



L'énergie réactive

Février 2023

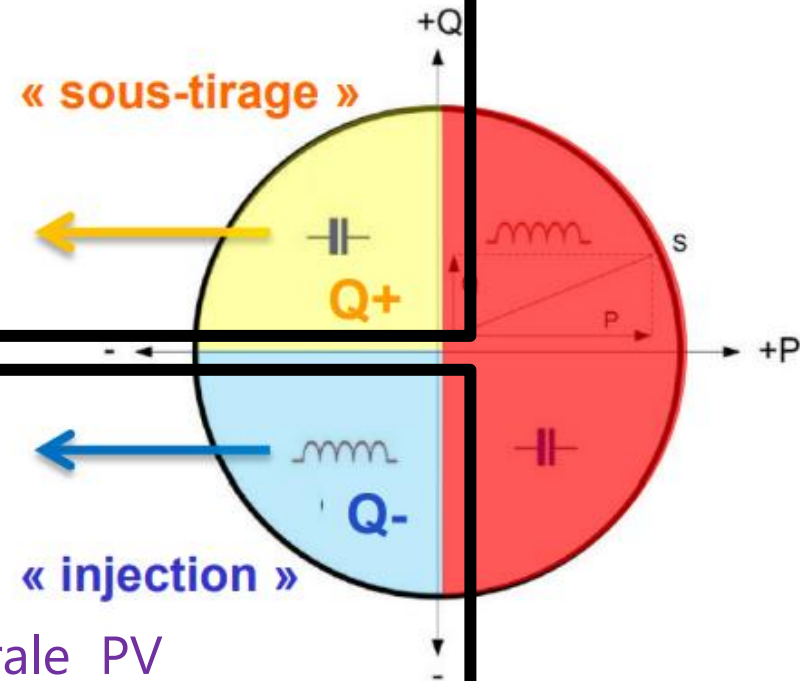
Fondamentaux

- Les producteurs, en injectant de la puissance active, élèvent les tensions sur le réseau. C'est pourquoi il est à présent demandé aux producteurs raccordés au réseau BT de consommer de la puissance réactive pour limiter ces élévations de tension.
- Cette disposition est entrée vigueur pour les demandes de raccordement validées par Enedis à partir du 1^{er} février 2023.
- Elle s'applique pour toutes les centrales raccordées en Basse tension.

Objectifs locaux pour Enedis consiste à Absorber / sous-tirer / Consommer du réactif

Comportement du site ou de la centrale PV :

- « consommation de réactif »
- « sous-tirage de réactif »
- « Absorption de réactif »



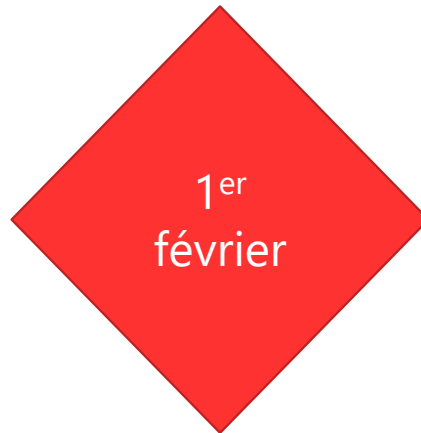
Comportement du site ou de la centrale PV

- « production de réactif »
- « injection de réactif »
- « fourniture de réactif »

Paramétrage par Défaut de l'onduleur

AVANT le 1^{er} février 2023

*le paramétrage par défaut
d'un onduleur SolarEdge en
 $\cos\phi = 1$*



APRES le 1^{er} février 2023

*Le paramétrage par défaut d'un onduleur
SolarEdge en
 $\cos\phi = -0,944$ (réglage en signe négatif)*

Pour obtenir l'équivalent de
 $\tan\phi = -0,35$

Pour importer/ absorber/ soustraire du
réactif.

Diagramme [P, Q] d'absorption de réactif

En Référence au document : Enedis-FOR-CF_15E-V13_Constructeurs 10-11-2022

7.2. Puissance réactive

Conformément à l'article 54 de l'arrêté du 9 juin 2020 ; l'installation de production devra à tout instant absorber une puissance réactive égale à $0,35 \times$ la puissance active produite par l'installation ($\cos(\phi)=0,944$ sous excité).

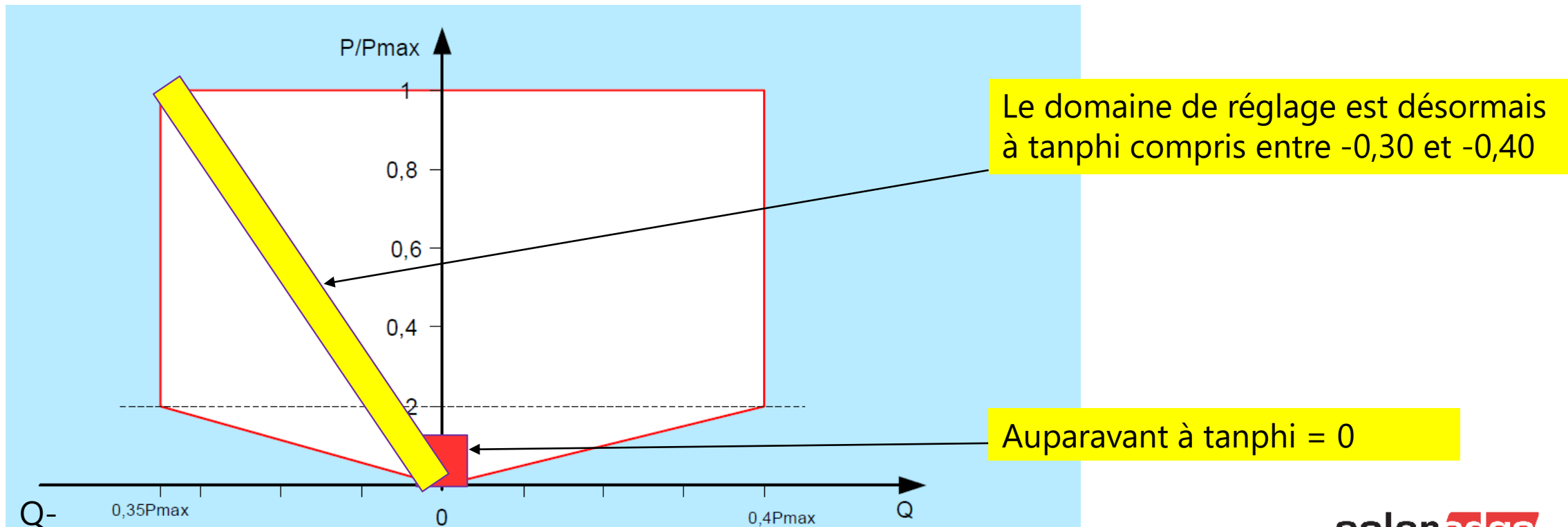


Diagramme [P, Q] requis au PdR pour les Unités de Production de type A et B (en HTA et BT)

Textes concernés

■ Enedis- FOR-CF_15E § 7.2

■ Enedis-FOR-RES_17E § 2.4

■ Enedis-PRO-RES_64E Fiche n°3

Toutes les présentations et replays de nos webinaires sont disponibles sur une seule page:

[Cliquez ici](#)

Merci !