



CEA/CEG/STLG
DO 94 23/07/26



26GRTL000224

diffusé le : 27/07/26

Cahier des Clauses Techniques Particulières

FOURNITURE ONDULEURS

	EMETTEUR
Prénom NOM	Paul RIBEIRO
FONCTION ENTITE	Chef de Service CEA/CEG/STLG
DATE ET SIGNATURE	

CEA

Centre CEA Gramat
3543 avenue André Malraux BP 80200
46500 Gramat
T. +33 (0)5 65 10 54 32

Direction des applications militaires
Service Technique et Logistique de Gramat

FICHE DOCUMENTAIRE DAM

1 – ORGANISME ÉMETTEUR Centre : GRAMAT Direction : CEG Département : Service : STLG Laboratoire :	2- CLASSIFICATION SD SC CD CI CC DR DO		
	3 – REFERENCE	E.P. : Projet : Contrat :	
<u>IDENTITE DU DOCUMENT</u>			
4 – NATURE CCTP	5 – IDENTIFICATION CEA/CEG/STLG/DO/94/2026	6 – DATE 23 juillet 2026	7 – NOMBRE DE PAGES 6
8 – AUTEUR(S) : MARTINS Anthony CEG/STIL/GTL			
9 – TITRE : Cahier des Charges Techniques Particulières pour la fourniture d'onduleurs			
10 – RÉSUMÉ : Ce présent document définit les exigences des onduleurs sujet de cette prestation de fourniture de matériel			
11 – DESCRIPTEUR(S) PROPOSES(S): CCTP, BT			

FICHE DE VIE ET DE SUIVI DES ÉVOLUTIONS

Processus d'élaboration
Le présent document a été rédigé par Anthony MARTINS et a été vérifié par : - Paul RIBEIRO – Chef du STLG

EVOLUTION DU DOCUMENT

Edition	Évolution	Date
A	Edition initiale	23/07/2026

SOMMAIRE

1.	Objet	5
2.	Caractéristiques des onduleurs	5
3.	Livrables.....	6



1. OBJET

Le présent document a pour objet de définir les caractéristiques techniques des onduleurs.

2. CARACTÉRISTIQUES DES ONDULEURS

Le besoin est la fourniture de 11 onduleurs (8 de type tour et 3 de type rack).

Les onduleurs seront de la **marque SCHNEIDER ELECTRIC ou SOCOMEC**.

Nous souhaitons acquérir 8 onduleurs de type tour :

- 5 onduleurs d'une puissance de 10 kVA
- 2 onduleurs d'une puissance de 20 kVA
- 1 onduleur d'une puissance de 60 kVA

Les caractéristiques techniques de ces onduleurs de type tour seront les suivants :

- Tension d'entrée : 400V – 3P+N
- Tension de sortie : 400V – 3P+N
- Cos phi : 0,99
- Autonomie : 10 min
- Types batteries : batteries plombs modulaires
- Equipé : carte de communication TCP/IP
- Equipé : contact pour coupure sur arrêt d'urgence
- Coffret de bypass de maintenance externes

Nous souhaitons acquérir 3 onduleurs de type rack 19 pouces d'une puissance de 6 kVA.

Les caractéristiques techniques des onduleurs seront les suivants :

- Tension d'entrée : 230V – P+N+T
- Tension de sortie : 230V – P+N+T
- Connexion entrée/sortie : câblage sur bornier (P+N+T)
- Cos phi : 0,94
- Autonomie : 10 min
- Equipé : carte de communication TCP/IP
- Equipé : contact pour coupure sur arrêt d'urgence

Les onduleurs rack devront être fournis avec tous les accessoires nécessaire à son installation dans une baie type informatique 19”.

Dans son offre, le fournisseur devra prévoir la mise en service des onduleurs de type tour par le constructeur des onduleurs.

3. LIVRABLES

A la remise de l'offre, le fournisseur remettra un descriptif détaillé présentant, notamment :

- les fiches techniques détaillés des onduleurs,
- les conditions de garantie,
- le délai d'approvisionnement garanti, à réception du marché.