

## Indications supplémentaires pour la demande de raccordement

### Généralités

Une demande unique suffit pour le raccordement de plusieurs installations de productions identiques au même endroit. L'entreprise d'électricité peut demander des informations supplémentaires.

### Il est nécessaire de présenter une demande de raccordement pour:

IAP d'une puissance dépassant 3,3 kVA en monophasé ou 10 kVA en triphasé, prévu pour une exploitation de mise en parallèle avec le réseau. Le projet doit être accepté par l'IF.

### Indications nécessaires à la demande de raccordement:

#### Section 1

- Seules les informations complètes permettent à l'entreprise d'électricité d'apprécier correctement toutes les valeurs en fonction des possibilités du réseau et de prévoir si nécessaire les mesures appropriées afin d'assurer une exploitation sûre et correcte de l'installation autoproductrice.

#### Section 2

- Les données sont nécessaires pour des raisons de statistique ainsi que pour l'établissement du contrat final entre le client et l'entreprise d'électricité.

#### Section 3

- Les installations chaleur-force peuvent travailler en régime de chaleur ou en régime des besoins en courant. En régime chaleur, l'installation est contrôlée selon les besoins de chaleur. Les installations en régime de courant sont contrôlées selon les besoins de courant électrique.
- En calculant le reflux max. de puissance au réseau, il est à considérer que pendant les fins de semaines et les jours de fête le propre besoin de courant pourrait être très faible tandis que l'installation autoproductrice pourrait travailler à pleine puissance.
- En cas de panne de l'IAP, le distributeur d'électricité doit connaître la puissance maximum à fournir du fait que non seulement une partie de la puissance de l'IAP est destinée à être refoulée dans le réseau, mais aussi que des consommateurs dans le réseau du client pourraient être mis hors service.

#### Section 4

- Les informations nécessaires dépendent largement du type de l'installation.
  - Pour les installations chaleur-force il est indispensable de connaître la puissance thermique maximale à la charge nominale de l'IAP.
  - Pour les installations photovoltaïques, la surface des collecteurs en m<sup>2</sup> est demandée; ceci pour des raisons statistiques.
  - La puissance de la compensation pour la charge réactive est nécessaire pour des installations avec des générateurs asynchrones ou avec des convertisseurs statiques.
  - Le cos  $\varphi$  demandé au point de restitution de l'énergie (bornes de l'appareil tarifaire).

#### Section 5

- Le concept de protection doit satisfaire aux exigences de la section IAP des PDIE.
- Le distributeur local d'électricité vous informe de la puissance de courts-circuits du réseau au coupe-surintensité général pour le dimensionnement de l'interrupteur de couplage.