



STATION D'EPURATION DE WATTRELOS EXTENSION, RECONSTRUCTION, EXPLOITATION ET MAINTENANCE



ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE	CSPS	CONTROLEUR TECHNIQUE

GROUPEMENT D'ENTREPRISES

N° d'Affaire	Titre			Statut	
4 5549	Annexe - Fiche Technique Phase 1 - Panneaux PV			INF	X
Emetteur				PRE	
				BEE	
				BPE	
				DOE	
				ANN	
EPG-ENS-ZN-B-001		Révision :	B	Format : A4	

Ce document comporte des informations confidentielles propriété du groupement
Il ne peut être reproduit ou utilisé sans une autorisation de l'émetteur



STATION D'EPURATION DE WATTRELOS

Annexe - Fiche Technique Phase 1 - Panneaux PV

Réf. Doc : EPG-ENS-ZN-B-001

Révision : B

Statut : INF

Grille de révision

Rév.	Date	Etabli par	Vérifié par	Objet de la révision
A	19/12/25	F. KERICHARD	M. GAUTIER	Première émission
B	12/01/26	F. KERICHARD	M. GAUTIER	Mise à jour de la surface des PV

1. Eléments techniques du projet demandés

1.1 Type d'ancrage envisagé

Pose des panneaux sur plots béton (Voir fiches techniques ci-après).

1.2 Estimation du nombre de panneaux

Ci-après une estimation de quantité et de surface de panneaux installés pour la phase 1.

	Estimation Nombre de panneaux par ouvrage	
	Surface de panneaux installée	Nombre de panneaux installés
	m2	Unité
Batiment bassin d'orage	0	0
Zone bassin d'orage (sol)	3 179	1271
Total	3 179	1 271

1.3 Hauteur minimum et maximum des panneaux

Voir fiches techniques ci-après.

1.4 Les inters-rangs aussi bien en distance et en nature (surface en herbe ou autre)

Les distances de passage/sécurité et calepinage entre Panneaux et Acrotère/Dôme/Ouvrages en toiture seront définies pendant les études de détails.

1.5 Zone clôturée

Pas de clôture puisque les panneaux sont installés sur un site privé déjà fermé.

1.6 Localisation des bâtiments techniques et raccordement envisagé

Voir ci-dessous Implantation des PV. Les raccordements se font dans les ouvrages où sont installés le PV.



2. Fiches techniques jointes

- a) Fiche technique des panneaux photovoltaïques 2 pages
- b) Fiche technique Plot Béton PVC 1 page
- c) Fiche technique Plot Béton DS 2 pages

Les équipements du générateur PV en toiture



Certifications et qualifications : l'exigence de qualité

EDF solutions solaires travaille avec plusieurs fournisseurs de modules et d'onduleurs qualifiés par le groupe EDF sur des critères techniques, financiers et d'audit usines. La sélection et la qualification des équipements PV est structurée par des experts techniques, acheteurs et QSE dédiés au sein du groupe EDF.



❖ Modules :

- Technologie N-Type Topcon bifacial avec double verre dernière génération
- Haut Rendement
- 465 wc
- 1762 x 1134 mm
- IEC 61215 ; IEC 61730
- Fabriquant audité et certifié

❖ Onduleurs :

- Onduleurs : 100 kVA

Les équipements du générateur PV au sol

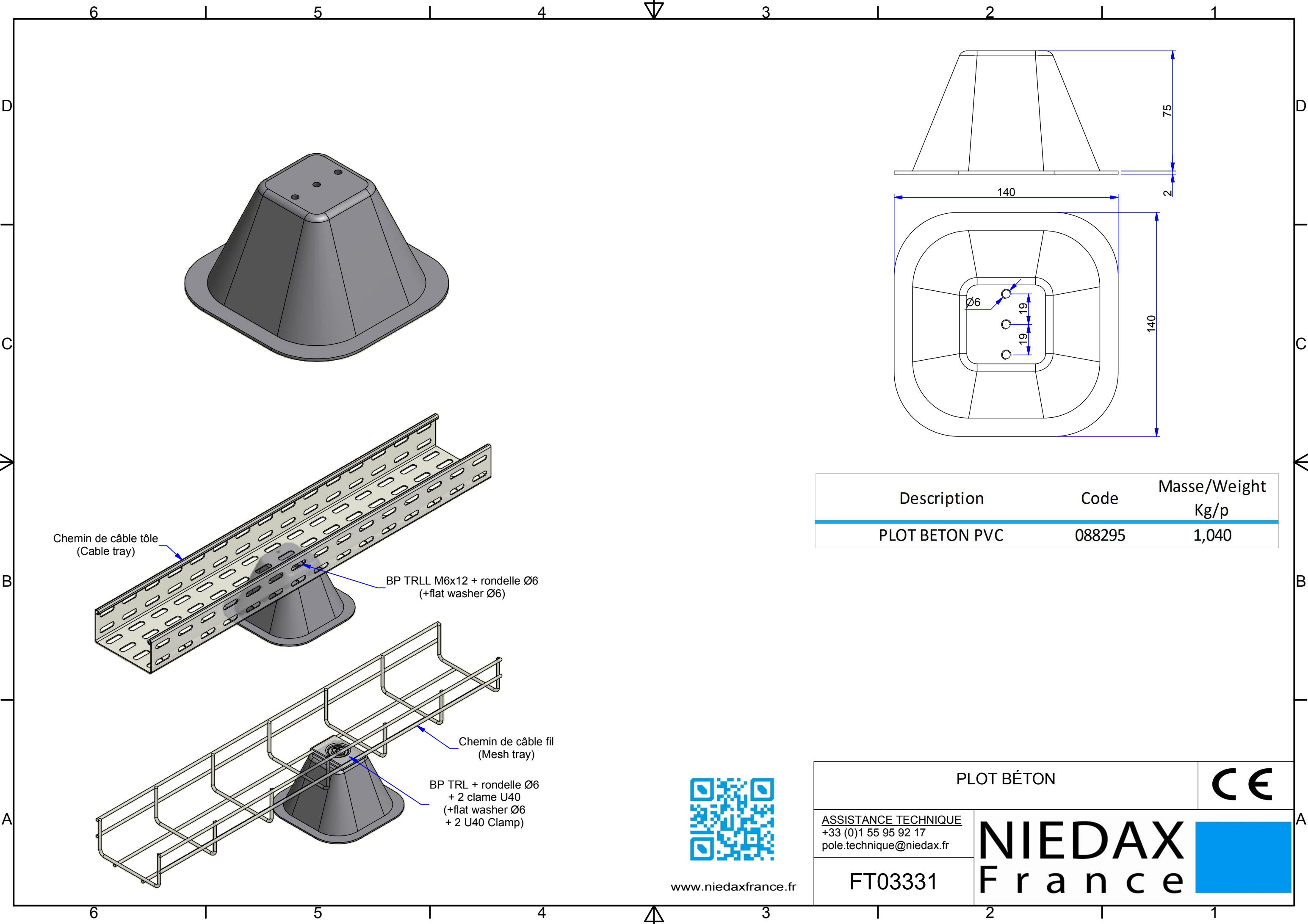


Certifications et qualifications : l'exigence de qualité

EDF solutions solaires travaille avec plusieurs fournisseurs de modules et d'onduleurs qualifiés par le groupe EDF sur des critères techniques, financiers et d'audit usines. La sélection et la qualification des équipements PV est structurée par des experts techniques, acheteurs et QSE dédiés au sein du groupe EDF.



- ❖ Modules :
 - Technologie N-Type Topcon bifacial avec double verre dernière génération Haut Rendement
 - 620 wc
 - 2382 x 1134 mm
 - IEC 61215 ; IEC 61730
 - Fabrikant audité et certifié
- ❖ Onduleurs :
 - Onduleurs : 100 kVA



Description	Code	Masse/Weight Kg/p
PLOT BETON PVC	088295	1,040



www.niedaxfrance.fr

PLOT BÉTON		CE
ASSISTANCE TECHNIQUE +33 (0)1 55 95 92 17 pole.technique@niedax.fr	NIEDAX France	
FT03331		

[ACCESSOIRES](#)[AUTRES ACCESSOIRES](#)[PLOTS BETON DS](#)

ACCESSOIRES - ACCESSOIRES - AUTRES ACCESSOIRES

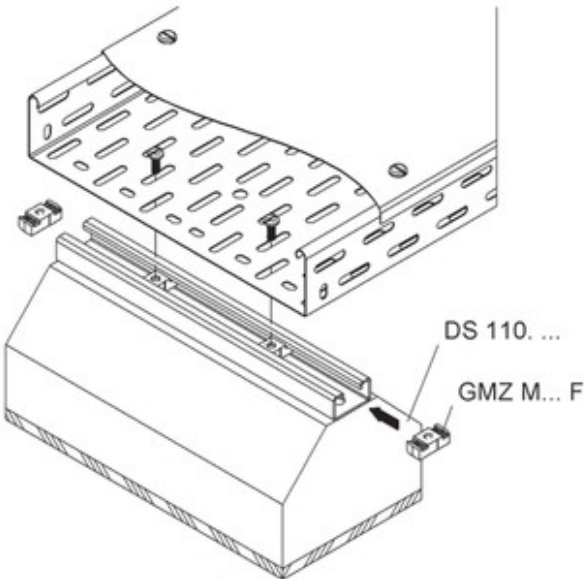
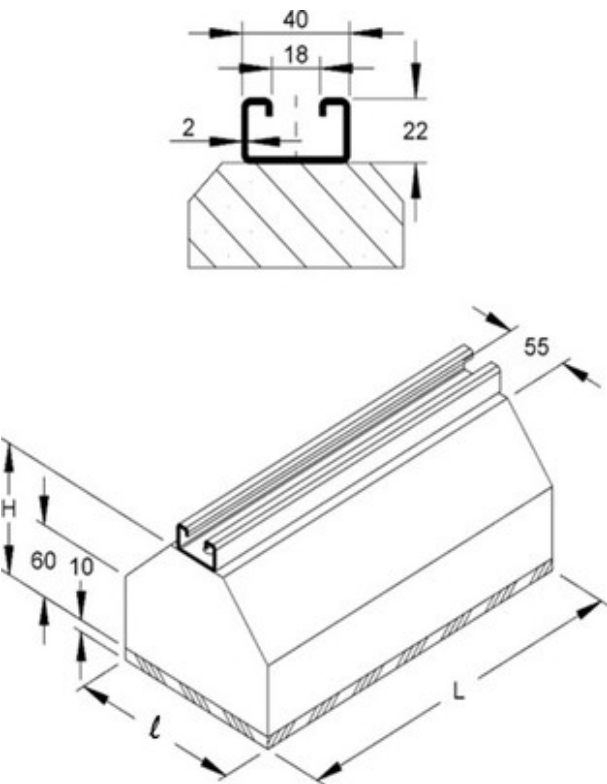
PLOTS BETON DS

PLOT BETON DS 110x300 GC

RÉFÉRENCE	LONGUEUR mm	HAUTEUR mm	LARGEUR mm	EPAISSEUR mm	MASSE	UNITÉ MASSE
710964	300	110.00	150.00	-	9.000	kg/p



GC Finition : Acier galvanisé à chaud après fabrication selon ISO 1461 - BS 729 - ASTM A123



PRIX €/p	DATE TARIF	REMISE	COLISAGE p	SOUS-COLIS p	EAN
0,00	-	NS	1	1	3614987109648