

**FICHE D2 servant à la demande d'étude approfondie ou de PTF
pour le raccordement au RPT d'une installation de production**

DONNEES TECHNIQUES DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION	Unité	Catégorie	Statut ferme ou révisable	Précision
Type d'énergie primaire ou de combustible et localisation du poste électrique de l'installation de production	Schéma, Texte Plans cadastraux		ferme	
Schéma électrique de l'installation (schéma unifilaire de principe), vue du point de connexion au RPT, avec localisation des appareils essentiels : alternateur(s), auxiliaires, transformateur(s), organes de coupure, charges et moteurs (en distinguant les différents types de moteurs)	Schéma			
Schéma mettant en évidence les couplages mécaniques ou fonctionnels des groupes de production	Schéma			
Puissances active et réactive consommées (valeurs maximales, nominales et minimales agrégées) par les auxiliaires de l'installation qui fonctionne alors à sa Pmax puis à d'autres puissances (en particulier à Pmin, à Pn de l'ensemble des groupes). Préciser le type d'auxiliaire (moteurs synchrones, asynchrones ou à courant continu)	MW, Mvar, Texte	CR		
Apport maximum de l'installation en courant de court-circuit au PdL (valeur maximale d'engagement pour l'utilisateur et exigée par RTE correspondant au courant de court-circuit symétrique calculé conformément à la norme CEI 60-909).	kA	ICC		

Pour chaque générateur de l'installation de production :				
Puissance active nominale : Pn	MW	ICC, CR, ST		
Puissance apparente nominale : Sna	MVA	ICC, CR, ST		
Type de machine électrique (synchrone excitée ou à aimant permanent, asynchrone classique ou à électronique de puissance avec le type de convertisseur)	Texte	ICC, ST		
Tension stator nominale Usn	kV	ICC, CR, ST		
Plages de tension stator (normale et exceptionnelle) avec leurs durées	kV	CR, ST		
Réactance transitoire non saturée d'axe direct : X'd	% en base (Sna,Usn)	ICC, ST		

Par transformateur de l'installation :				
Nombre d'enroulements	Texte	ICC, CR, ST		
Puissance apparente de chaque enroulement : Snt	MVA	ICC, CR, ST		
Tensions nominales de chaque enroulement	kV/kV	ICC, CR, ST		
Impédances directes à la prise nominale (pour tous enroulements)	(a+jb)% en base Snt	ICC, CR, ST		

Cas d'une installation de production susceptible de perturber l'onde de tension :				
Besoin de Pcc minimale afin d'obtenir : - un niveau de sévérité de courte durée du flicker (Pst) dans la plage 0 à 1% (0 à 0.6% en HTB3). - un taux de déséquilibre moyen de tension dans la plage 0 à 1% (moyenne quadratique sur une période de 10 minutes), respectivement 0 à 0.6% en HTB3.	MVA	ICC		
Niveau maximal des courants harmoniques fournis par l'installation	A	ICC		

CERTIFICATION DES DONNEES	Les données sont fournies conformément au 2 de l'article 1.2 de la DTR
<i>Date:</i>	<i>Nom – Prénom du Signataire</i> <i>Signature</i>