

AIDE AU REMPLISSAGE DU SC 144 E

DOSSIER TECHNIQUE à renseigner pour toute INSTALLATION en AUTOCONSOMMATION : Générateur/ Source raccordé au réseau public de distribution par l'installation de consommation

Fournir ce dossier technique SC 144E pour :

- Tout dossier déposé en **complément des dossiers techniques référencés** : SC 144A_4 ou SC 144B_4 ou SC 144C_4 ou SC 144C2_1 ou SC 144D_4, **en cas 3 ou cas 4 si l'une des dates suivantes est postérieure au 01/09/2025** (= la série de normes NF C 15-100 édition 2024 est à prendre en considération) :
 - Dépôt de demande de permis de construire / ou la date de déclaration préalable de construction / ou la date de signature du marché / ou la date de l'accusé de réception de commande.
- Tout dossier technique déposé pour une installation de production (ou une source) raccordée en autoconsommation selon le **cas n°4 avec les dossiers techniques référencés SC 144A_5 ou SC 144C_5 ou SC 144C2_2 ou SC 144D_5**;
- En présence de **toute source** (ex : batterie de véhicule électrique) **alimentant l'installation de consommation** en totalité ou en partie.

Raccordement au réseau par l'installation de consommation (installation en autoconsommation) :

L'une des cases correspondant à la configuration de raccordement est nécessairement cochée (voir en page **2 à 5** de cette aide).

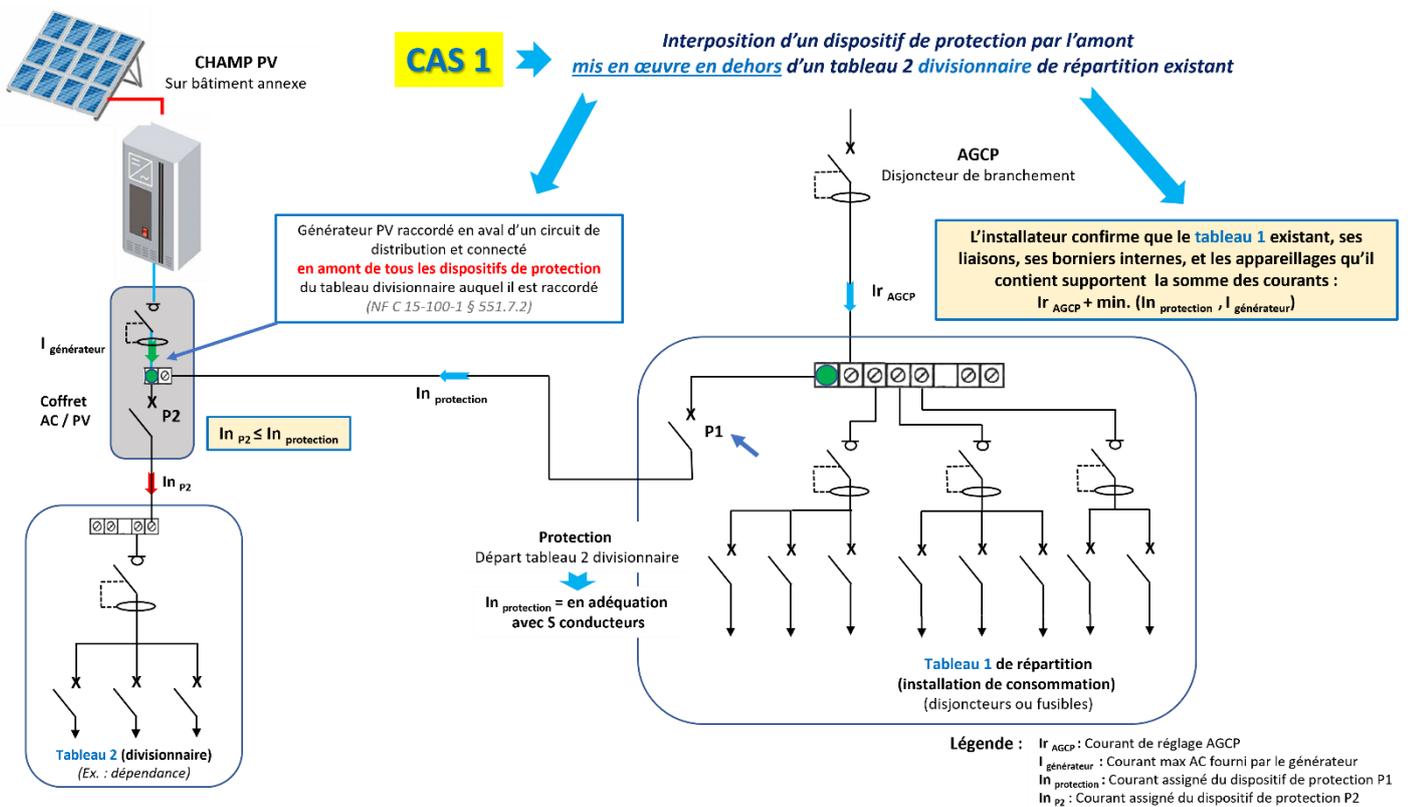
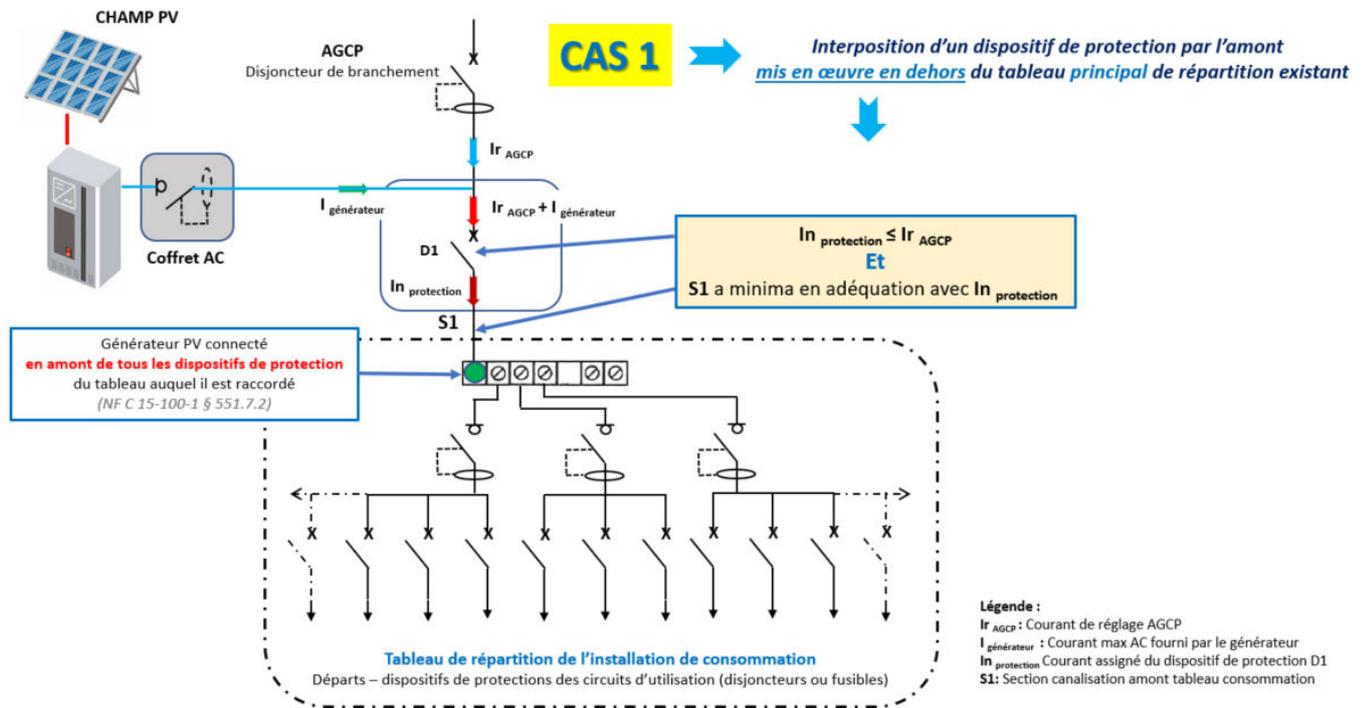
L'installation de production est généralement raccordée en amont de l'ensemble des dispositifs de protection de l'installation de consommation, selon les cas n° 1 à 3, conformément au § 551.7 de la NF C 15-100 -1. Cette disposition aide l'installateur à s'assurer que le niveau de sécurité de l'installation de consommation ne se trouve pas diminué par le raccordement de l'installation de production. Dans ces conditions, la protection des conducteurs d'alimentation du tableau de consommation, de même que celle (soit par l'amont, soit par l'aval) des interrupteurs (différentiels ou non) se doivent d'être assurées.

En cas de dimensionnement de l'installation de production par rapport à l' $I_{n_{AGCP}}$ (= installation de consommation est prévue de consommer plus qu' $I_{n_{AGCP}}$ grâce à l'apport du générateur PV), il convient de renseigner la partie 2 et de joindre un schéma électrique détaillé. **Attention** : cette configuration peut nécessiter le dimensionnement des matériels en aval de l'AGCP du tableau existant (conducteurs, peignes, répartiteurs, interrupteurs différentiels, ...).

AIDE AU REMPLISSAGE DU SC 144 E (suite)

Exemples de schémas

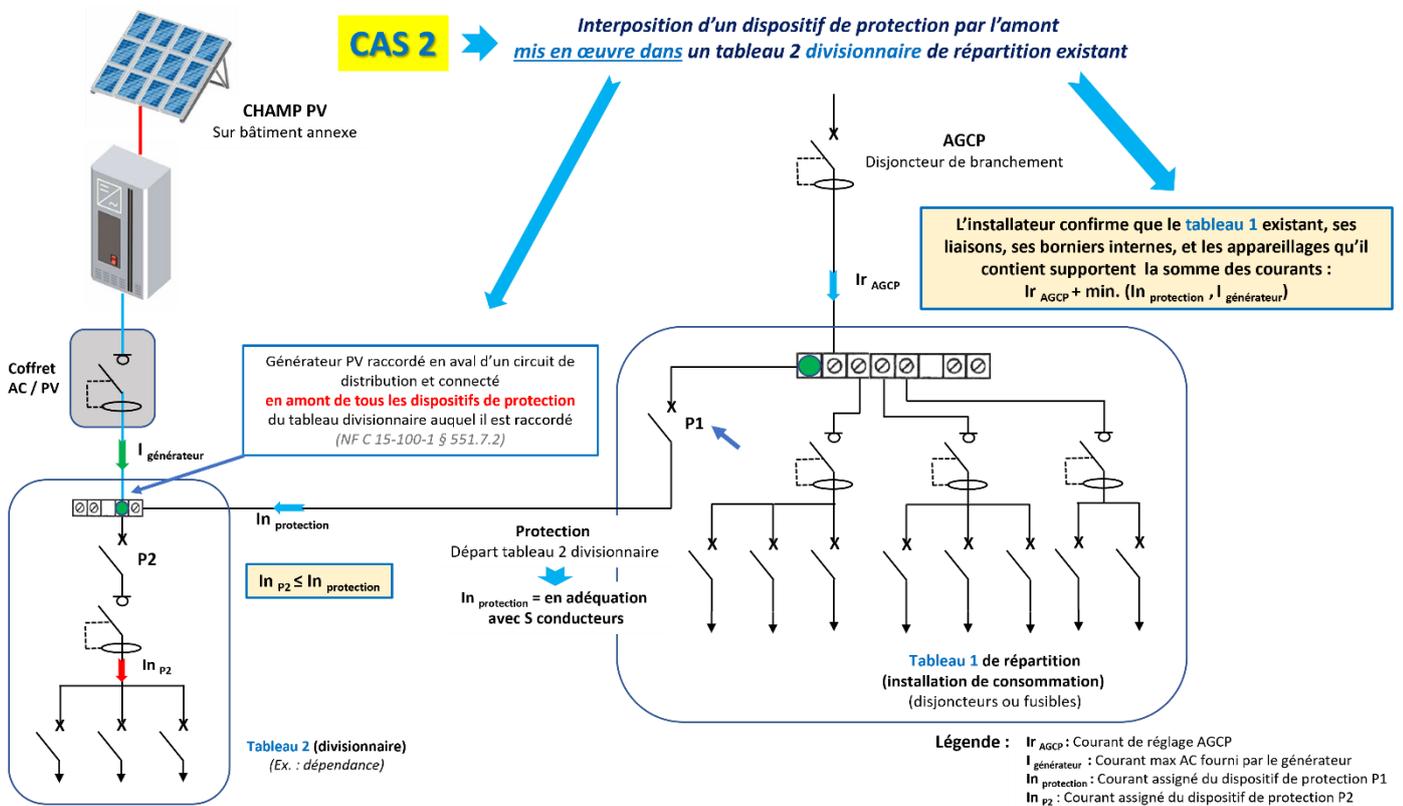
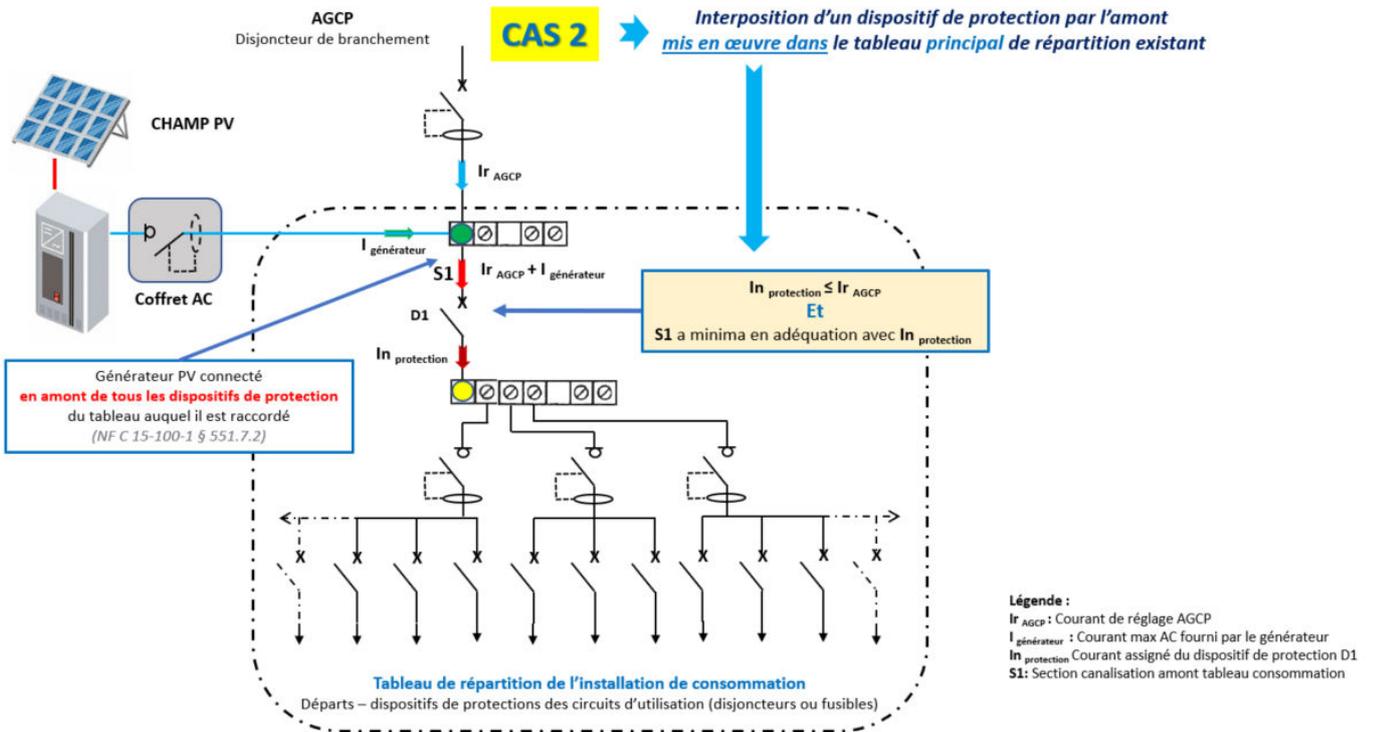
Raccordement de l'installation de production par l'installation de consommation



AIDE AU REMPLISSAGE DU SC 144 E (suite)

Exemples de schémas

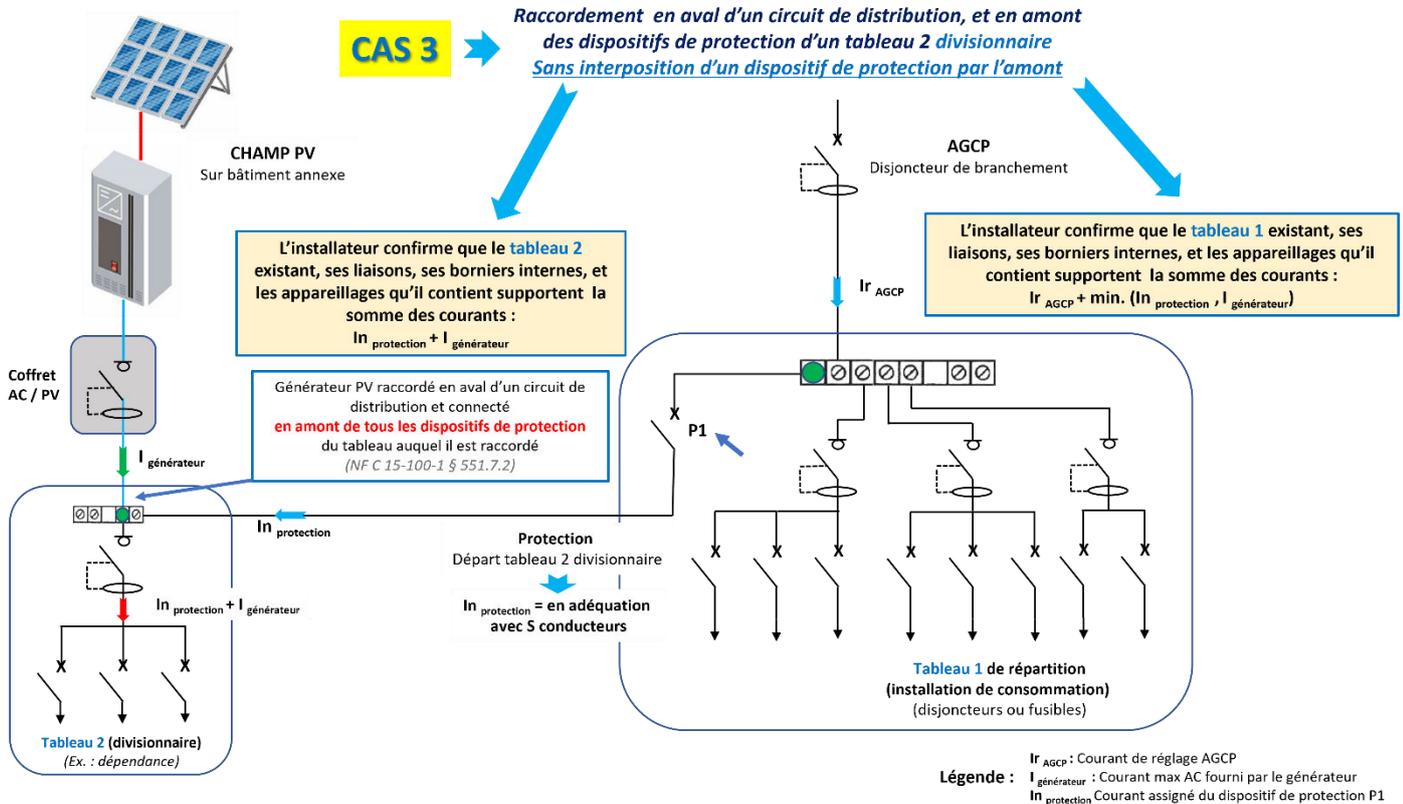
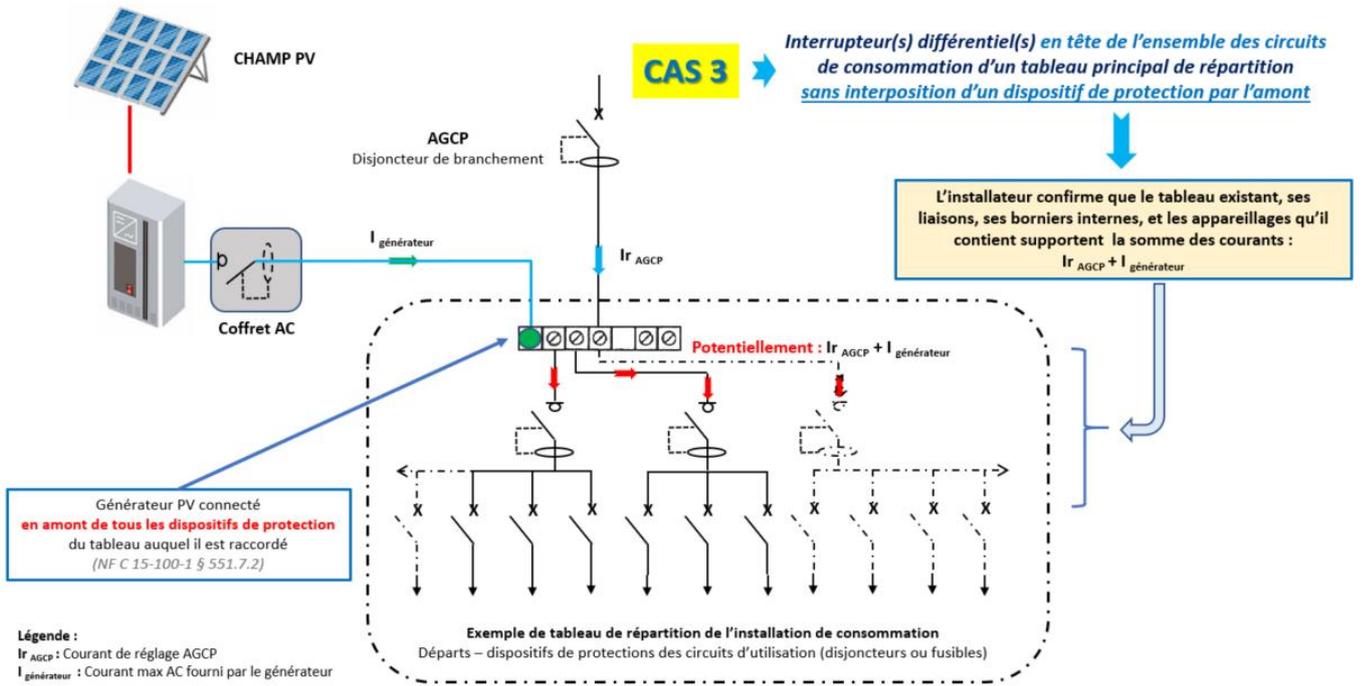
Raccordement de l'installation de production par l'installation de consommation



AIDE AU REMPLISSAGE DU SC 144 E (suite)

Exemples de schémas

Raccordement de l'installation de production par l'installation de consommation



AIDE AU REMPLISSAGE DU SC 144 E (suite)

Exemples de schémas

Raccordement de l'installation de production par l'installation de consommation

