



## Compteur d'énergie résidentiel

RE2020

La Réglementation Environnementale 2020 (RE2020), en vigueur depuis janvier 2022 pour les bâtiments neufs, vise à renforcer la performance énergétique, à réduire l'empreinte carbone et à améliorer le confort thermique en France.

### Que retenir de la RE2020 pour l'électricien

- Affichage et mesure de la consommation.
- Chauffage : gestion et optimisation.
- Energies renouvelables et eau chaude sanitaire.
- Ouvrants : confort d'été.
- Eclairage : adapté au juste besoin en résidentiel collectif.
- Etanchéité adaptée à l'air du bâti.

### Mesure des postes de consommations



#### Chauffage

Mesure de l'énergie consommée par le générateur ou les émetteurs électriques (hors régulation et auxiliaires électriques comptés dans le poste "Autres").



#### Eau chaude sanitaire

Mesure de l'énergie consommée.



#### Climatisation

Mesure de l'énergie consommée par les équipements de climatisation ou de refroidissement.



#### Prises de courant

Mesure de toutes les prises de courant à usage général, ainsi que les prises de courant des circuits spécialisés (au sens de la NF C 15-100).



#### Autres

Calcul selon la formule : mesure globale compteur moins postes mesurés.

NOUVEAU

### Compteur d'énergie 1 module



EC150CS

En savoir plus



- Produit ultra-compact 1 module **BREVET**
- 5 voies de comptage + entrée TIC
- Mesure de la production photovoltaïque
- Linky Ready **BREVET**
- Visualisation directe via Bluetooth sur l'app Hager Wattview

# Mise en œuvre des tores de mesure

Le tore de mesure n'est pas polarisé (sens de câblage) et peut être connecté indifféremment.

## Connectore

La solution idéale pour la mesure de groupe.



EK021

## EXCLUSIVITÉ HAGER

Mesure en amont par l'utilisation du connectore :

- esthétique de la solution
- lisibilité de l'usage mesuré
- mise en œuvre facile
- compacité dans le tableau électrique
- compatibilité avec système à vis ou SanVis
- assure la continuité d'alimentation de la barre de pontage de phase
- peut être monté directement après l'interrupteur différentiel ou entre 2 disjoncteurs
- pas de limitation du nombre de conducteurs
- mise en place d'un connectore par rangée.



## Minitore

Mesure d'une consommation unitaire (ex : eau chaude, chauffage...) avec système de maintien sur câble.

Nombre de fils maximum par tore :

- $1 \times 10^2$
- $2 \times 2,5^2$



EK022

## Maxitore

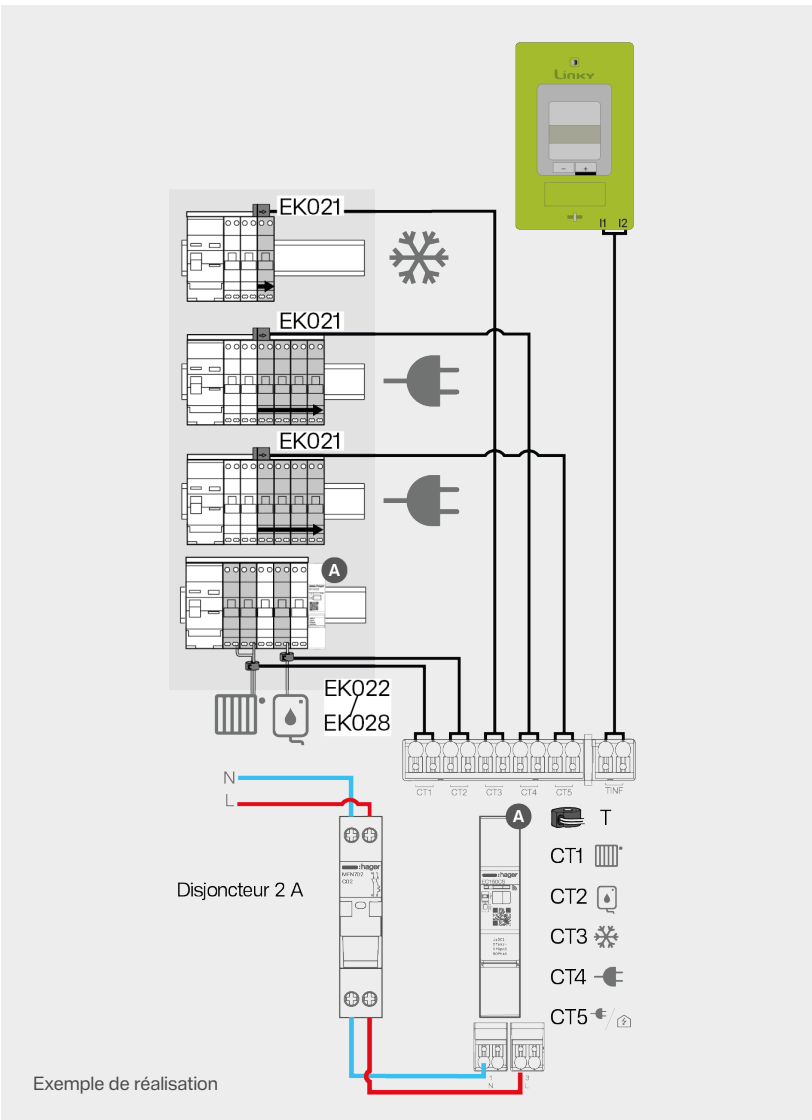
Réponse universelle à la mesure électrique.

Nombre de fils maximum par tore :

- $2 \times 10^2 + 6 \times 2,5^2$
- $1 \times 10^2 + 8 \times 2,5^2$
- $12 \times 2,5^2$



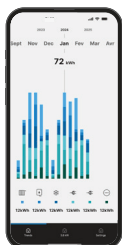
EK028



Exemple de réalisation

## Référence Désignation

|  |                |                                         |  |
|--|----------------|-----------------------------------------|--|
|  | <b>EC150CS</b> | Compteur d'énergie 1 module             |  |
|  | <b>EC153CS</b> | Pack Compteur d'énergie 1 module        |  |
|  | <b>EK021</b>   | Transformateur d'intensité jusqu'à 63 A |  |
|  | <b>EK022</b>   | Transformateur d'intensité jusqu'à 40 A |  |
|  | <b>EK028</b>   | Transformateur d'intensité jusqu'à 90 A |  |



## Application Hager Wattview



Grâce à Hager Wattview, l'occupant peut suivre sa consommation d'énergie en temps réel, son historique mensuel ainsi que sa production d'énergie photovoltaïque.