

**Contenu**

- Plan de localisation de la coupe AA', BB'
- Profil de la coupe AA'
- Profil de la coupe BB'
- Vue en coupe d'une table photovoltaïque
- Vue en coupe d'un poste de transformation
- Vue en coupe d'un poste de livraison

## PC3- PLANS EN COUPE DU TERRAIN ET DE LA CONSTRUCTION

**Architecte**

**I'M IN ARCHITECTURE**  
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**



**Adresse de Correspondance :**  
**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac

PLAN DE LOCALISATION DES COUPES AA', BB'

Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Poste de livraison
-  Poste de transformation
-  Citerne
-  Clôture avec entrée à créer
-  Piste renforcée à créer
-  Piste légère SDIS à créer
-  Parcelles cadastrales concernées par le projet
-  Parcelles cadastrales
-  Végétation existante
-  Cours d'eau
-  Haie existante

Echelle 1/3000 au format A3



Architecte

**I'M IN ARCHITECTURE**

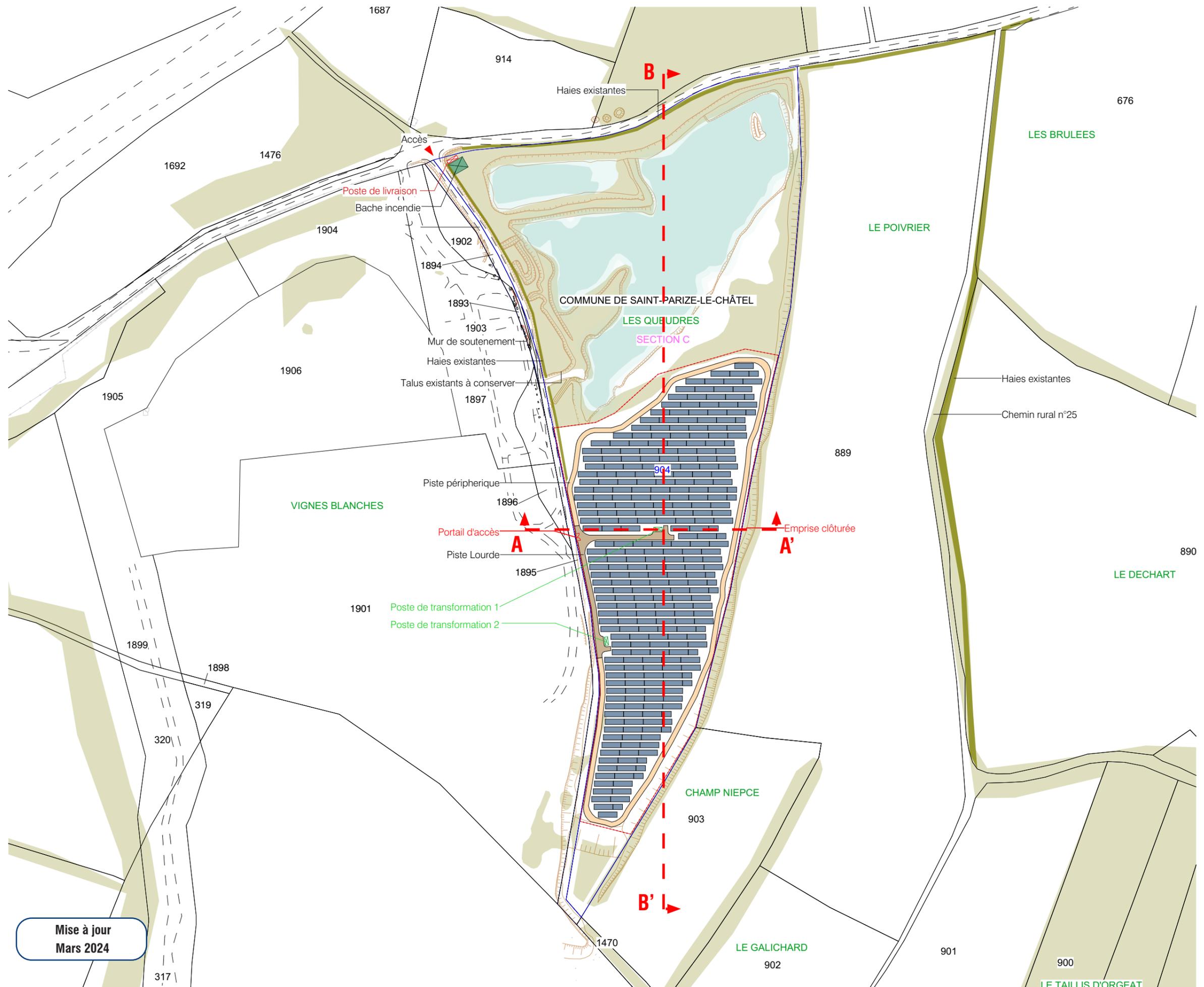
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // [im.in.archi@gmx.com](mailto:im.in.archi@gmx.com)  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

Maitre d'ouvrage  
**AEDES ENERGIES**



Adresse de Correspondance :

**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac



Mise à jour  
Mars 2024

PROFIL EN LONG DU TERRAIN  
 DANS L'AXE DU PROJET AA'

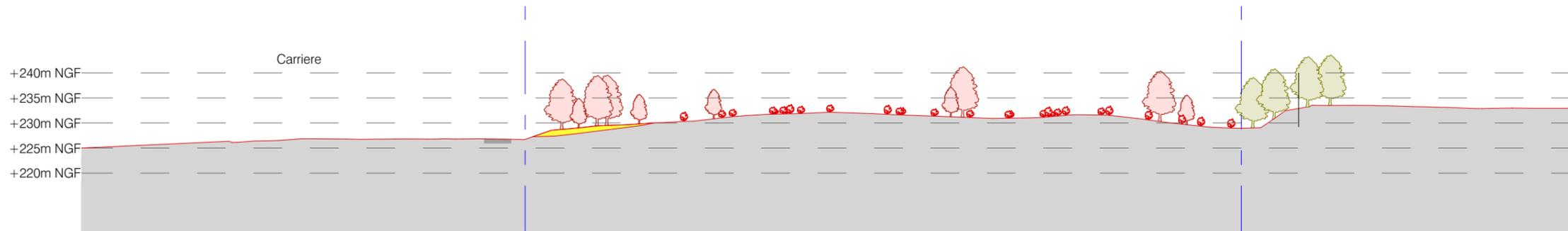
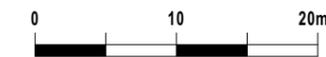
Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Terrain naturel
-  Clôture à créer
-  Piste légère SDIS à créer
-  Piste renforcée à créer
-  Végétation existante
-  Végétation à Supprimer
-  Déblais

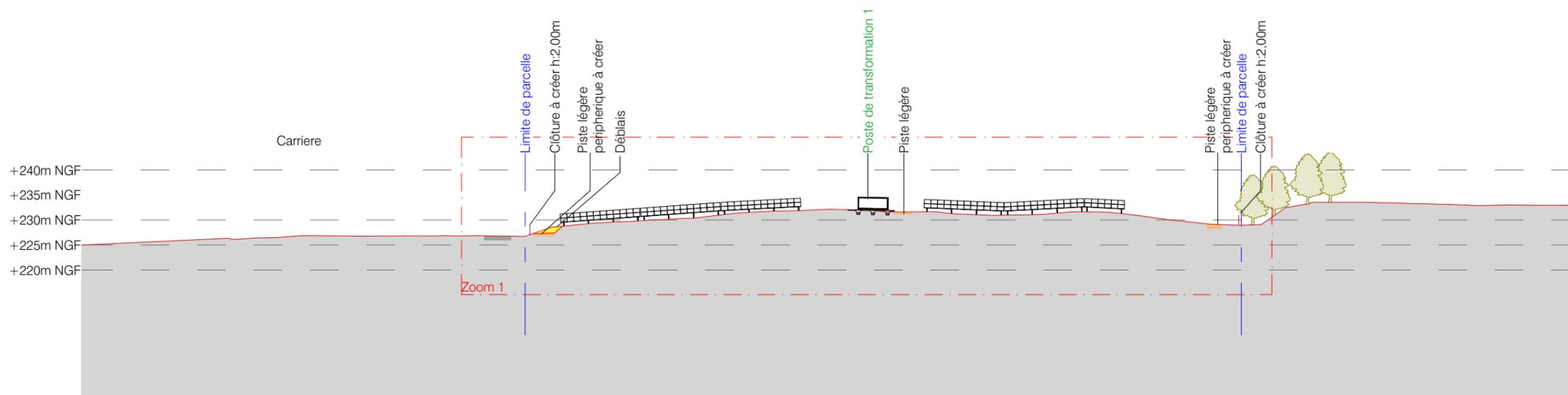
Echelle 1/1000 au format A3



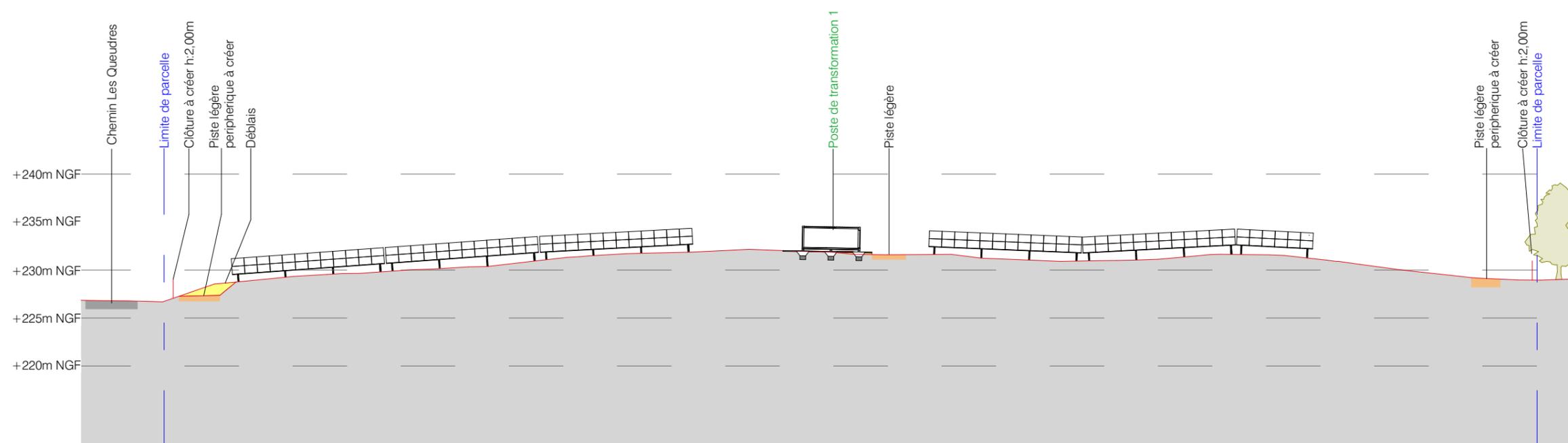
Echelle 1/500 au format A3



Coupe AA' existant au 1/1000ème



Coupe AA' projet au 1/2000ème



Coupe AA' projet Zoom 1 au 1/500ème

Architecte

**I'M IN ARCHITECTURE**  
 2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com  
 SAS au capital de 16500€  
 533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**



Adresse de Correspondance :

**AEDES ENERGIES**  
 221 Avenue Pasteur 33270 Floirac

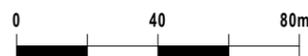
Mise à jour  
 Mars 2024

PROFIL EN LONG DU TERRAIN DANS L'AXE DU PROJET BB'

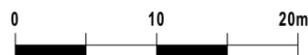
Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Terrain naturel
-  Clôture à créer
-  Piste légère SDIS à créer
-  Aire de retournement
-  Déblais
-  Remblais
-  Poste de transformation

Echelle 1/2000 au format A3



Echelle 1/500 au format A3



Architecte

**I'M IN ARCHITECTURE**

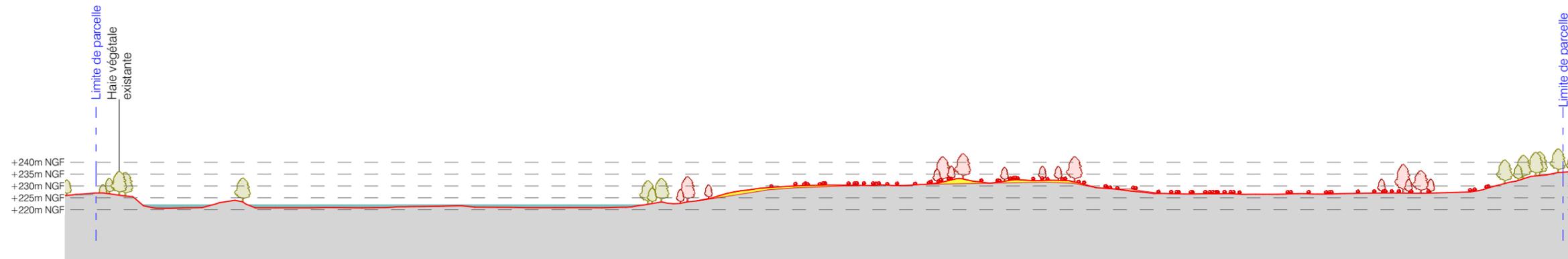
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // [im.in.archi@gmx.com](mailto:im.in.archi@gmx.com)  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**

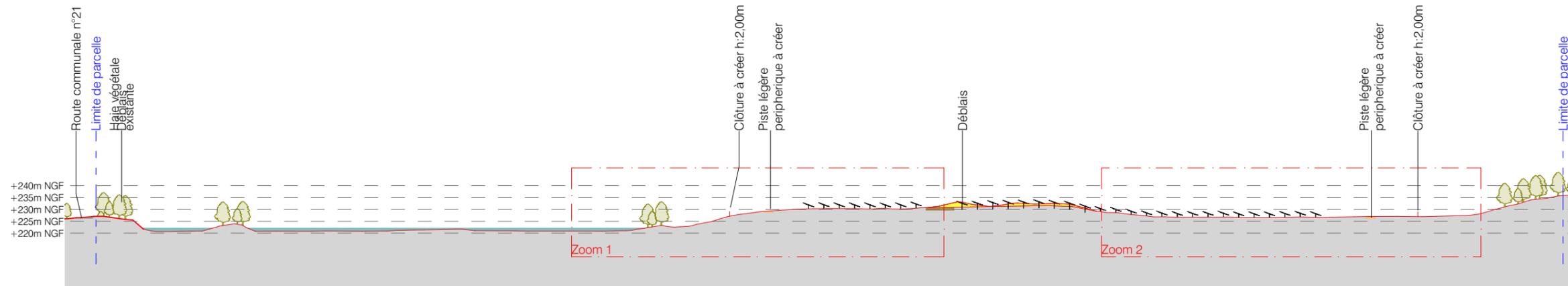


**Adresse de Correspondance :**

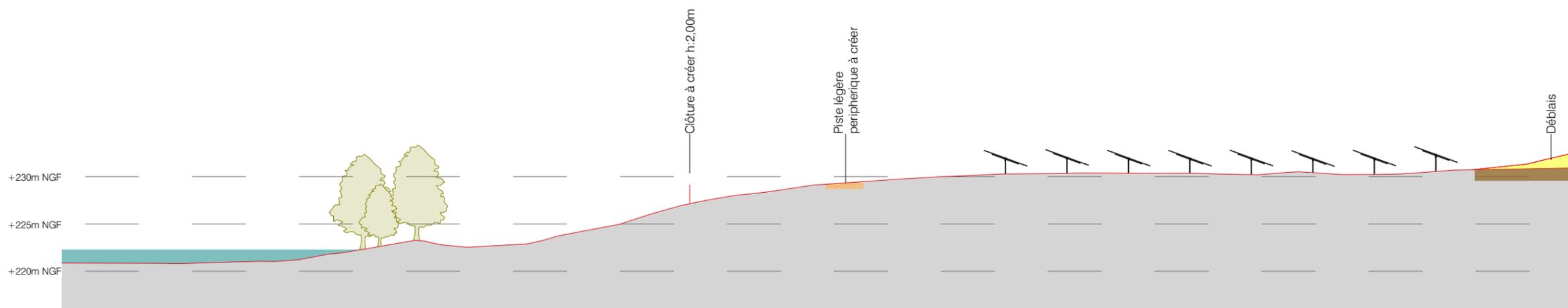
**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac



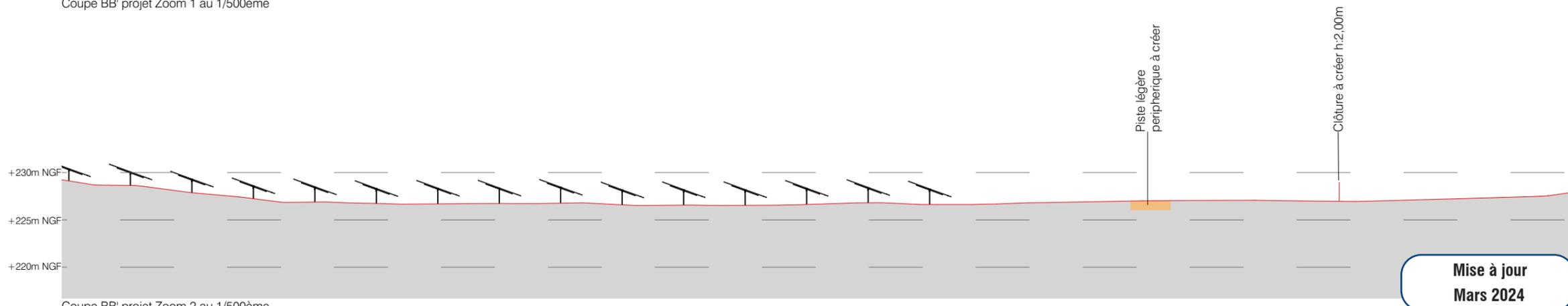
Coupe BB' existant au 1/2000ème



Coupe BB' projet au 1/2000ème



Coupe BB' projet Zoom 1 au 1/500ème



Coupe BB' projet Zoom 2 au 1/500ème

Mise à jour  
Mars 2024

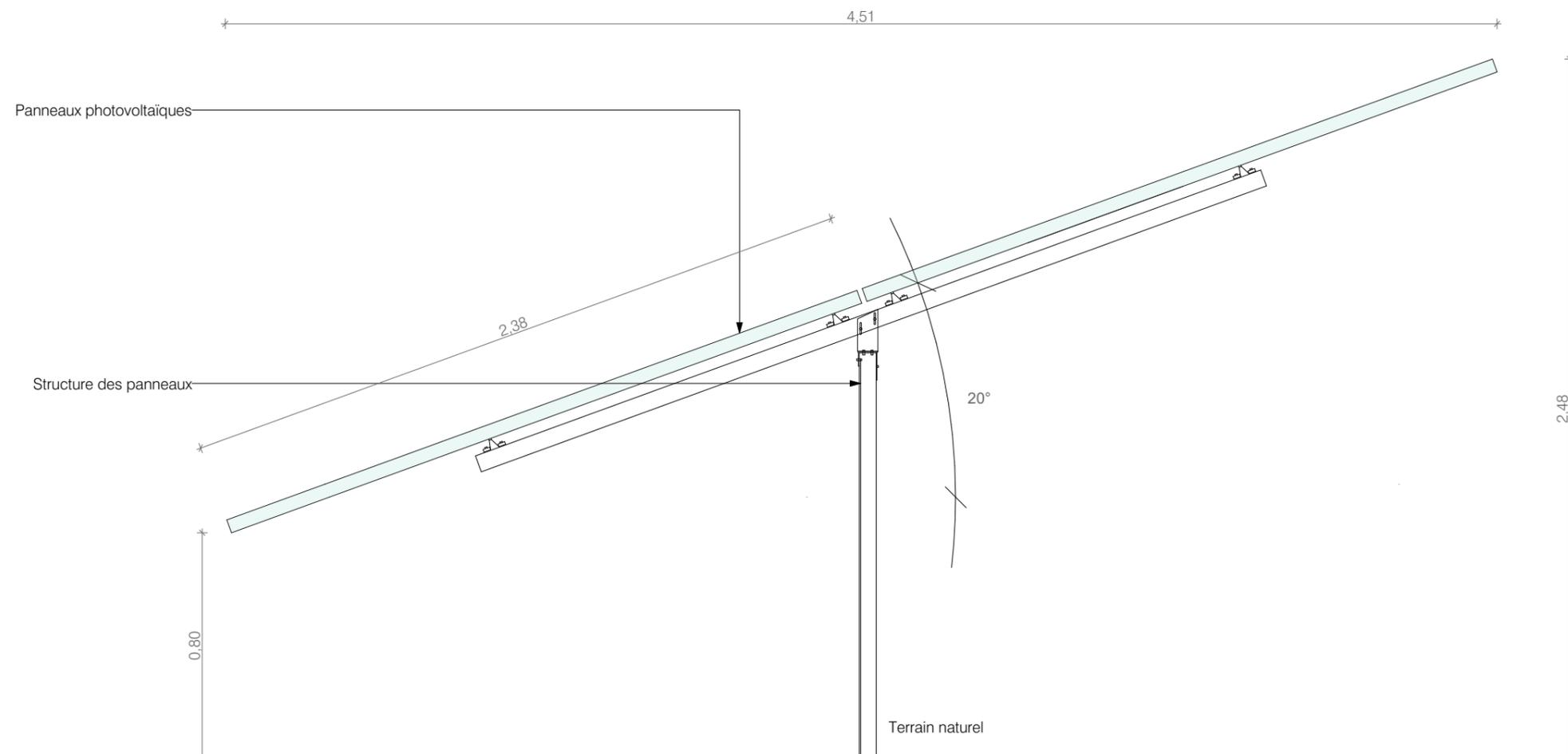
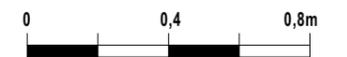
VUE EN COUPE  
D'UNE TABLE PHOTOVOLTAÏQUE

**Légende**

Caractéristique d'une table photovoltaïque :

- Hauteur de 2.48m max
- Largeur de 4.78m
- Largeur projetée au sol de 4.51m
- Inclinaison de 20°

Echelle 1/20 au format A3



**Architecte**

**I'M IN ARCHITECTURE**  
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // [im.in.archi@gmx.com](mailto:im.in.archi@gmx.com)  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**



**Adresse de Correspondance :**  
**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac

Mise à jour  
Mars 2024

Vue en coupe d'une table photovoltaïque

VUE EN COUPE  
DES POSTES DE  
TRANSFORMATION

**Légende**

Caractéristique d'un poste de transformation:

Hauteur de 2.59m

Longueur de 6.06m

Largeur de 2,45m

Aspect extérieur:

Bardage en bac acier (RAL 7004)

Altimétrie :

Poste de transformation 1 : 232.00 NGF

Poste de transformation 2 : 228.00 NGF

Echelle 1/50 au format A3



**Architecte**

**I'M IN ARCHITECTURE**

2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // [im.in.archi@gmx.com](mailto:im.in.archi@gmx.com)  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**

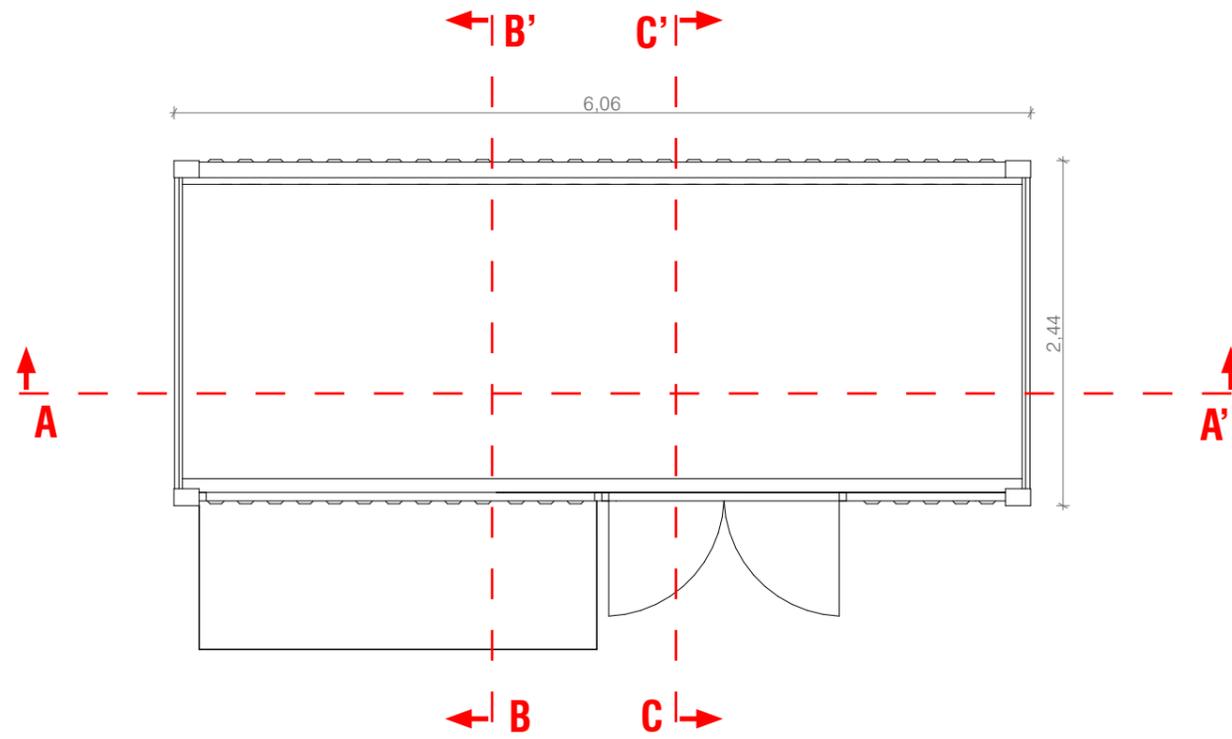
**AEDES ENERGIES**



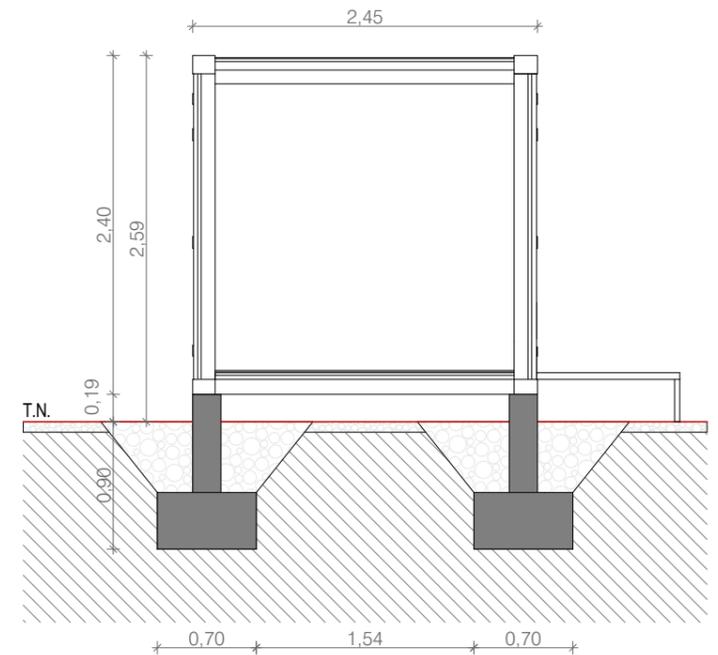
Adresse de Correspondance :

**AEDES ENERGIES**

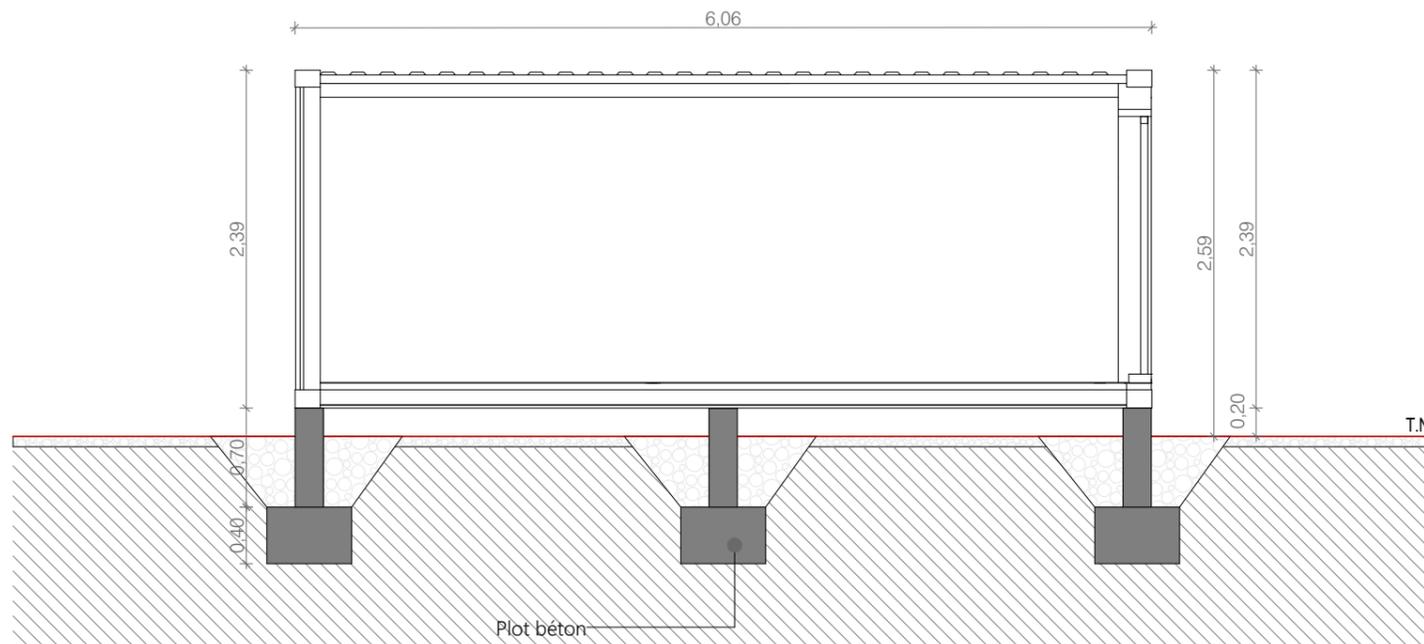
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac



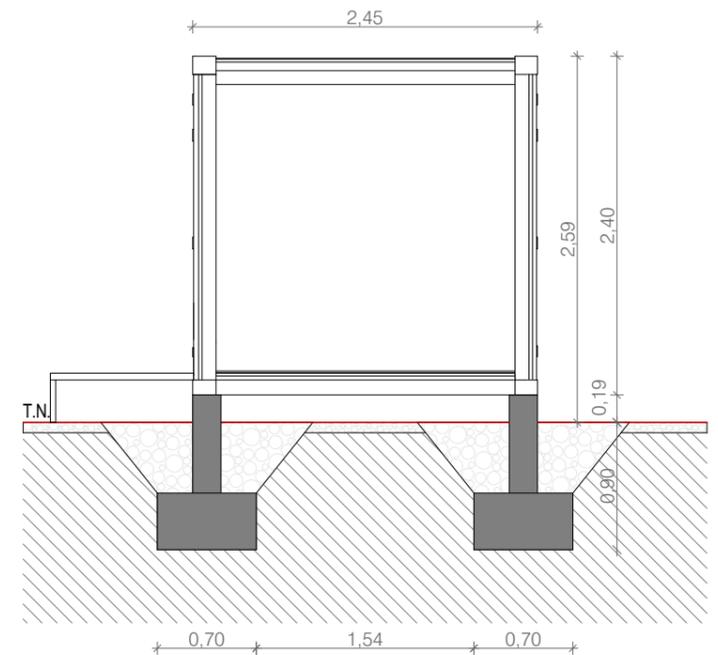
Plan de localisation des coupes



Coupe CC'



Coupe AA'



Coupe BB'

VUE EN COUPE  
DU POSTE DE  
LIVRAISON

**Légende**

Caractéristiques d'un poste de livraison électrique (PDL) :

Hauteur depuis terrain naturel de 3.35m

Longueur de 9.26m

Largeur de 2,94m

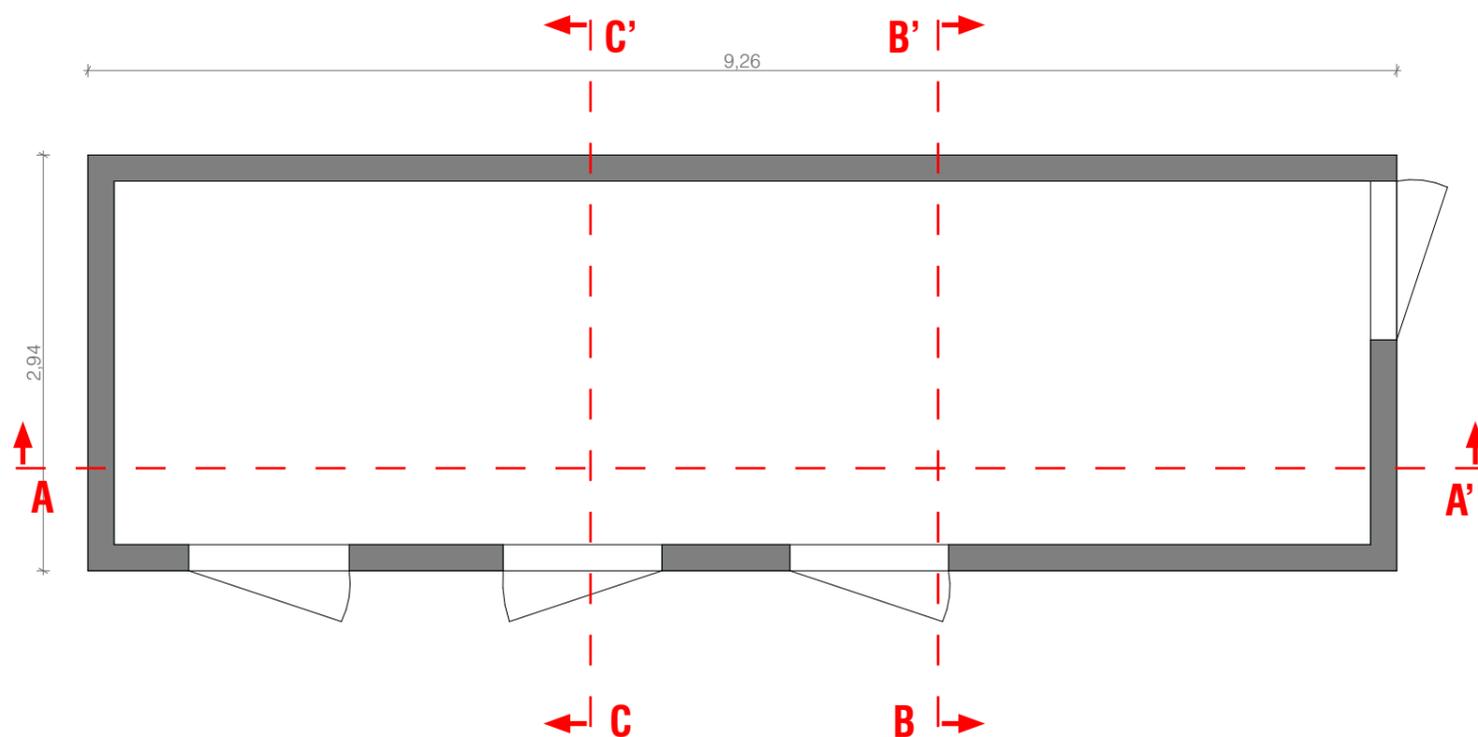
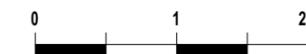
Aspect extérieur :

Bardage en bois horizontal

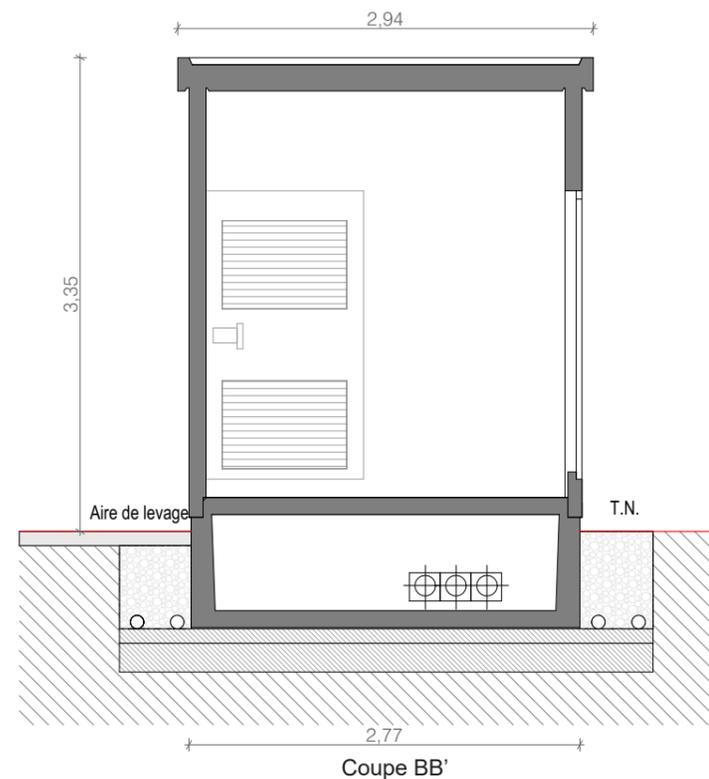
Portes métalliques vertes (RAL 6002)

Altitude : 226.00 NGF

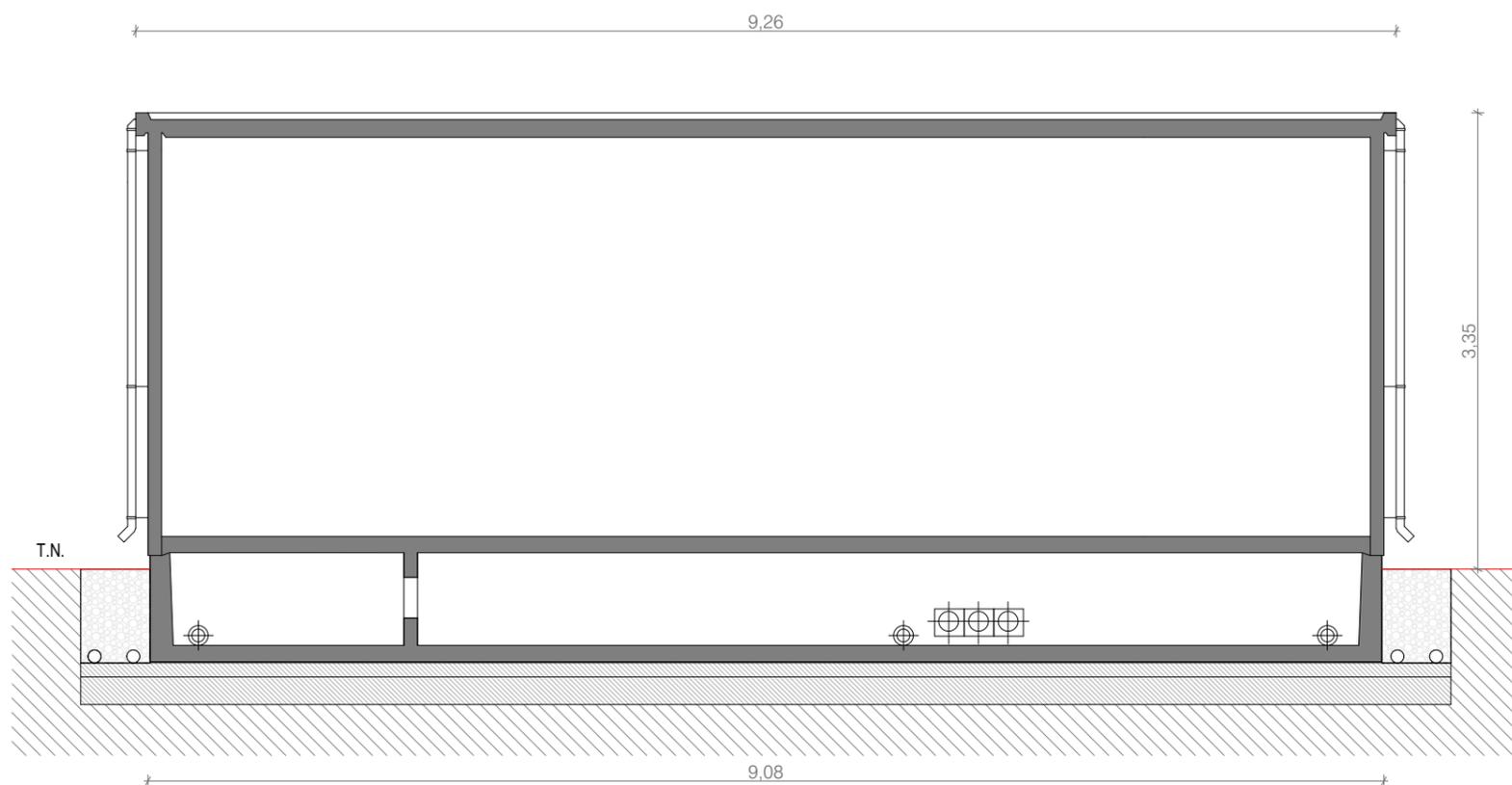
Echelle 1/50 au format A3



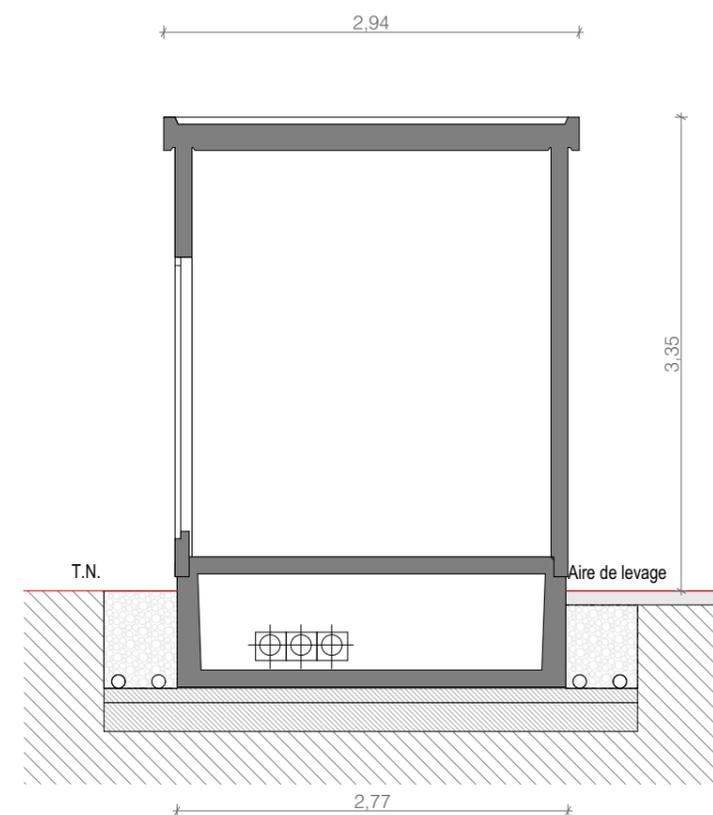
Plan de localisation des coupes



Coupe BB'



Coupe AA'



Coupe CC'

**Architecte**

**I'M IN ARCHITECTURE**  
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**



**Adresse de Correspondance :**

**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac



**Contenu**

- Notice décrivant le terrain et présentant  
le projet et ses aménagements

# PC4- NOTICE DÉCRIVANT LE TERRAIN ET PRÉSENTANT LE PROJET ET SES AMÉNAGEMENTS

**Architecte**

**I'M IN ARCHITECTURE**  
2 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com  
SAS au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS

**Maitre d'ouvrage**  
**AEDES ENERGIES**



**Adresse de Correspondance :**  
**AEDES ENERGIES**  
221 Avenue Pasteur 33270 Floirac

# Notice décrivant le terrain et présentant le projet et ses aménagements

Le présent projet de création d'une centrale photovoltaïque au sol s'étend sur une surface clôturée d'environ 3,94 ha sur la commune de Saint-Parize-Le-Châtel dans le département de la Nièvre (58).

Le site retenu pour l'implantation de la centrale solaire concerne la zone d'activités d'ancienne carrière et classé en zonage Ncp destiné à accueillir des centrales photovoltaïques au sein du PLU de la commune de Saint-Parize-Le-Châtel.

Les terrains concernés par le projet de centrale photovoltaïque sont accessibles directement par la route d'accès à la carrière qui est relié à la N7. Le projet, d'une puissance d'environ 4.83 MWc prévoit la mise en place de 7188 modules photovoltaïques disposés sur des supports en pieux battus.

Les modules photovoltaïques seront orientés plein sud, avec un angle d'inclinaison de 20° par rapport au sol, en vue d'une optimisation du rendement énergétique des installations électriques.

Les supports atteignent une hauteur maximale de 2.48 m et une hauteur minimale d'environ 80 cm, laissant place à une couverture végétale réduite (prairie naturelle favorable à la biodiversité). Les modules photovoltaïques sont espacés d'environ 2 cm afin de favoriser l'écoulement des eaux de pluie, la diffusion de la lumière sous le panneau et une meilleure circulation de l'air.

La production annuelle moyenne estimée de la centrale est d'environ 5605 MWh/an qui représente 2242 de foyers alimentés en électricité. La centrale photovoltaïque sera également constituée de 2 locaux électriques type « conteneurs métalliques » (RAL 7004) dans lesquels seront réparties les onduleurs (deux au total) et les transformateurs moyenne tension (un par local).

Un réseau de câbles électriques basse-tension (courant continu) reliera en souterrain les différentes lignes de modules photovoltaïques au local électrique correspondant.

Un chemin d'exploitation de 4,0 m de large permet de rejoindre les différents locaux électriques et de circuler en périphérie du parc. Une piste légère, constituée par une bande enherbée entretenue de 4,0 m de large, complète le chemin d'exploitation.

La production électrique issue des locaux électriques sera centralisée au niveau de poste de livraison, permettant de faire le lien avec le réseau électrique local de distribution.

Le poste de livraison, en béton armé, sera recouvert d'un bardage en bois favorisant son intégration dans l'environnement local. Les portes d'accès au poste de livraison, métalliques, devront respecter la spécification technique HN 64-S-34 et seront de couleur verte (RAL 6002) pour une meilleure insertion.

Le poste de livraison est positionné au niveau du chemin d'accès permettant l'accès au site, au nord de la zone projet. La parcelle concernée par le projet photovoltaïque sera clôturée.

Les postes de transformations au nombre de 2 seront en bardage bac acier de couleur gris RAL 7004.

Le projet s'intègre dans le site ; Des haies végétales sont existantes au Nord et à l'Est de la parcelle du projet.

Un grillage à mailles rigides de couleur verte (RAL 6073) sera installé, sur une hauteur d'environ 2 mètres afin d'éviter toute intrusion dans l'enceinte, pour des raisons de sécurité d'une part (risque électrique), et de prévention des vols et détériorations d'autre part. À l'intérieur du site, les locaux électriques correspondent à des conteneurs métalliques (RAL 7004) avec bardage en bac acier (RAL 7004). Ils seront positionnés à l'intérieur du site, réduisant leur perception depuis l'extérieur du parc. Le poste de livraison est en béton recouvert d'un revêtement en bois, comportant des portes métalliques vertes (RAL 6002).

L'accès aux installations électriques sera limité au personnel habilité intervenant sur le site d'exploitation. L'accès est rendu possible par un portail en acier, de couleur verte (RAL 6073) pour une meilleure intégration dans l'environnement local, équipé d'une serrure haute résistance et compatible avec les prescriptions du règlement départemental de la défense extérieure contre l'incendie. Un système de télésurveillance permettra de rendre la centrale accessible à distance, notamment pour les services de secours. Pour parer le risque incendie, une citerne souple de 120 m3 sera installée au niveau de l'entrée du site, au nord de la zone projet.