

Le **routeur à seuil solaire** est complètement indépendant de votre matériel solaire , il fonctionne avec toutes les marques , tous les types , onduleur centralisé , micro onduleur , hybride , ....  
Il faut juste que la réinjection soit autorisée pour pouvoir en faire la mesure avec la pince ampérémétrique

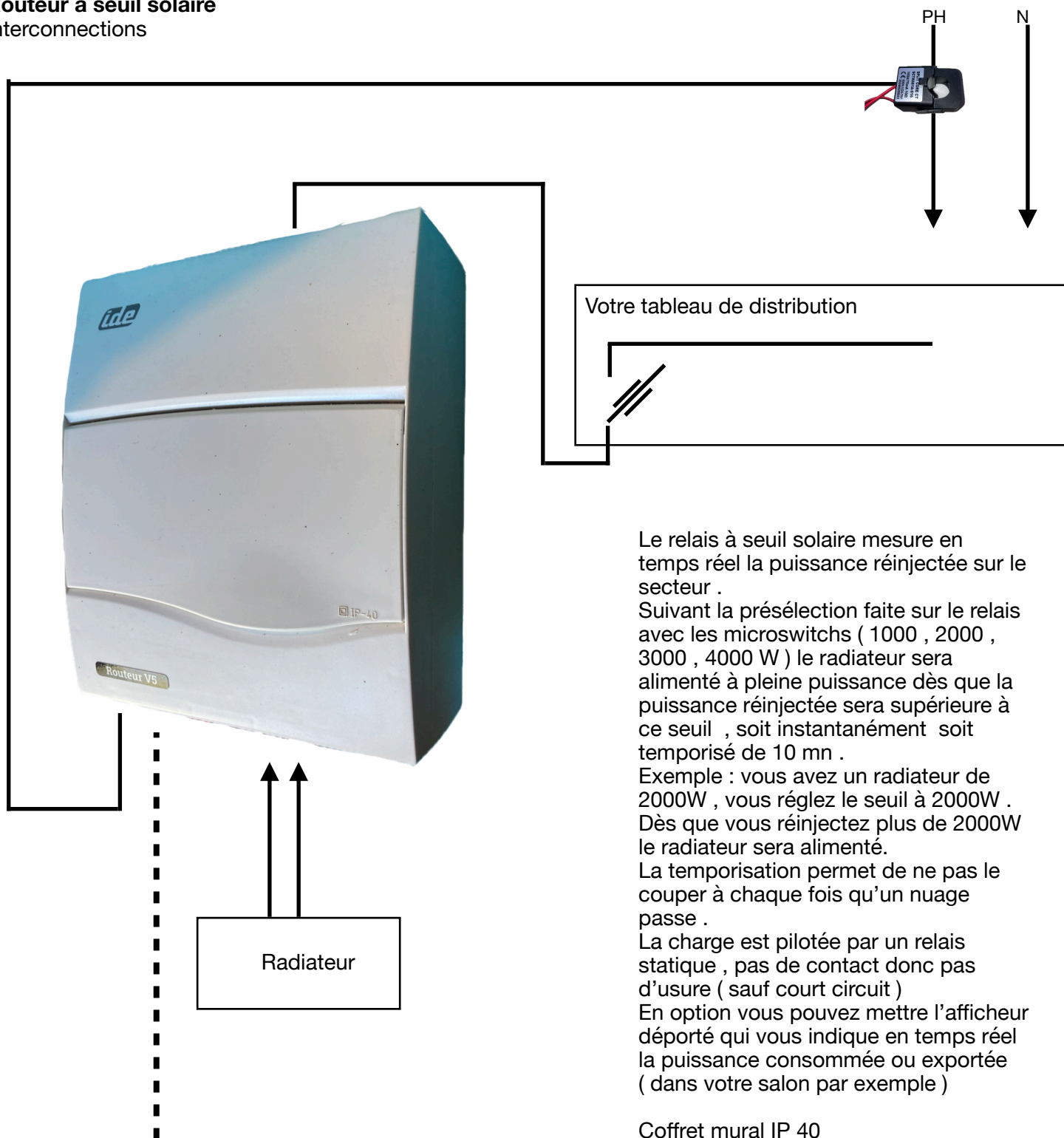
Le **routeur à seuil** alimente la charge dès que la puissance réinjectée est supérieure à la puissance présélectionnée par des dips switches .

Le **routeur** est intégré dans un coffret que vous rajoutez à coté de votre tableau de distribution . Il y a un relais statique pour commander la charge .  
Vous n'avez aucun câblage à faire , la pince ampérémétrique se clipse sur la phase .

L'**afficheur déporté** , en option ,communique en liaison radio 2,4 GHz avec le relais sans aucune configuration ( ce n'est pas du wifi , il n'y a pas de connexion web ) .  
Si la liaison est trop longue ou qu'il y a trop de murs de séparation , il suffit d'intercaler des répéteurs ( sans aucune configuration )

Si vous ne voulez pas d'afficheur ( à tort , car c'est très utile ) nous avons également des relais à seuil simple plus économique de marque Vemer , Solar 1 , qui permet d'établir des délestages d'appareils . ( nécessite des modifications de câblage dans votre tableau de distribution )

## Routeur à seuil solaire Interconnexions



Le relais à seuil solaire mesure en temps réel la puissance réinjectée sur le secteur .

Suivant la présélection faite sur le relais avec les microswitchs ( 1000 , 2000 , 3000 , 4000 W ) le radiateur sera alimenté à pleine puissance dès que la puissance réinjectée sera supérieure à ce seuil , soit instantanément soit temporisé de 10 mn .

Exemple : vous avez un radiateur de 2000W , vous réglez le seuil à 2000W . Dès que vous réinjectez plus de 2000W le radiateur sera alimenté.

La temporisation permet de ne pas le couper à chaque fois qu'un nuage passe .

La charge est pilotée par un relais statique , pas de contact donc pas d'usure ( sauf court circuit )

En option vous pouvez mettre l'afficheur déporté qui vous indique en temps réel la puissance consommée ou exportée ( dans votre salon par exemple )

Coffret mural IP 40

Largeur 190 mm , hauteur 230 mm



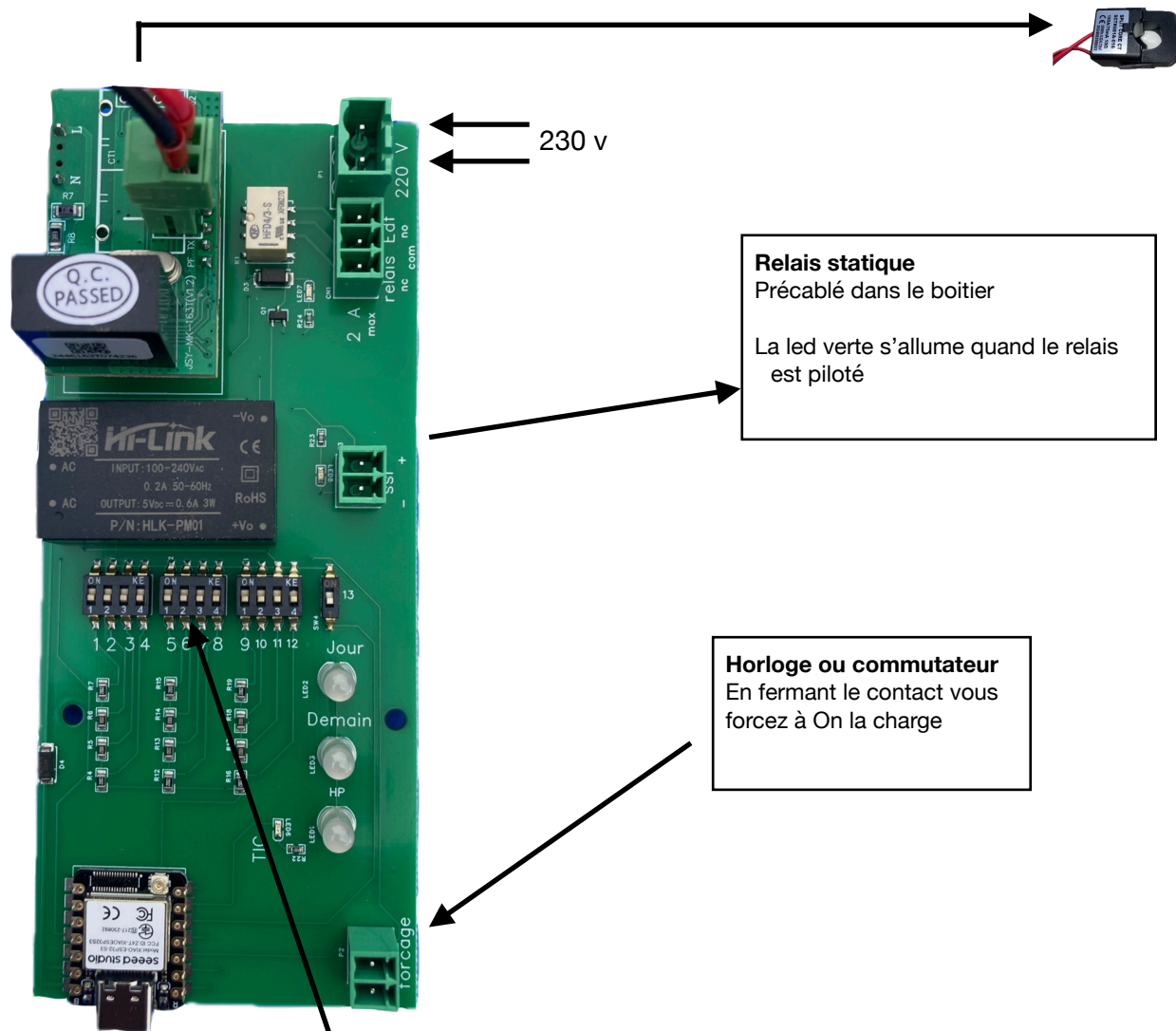
### Option

**Afficheur solaire déporté**  
**Sans câblage , radio**

## Routeur à seuil solaire

### Détails

Pince de mesure



#### Relais statique

Précablé dans le boîtier

La led verte s'allume quand le relais est piloté

#### Horloge ou commutateur

En fermant le contact vous forcez à On la charge

#### Dipswitchs

Voir feuille suivante

- **ne jamais débrancher ou déplacer la pince de mesure de courant sur la phase avec le routeur sous-tension**
- La led sur le module de comptage qui clignote indique que le module transmet les données ( ou est raccordé la pince de mesure)
- Les leds , Tic , Jour , Demain ne servent qu'avec l'option Tempo EdF Si vous avez Tempo EdF , le routeur peut lire les données Enedis avec notre module ERL .
- Avec l'option **Afficheur solaire** le routeur transmet par radio à l'afficheur solaire la puissance **consommée et réinjectée**

## Routeur à seuil V5.1

### Configuration des switches

Module comptage



Les switches sont organisés en 3 groupes de 4 , plus 1 unique .

**Chaque groupe ne doit avoir qu'un switch sur On**

-Groupe 1 ( uniquement pour le routeur Tempo EdF)

- switch 1 = On , si vous avez un abonnement HP/HC le relais EdF sera actionné en HP

**OU** - switch 2 = On , si vous avez un abonnement Tempo EdF le relais EdF sera actionné les jours rouges **ET** en HP

- Groupe 2

- switch 5 = On , position test , permet de tester la transmission radio entre le routeur et l'afficheur . Doit être à Off en fonctionnement normal .

**OU** - switch 6 = On , fonctionnement en routeur à seuil retardé

**OU** - switch 7 = On , fonctionnement en routeur à seuil instantané

-Groupe 3

**Fonctionnement en routeur à seuil**

- switch 9 = On enclenchement à 1000W

**OU** - switch 10 = On enclenchement à 2000W

**OU.** - switch 11 = On enclenchement à 3000W

**OU.** - switch 12 = On enclenchement à 4000W

Exemple : avec 9 à On , le relais statique est piloté dès que vous avez plus de 1000W en réinjection

**Fonctionnement en commande proportionnelle**

- les 4 switches 9/10/11/12 doivent être à Off

Le relais statique ne délivrera en temps réel que la puissance que vous réinjectez

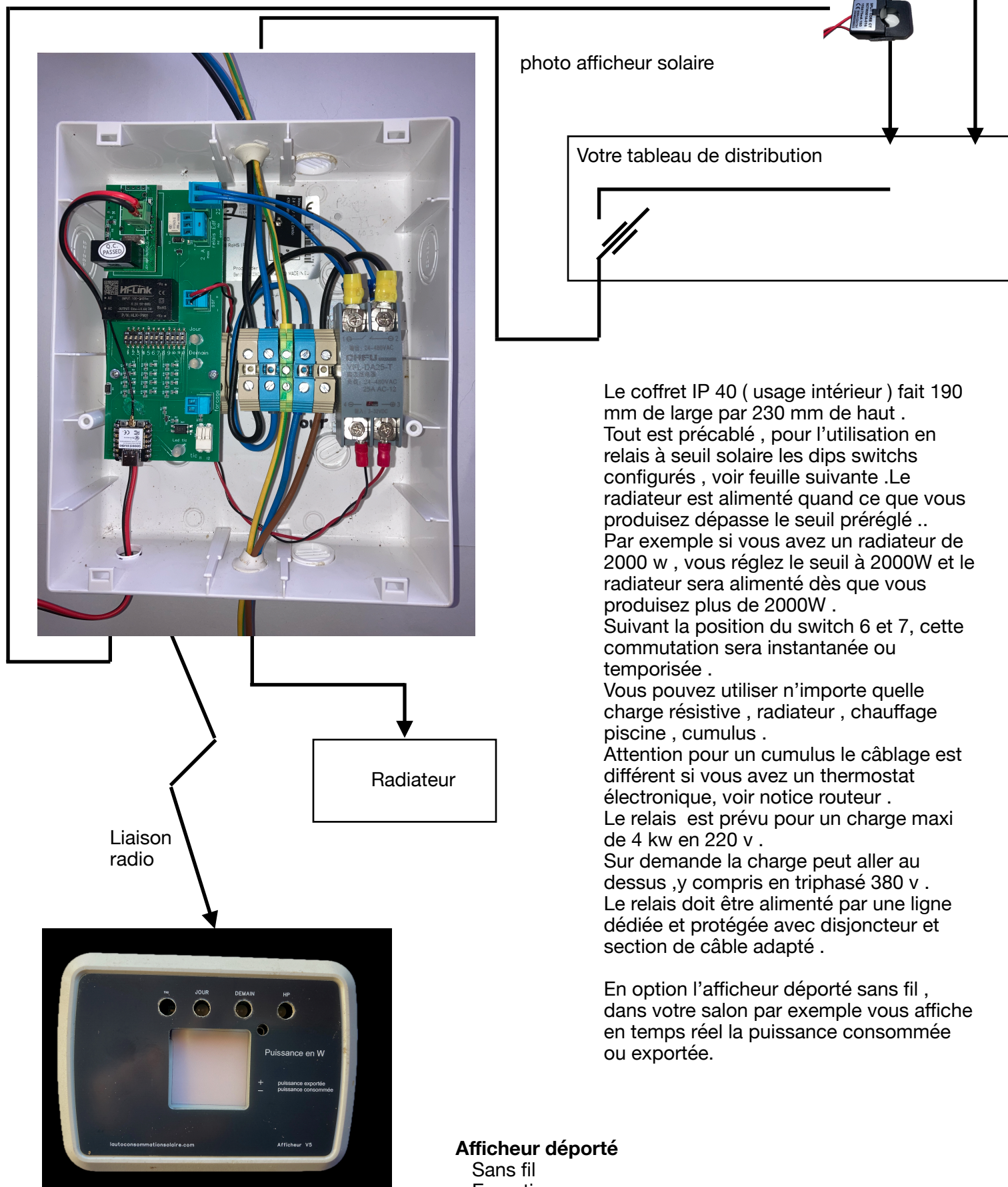
-Switch 13

Canal de la transmission radio , si vous constatez des anomalies entre le routeur et l'afficheur vous pouvez basculer le switch ( sur le routeur ET l'afficheur )  
Peut se produire si vous avez un voisin très proche avec notre matériel .



## Routeur à seuil solaire

### Détails du coffret précablé



**Afficheur déporté**  
 Sans fil  
 En option