

COUPE D'UNE STRUCTURE  
PHOTOVOLTAÏQUE

Légende

Caractéristiques d'une structure  
photovoltaïque :

Hauteur de 3.9 m  
Longueur de 31.08 m  
Longueur de 10.37 m  
Largeur de 6.9 m  
Inclinaison de 25 degrés  
Largeur projetée au sol de 6,2 m  
Terrain naturel compris entre :  
+189.00 et +204.00 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



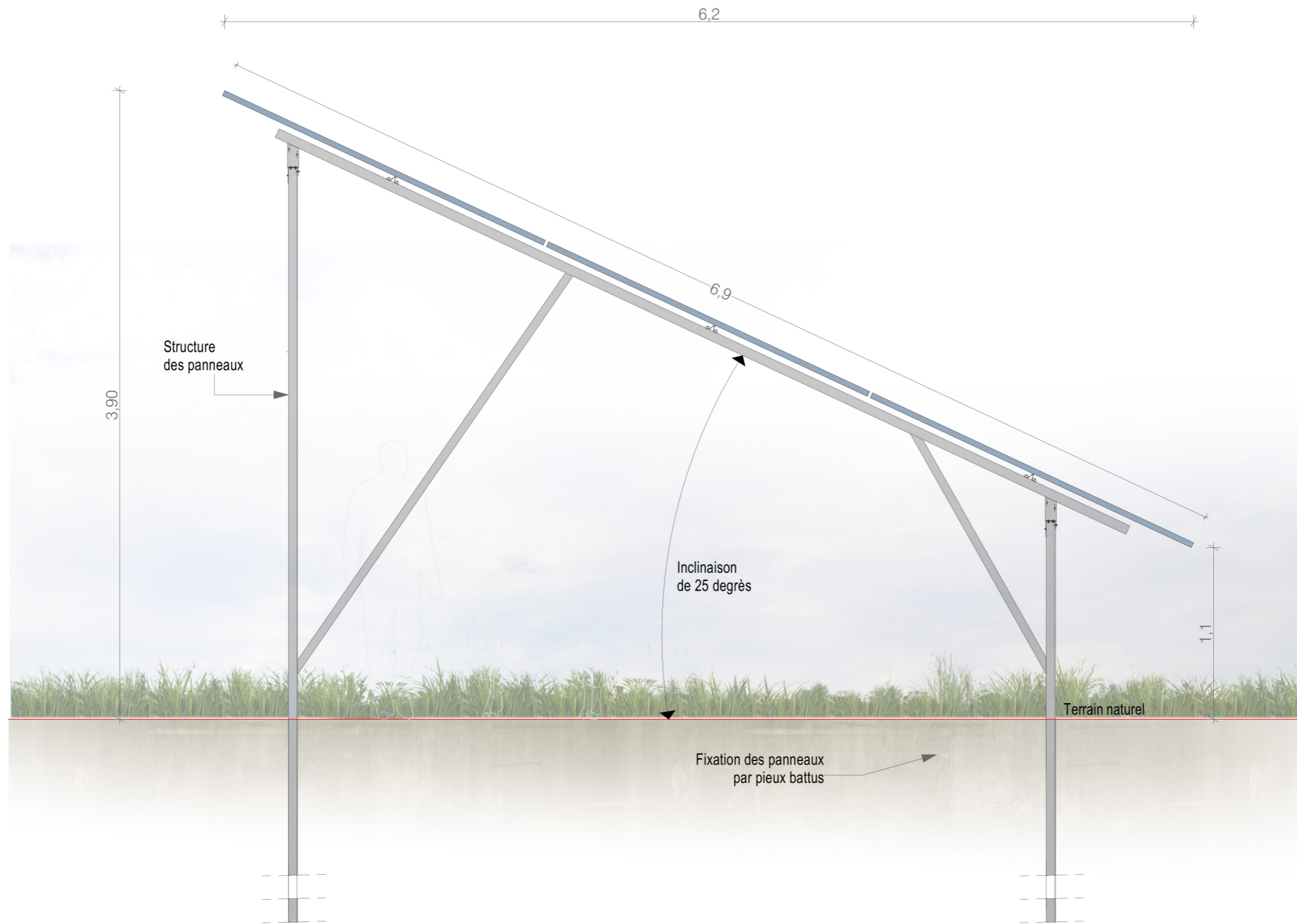
Architecte

**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



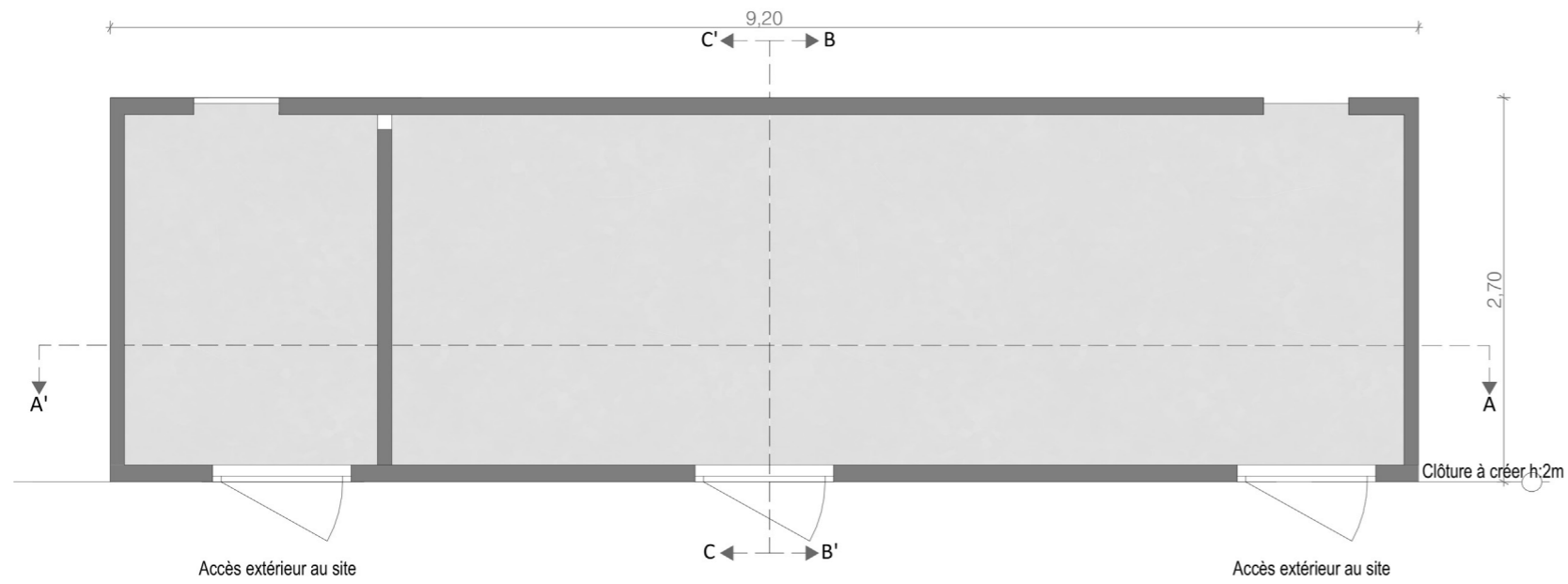
COUPES D'UN  
POSTE DE LIVRAISON

Légende

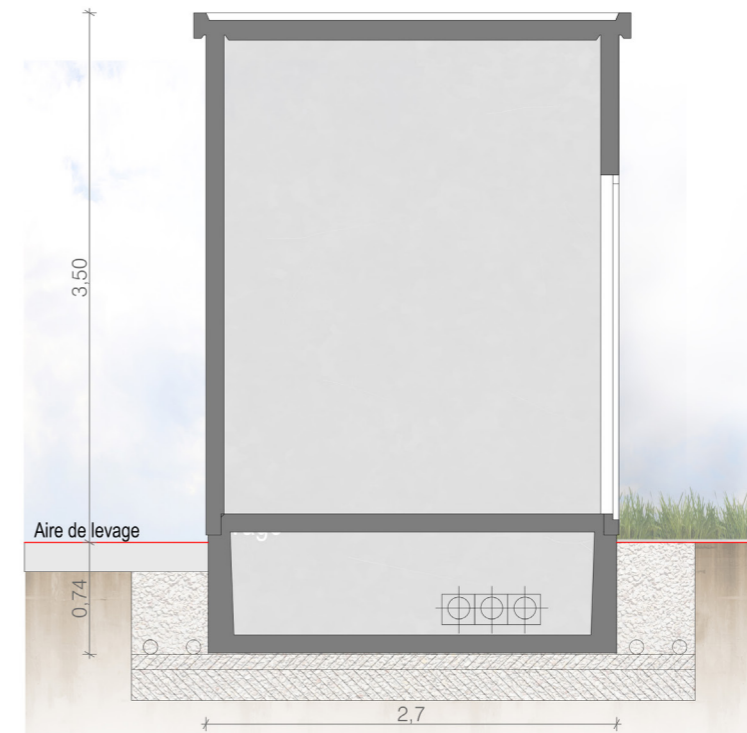
Caractéristique d'un poste de livraison électrique (PDL) :

Hauteur de 3,5 m  
Longueur de 9,2 m  
Largeur de 2,7 m

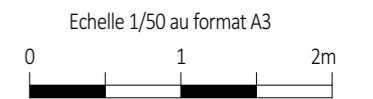
Aspect extérieur:  
Enduit ton «gris vert»



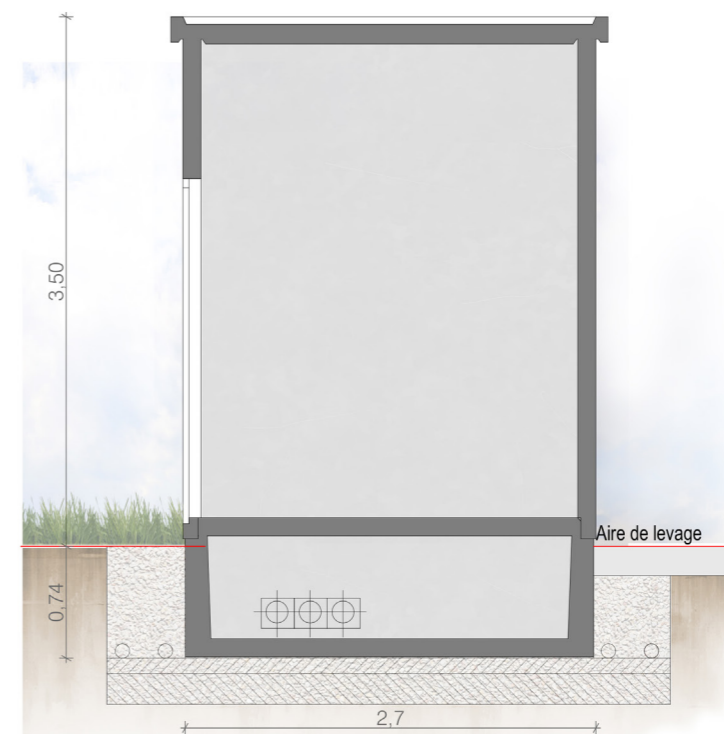
Plan de localisation des coupes



Coupe BB'



Coupe AA'



Coupe CC'

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 DU POSTE  
DE TRANSFORMATION

Légende

Caractéristiques d'un poste de  
transformation :

Hauteur de 3.5 m

Longueur de 12.2 m

Largeur de 2.5 m

Aspect extérieur:

Enduit ton «gris vert»

Le modèle du poste de transformation  
est donné à titre indicatif. L'aspect  
extérieur est susceptible d'évoluer  
suivant les appels d'offre. Les  
dimensions et teintes resteront  
similaires. 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 1/50 au format A3



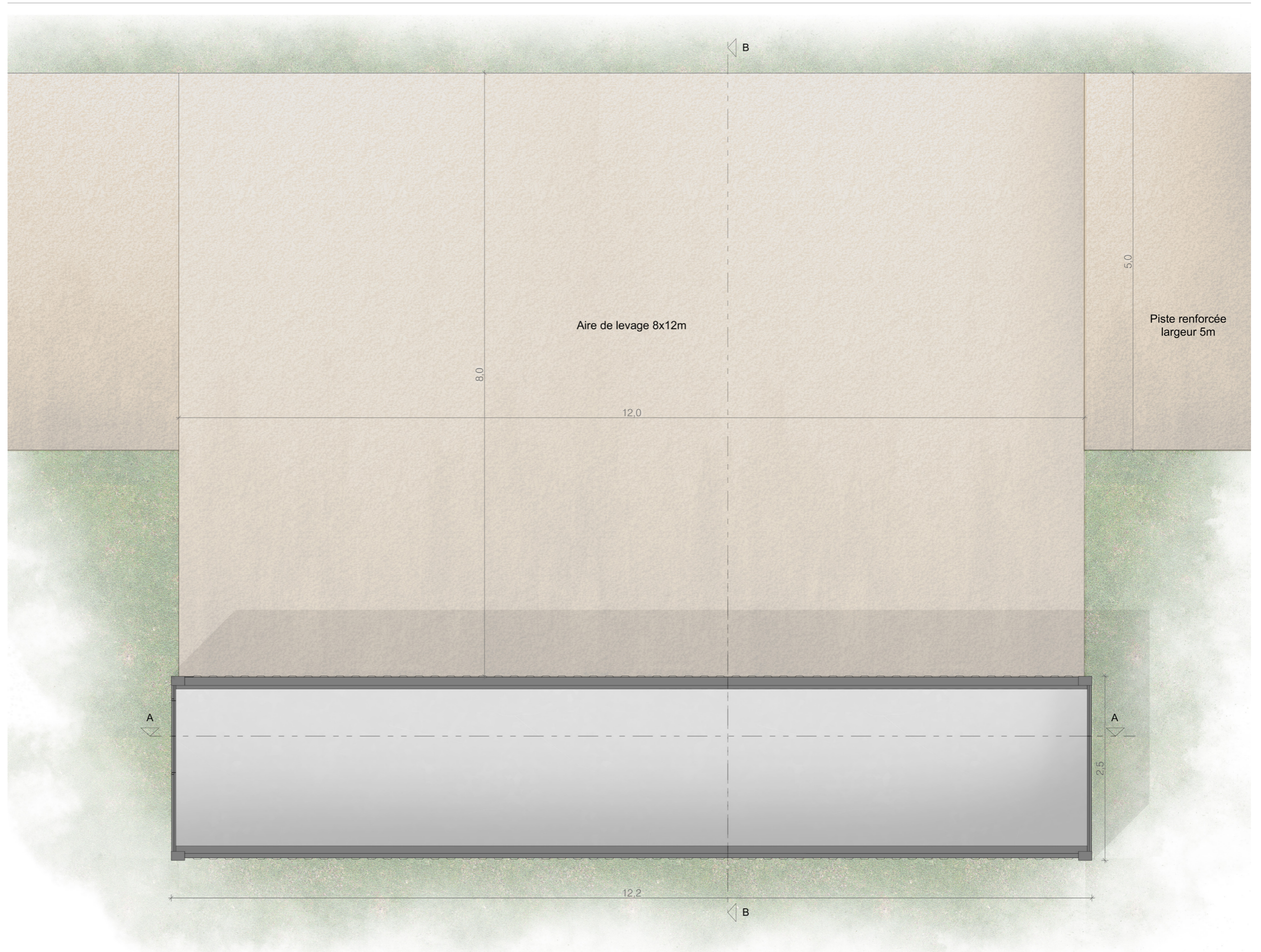
Architecte

**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



COUPES DU POSTE DE  
TRANSFORMATION

Légende

Caractéristiques d'un poste de  
transformation :

Hauteur de 3.5 m

Longueur de 12.2 m

Largeur de 2.5 m

Aspect extérieur:

Enduit ton «gris vert»

Le modèle du poste de transformation est donné à titre indicatif. L'aspect extérieur est susceptible d'évoluer suivant les appels d'offre. Les dimensions et teintes resteront similaires. 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 1/50 au format A3

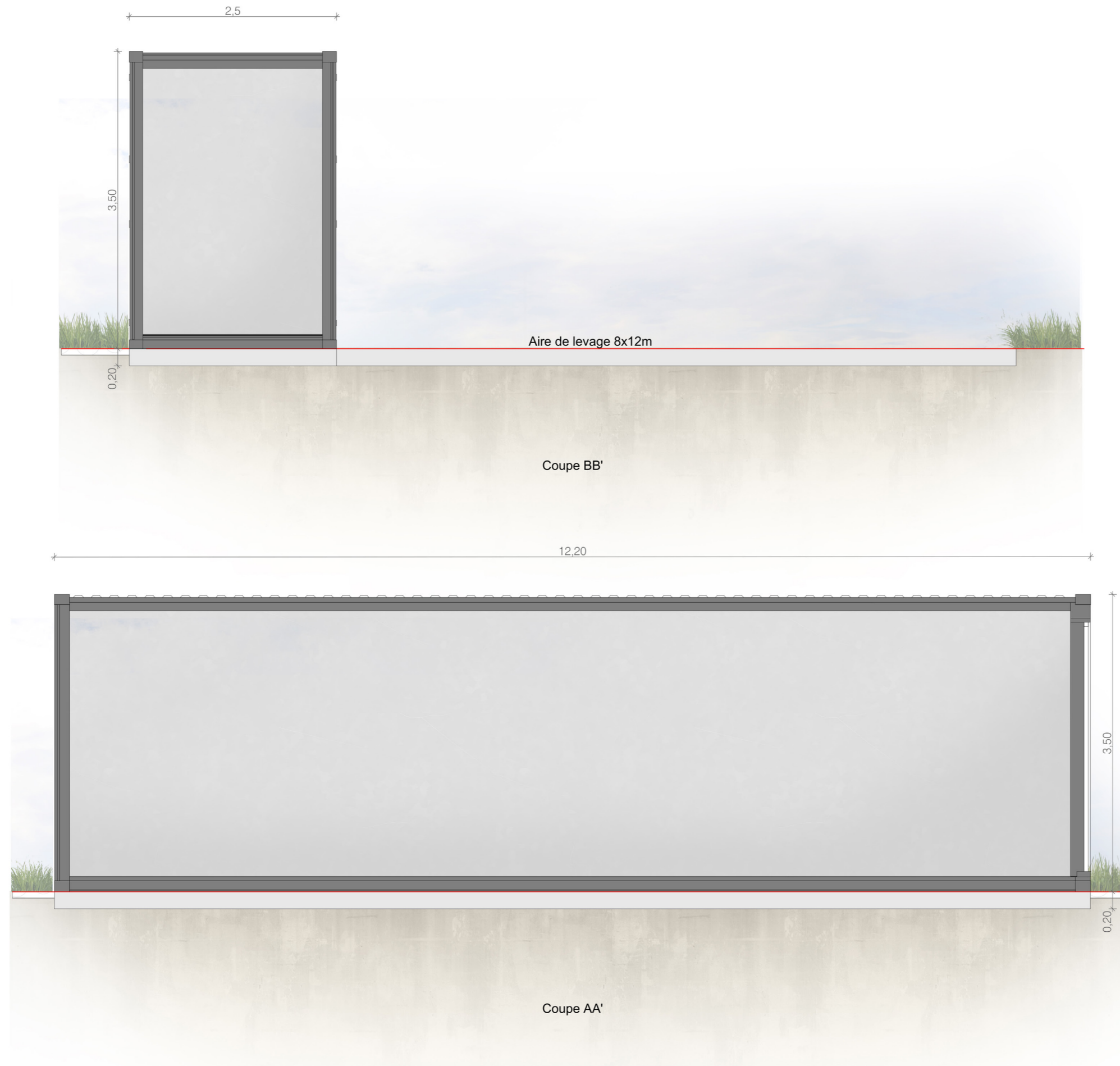


Architecte

**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 DU POSTE  
DE TRANSFORMATION

Légende

Caractéristiques d'un poste de transformation :

Hauteur de 3.5 m

Longueur de 6.1 m

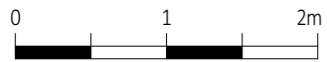
Largeur de 2.5 m

Aspect extérieur:

Enduit ton «gris vert»

Le modèle du poste de transformation est donné à titre indicatif. L'aspect extérieur est susceptible d'évoluer suivant les appels d'offre. Les dimensions et teintes resteront similaires. 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 1/50 au format A3



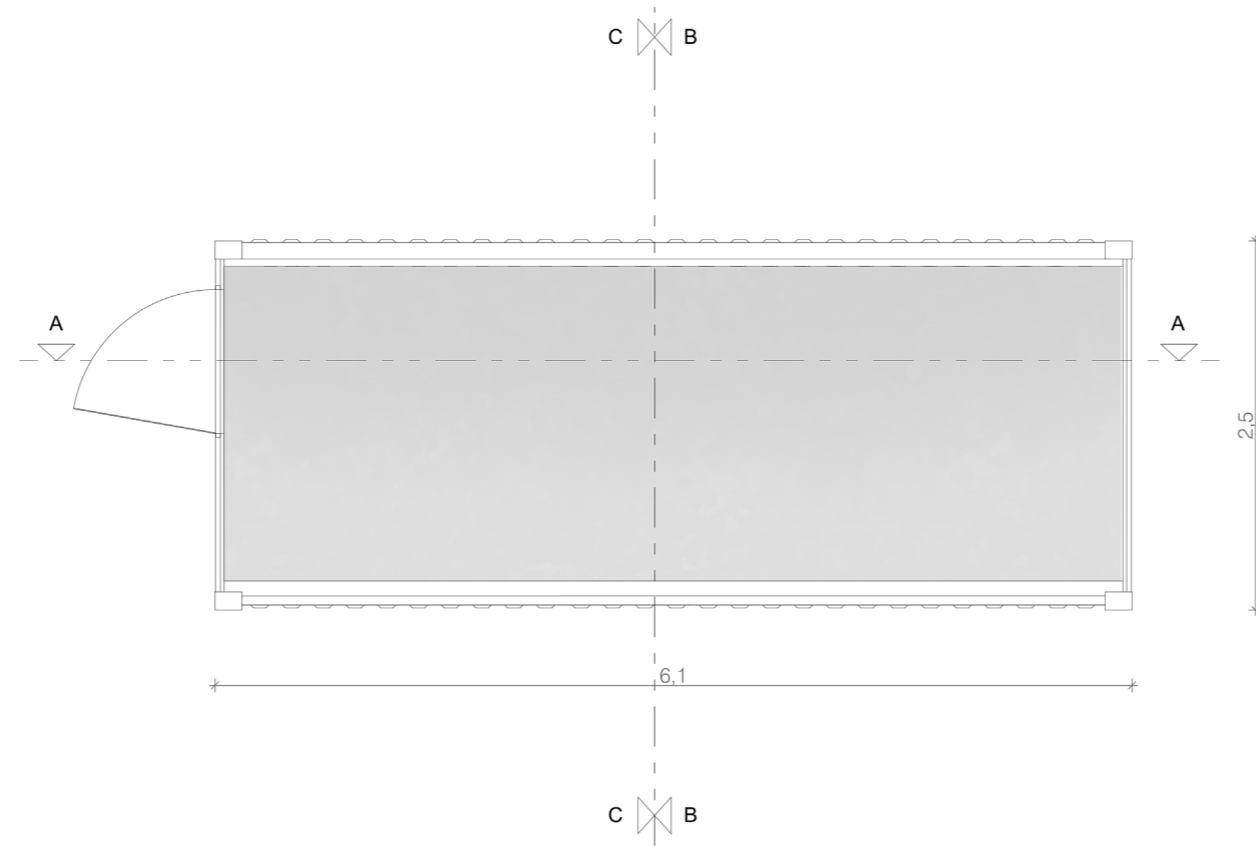
Architecte

**I'M IN ARCHITECTURE**

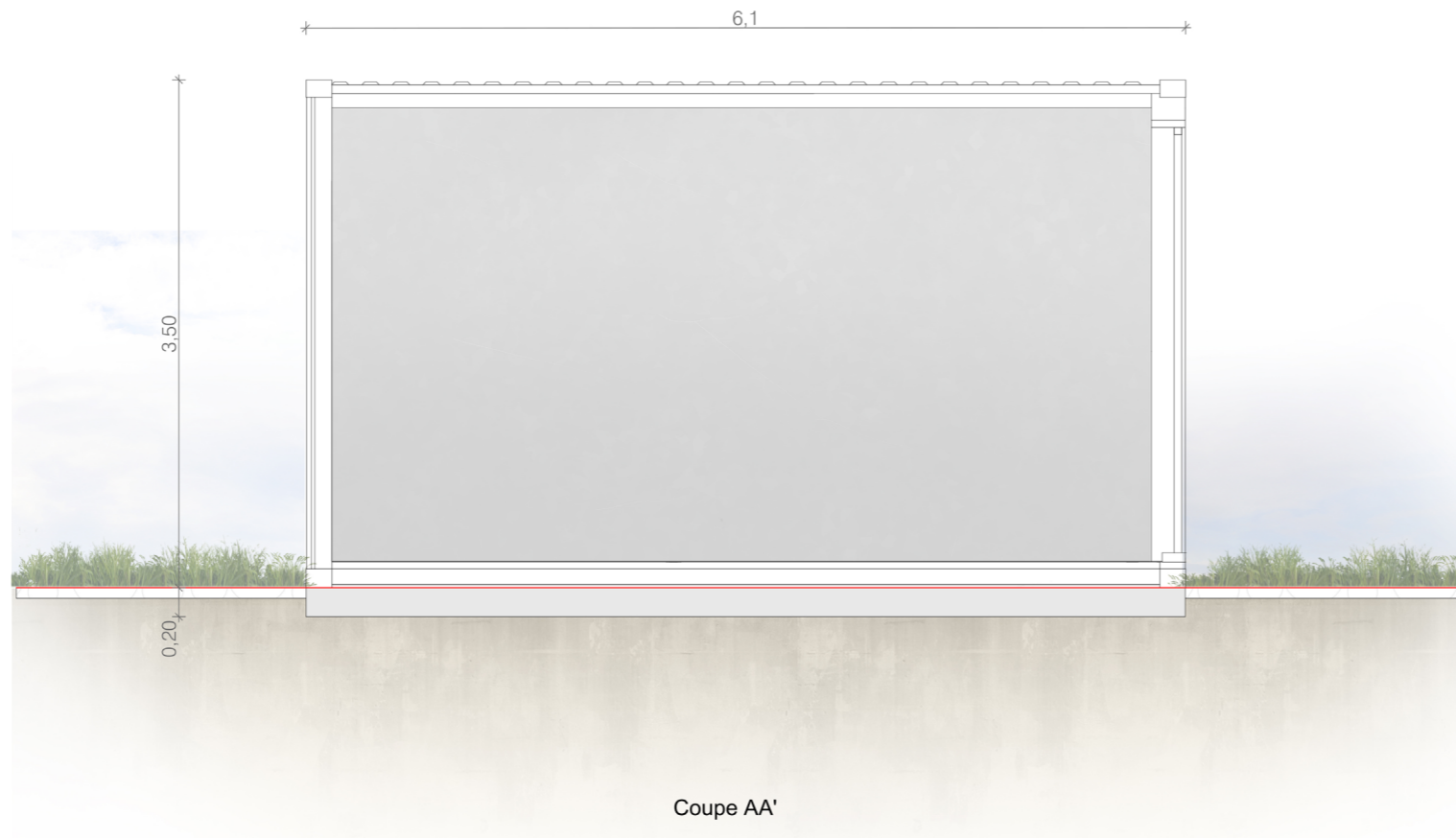
21 rue d'Auteuil 75016 PARIS  
06 71 15 45 63 // im.in.archi@gmx.com  
SARL au capital de 16500€  
533 863 940 R.C.S. PARIS



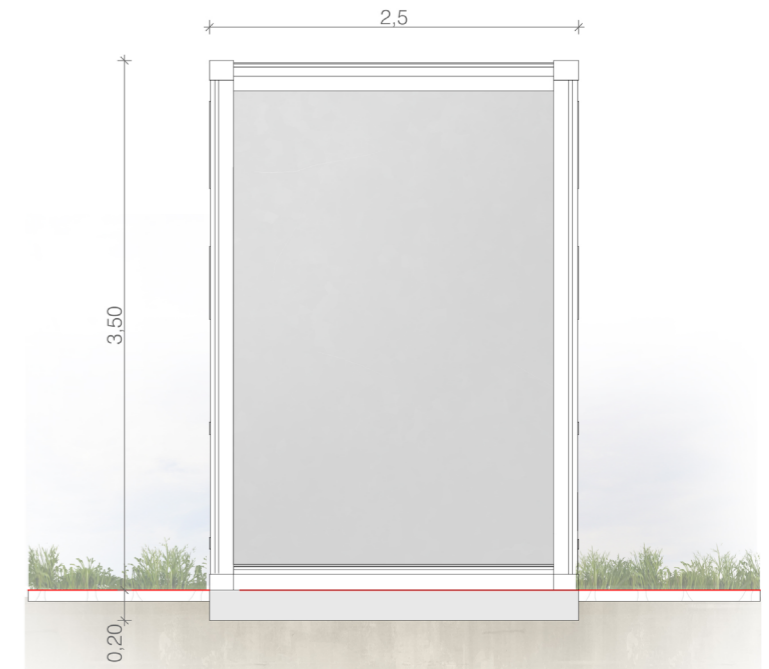
EDF Renouvelables France  
Coeur Défense- Tour B  
100, esplanade du Général de Gaulle  
92932 Paris La Défense Cedex



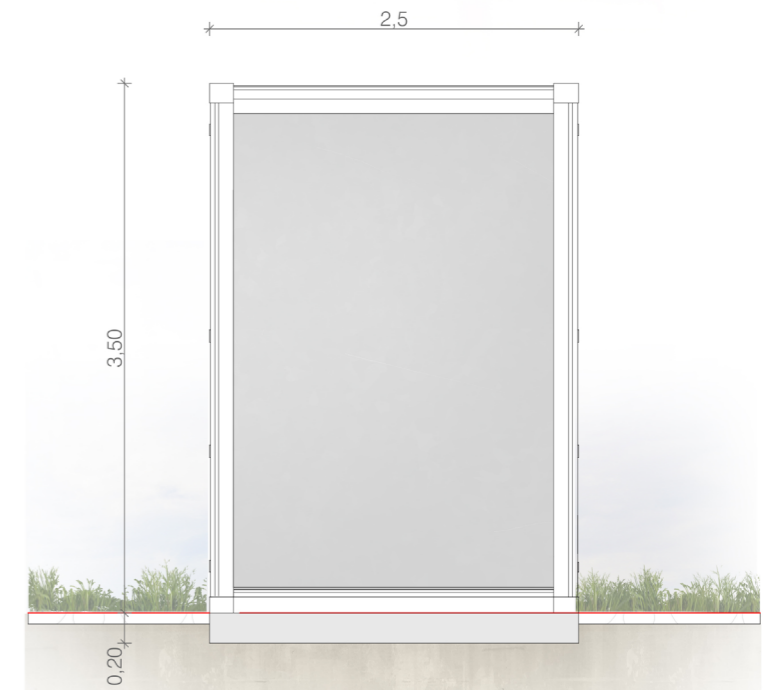
Plan de localisation des coupes



Coupe AA'



Coupe BB'



Coupe CC'



---

Contenu

- Notice décrivant le terrain  
et présentant le projet

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

---

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







# Notice décrivant le terrain et présentant le projet

## Etat initial du terrain et de ses abords.

### Présentation générale

Ce dossier présente le projet de réalisation de la centrale photovoltaïque au sol de Baudres, dans le département de l'Indre (36). Les terrains du projet sont situés sur le territoire communal de Baudres, à environ 30 km au nord de Châteauroux. Ils prennent place entre le Bois de Levroux et la route départementale 956, au niveau de l'Etang des Princes, sur une superficie d'environ 57ha.

### Les accès

Depuis l'A20, le site est accessible en empruntant la sortie de Vatan puis par les départementales jusqu'à Baudres. Depuis l'A85, en empruntant la sortie Selles-sur-Cher, puis la RD 956 jusqu'au site.

L'accès à la zone nord du site pourra se faire depuis la RD956, soit au niveau du chemin forestier n°7, soit par le chemin communal situé au niveau de l'aire de repos, à côté de l'Etang des Princes. La zone sud du site pourra se faire par la RD 34A. Un portail sera posé pour chaque entrée du parc photovoltaïque.

### Le paysage : végétation et constructions

L'aire d'implantation du projet se situe dans la région naturelle du Boischaud nord. Il s'agit d'un plateau aux ondulations modestes constitués de terrains forestiers, de prairies et de systèmes culturels.

La principale unité d'habitation est le village de Baudres. A proximité du site, l'habitat est présent sous la forme de hameaux ou de fermes isolées. Les habitations les plus proches se situent le long de la RD 956. Un recul, ainsi que des haies paysagères sont prévus afin de masquer la centrale photovoltaïque.

Le projet prévoit une implantation sur des parcelles agricoles, majoritairement en jachères, ou cultivées, par une seule exploitation. L'étude agricole réalisée dans le cadre du projet détaille la substitution de l'activité agricole existante par la mise en place d'un élevage ovin.

La flore protégée (orchidées) et les habitats (habitats de landes ou de zones humides, mares) présentant des enjeux forts ont été évités.

Le site du projet est localisé dans l'unité paysagère des Gâtines berrichonnes dans lequel aucun site inscrit, ou patrimonial n'est recensé, dans l'aire d'étude éloignée.

### Éléments constitutifs de la centrale photovoltaïque

La centrale photovoltaïque est constituée de structures de panneaux solaires fixes au sol, de huit locaux de transformation électrique et de trois locaux de distribution électrique vers le réseau national. L'ensemble des éléments est situé sur le site clôturé. Les postes de distributions sont localisés au niveau de l'accès nord, l'accès via l'Etang des Princes, et l'accès sud par la RD34A.

La centrale solaire sera constituée d'environ 189 875m<sup>2</sup> de panneaux solaires posés au sol, répartis sur une zone clôturée de 56.2ha.

Les structures de support des panneaux mesureront 3.9 m de haut. Pour l'ancrage au sol, il est prévu des fondations par pieux battus. Ce type de fondation est illustré dans ce dossier. Les locaux de transformation électrique auront une dimension de 2.5m x 12.2m x 6.5m (L x l x h). Les postes de livraisons électriques mesureront 3.5m de haut, 9.2m de long et 2,9m de large. Les locaux de transformation électrique, gris vert, seront situés côté est de la centrale et ne seront pas visibles depuis l'extérieur. Les postes de livraisons, de couleur vert mousse, seront positionnés et accessibles depuis l'extérieur.

La zone d'implantation des panneaux sera entourée d'une clôture de 2 m de haut et d'environ 5689 m de long, de couleur vert mousse. Concernant les entrées, 4 portails de 5 m de large, et munis d'un dispositif d'accès rapide pour les Services Départemental d'Incendie et de Secours, deux situés au nord, un situé vers l'Etang des Princes, et un au sud le long de la RD34 A, verts mousse également, permettront d'accéder au site.

Depuis ces accès, une piste périphérique interne permettra la circulation d'engins lourds et le transport des postes de transformation électrique jusqu'à leur emplacement. Elle permettra aussi de faire le tour de la centrale en longeant la clôture pour les véhicules de maintenance et d'exploitation. La piste mesurera 5 m de large et occupera un linéaire de 5378 m.

Trois citernes souples de 60 m<sup>3</sup> seront positionnées sur le site, à proximité des accès, une au nord, une vers l'accès depuis l'Etang des Princes, une au sud.





Contenu

Plans des façades et des toitures :

- D'une Structure Photovoltaïque
- Du poste de livraison
- Des postes de transformation
- D'une citerne 60m3
- De la clôture
- Des portails

## PC5- PLANS DES FAÇADES ET DES TOITURES

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