

Région Grand-Est
Département de la Marne
Commune de Mourmelon-le-petit (51 400)

Dossier de Demande d'Autorisation environnementale

Maître d'Ouvrage:

SAS CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE DE MOURMELON LE PETIT



PROJET DE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL DE MOURMELON LE PETIT

DECEMBRE 2022

Adresse de Correspondance :

EDF Renouvelables France
M Damien HISTE
Agence de Paris,
100 esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex
tel : 06 14 45 76 38
mail : damien.histe@edf-re.fr

Adresse du Demandeur :

SAS CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE DE
MOURMELON LE PETIT
Chez EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100 Esplanade du Général De Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

Pièces constitutives du dossier de demande d'autorisation environnementale

Pièce 1 : CERFA (Joint au dossier).....	1
Pièce 2 : DOSSIER ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE (Joint au dossier).....	3
Pièce 3 : ETUDE D'IMPACT ET SON RESUME NON TECHNIQUE (Joint au dossier).....	5
Pièce 4 : CARTES ET PLANS DU PROJET	7
PJ.1 - PLAN DE SITUATION DU TERRAIN	9
Localisation générale du projet.....	10
PJ.2 - ELEMENTS GRAPHIQUES, PLANS OU CARTES	11
PJ.2.1 - Plan cadastral du foncier concerné par le projet	13
PJ.2.2 - Plan masse de la construction	15
PJ.2.2.1 - Plan de masse des constructions.....	16
PJ.2.2.2 - Plan de masse des constructions avec vue aérienne.....	17
PJ.2.3 - Plan de coupe transversale du projet	19
PJ.2.4 - Détails des constructions.....	21
PJ.2.4.1 - Détail d'une structure photovoltaïque.....	22
PJ.2.4.2 - Détail du poste de livraison.....	23
PJ.2.4.3 - Détail d'un poste de transformation.....	24
PJ.2.5 - Facades des constructions.....	25
PJ.2.5.1 - Facades d'une structure photovoltaïque 3V26.....	26
PJ.2.5.2 - Facades d'une structure photovoltaïque 3V9.....	27
PJ.2.5.3 - Facades du poste de livraison.....	28
PJ.2.5.4 - Facades d'un poste de transformation.....	29
PJ.2.6 - Photomontages du projet dans son environnement.....	31
PJ.2.6.1 - Carte de localisation des points de vues.....	32
PJ.2.6.2 - Point de vue 1.....	33
PJ.2.6.3 - Point de vue 2.....	34
PJ.2.6.4 - Point de vue 3.....	35
PJ.2.6.5 - Point de vue 4.....	36
PJ.2.6.6 - Point de vue 5.....	37
PJ.2.6.7 - Point de vue 6.....	38
Pièce 5 : NOTE DE PRESENTATION NON TECHNIQUE DU PROJET (Joint au dossier)	39
Pièce 6 : AVIS DES SERVICES INSTRUCTEURS (Joint au dossier)	41

PIÈCE 1 : CERFA (JOINT AU DOSSIER)

PIÈCE 2 : DOSSIER ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE
(JOINT AU DOSSIER)

PIÈCE 3 : ETUDE D'IMPACT ET SON RÉSUMÉ NON TECHNIQUE
(JOINT AU DOSSIER)

Contenu

- PJ.1- Plan de situation du projet
- PJ.2- Elements graphiques

PIÈCE 4 : CARTES ET PLANS DU PROJET

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

Contenu

PJ.1- PLANS DE SITUATION DU TERRAIN

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

LOCALISATION GÉNÉRALE
DU PROJET

Légende
Localisation de la
Centrale photovoltaïque



Echelle 1/25000 au format A3



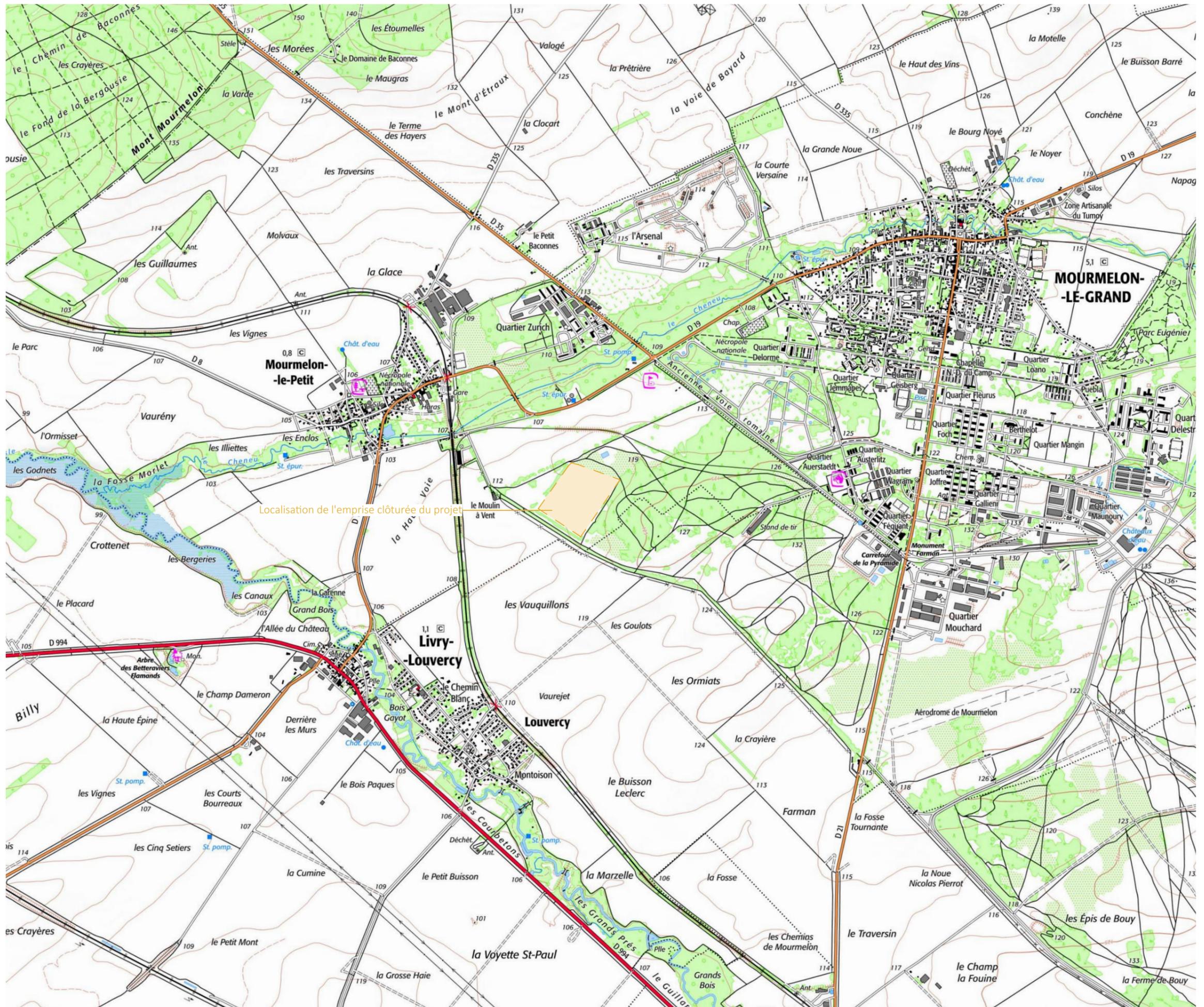
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



Contenu

- PJ.2.1- Plan cadastral du projet
- PJ.2.2- Plan masse de la construction
- PJ.2.3- Plan de coupe transversale du projet
- PJ.2.4- Détails des constructions
- PJ.2.5- Façades des constructions
- PJ.2.6- Photomontages du projet dans son environnement

PJ.2- Elements graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

PJ.2.1- Plan cadastral du projet

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

PLAN CADASTRAL

Légende

-  Clôture avec entrée à créer
-  Parcelles cadastrales concernées par le projet
-  Parcelles cadastrales
-  Voiries existantes
-  Bâtiments existants
-  Limite de commune

Echelle 1/2000 au format A3

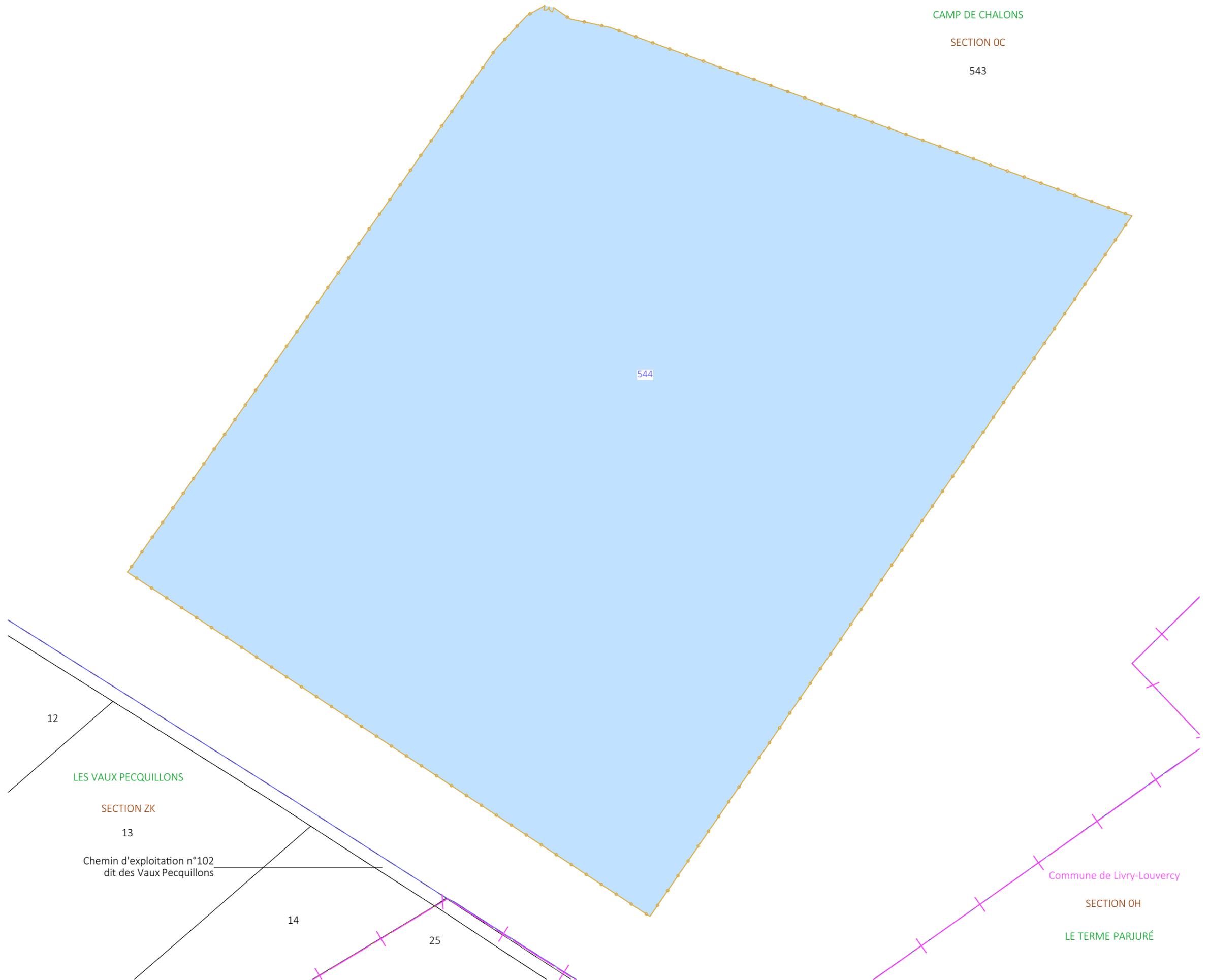


Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



PJ.2.2- Plan masse de la construction

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

PLAN DE MASSE
DES CONSTRUCTIONS

Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Poste de livraison
-  Poste de transformation
-  Clôture avec entrée à créer
-  Piste périphérique légère
-  Piste renforcée à créer
-  Citerne
-  Parcelles cadastrales concernées par le projet
-  Parcelles cadastrales
-  Voiries existantes
-  Bâtiments existants
-  Végétation existante
-  Limite de commune
-  Haie à créer
-  Bande enherbée
-  Hibernaculum

Echelle 1/2000 au format A3



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



PLAN DE MASSE
 DES CONSTRUCTIONS AVEC VUE
 AERIEENNE

Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Poste de livraison
-  Poste de transformation
-  Clôture avec entrée à créer
-  Piste périphérique légère
-  Piste renforcée à créer
-  Citerne
-  Haie à créer
-  Limite de commune
-  Bande enherbée
-  Hibernaculum

Echelle 1/2000 au format A3



Architecte

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



EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex



Portail d'accès n°1
 Poste de livraison
 Citerne à créer

Commune de Mourmelon-le-petit
 CAMP DE CHALONS
 SECTION 0C
 543

Bande enherbée
 Clôture à créer

Poste de transformation n°1

544

Poste de transformation n°2
 Haie paysagère à créer

Poste de transformation n°3
 Haie paysagère à créer

Hibernaculum

Poste de transformation n°4

Bande enherbée

LES VAUX PÉQUILLONS
 SECTION ZK
 12
 13

Commune de Livry-Louvercy
 SECTION 0H

LE TERME PARJURÉ

14

25

PJ.2.3- Plan de coupe transversale du projet

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

PLAN DE COUPE DU PROJET

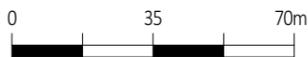
Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Clôture à créer
-  Piste légère
-  Piste renforcée à créer
-  Végétations
-  Poste de livraison
-  Poste de transformation

Echelle 1/750 au format A3



Echelle 1/1750 au format A3



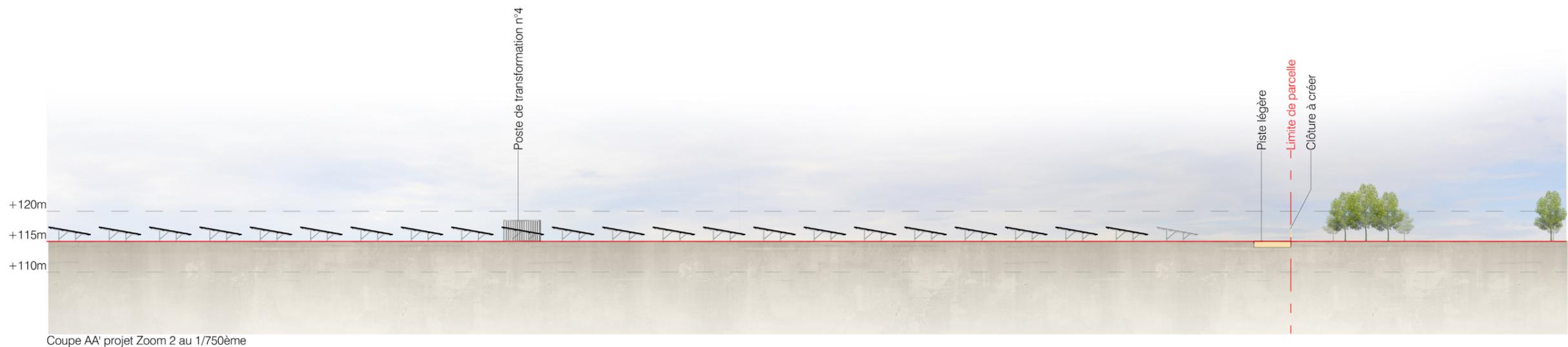
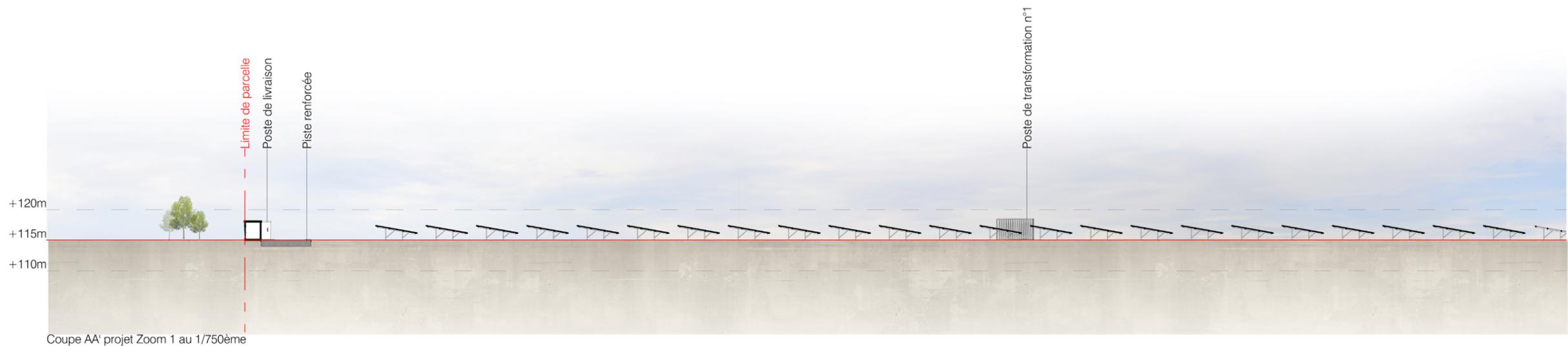
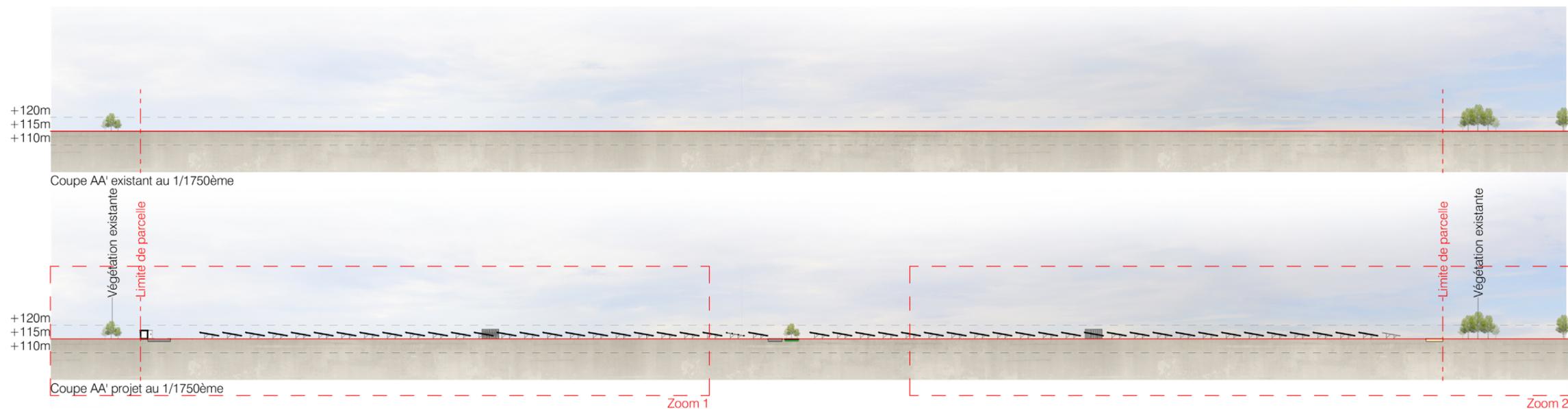
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex



PJ.2.4- Détails des constructions

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

DETAIL D'UNE STRUCTURE
PHOTOVOLTAÏQUE

Légende

Caractéristiques d'une structure
photovoltaïque :

Hauteur de 2.4 m
Longueur de 30.0 m (structure 3v26)
Longueur de 10.4 m (structure 3v9)
Largeur de 6.9 m
Inclinaison de 10 degrés
Largeur projetée au sol de 6,8 m
Terrain naturel :
+115.00 NGF

Le choix définitif du type de fondation
et leur profondeur seront validés par le
bureau d'étude technique et l'entreprise
suivant les préconisations de l'étude de
sol.

Echelle 1/25 au format A3



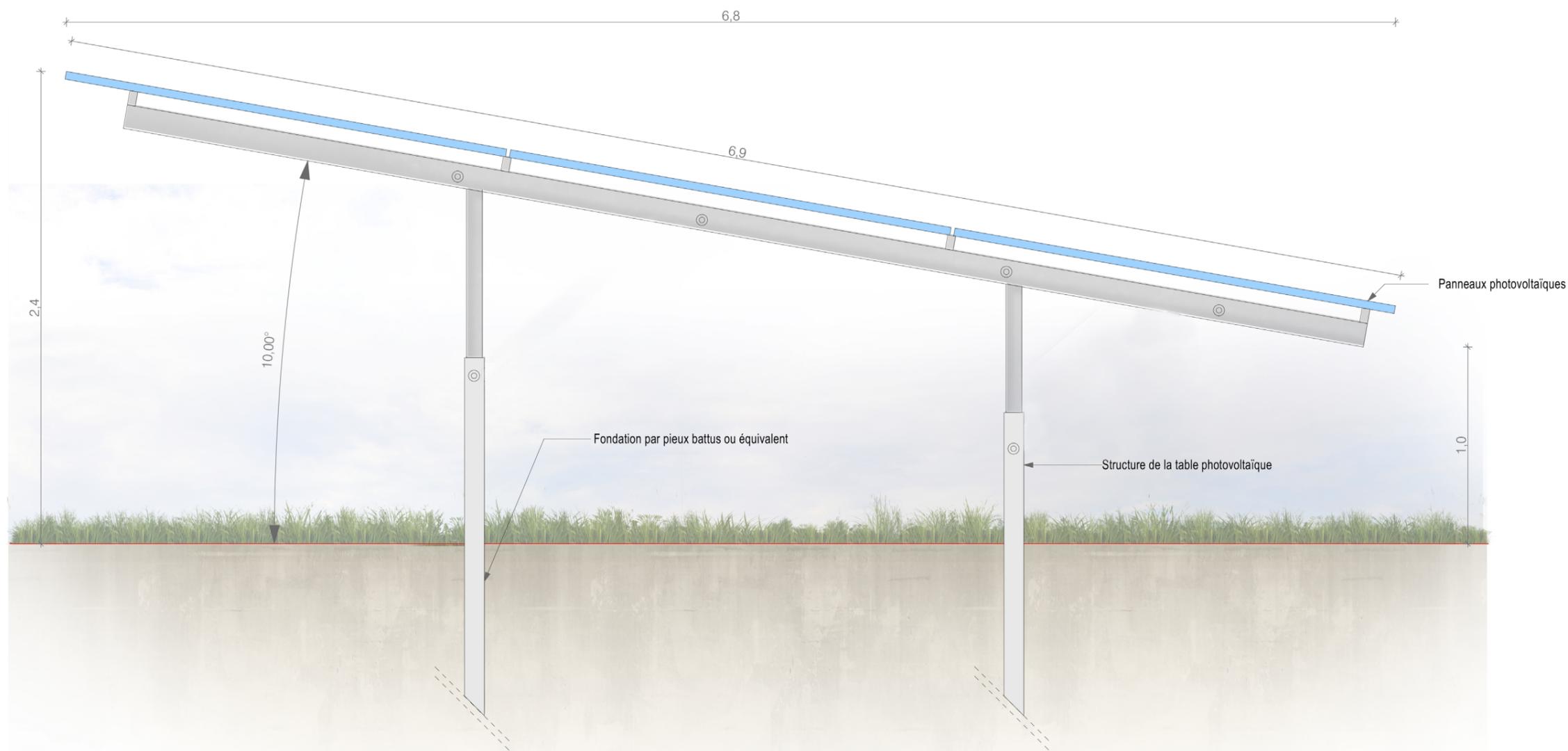
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



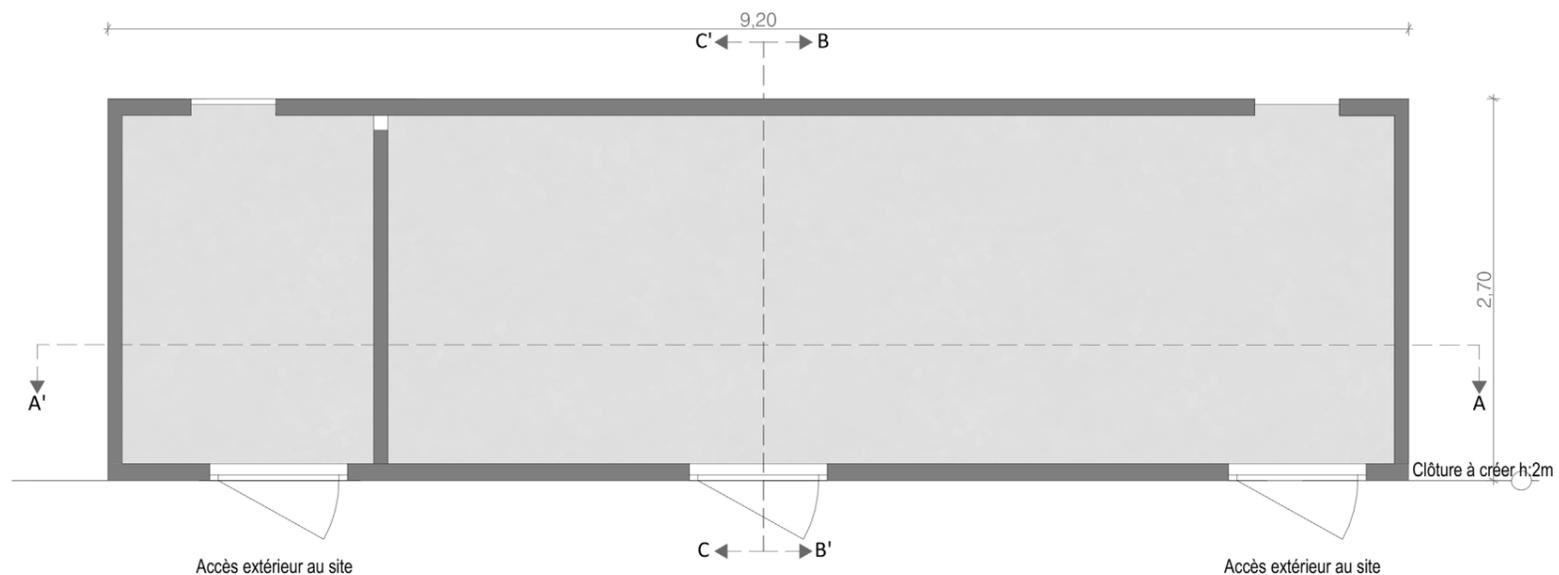
DETAIL DU POSTE DE LIVRAISON

Légende

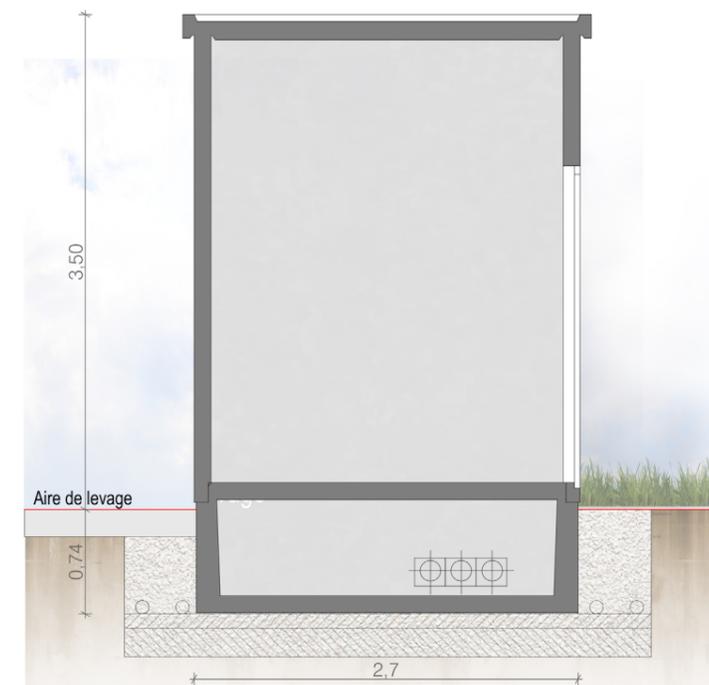
Caractéristique d'un poste de livraison électrique (PDL) :

Hauteur de 3,5m
 Longueur de 9.2 m
 Largeur de 2,7 m

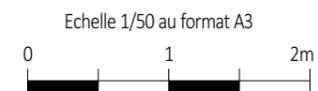
Aspect extérieur:
 Enduit vert



Plan de localisation des coupes

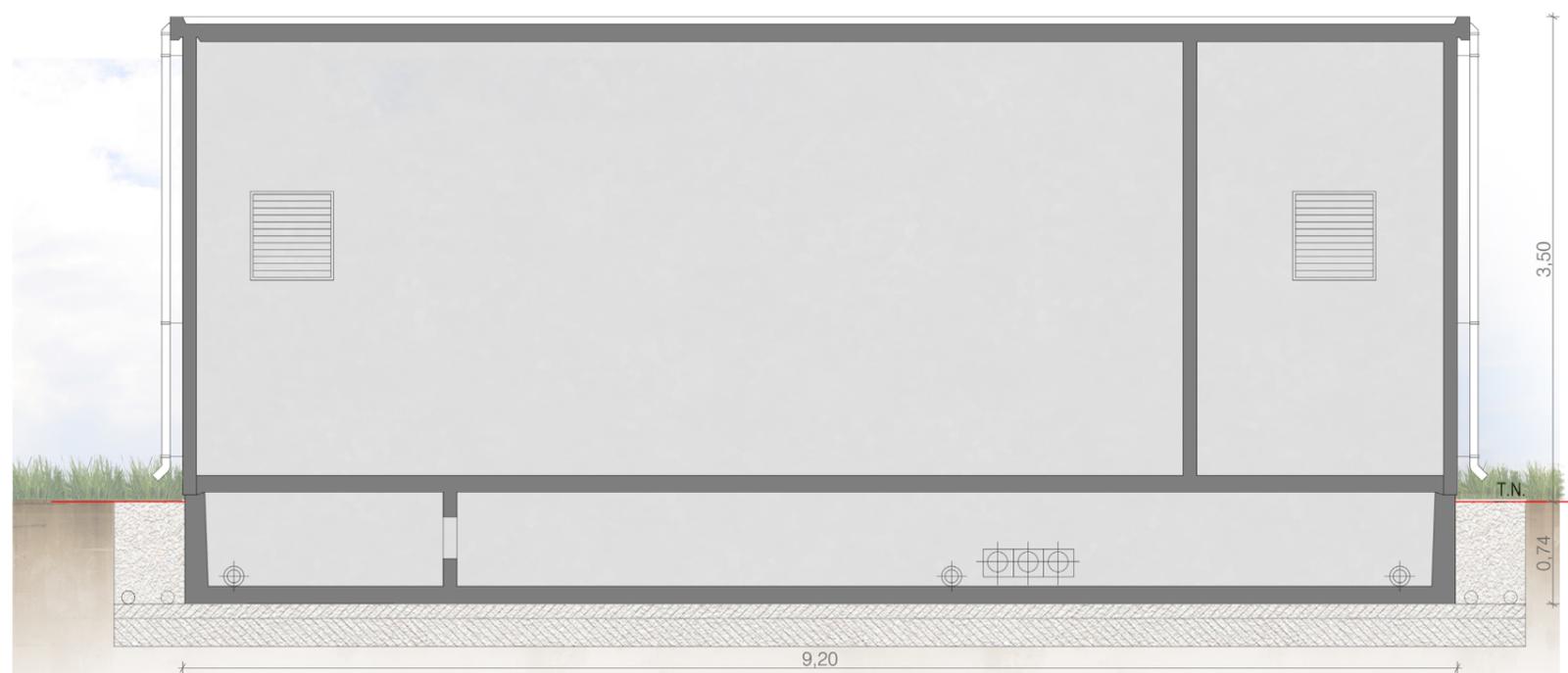


Coupe BB'

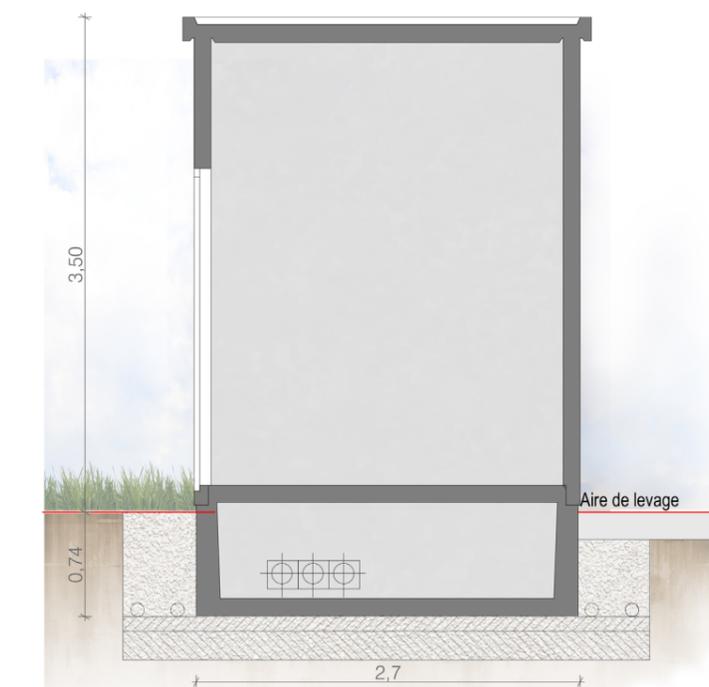


Architecte

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



Coupe AA'



Coupe CC'



EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex

DETAIL D'UN POSTE DE
 TRANSFORMATION

Légende

Caractéristiques d'un poste de
 transformation :

Hauteur de 3.5 m

Longueur de 6.1 m

Largeur de 2.5 m

Aspect extérieur:

ton vert

Echelle 1/50 au format A3

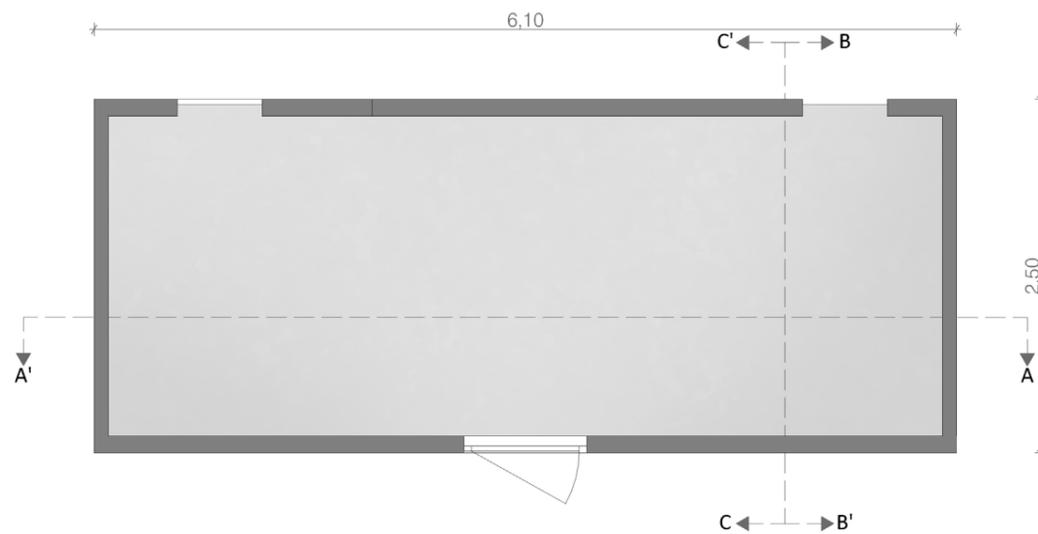


Architecte

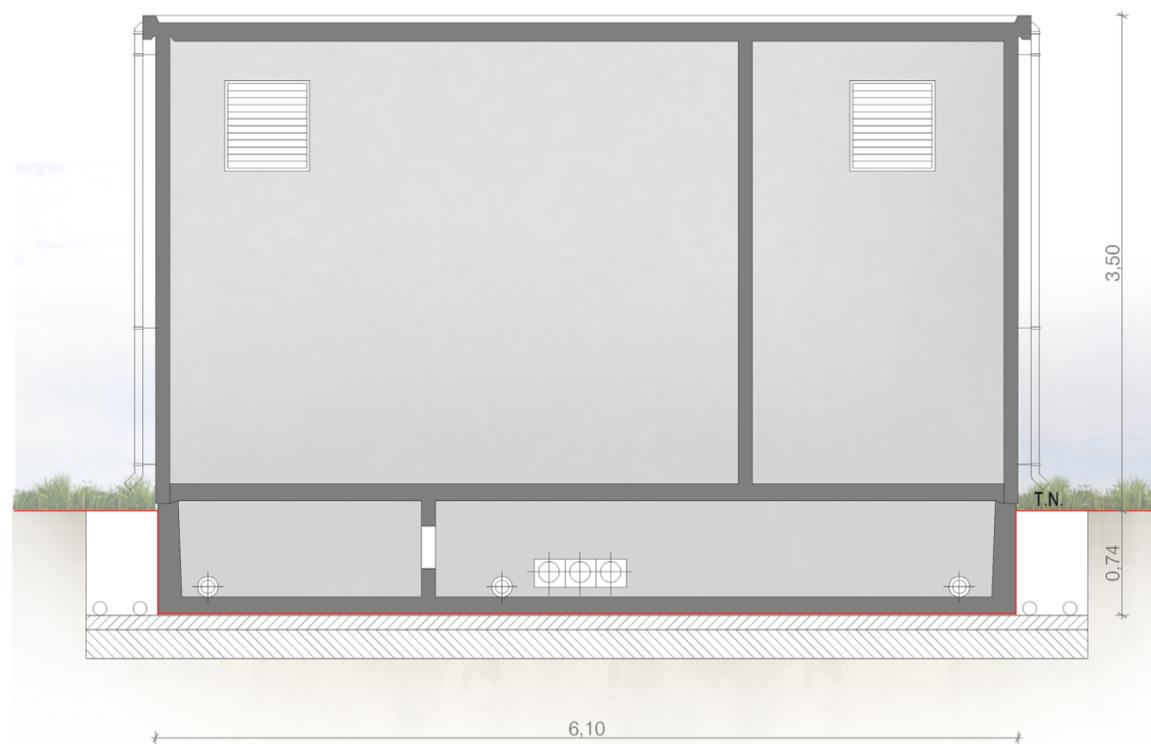
I'M IN ARCHITECTURE
 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



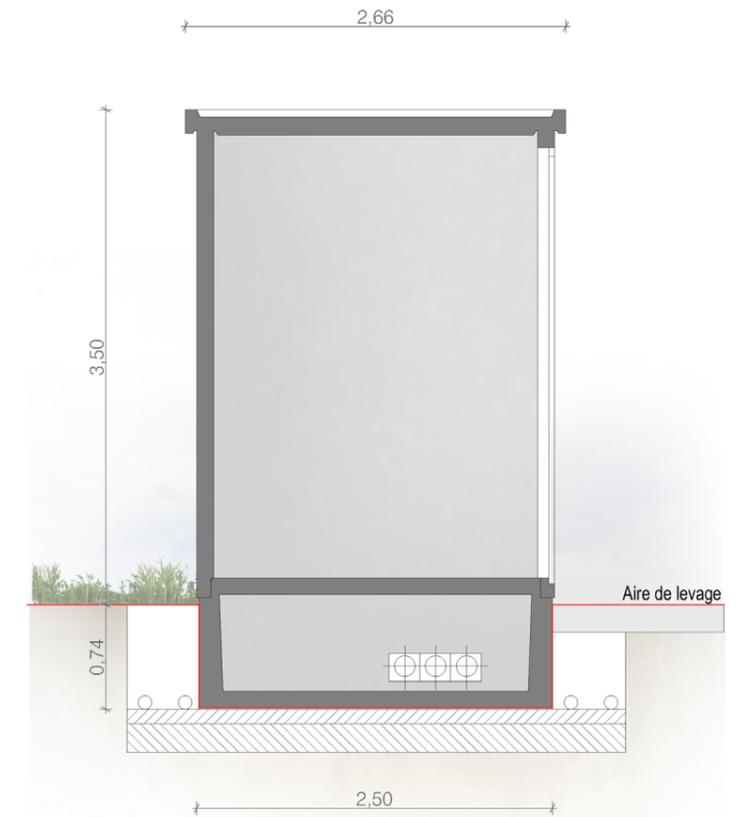
EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex



Plan de localisation des coupes



Coupe AA'



Coupe BB'



Coupe CC'

PJ.2.5- Facades des constructions

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

FACADE D'UNE STRUCTURE
 PHOTOVOLTAÏQUE 3V26 10°

Légende

Caractéristiques d'une structure
 photovoltaïque :

Hauteur de 2.4 m
 Longueur de 30.0 m
 Largeur de 6.9 m
 Inclinaison de 10 degrés
 Largeur projetée au sol de 6,8 m
 Terrain naturel :
 +115.00 NGF

Le choix définitif du type de fondation
 et leur profondeur seront validés par le
 bureau d'étude technique et l'entreprise
 suivant les préconisations de l'étude de
 sol.

Echelle 1/100 au format A3



Echelle 1/50 au format A3



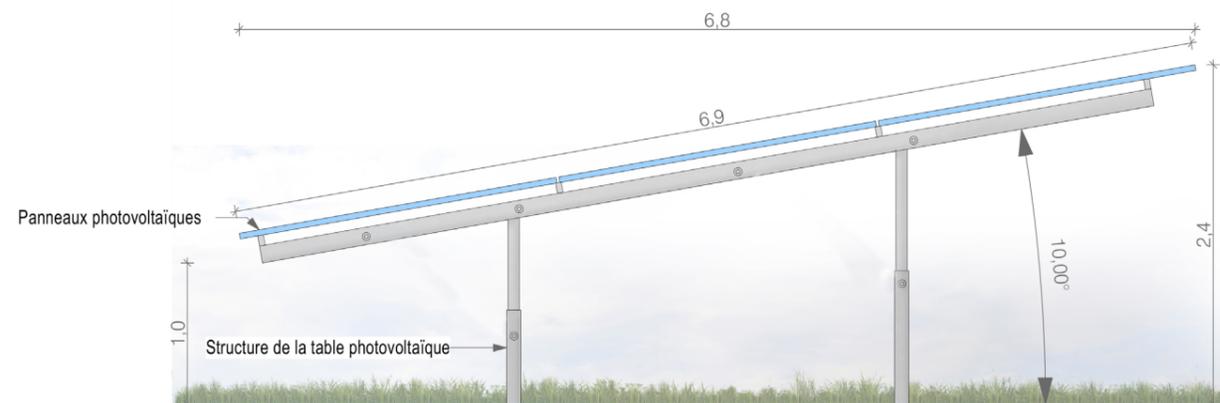
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

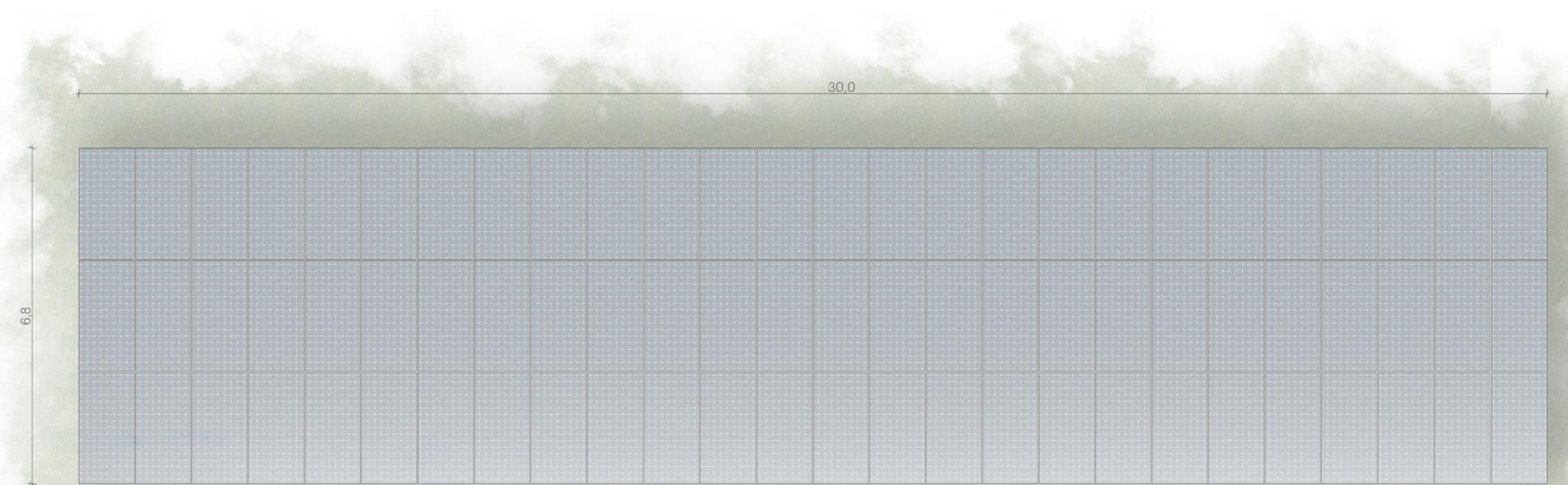
21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
 06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex



Vue de côté au 1/50ème



Vue de dessus au 1/100ème



Façade sud au 1/100ème

FACADE D'UNE STRUCTURE
 PHOTOVOLTAÏQUE 3V9 10°

Légende

Caractéristiques d'une structure photovoltaïque :

- Hauteur de 2.4 m
- Longueur de 10.4 m
- Largeur de 6.9 m
- Inclinaison de 10 degrés
- Largeur projetée au sol de 6,8 m
- Terrain naturel : +115.00 NGF

Le choix définitif du type de fondation et leur profondeur seront validés par le bureau d'étude technique et l'entreprise suivant les préconisations de l'étude de sol.

Echelle 1/100 au format A3



Echelle 1/50 au format A3

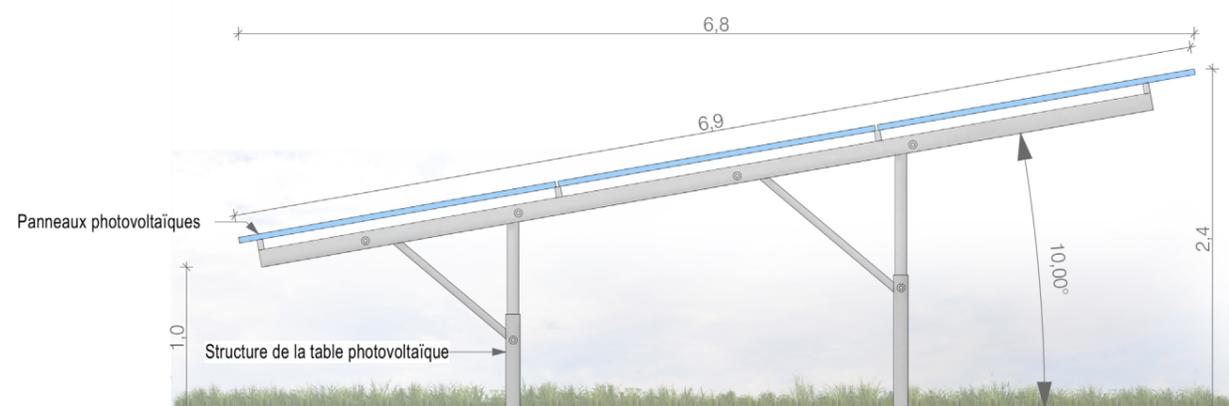


Architecte

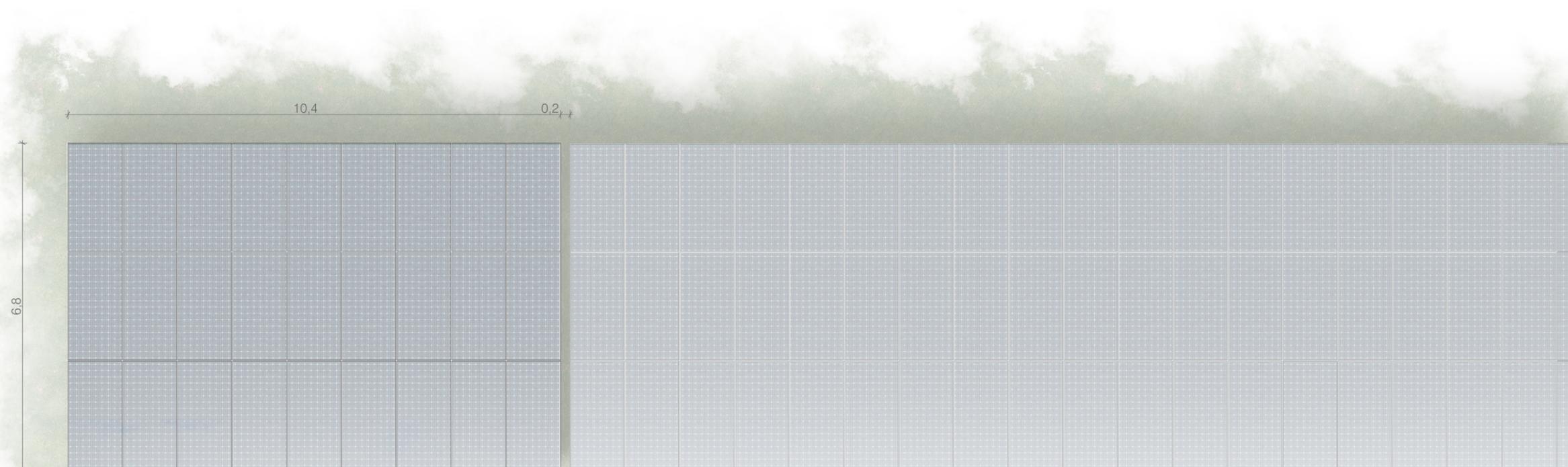
I'M IN ARCHITECTURE
 21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
 06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
 SARL au capital de 16500€
 533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
 Coeur Défense- Tour B
 100, esplanade du Général de Gaulle
 92932 Paris La Défense Cedex



Vue de côté au 1/50ème



Vue de dessus au 1/100ème



Façade sud au 1/100ème

FACADE DU POSTE DE LIVRAISON

Légende

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

Hauteur de 3,5m
Longueur de 9.2 m
Largeur de 2,7 m

Aspect extérieur:
Enduit vert

Echelle 1/50 au format A3



Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



9.20

Face arrière

2.70

Face gauche



9.20

Face avant

2.70

Face droite

FACADE D'UN POSTE DE
TRANSFORMATION

Légende

Caractéristiques d'un poste de
transformation :

Hauteur de 3.5 m

Longueur de 6.1 m

Largeur de 2.5 m

Aspect extérieur:

ton vert

Echelle 1/50 au format A3



Architecte

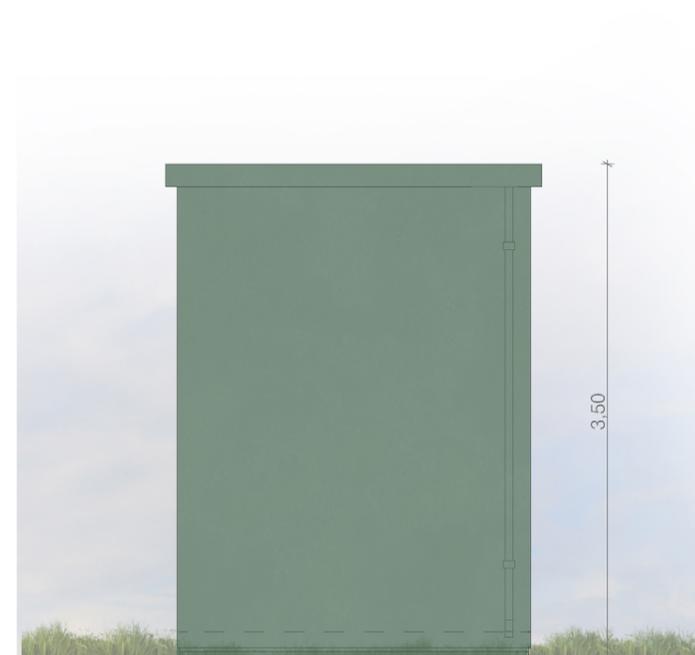
I'M IN ARCHITECTURE
21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 / im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex



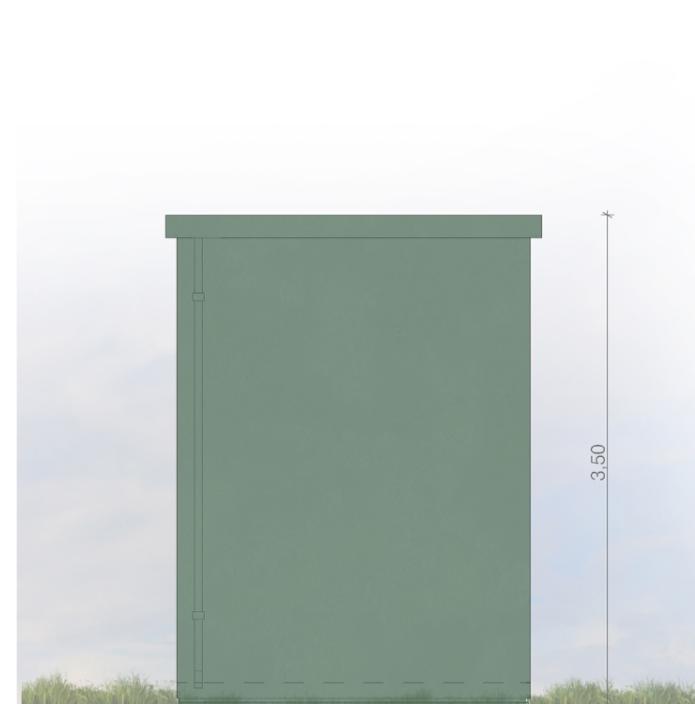
Face arrière



Face gauche



Face avant



Face droite

PJ.2.6- Photomontages du projet dans son environnement

Architecte

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



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex

CARTE DE LOCALISATION
DES POINTS DE VUE

Légende

-  Structures photovoltaïques
-  Poste de livraison
-  Poste de transformation
-  Clôture avec entrée à créer
-  Limite de commune

Echelle 1/6000 au format A3



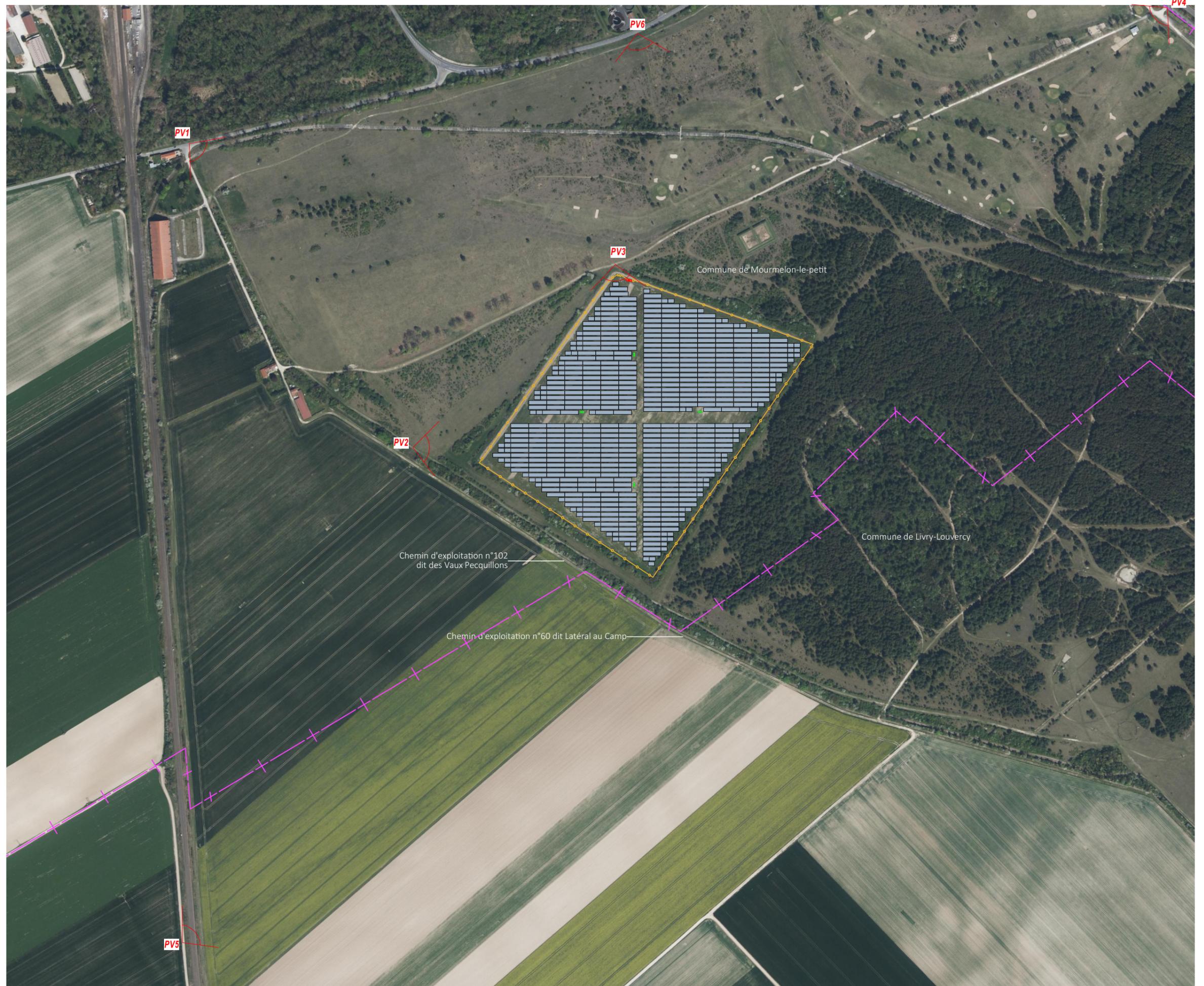
Architecte

I'M IN ARCHITECTURE

21 rue d'Auteuil 75016 PARIS
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com
SARL au capital de 16500€
533 863 940 R.C.S. PARIS



EDF Renouvelables France
Coeur Défense- Tour B
100, esplanade du Général de Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex





POINT DU VUE N°1 - Photographie existante depuis le chemin de l'Estacade au nord du projet



POINT DU VUE N°1 - Perspective depuis le chemin de l'Estacade au nord du projet



POINT DU VUE N°2 - Photographie existante depuis le chemin existant au sud-ouest du projet



POINT DU VUE N°2 - Perspective depuis le chemin existant au sud-ouest du projet



POINT DU VUE N°3 - Photographie existante depuis le nord du projet



POINT DU VUE N°3 - Perspective depuis le nord du projet sur l'accès au projet



POINT DU VUE N°4 - Photographie existante depuis l'entrée du golf de Mourmelon au nord-est du projet



POINT DU VUE N°4 - Perspective depuis l'entrée du golf de Mourmelon au nord-est du projet



POINT DU VUE N°5 - Photographie existante depuis la rue Jules Rémy au sud-ouest du projet



POINT DU VUE N°5 - Perspective depuis la rue Jules Rémy au sud-ouest du projet



POINT DU VUE N°6 - Photographie existante depuis la départementale n°19 au nord du projet



POINT DU VUE N°6 - Perspective depuis la départementale n°19 au nord du projet

PIÈCE 5 : NOTE DE PRÉSENTATION NON TECHNIQUE DU
PROJET (JOINT AU DOSSIER)

PIÈCE 6 : AVIS DES SERVICES INSTRUCTEURS
(JOINT AU DOSSIER)