

# Impacts de la nouvelle NF C 15-100 sur les installations de production

À compter du 1<sup>er</sup> septembre 2025, nous mettons en place, pour les installations de production avec ou sans autoconsommation de :

- Nouveaux dossiers techniques
- Nouvelles modalités de remplissage de vos Attestations de Conformité.

## Pourquoi ces changements ?

Avec les évolutions successives des arrêtés tarifaires photovoltaïques et l'engouement de la population vers une énergie autoconsommée, nous avons assisté à une augmentation significative des installations de production avec autoconsommation. Nous avons constaté ces dernières années un ralentissement considérable de la vente totale d'énergie produite par une installation photovoltaïque avec le raccordement du générateur sur un point de livraison (PRM) dédié, et sans impact sur l'installation de consommation.

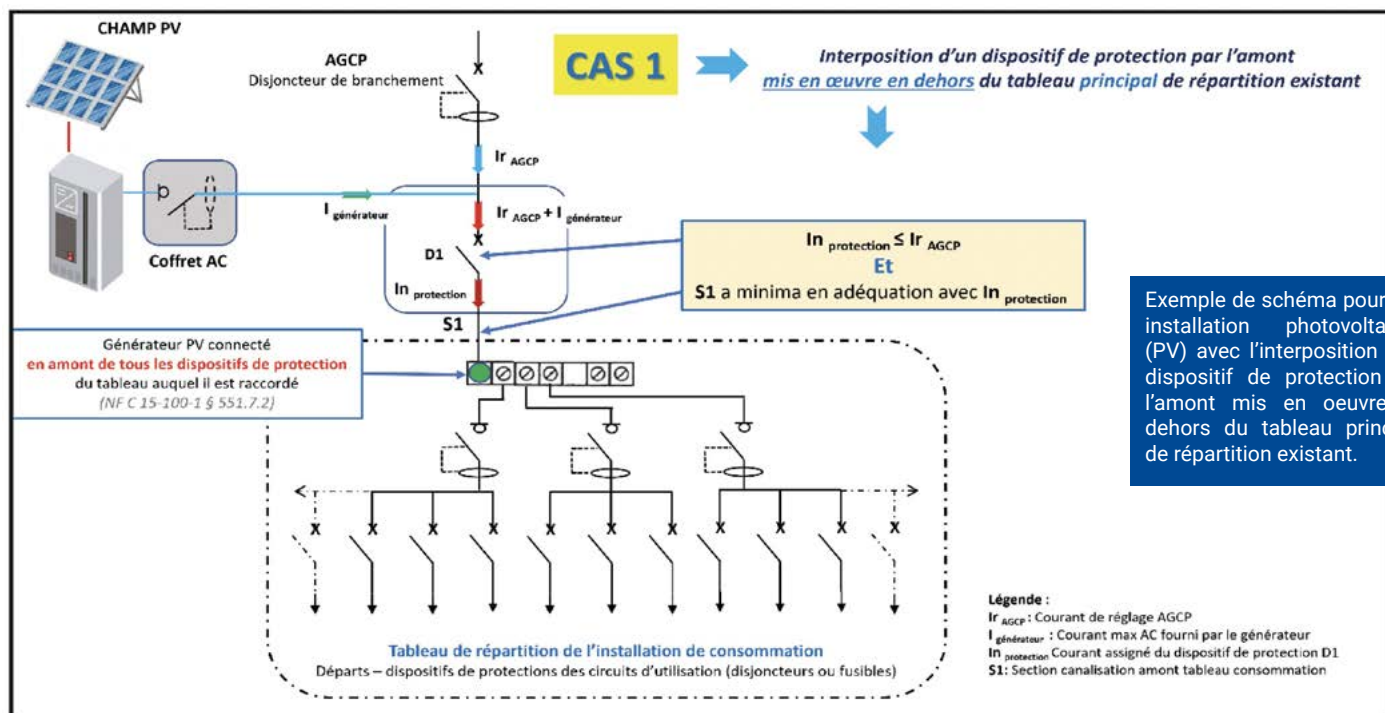
Ce changement de paradigme peut avoir une influence notable sur les installations électriques existantes, qui ne sont pas nécessairement conçues par défaut pour recevoir une intensité complémentaire produite par une installation de production.

C'est pourquoi, la nouvelle série de normes NF C 15-100 ajoute des règles importantes pour assurer la sécurité des personnes en présence d'éventuelles surintensités liées à l'ajout d'un générateur en autoconsommation. Nous avons donc dû adapter nos dossiers techniques, ainsi que [monespaceconsuel.com](https://monespaceconsuel.com).

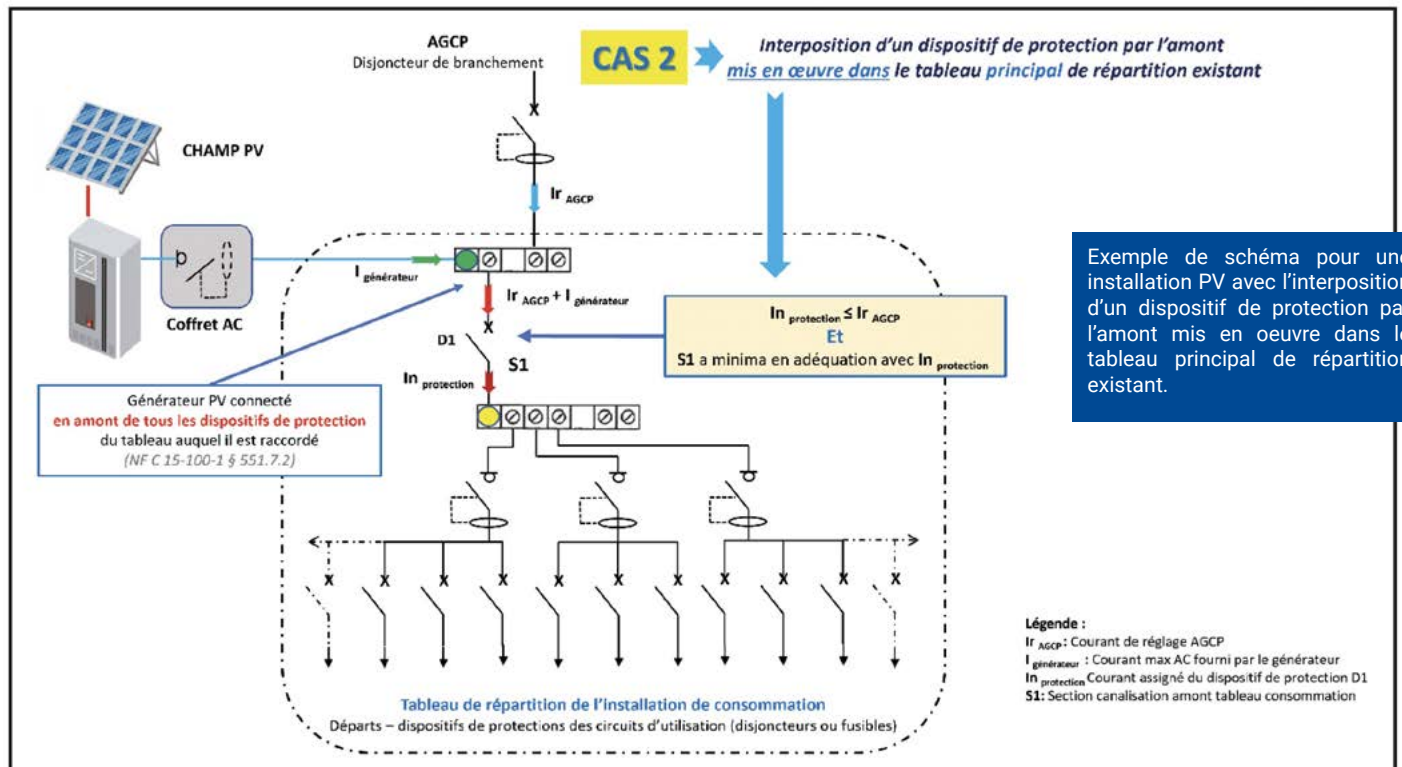
## Adaptation de nos dossiers techniques destinés aux installations de production (la série des SC 144)

Nous avons identifié les différentes solutions techniques qui s'offrent à vous pour l'application des nouvelles règles normatives, et les avons déclinées en **4 grandes familles** résumées ainsi :

**Cas 1 : Interposition d'un dispositif de protection en amont de l'installation de consommation existante, mis en oeuvre en dehors du tableau de consommation. (In protection inférieure ou égale à Ir AGCP)**



**Cas 2 : Interposition d'un dispositif de protection en amont de l'installation de consommation existante, mis en oeuvre dans le tableau de consommation. (In protection inférieure ou égale à Ir AGCP).**



Exemple de schéma pour une installation PV avec l'interposition d'un dispositif de protection par l'amont mis en oeuvre dans le tableau principal de répartition existant.

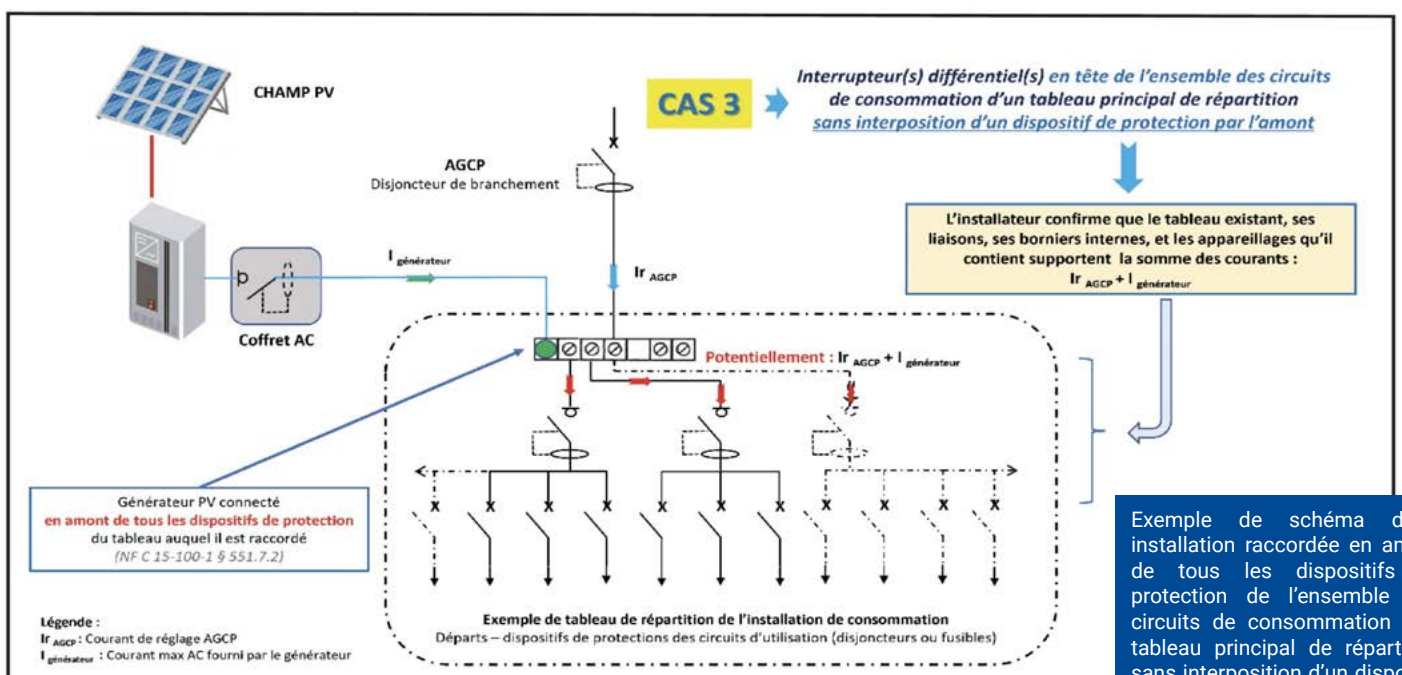
Pour les cas 1 et cas 2, l'installation de production est raccordée en amont de l'ensemble des dispositifs de protection de l'installation de consommation, conformément au § 551.7 de la NF C 15-100-1.

Dans ces 2 configurations, l'ajout d'un disjoncteur adapté au courant de réglage du disjoncteur de branchement (AGCP), soit au niveau du tableau de production (cas 1), soit dans le tableau de consommation (cas 2), aide l'installateur à s'assurer de remettre l'installation de consommation existante dans les mêmes conditions qu'avant l'ajout du générateur.

Ces deux cas sont particulièrement adaptés aux producteurs souhaitant maximiser leur autoconsommation, sans pour autant augmenter leurs consommations en électricité.

Dans ces conditions, la protection des conducteurs d'alimentation du tableau de consommation, de même que celle des interrupteurs (différentiels ou non), qu'ils soient protégés par l'amont ou l'aval, doit être assurée.

**Cas 3 : Sans interposition d'un dispositif de protection complémentaire en amont de l'ensemble des circuits de consommation.**



Exemple de schéma d'une installation raccordée en amont de tous les dispositifs de protection de l'ensemble des circuits de consommation d'un tableau principal de répartition sans interposition d'un dispositif de protection par l'amont.

**Le cas 3**, est adapté aux raccordements en amont de l'ensemble des dispositifs de protection de l'installation de consommation, sans l'ajout d'un disjoncteur en aval du DB (disjoncteur de branchement) par vos soins.

Dans ce cas, il vous appartient de vérifier toutes les conditions suivantes : que le tableau existant, ses liaisons, ses borniers internes, et les appareillages qu'il contient supportent les effets thermiques liés à une éventuelle surintensité consécutive à l'ajout du générateur ou l'éventuelle augmentation de courant liée à la présence du générateur, conformément au § 551.7 de la NF C 15-100-1 (à minima  $I_r + I_{\text{générateur}}$ ). Ce cas peut être adapté si votre client souhaite profiter de l'ajout du générateur, afin d'augmenter sa consommation électrique, sans augmenter sa puissance souscrite. **Ce type de raccordement peut donc nécessiter des travaux importants sur l'installation de consommation, avec la prise en compte de l'ajout du courant en provenance du générateur.**

#### Cas 4 : Autres cas de raccordement pour lesquels un dossier SC 144E devient obligatoire :

Vous pourrez déclarer ici tous les autres types de raccordement autorisés par le § 551.7 de la NF C 15-100-1, autres que ceux décrits par les cas 1 à 3 (voir le cas interdit au § Point de vigilance).

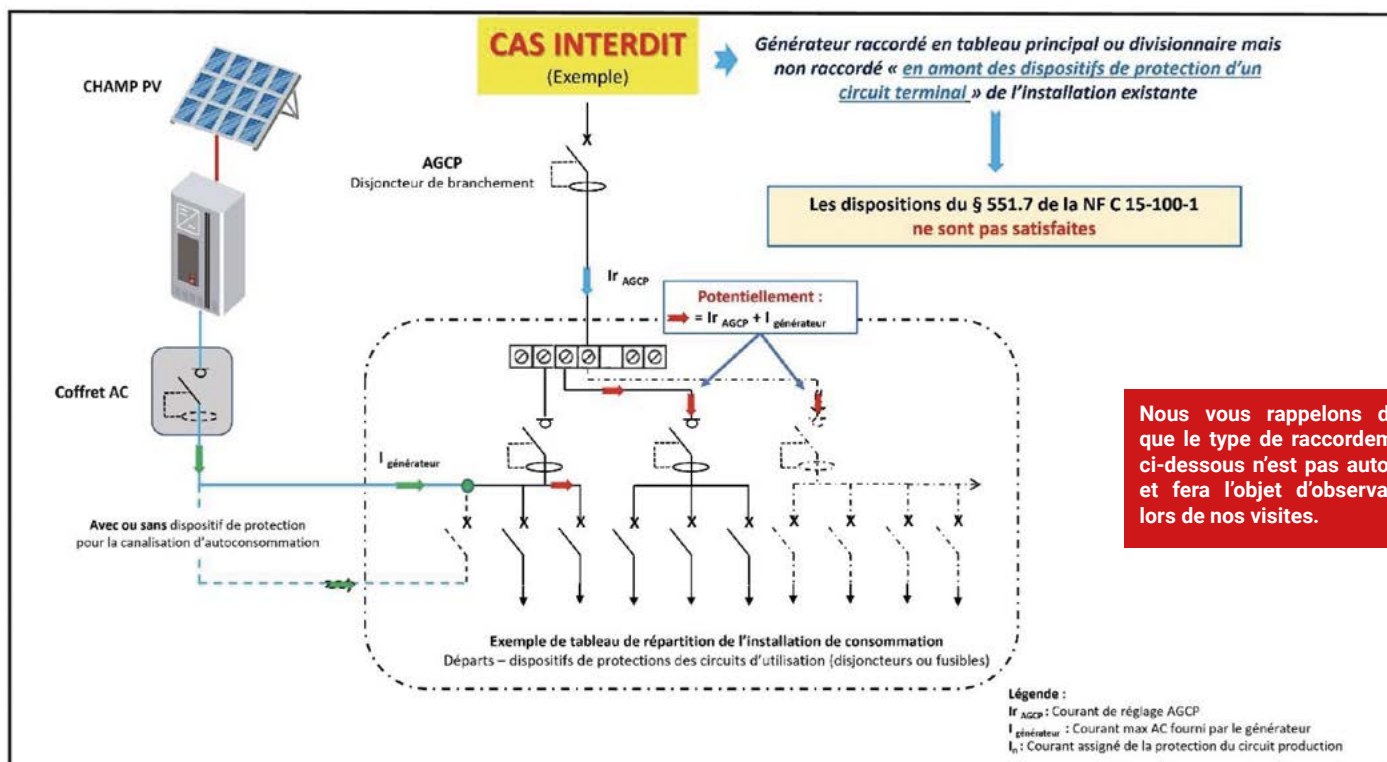
Autrement dit, pour les éventuels autres cas de raccordement (y compris en cas de dimensionnement par rapport au calibre maximal du disjoncteur de branchement), il convient de vous orienter vers le cas 4, et de nous fournir un schéma détaillant le mode de raccordement à l'installation de consommation, et de renseigner la partie 2 du dossier technique SC 144 E, qui doit alors être joint à votre dossier.

**IMPORTANT:** Pour tous les cas 1 à 3 précités, le raccordement au niveau du tableau principal ou divisionnaire ne nécessite pas le basculement en cas 4. Afin de vous aider à bien différencier le type de raccordement (cas 1 à cas 4), de l'emplacement du raccordement (= tableau principal/divisionnaire), nous avons décidé de les distinguer dans monespaceconsuel.

**Pour éviter toute visite renouvelée, nous vous invitons à considérer vos raccordements, selon l'un des 4 cas présentés ci-dessus.**

**Point de vigilance sur l'une des règles à respecter : le raccordement du générateur à l'installation de consommation doit être fait en amont des dispositifs de protection d'un circuit terminal.**

Il y a désormais un point important à respecter : Conformément au § 551.7.2 de la NF C 15-100-1, tout générateur ou autre source doit être raccordé « en amont des dispositifs de protection d'un circuit terminal » de l'installation existante. À ce titre, nous attirons votre attention sur la mise en œuvre de vos prochains chantiers.



**Consultez l'article complet et téléchargez vos nouveaux dossiers techniques sur le site du CONSUEL :**  
<https://actualites.consuel.com/installations-autoconsommation/>



# Nouvelle NF C 15-100 et autoconsommation : ne manquez pas le virage réglementaire

Pour accompagner la mise en application de la nouvelle série de normes NF C 15-100 (édition août 2024), le CONSUEL fait évoluer ses procédures. Entre la mise à jour des dossiers techniques, la gestion des cas d'autoconsommation (de 1 à 4) et la fin de la période de transition fixée au **31 mai 2026**, il est important de maîtriser ces nouvelles exigences pour éviter tout retard de traitement de vos Attestations de Conformité.

Sur le site du CONSUEL, vous découvrirez des outils concrets pour sécuriser vos chantiers :

- **Les nouveaux dossiers techniques** avec une ergonomie simplifiée et des aides au remplissage pas à pas.
- **Un guide complet** pour bien renseigner la version de la norme applicable et identifier le cas de raccordement de votre installation.
- **Des schémas de principe et conseils pratiques** pour intégrer les nouvelles technologies (batteries résidentielles, onduleurs chargeurs) tout en garantissant un niveau de sécurité maximal à vos clients.

**Dossiers techniques à joindre à vos Attestations de Conformité**

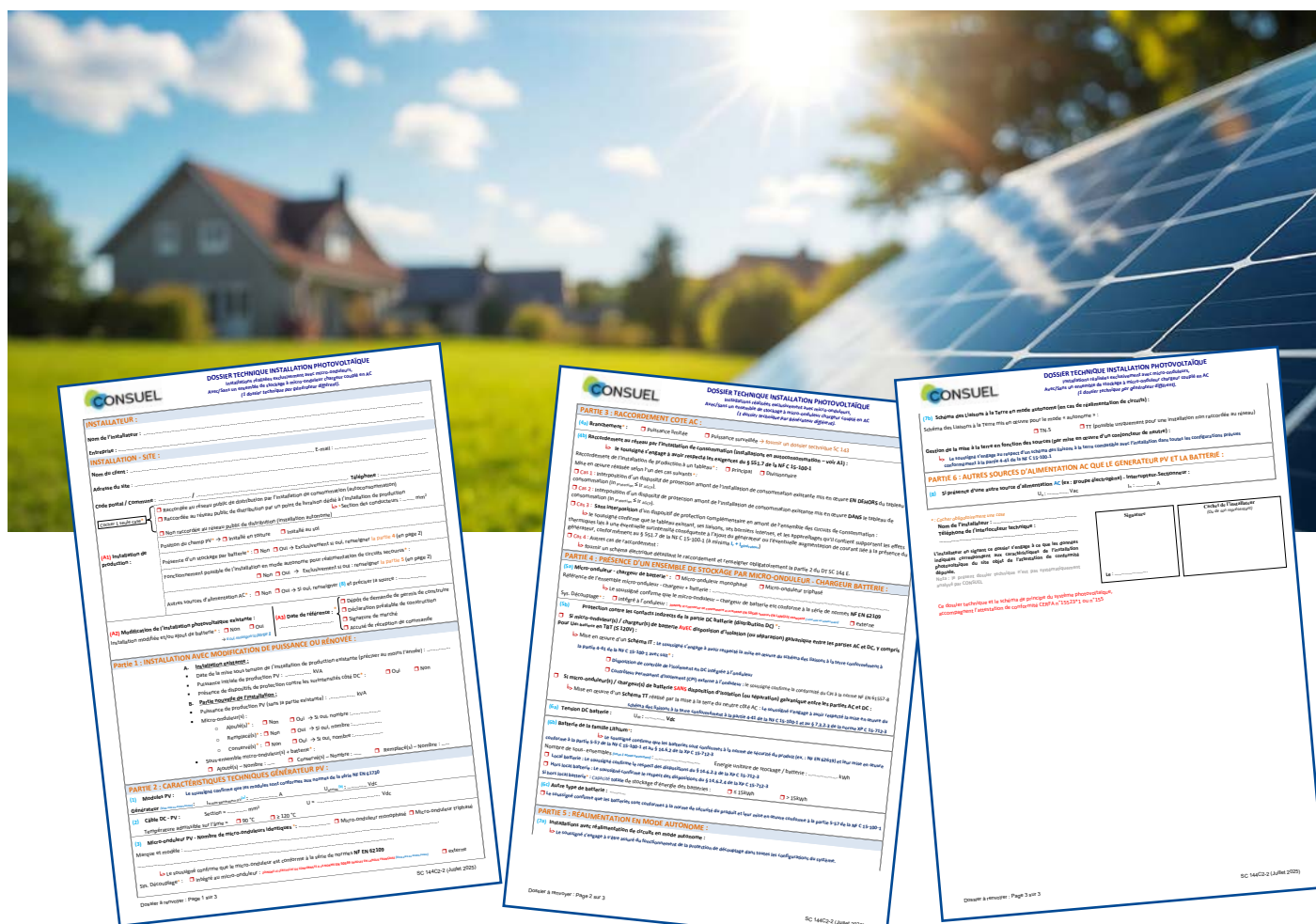
Dans certains cas, nous vous demandons de joindre un dossier technique rempli à votre demande de visa de l'Attestation de Conformité. Téléchargez depuis cette page le dossier technique dont vous avez besoin, en cliquant sur [la référence indiquée en vert](#).

**INSTALLATIONS DE CONSOMMATION :**

Ce tableau vous indique quel dossier télécharger en complément d'une Attestation de Conformité dans les cas spécifiques suivants :

	Dossier technique à joindre avec l'Attestation de Conformité jeune ou verte	Si présence d'une RVE avec borne bidirectionnelle (toute puissance)	Si puissance surveillée
Attestation de Conformité Jeune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logement ou annexe : installation à usage domestique intérieure ou extérieure</li> <li>RVE dans un logement individuel</li> <li>RVE dans un bâtiment collectif d'habitation</li> </ul>	SC 143	SC 143
Attestation de Conformité Verte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Services Généraux pour bâtiment collectif d'habitation</li> <li>RVE dans le domaine public</li> <li>Autres installations</li> </ul>	SC 143*	SC 143, RVE*

(\* le dossier technique n'est pas nécessaire si présence d'un rapport de contrôle)



Consultez l'article complet et téléchargez vos nouveaux dossiers techniques sur le site du CONSUEL : <https://actualites.consuel.com/installations-autoconsommation/>