

Explications relatives à la demande de raccordement pour les Installations autoproductrices d'énergie électrique (IAP)

Généralités

Pour le raccordement de plusieurs IAP identiques au même endroit, une seule demande de raccordement est suffisante. Le distributeur d'énergie peut demander d'autres informations si nécessaire.

La demande de raccordement doit être faite pour:

Les IAP dont la puissance pour l'exploitation en parallèle avec le réseau de distribution dépasse 3.3 kVA en monophasé ou 10 kVA en triphasé. Une demande d'approbation préalable doit être soumise à l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI).

Indications pour remplir la demande de raccordement:

Chiffre 1

- Les rubriques remplies correctement et complètement permettent au distributeur d'énergie de procéder aux contrôles nécessaires et de prendre év. les mesures appropriées dans le réseau de distribution ou dans l'installation du client pour assurer une exploitation sûre de l'IAP.

Chiffre 2

- Les informations sont nécessaires pour des raisons de statistiques ainsi que pour les futurs règlements contractuels.

Chiffre 3

- Les installations de production chaleur / force peuvent être commandées sur chaleur ou sur force. Pour les installations commandées sur chaleur, la quantité d'énergie refoulée est fonction de la quantité de chaleur nécessaire. Pour les IAP commandées sur force, la quantité d'énergie refoulée est fonction de la quantité de courant nécessaire.
- Pour fixer la puissance maximale refoulée dans le réseau de distribution, il y a lieu de penser que pour les fins de semaines ou les jours fériés, la quantité pour l'usage personnel sera réduite sensiblement bien que l'IAP produise à plein rendement.
- Par "puissance maximale refoulée en cas de panne de l'installation" on entend la totalité de la puissance que le distributeur devra mettre à la disposition du client. Il faut penser qu'en cas de panne d'une IAP, le distributeur ne doit pas parer au remplacement de toute la production car certains utilisateurs seront débranchés ou un refoulement d'énergie dans le réseau de distribution était actif.

Chiffre 4

Dans ce paragraphe il y a lieu de donner les informations relatives à chaque modèle d'installation.

- Pour une installation de production chaleur et force, la valeur maximale de puissance thermique commandée sur chaleur est nécessaire pour l'exploitation nominale.
- Pour l'onduleur il est nécessaire d'indiquer la surface en m² des installations photovoltaïques pour des raisons de statistiques.
- La puissance de la compensation de puissance réactive doit être indiquée pour des générateurs asyn-chrones et des installations avec onduleur(s).
- Comme facteur de puissance, il y a lieu d'indiquer le $\cos \varphi$ mesuré sur la distribution (coupe-surintensité avant compteur).

Chiffre 5

- Le concept de protection doit répondre aux exigences du paragraphe relatif aux IAP des PDIE.
- Pour le dimensionnement des interrupteurs, le distributeur d'énergie local vous indiquera si vous le demandez, la puissance de court-circuit au point de raccordement.

Distributeur d'énergie électrique

Demande de raccordement pour les installations autoproductrices d'énergie électrique (IAP) en parallèle avec le réseau de distribution

1. Informations générales

Nom et adresse du client (propriétaire de l'installation) _____ _____ _____	tél: _____ fax: _____ e-mail: _____
--	---

Emplacement de l'installation, év. no de parcelle

Maison fam. Locatif Artisanat Industrie _____

Nom et adresse de l'entreprise en charge des travaux: _____ _____	Chargé des Collaborateur	tél: _____
	Mise en service prévue	fax: _____ e-mail: _____

2. Genre d'installation / Support d'énergie

<input type="checkbox"/> Nouvelle installation	<input type="checkbox"/> Production d'électricité uniquement	<input type="checkbox"/> Energie hydraulique	<input type="checkbox"/> Energie solaire	<input type="checkbox"/> Diesel
<input type="checkbox"/> Transf. inst. existante	<input type="checkbox"/> Production chaleur / force	<input type="checkbox"/> Gaz naturel	<input type="checkbox"/> Biogaz	<input type="checkbox"/> Energie éolienne
<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> _____		

3. Genre d'installation / production d'énergie

<input type="checkbox"/> Installation raccordée en permanence au réseau	<input type="checkbox"/> Energie refoulée dans le réseau	<input type="checkbox"/> Production chaleur / force
<input type="checkbox"/> Installation d'appoint, raccordée au réseau par intermittence	<input type="checkbox"/> Mesure de l'énergie refoulée	<input type="checkbox"/> commandé sur chaleur <input type="checkbox"/> commandé sur courant
Puissance max. refoulée dans le réseau _____ kW	Estimation de l'énergie refoulée	
Puissance max. refoulée en cas de panne de l'inst. _____ kW	semestre d'hiver (oct. - mars) _____ kWh	
Nombre d'heures de service prévues par an _____ h / a	semestre d'été (avril à sept.) _____ kWh	

4. Données techniques / données nominales

Puissance totale installée	électrique _____ kW	thermique _____ kW
<input type="checkbox"/> Onduleur	<input type="checkbox"/> Générateur synchrone	<input type="checkbox"/> Générateur asynchrone
Superficie des panneaux _____ m ²	Fabricant/modèle _____	Nombre _____ pces
Tension _____ V	Puissance apparente _____ kVA	Cos. φ _____
Puissance de court-circuit _____ kVA	Compensation de puissance réactive _____ kVar	Fréquence d'amorçage _____ Hz

<input type="checkbox"/> Concept de protection	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Copie du document ESTI approuvé	<input type="checkbox"/> _____

6. Signature de l'entreprise en charge des travaux

Lieu _____	Date _____	Signature _____
------------	------------	-----------------

7. Décision du distributeur

<input type="checkbox"/> Approuvé	<input type="checkbox"/> Approuvé sous réserve
Remarques: _____	Date _____ Signature _____

8. Contrôles de réception

	Date	Visa
Contrôle des installations selon OIBT		
Contrôle concept de sécurité		
Autorisation de mise en service		
Saisie dans statistique		