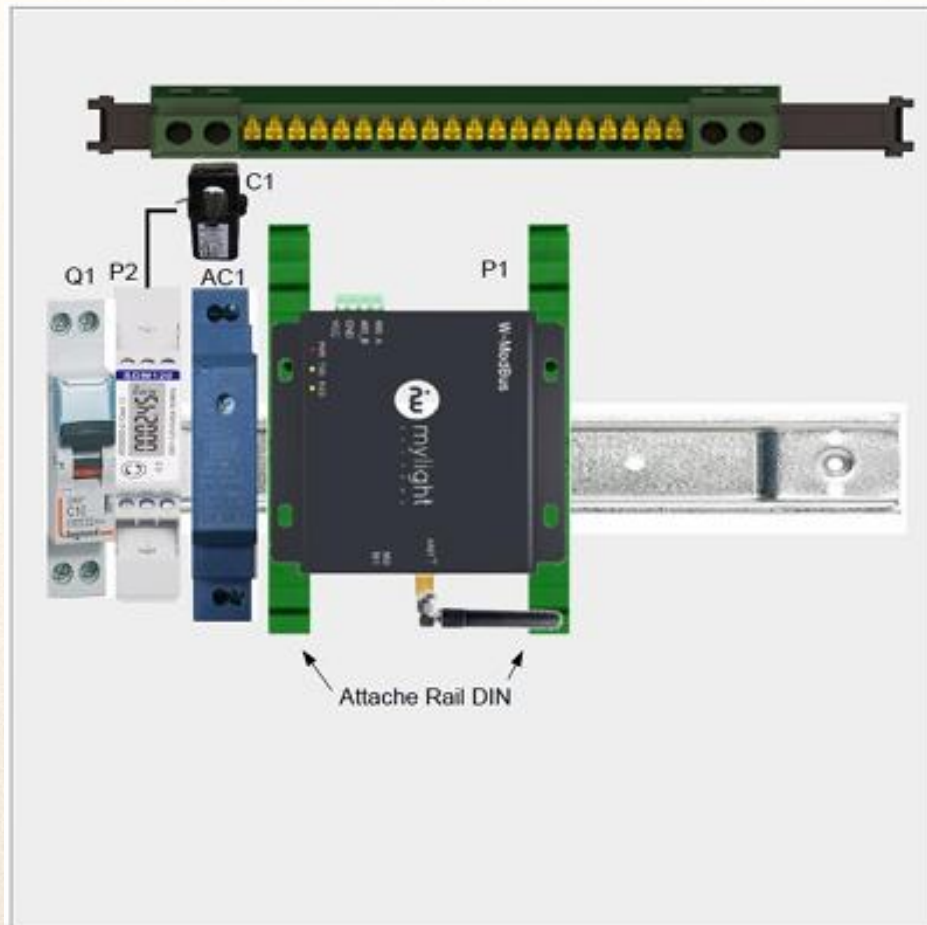


# + Que contient le kit UPM sans fil ?



**Attention :** Le bon fonctionnement de l'appareil requiert que l'émetteur et le récepteur possèdent le même numéro de série.

# + UPM Monophasé : UPM-7111-FR



## Contrôle compteur SDM120 :

Valeurs en négatives pour la production (**pince direction PV**) **ET** pour la consommation (**pince direction Linky**)

# + UPM Triphasé : UPM-7131-FR



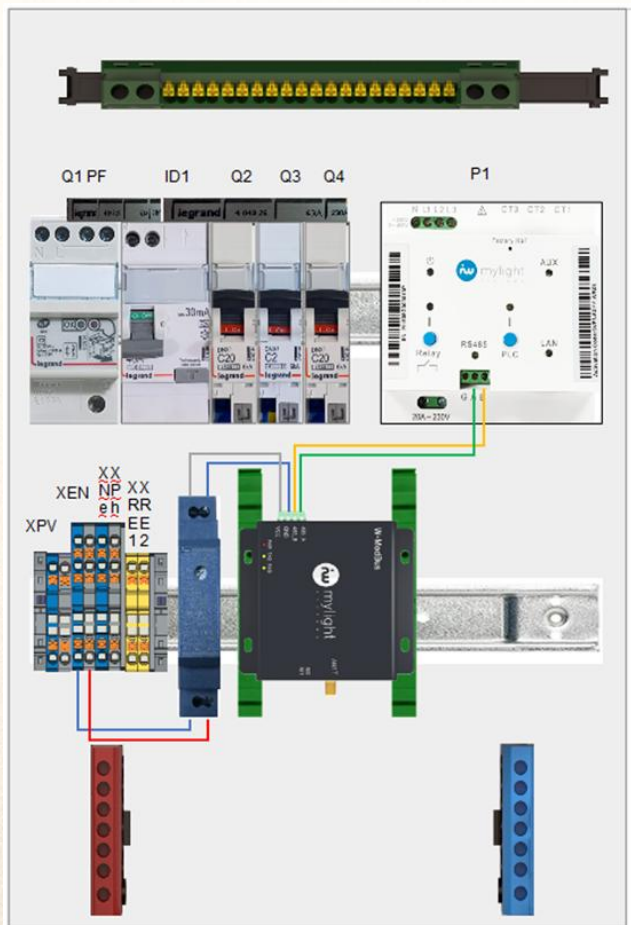
## Contrôle compteur MG3C01RM :

- 3 valeurs négatives à peu près à l'identique si production solaire (**Pince direction PV**)

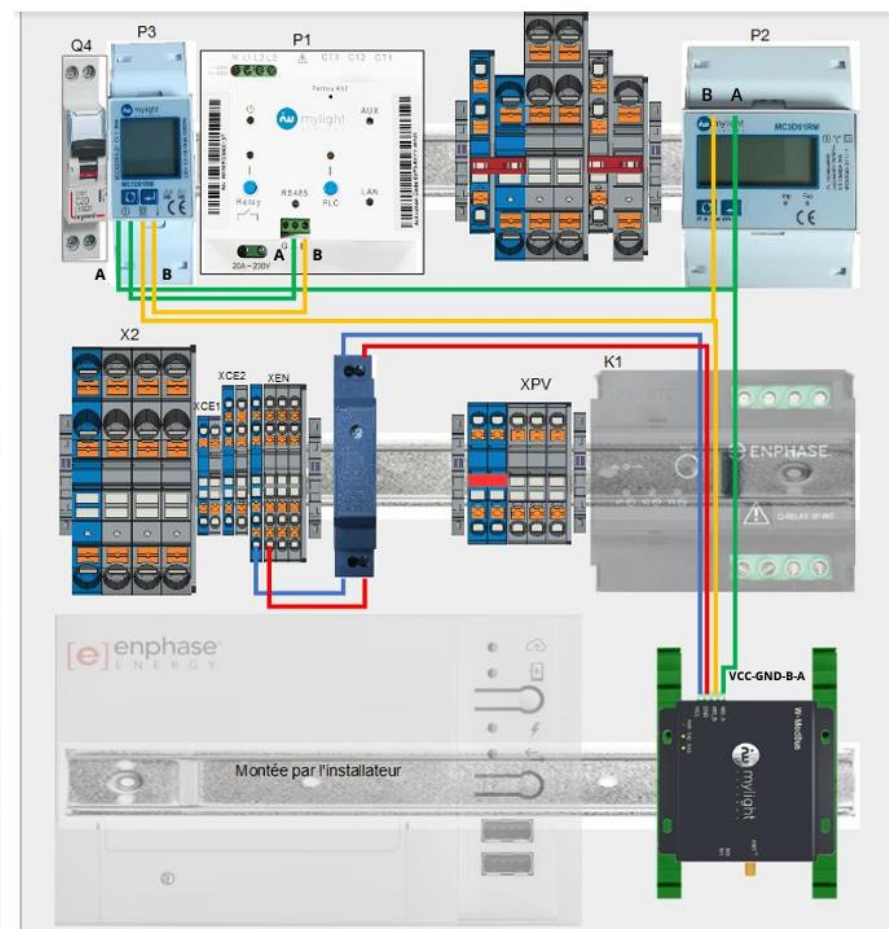
OU

- 3 valeurs négatives si consommation (**Pince direction Linky**) => Doit correspondre plus ou moins aux données du Linky

# + Accessoires à câbler dans UCG



Câblage du Wireless Modbus dans UCG Monophasé



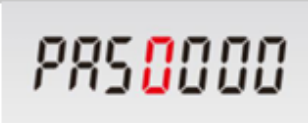





Câblage du Wireless Modbus dans UCG Triphasé

VCC du W-Modbus sur +V / GND du W-Modbus sur -V

**! Le Wireless se câble toujours en bout de chaîne Modbus**

# + Changement d'adresse compteur RS485

La présence de deux compteurs identiques sur une même installation nécessite impérativement une modification de l'adresse de l'un d'entre eux pour permettre leur activation

Etape	Visuel	Action
1		Appuyer 3s sur le bouton « Enter » (flèche) 
2		Appuyer sur le bouton « Scroll » (rond) pour modifier la valeur du premier chiffre et avoir « 1000 » 
3		Appuyer 3s sur le bouton « Enter » (flèche)
4		Appuyer sur le bouton « Scroll » (rond) pour accéder à la page « Add »
5		Puis appuyer 3s sur le bouton « Enter » pour modifier
6		Appuyer sur le bouton « Enter » pour changer de digit (« chiffre »)
7		Appuyer sur le bouton « Scroll » pour modifier la valeur
8		Appuyer sur le bouton « Enter » (flèche) 3s pour valider la nouvelle adresse Si tout est OK, « good » doit s'afficher
9		Appuyer sur le bouton « Scroll » pendant 3s pour sortir du mode « Set-up » <i>NB : Sortie du mode 'Set-up', de nouveau accès aux écrans d'énergie</i>

# + Contrôle de fonctionnement

- Le voyant PWR des W-Modbus doit-être allumé en rouge.
- Le voyant TXD du W-Modbus doit clignoter à chaque fois que le voyant RS485 de la MG3 clignote. S'il reçoit une réponse de l'UPM distant alors le voyant RXD clignotera aussi.
- Le voyant RXD du W-Modbus dans l'UPM sans fil doit clignoter quand il reçoit une demande et le voyant TXD doit clignoter à chaque réponse du compteur RS485.



## + Contrôle de fonctionnement

**!** **Attention** : Sur les composants Wireless Modbus, le switch rouge se trouvant à côté de l'antenne doit toujours se trouver en position ON comme le montre la figure suivante :



# Toujours avoir en fond de camion :

Compteurs RS485



Pinces ampèremétriques



Antenne 4G



Rallonges Antennes



Rallonges Pinces ampèremétriques



+

# Mise en garde / Attention !

## AVANT LA MISE SOUS TENSION, VÉRIFIER :

- + L'emplacement ainsi que le sens des transformateurs de courants
- + Câblage du chauffe-eau si présent
- + Connexion internet de la Smart Master G3
- + Contrôle électrique et visuel avant mise sous tension

## VÉRIFICATION UNE FOIS SOUS TENSION :

- + Le voyant d'alimentation est vert fixe sur la MG3
- + Mise en marche forcée possible du chauffe-eau via le bouton « Relay » sur MG3
- + Si connexion via modem cellulaire, minimum 2 barres réseau

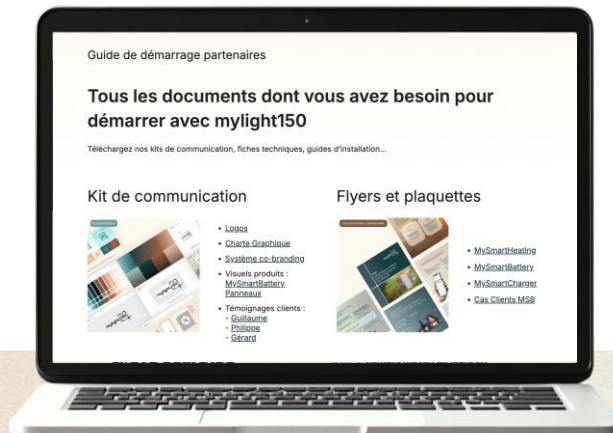


Des  
questions ?

# Et maintenant ?

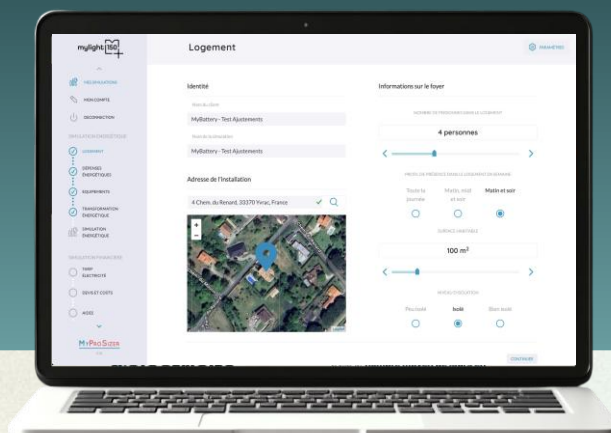
## En savoir plus sur nos offres

- [MySmartBattery](#)
- [MySmartCharger](#)
- [MySmartHeating](#)
- [Guide de démarrage partenaire](#)



## Simuler un projet avec MyProSizer

- [Demander un compte](#)
- [Se connecter](#)
- [Replay Webinaire « Dimensionner efficacement votre projet solaire »](#)



## Contacter un référent

mylight150

**Vos référents.**

**France**

**Directrice : Jessie Combes**  
j.combes@mylight150.com  
06 99 15 84 50

**Ouest**

**Directeur : David Turpin**  
d.turpin@mylight150.com  
06 62 19 77 67

**Responsables commerciaux**

- Brice Bernoville  
b.bernoville@mylight150.com  
06 99 20 82 19
- Thomas Creff  
t.creff@mylight150.com  
07 43 15 15 06
- Guillaume Niggi  
g.niggi@mylight150.com  
06 26 14 05 86

**Est**

**Directeur : Nicolas Meyer**  
n.meyer@mylight150.com  
06 90 90 55 15

**Responsables commerciaux**

- Vacant  
vacant@mylight150.com  
04 72 50 28 14
- Théo Drezet  
t.drezet@mylight150.com  
07 42 78 05 04
- Anthony Navarro  
a.navarro@mylight150.com  
07 43 63 22 52
- Martin Gondy  
m.gondy@mylight150.com  
07 44 63 32 53
- Alexis Lazare  
a.lazare@mylight150.com  
06 58 15 89 43

**Distributeurs & Réseaux nationaux**

**Directeur : Arnaud Picot**  
a.picot@mylight150.com  
08 90 29 33 074


# Vos référents.


## Ouest

### Directeur : David Turpin

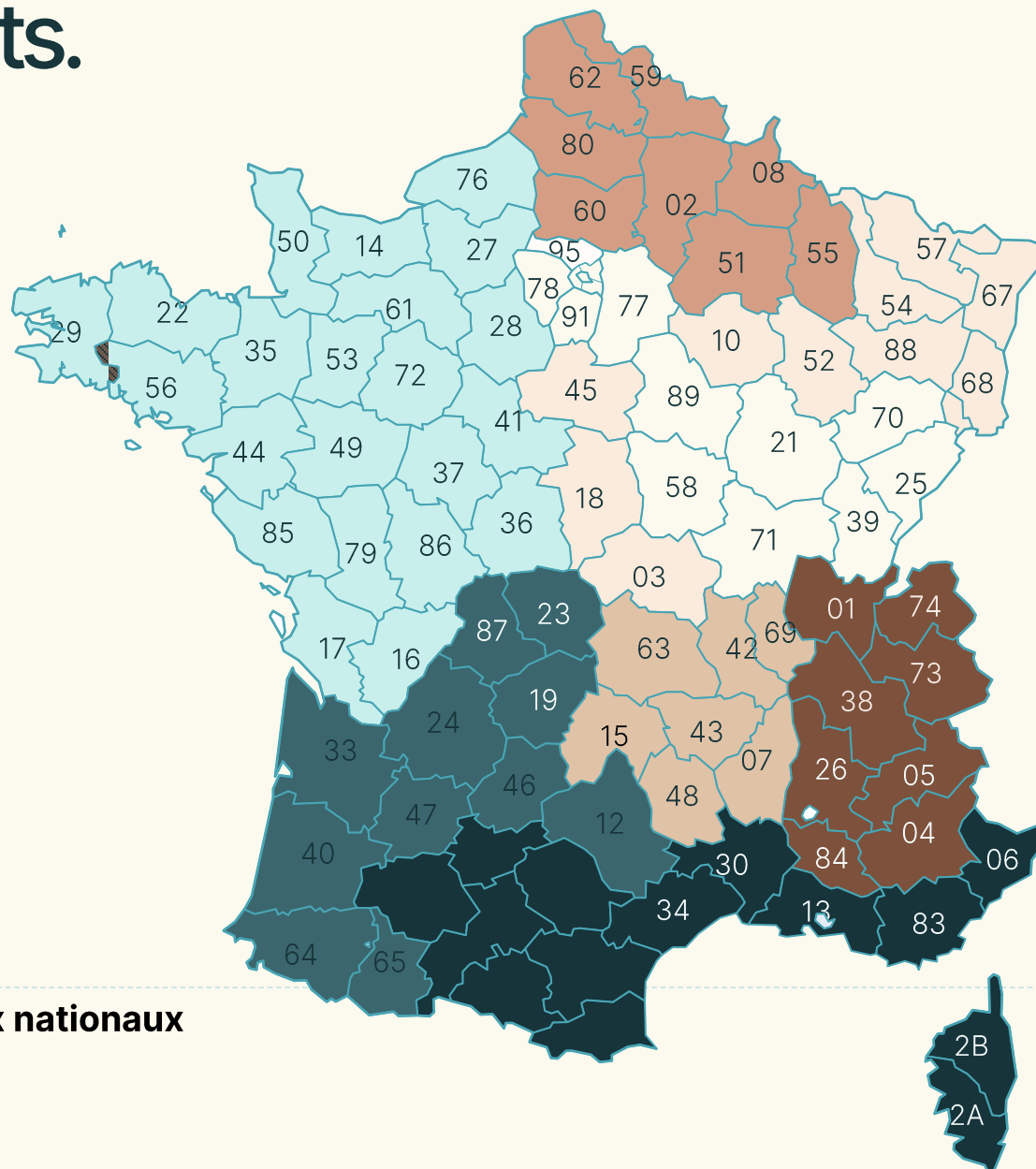
d.turpin@mylight150.com  
06 62 19 77 87

### Responsables commerciaux

 **Brice Bernoville**  
b.bernoville@mylight150.com  
06 66 30 93 19

 **Thomas Creff**  
t.creff@mylight150.com  
07 43 15 15 08

 **Guillaume Niggli**  
g.niggli@mylight150.com  
06 38 14 05 86



## France

### Directrice : Jessie Combes

j.combes@mylight150.com  
06 99 11 94 10


## Est


### Directeur : Nicolas Meyer


n.meyer@mylight150.com  
06 30 90 55 15


### Responsables commerciaux

 **Vacant**  
nordestpv@mylight150.com  
04 72 50 28 14

 **Théo Drezet**  
t.drezet@mylight150.com  
07 62 78 03 04

 **Anthony Navarro**  
a.navarro@mylight150.com  
07 63 66 22 62

 **Martin Gondy**  
m.gondy@mylight150.com  
07 64 52 32 03

 **Alexis Lazare**  
a.lazare@mylight150.com  
06 58 15 88 49

## Distributeurs & Réseaux nationaux

### Directeur : Arnaud Picot

a.picot@mylight150.com  
06 60 29 33 674



# Nous contacter



Pros : 04 69 84 42 94  
09H00 – 17H00



Energie : 04 84 31 00 20  
09H00 – 17H00



[pro.mylight150.com](mailto:pro.mylight150.com)



mylight150  
1 Rue Hippolyte Kahn,  
69100 Villeurbanne





# Annexes

Nos outils digitaux pour les professionnels

Nos références de coffrets All in one



# Gamme Coffret E

Modèle UGC	E4301-11-FR	E8301-11-FR	E3301-11-FR	E9301-31-FR	E9302-33-FR	E2301-31-FR
<b>Alimentation réseau</b>	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz
<b>Type d'alimentation</b>	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>Puissance PV max</b>	4KW	2 lignes de 4kW	3 lignes de 4kW	9kW	9kW	18kW
<b>Q RELAY Enphase</b>	1 Q RELAY	2 Q RELAY	3 Q RELAY	1 Q RELAY	1 Q RELAY	2 Q RELAY
<b>Parafoudre</b>	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA



# Gamme Coffret U

Modèle UGC	U4301-11-FR	U6301-11-FR	U8301-11-FR	U9301-31-FR	U9302-33-FR	U2301-31-FR	U2302-33-FR
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Puissance PV max	4kW	6kW	2 lignes de 4kW	9kW	9kW	20kW	20kW
Parafoudre	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA	Type II – 5 kA

+

# Gamme Coffret X

Modèle UGC	X0301-11-FR	X0302-31-FR	X0303-33-FR
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230/400V, 50Hz	230/400V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé	Triphasé
Disjoncteur chauffe-eau	1P + N20 A	3P + N20 A	3P + N20 A

+

# Gamme Coffret UPM

Modèle UPM sans fil	UPM-7111-FR	UPM-7131-FR
Alimentation réseau	230V, 50Hz	230V/400V, 50Hz
Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé
Disjoncteur de protection	P + N 10A	3P + N 10A

# + Gamme Coffret A - Access

<b>Modèle UGC</b>	<b>A4301-11</b>
<b>Alimentation réseau</b>	230V, 50Hz
<b>Type d'alimentation</b>	Monophasé
<b>Disjoncteur MG3, Modem et Relais</b>	1P + N2 A
<b>Disjoncteur chauffe-eau</b>	1P + N20 A



# Merci

[www.mylight150.com](http://www.mylight150.com)  
[info@mylight150.com](mailto:info@mylight150.com)