



Accompagner l'électrification des usages :
enjeux et propositions pour la sécurité électrique dans le logement

Nouveaux enjeux de sécurité électrique

ENJEUX LIÉS À
L'ÉLECTRIFICATION



► Des sources et charges électriques

- de plus en plus nombreuses
- fonctionnant pendant de longues périodes (7/8h) (VE, PV, batteries)
- réparties dans de nouveaux emplacements du logement (toits, extérieurs, jardin...)

► Interventions sur l'installation électrique

- de différents professionnels ou DIY (cf. plug and play)
- pas toujours avec des compétences électriques

► En cas d'autoconsommation

- puissances véhiculées supérieures à la puissance de l'installation historique (c.-à-d. supérieures au dimensionnement initial de l'installation calée sur la puissance souscrite)
- une énergie de plus en plus bidirectionnelle

83 % des installations électriques de +15 ans comportent au moins une anomalie électrique

(ONSE - Observatoire National de la Sécurité Électrique de Promotelec/Consuel)

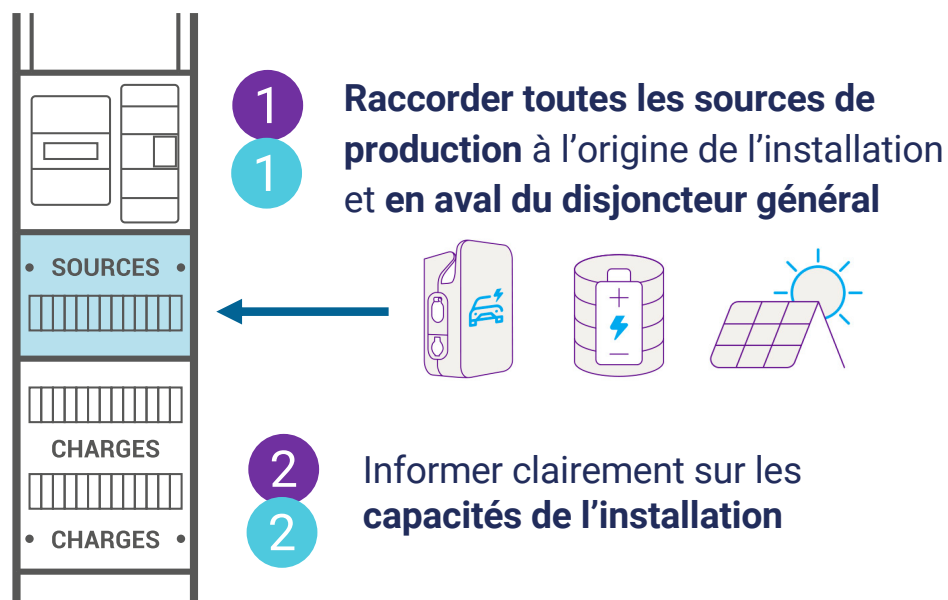
Propositions pour les logements

PROPOSITIONS POUR
LES INSTALLATIONS
ÉLECTRIQUES



6 pour le neuf / 4 dans l'existant

► Organisation du tableau



► et de la distribution

- 3 Créer des **circuits spécifiques** protégés pour chaque source

- 4 Considérer, dès la conception de l'installation, l'IRVE comme **bidirectionnelle**
- 5 Choisir les **protections différentielles** selon les charges à protéger
- 6 Prévoir des **cheminements et réservations** dès l'origine en cas de projet d'électrification

- 4 Ajout d'un **disjoncteur « barrière de sécurité »** entre les différentes sources et le tableau existant