

DEPARTEMENT DE L'AUDE

REGION OCCITANIE

PROJET PHOTOVOLTAIQUE
TOTAL SOLAR

La Garousselle
Route Impériale
11170 MOUSSOULENS

DOSSIER PERMIS DE CONSTRUIRE

MAITRE D'OUVRAGE

TOTAL SOLAR
Tour CBX
1 Passerelle des reflets
92400 COURBEVOIE

Une société du groupe



MAITRE D'OEUVRE

ARCHITECTE




DATE: 09-08-2018

UNITES Mètre

—

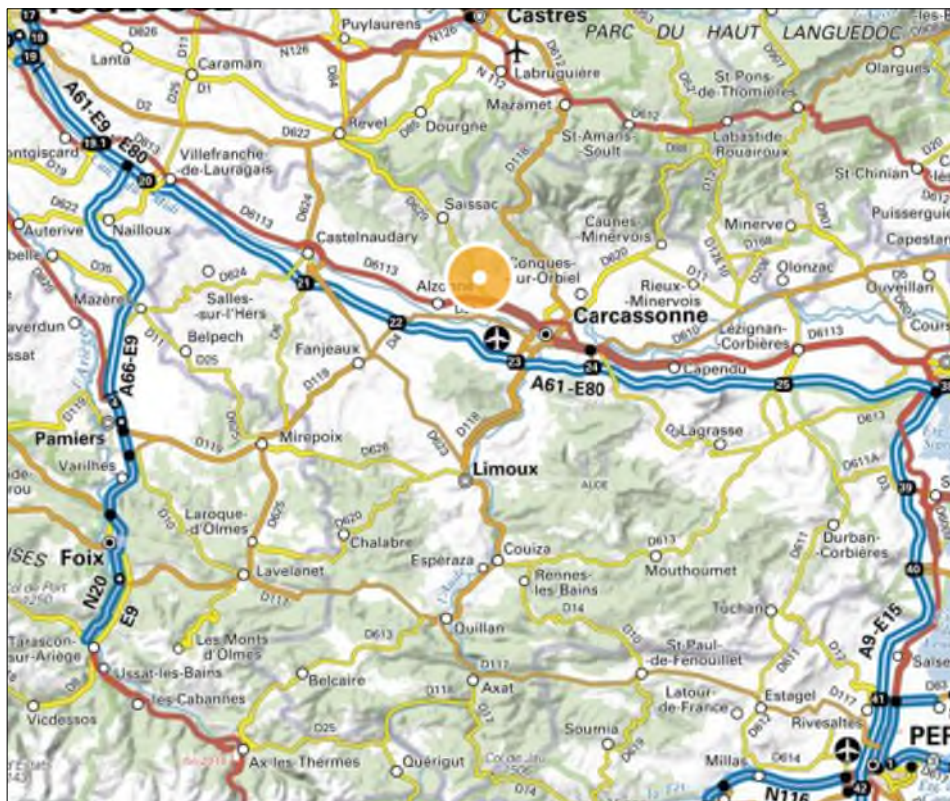
INDICE B

n°	Planche	Format
1	PC1-1 PLAN DE SITUATION	A3H
2	PC1-2 VUE AERIENNE	A3H
3	PC1-3 PLAN CADASTRAL	A3H
4	PC2-1 PLAN DE MASSE ETAT INITIAL	A3H
5	PC2-2 PLAN DE MASSE DU PROJET	A3H
6	PC2-3 PLAN DE MASSE COTE	A3H
7	PC2-4 PLAN DE MASSE ENTREE DU SITE	A3H
8	PC2-5 PLAN DE MASSE ZONE SUD OUEST	A3H
9	PC2-6 PLAN DE MASSE ZONE NORD	A3H
10	PC2-7 PLAN DE MASSE ZONE EST	A3H
11	PC2-8 PLAN DE DETAIL D'UN TRACKER OASIS	A3H
12	PC2-9 PLAN DE DETAIL CLOTURE, CAMERAS ET RESERVOIR POMPIER	A3H
14	PC3-1 PLAN DE COUPE TERRAIN	A3H
15	PC3-2 PLAN DE COUPE A-A	A3H
16	PC3-3 PLAN DE COUPE B-B	A3H
17	PC4-1 NOTICE DESCRIPTIVE	A3H
18	PC4-2 NOTICE DESCRIPTIVE	A3H
19	PC5 PLAN FACADES PLATEFORME ONDULEUR/POSTE DE LIVRAISON	A3H
20	PC6-1 LOCALISATION PRISES DE VUE	A3H
21	PC6-2 INSERTION PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT	A3H
22	PC7-1 LOCALISATION PRISES DE VUE	A3H
23	PC7-2 PHOTOGRAPHIE TERRAIN SITUATION PROCHE	A3H
24	PC8-1 LOCALISATION PRISES DE VUE	A3H
25	PC8-2 PHOTOGRAPHIE SITUATION TERRAIN LOINTAIN	A3H

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	00 LISTES DE PLANCHES		IND.B	09-02-18



Ech NC



Ech 1:1000000



Ech 1:20000




ZONE D'IMPLANTATION DE LA CENTRALE

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC1-1 PLAN DE SITUATION	1:1000000 1:20000	IND.B	09-02-18

ANCIEN CENTRE DE DISTRIBUTION DE BITUME



Ech 1:4000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC1-2 VUE AERIENNE		IND.B	09-02-18




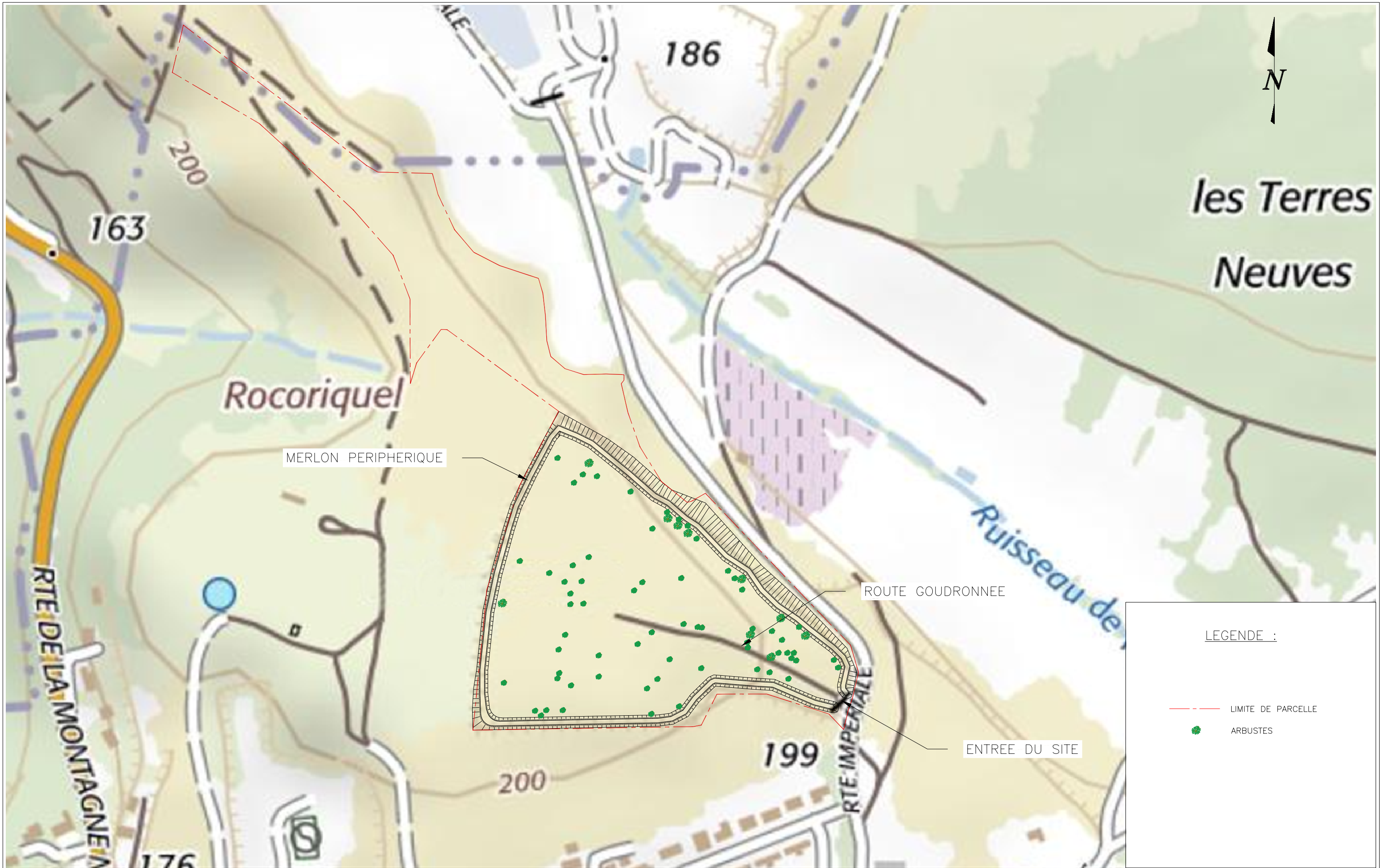
Ech 1:NC

--- LIMITE DE PARCELLE

N° DE PARCELLES CONCERNEES : 000 A 873

— LIMITE DE SECTION


maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC1-3 PLAN CADASTRAL		IND.B	09-02-18

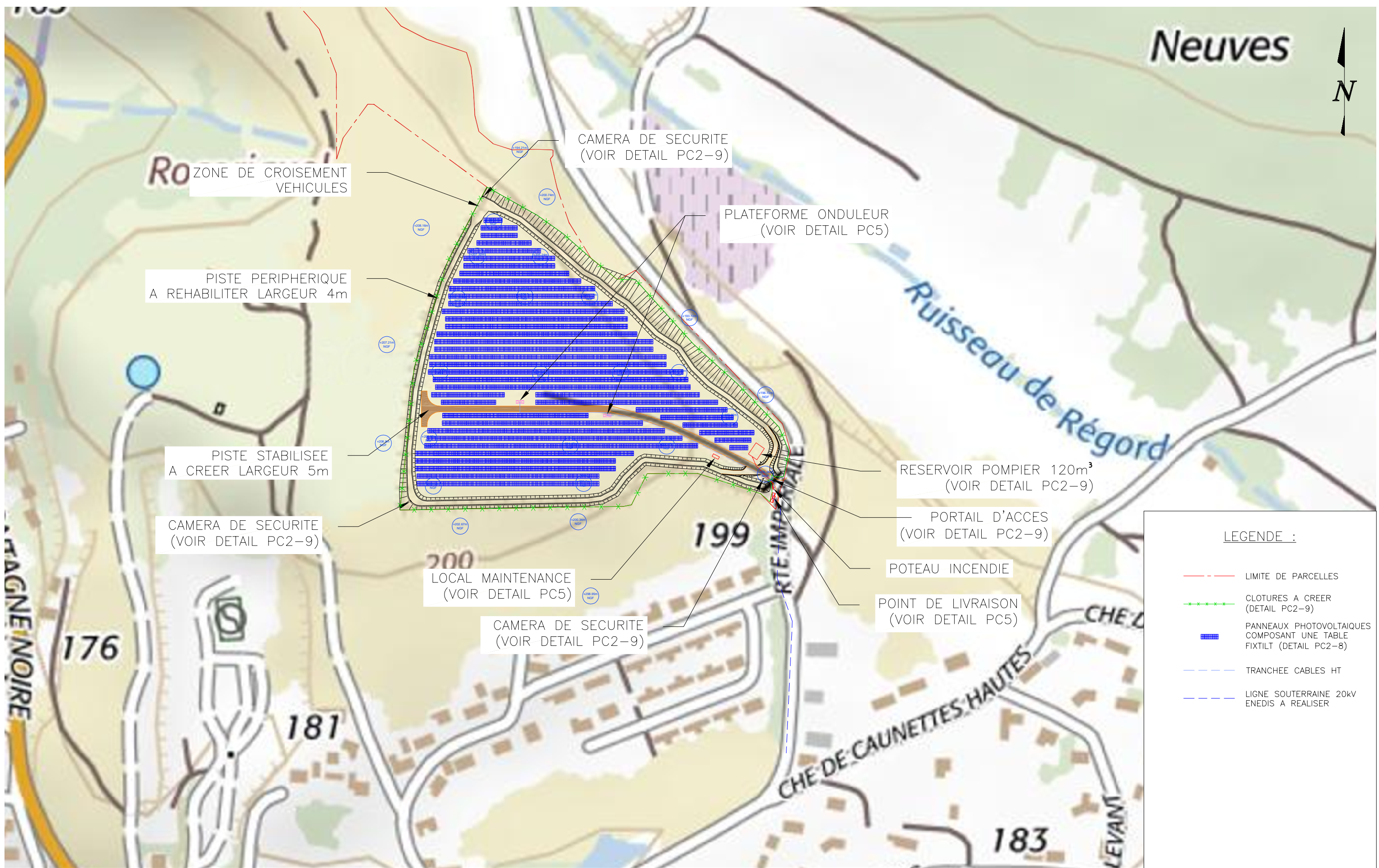


Ech 1:3000


LEGENDE :

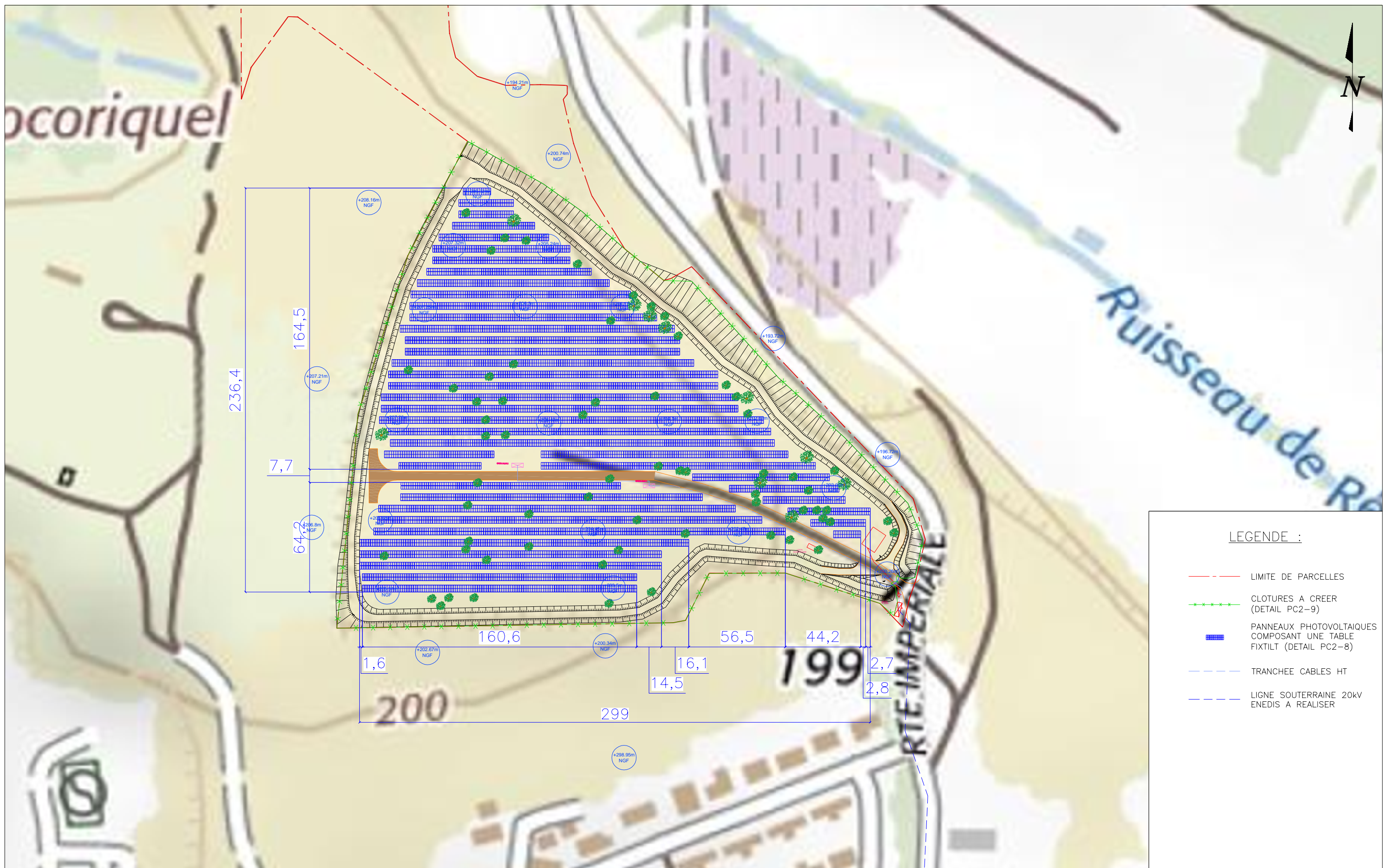
- - - LIMITE DE PARCELLE
- ARBUSTES

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-1 PLAN DE MASSE ETAT INITIAL	1:3000	IND.B	09-02-18



Ech 1:3000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-2 PLAN DE MASSE DU PROJET	1:3000	IND.B	09-02-18



Ech 1:2000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-3 PLAN DE MASSE COTE	1:2000	IND.B	09-02-18





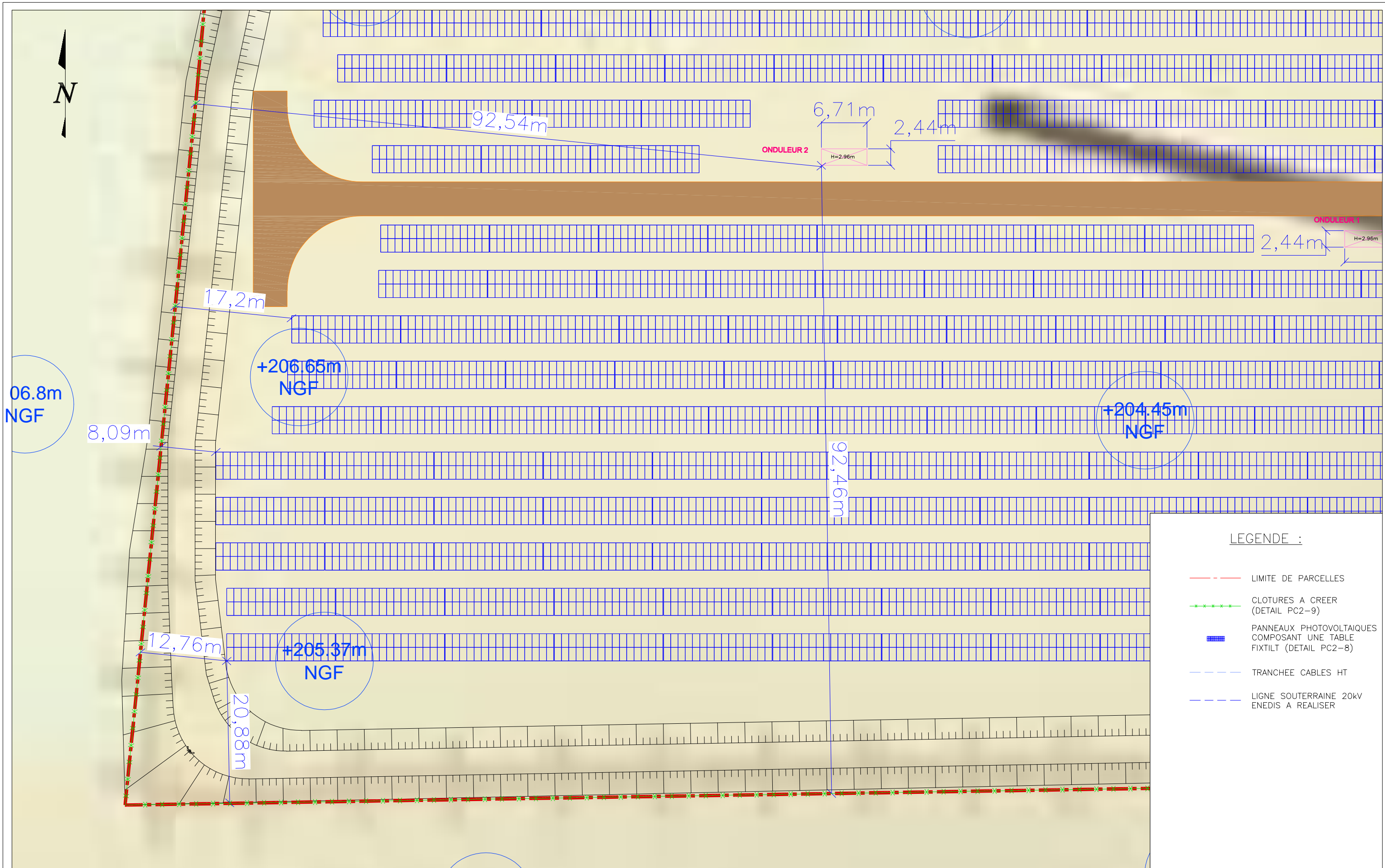
LEGENDE :

- - - LIMITE DE PARCELLES
- x - x - CLOTURES A CREER (DETAIL PC2-9)
- ▭ PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPOSANT UNE TABLE FIXTILT (DETAIL PC2-8)
- - - TRANCHEE CABLES HT
- - - LIGNE SOUTERRAINE 20kV ENEDIS A REALISER

Ech 1:500

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-4 PLAN DE MASSE ENTREE DU SITE	1:500	IND.B	09-02-18






LEGENDE :

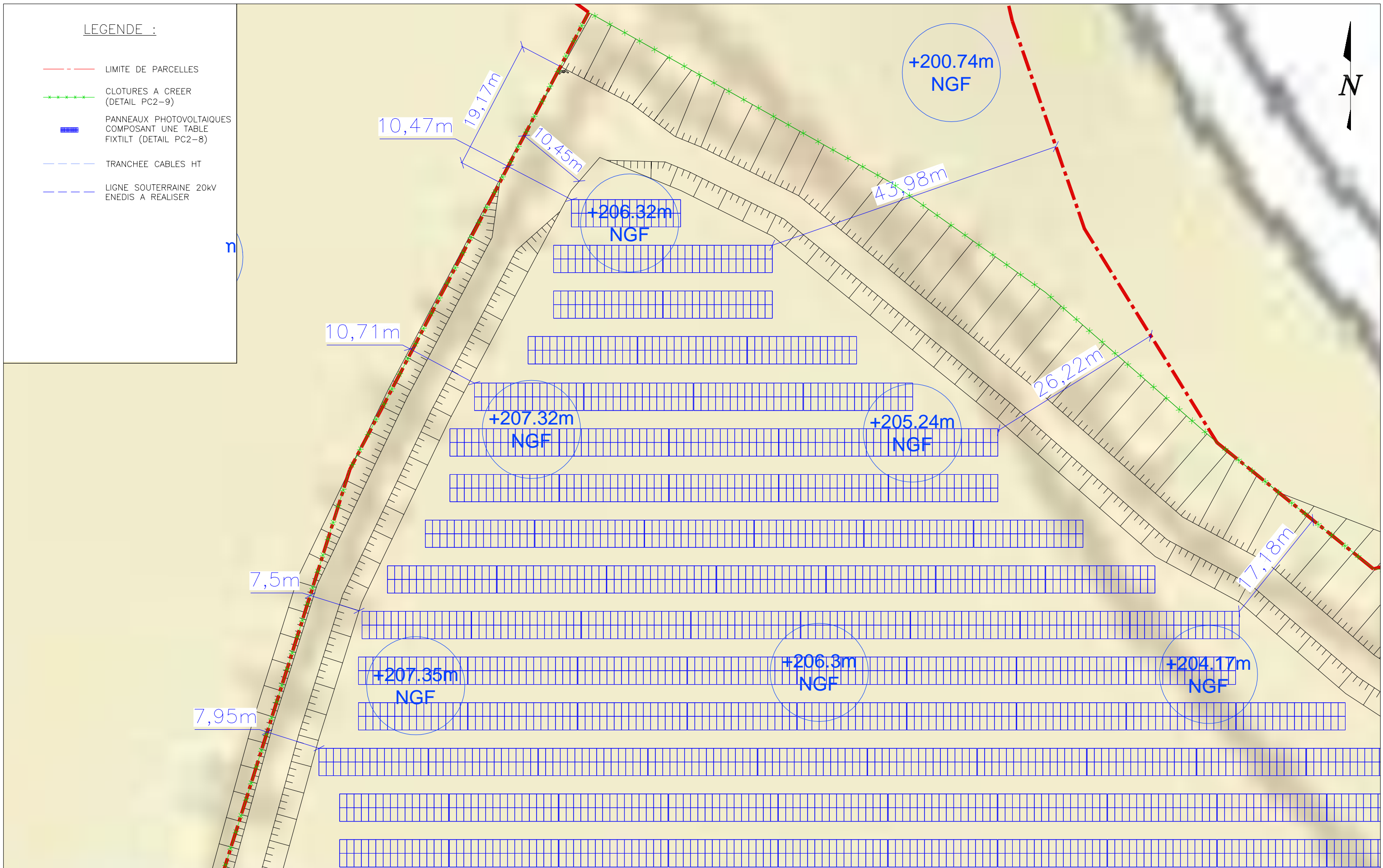
- LIMITE DE PARCELLES
- x-x-x- CLOTURES A CREER (DETAIL PC2-9)
- PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPOSANT UNE TABLE FIXTILT (DETAIL PC2-8)
- TRANCHEE CABLES HT
- LIGNE SOUTERRAINE 20KV ENEDIS A REALISER

Ech 1:500

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-5 PLAN DE MASSE ZONE SUD OUEST	1:500	IND.B	09-02-18

LEGENDE :

- - - LIMITE DE PARCELLES
- * * * * * CLOTURES A CREER (DETAIL PC2-9)
- ■ ■ ■ ■ PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPOSANT UNE TABLE FIXTILT (DETAIL PC2-8)
- - - TRANCHEE CABLES HT
- - - LIGNE SOUTERRAINE 20kV ENEDIS A REALISER



Ech 1:500


maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-6 PLAN DE MASSE ZONE NORD	1:500	IND.B	09-02-18



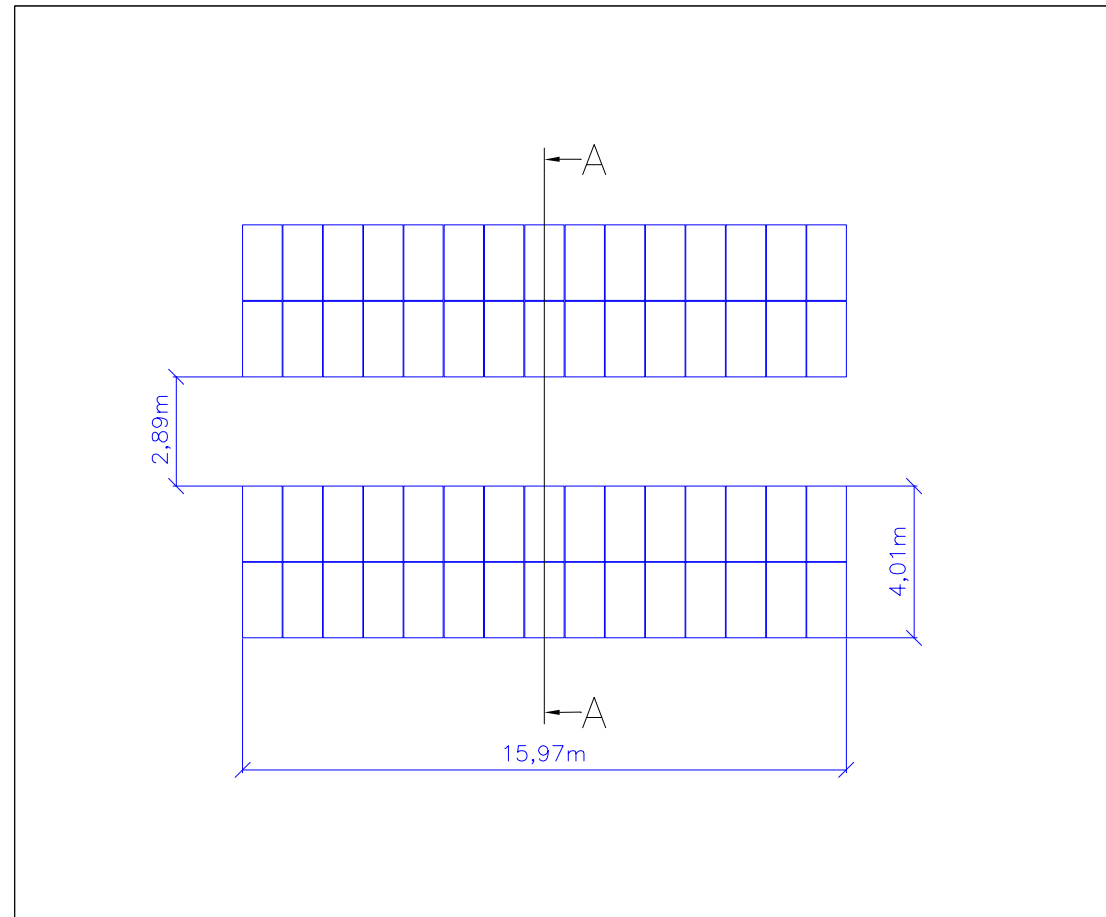
LEGENDE :

- - - - - LIMITE DE PARCELLES
- x - x - x - x - CLOTURES A CREER (DETAIL PC2-9)
- PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPOSANT UNE TABLE FIXTILT (DETAIL PC2-8)
- - - - - TRANCHEE CABLES HT
- - - - - LIGNE SOUTERRAINE 20KV ENEDIS A REALISER

Ech 1:500

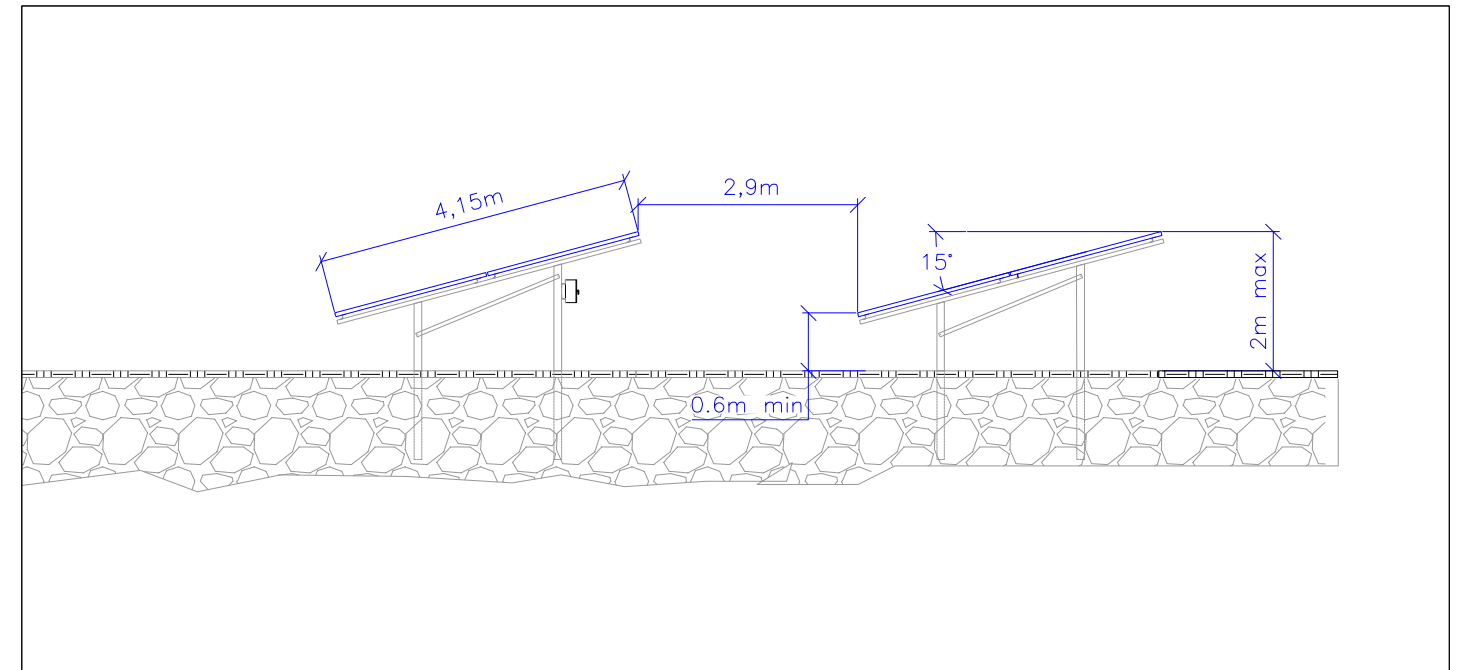
maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC2-7 PLAN DE MASSE ZONE EST	1:500	IND.B	09-02-18

VUE DE DESSUS



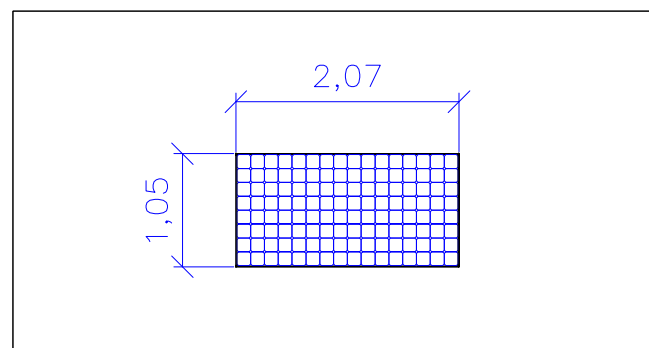
Ech 1:200

COUPE A-A



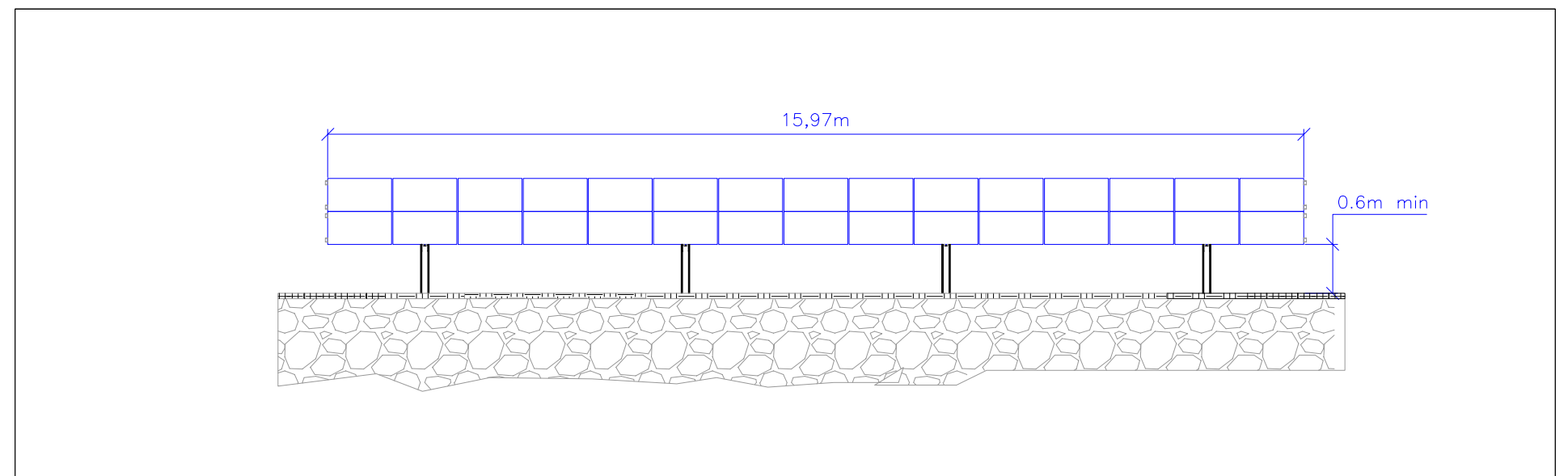
Ech 1:100

MODULE



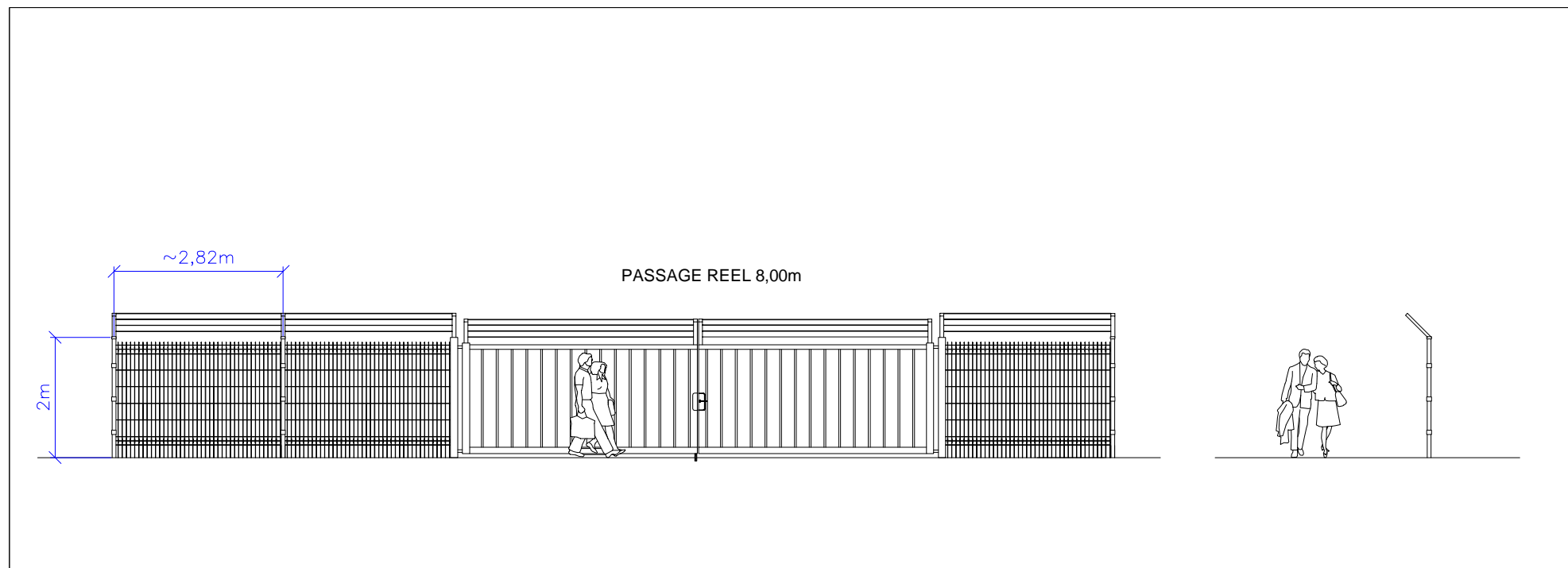
Ech 1:70

VUE DE COTE



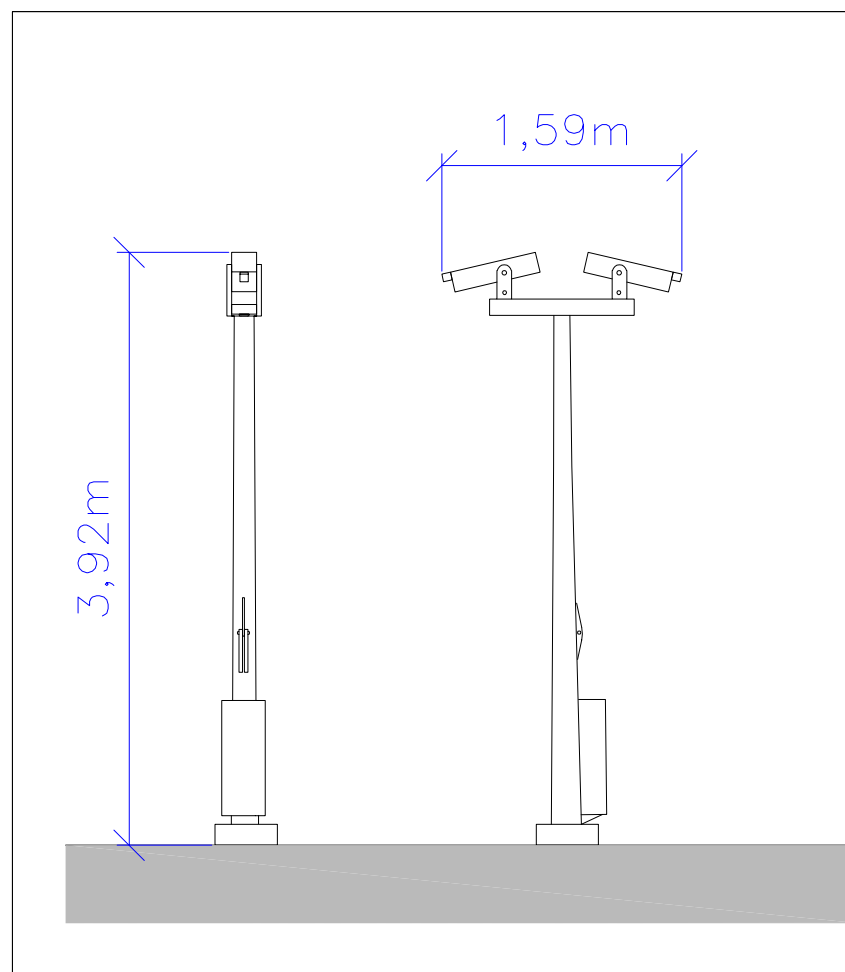
Ech 1:100

DETAIL CLOTURE ET PORTAIL A CREER



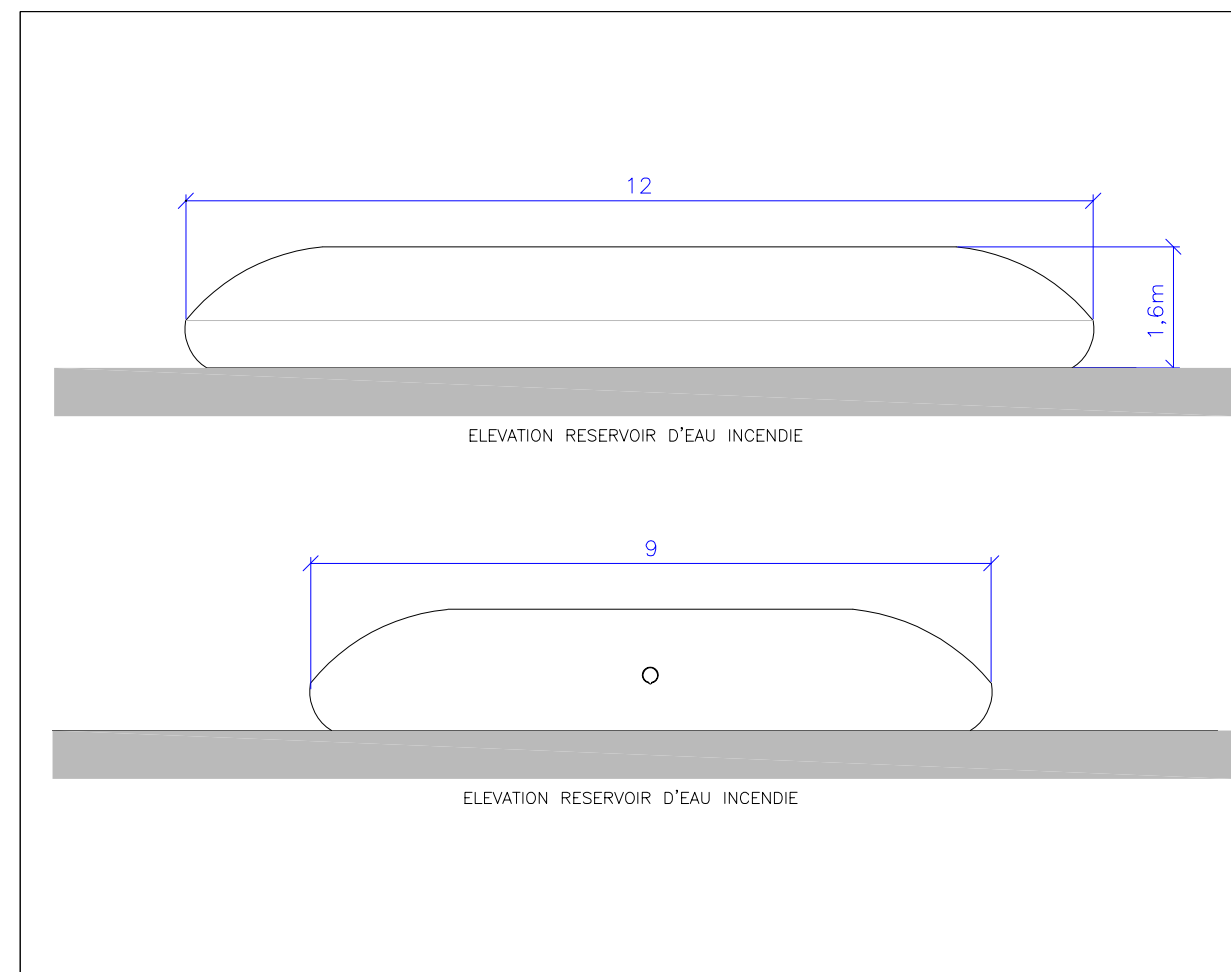
Ech 1:100

DETAIL MAT VIDEO SURVEILLANCE

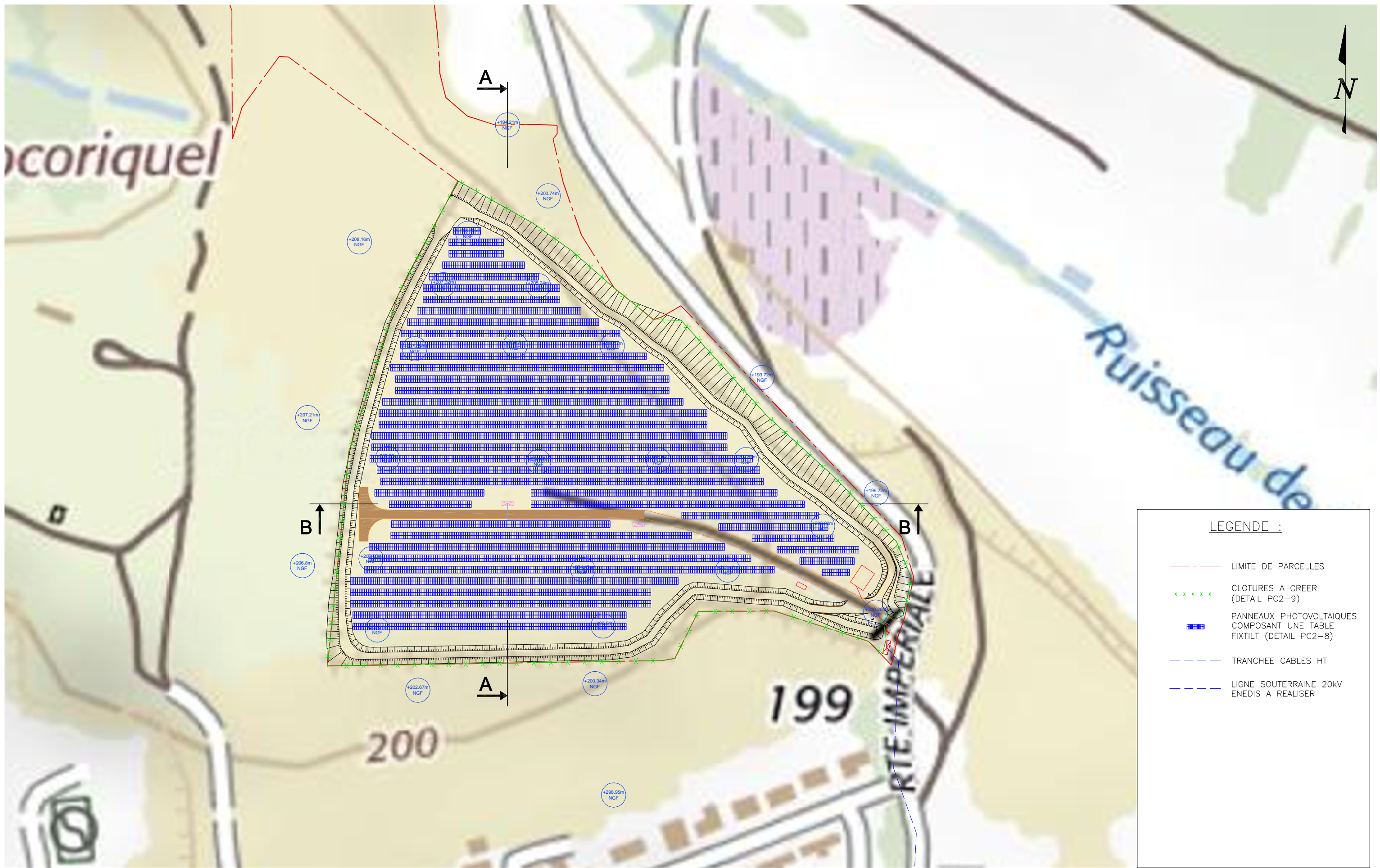


Ech 1:50

DETAIL RESERVOIR POMPIER




Ech 1:100



LEGENDE :

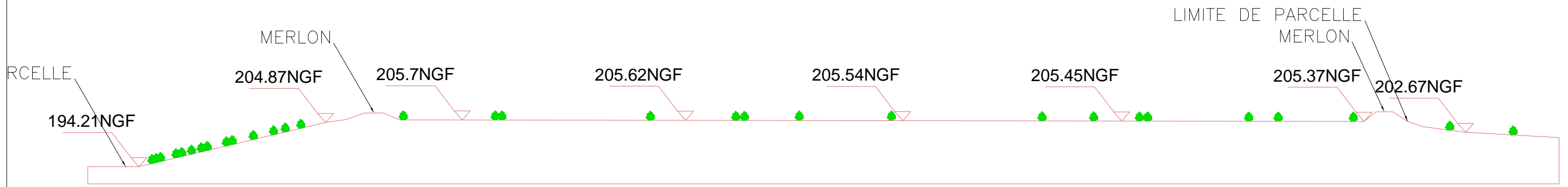
- - - LIMITE DE PARCELLES
- x x x CLOTURES A CREER (DETAIL PC2-9)
- ■ ■ PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES COMPOSANT UNE TABLE FIXTILT (DETAIL PC2-8)
- - - TRANCHEE CABLES HT
- - - LIGNE SOUTERRAINE 20kV ENEDIS A REALISER

Ech 1:2000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC3-1 PLAN DE COUPE	1:2000	IND.B	09-02-18

ETAT INITIAL

COUPE AA




Ech 1:1500

ETAT FINAL

COUPE AA

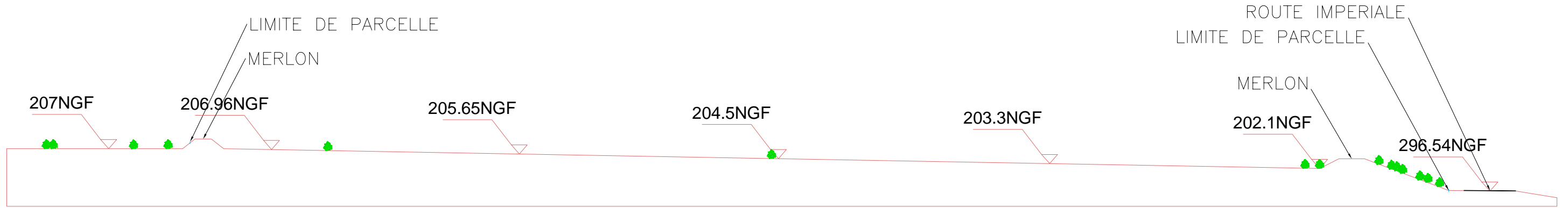


Ech 1:1500

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC3-2 PLAN DE COUPE A-A	1:1500	IND.B	09-02-18

ETAT INITIAL

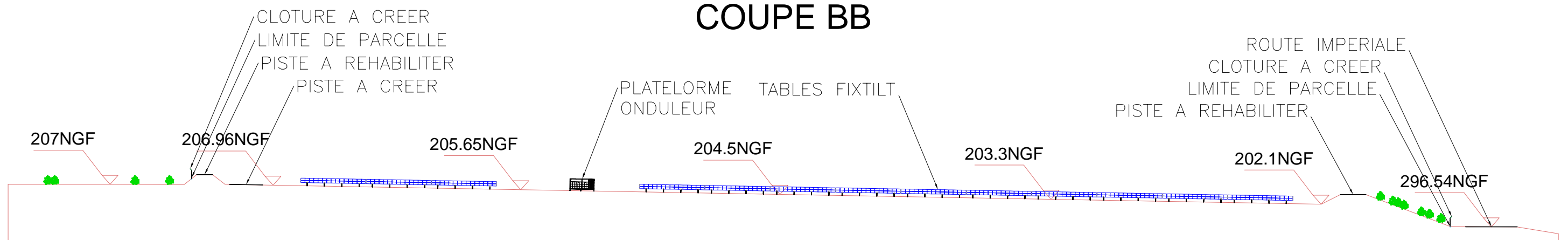
COUPE BB



Ech 1:1000

ETAT FINAL

COUPE BB



Ech 1:1000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC3-3 PLAN DE COUPE B-B	1:1000	IND.B	09-02-18



NOTICE DESCRIPTIVE

1. LOCALISATION

Le site sur lequel la centrale est envisagée se situe dans la commune de MOUSSOULENS à environ 620m du centre ville, 80m des premières habitations sur des parcelles rachetées par Total à la société Colas.

Adresse: lieu dit "la garouselle"
Route Impériale
11170 MOUSSOULENS

Les coordonnées WGS84 du site (centré sur le poste de livraison) sont :

- Latitude : 43.284322°N
- Longitude : 2.235748°E

Le site a été exploité dans le cadre d'une activité industrielle d'enrobage à chaud du goudron à partir des années 70. En 1977, la société SACER exploite sur le site un poste fixe d'enrobage à chaud. Suite à une défaillance technique, La société SACER ferme définitivement le site en 2001 et le démentele en 2003.

L'utilisation de ce terrain pour la création d'une centrale photovoltaïque est aujourd'hui rendu possible par plusieurs aspects:

Le premier est la volonté du gouvernement de valoriser l'utilisation de terrain industriel pollué pour les nouveaux projets photovoltaïques. Cela se traduit par les règles du cahier des charges du nouvel appel d'offre lancé le 24 août 2016 par la Commission de Régulation de l'Énergie.

Le second c'est la modification du plan local d'urbanisme de la commune de Moussoulens en cours, pour rendre les 6 Ha entourée de merlons compatible avec l'installation d'une centrale solaire (passage en zone Npv).

2. PRESENTATION DE L'ETAT INITIAL

Le terrain d'une surface 6 Ha environ fait partie d'une parcelle plus grande d'une surface de 8.87 Ha.

Le terrain d'implantation est bordé :

- A l'Ouest par une zone nature
- A l'Est et au nord par des zones natures, boisés et la route Impériale
- Au sud par une zone naturel se poursuivant sur un lotissement

Le terrain est entouré d'un merlon périphérique de 2.3 à 2.6m de haut, il est en position dominante par rapport au village, ce qui rend invisibles toutes installations de faible hauteur à l'intérieur du site.

3. DESCRIPTION DE LA CENTRALE

Le projet consiste à réaliser une centrale solaire photovoltaïque au sol pour la production d'électricité utilisant l'énergie radiative du soleil.

Description générale de la centrale:

Elle sera composée de structures fixes sur lesquelles seront fixés des modules photovoltaïques. Ce système appelé "fixtilt" permet en orientant les structures au sud de capter le soleil durant la journée. Le choix technologique s'est fait sur une structure fixtilt à 15° de pente, avec un GCR de 0.6; Ce qui optimise la production d'énergie.

Le projet comporte 352 tables "fixtilt", chacun étant constitué de 30 modules. Ils font 16m de long et 4 m de large, les tables sont composées de 2 rangées de 15 modules en portrait.

l'énergie produite par chaque table est centralisée dans des boîtes de jonction, puis acheminée aux onduleurs, de manière à convertir le courant continu en courant alternatif pour qu'il soit compatible avec le réseau public. L'énergie produite par chaque onduleur est collectée en un point unique pour être injecté sur le réseau (point de ré-injection)

Composition et caractéristiques de la centrale :

- 352 tables "fixtilt" de 30 modules chacun.
- 2 plateformes onduleur de conversion comprenant un transformateur 20kV de 14.7m² chacun.
- 1 point de livraison de 24.3m².
- Un bungalow maintenance/supervision de 18m².

- 3 mats de caméras de sécurité de 4m de haut.
- 10560 modules de 440 W pour une surface de panneaux de 22831.58 m²
- Surfaces de Plancher créées par le projet : 71.7m²
- Taux d'emprise moyen : 25.8%
- Puissance nominale de 4.646.4 MWc.
- La puissance connectée est de 4.5 MVA.

3.1. AMENAGEMENT PREVU POUR LE TERRAIN

L'implantation de la centrale photovoltaïque nécessite les aménagements complémentaires suivants:

- Mise en place d'un grillage et portail de sécurité autour de la zone concernée, en bas de talus extérieur.
- Mise en place de fondations pour la pose des caméras de sécurité.
- Création des fondations des tables par vibrobattage de pieux métalliques ou mise en place de micro pieux béton.
- Mise en place de fondations pour la pose des plateformes onduleur, contenant les onduleurs, transformateurs, les protections des lignes moyenne tension et basse tension.
- Mise en place de fondations pour la pose du bungalow maintenance/supervision.
- Terrassement pour la mise en place d'un point de livraison destinés à l'injection de l'électricité produite, au réseau électrique. Ils contiendront les compteurs d'énergie, et se situeront à côté de l'entrée du site de manière à être accessible par l'extérieur par le personnel d'ENEDIS.
- Création d'une piste stabilisée périphérique de minimum 3m de large et centrale de 5m de large en matériaux perméables et drainants type remblai concassé.

Le traitement de eaux pluviales ne sera pas modifié par rapport à l'existant. La topographie générale du site ne sera pas modifiée. Les structures solaires ne faisant pas obstacle à l'écoulement des eaux de part leur faible emprise au sol, le ruissellement au sol ne sera pas modifié.

3.2. TRAITEMENT DES CONSTRUCTIONS – CLOTURES – VEGETATIONS OU AMENAGEMENTS

Traitement des constructions :

L'ensemble des structures des trackers est de type métallique galvanisé à chaud.

Les modules photovoltaïques sont quant à eux composés de :

- Verre
- Silicium
- membrane en sous face
- cellules photovoltaïques

Le point de livraison sera en béton et de couleur verte style "camo".

Les plateformes onduleur seront en métal et de couleur grise.

Le local maintenance sera de type bungalow de couleur grise-beige

Les mats des caméras seront réalisés en tubes d'acier galvanisé à chaud.

Clôtures :

le site devra être clôturé, la clôture sera de type grillage rigide soudé de couleur grise.


Végétation :

la zone d'implantation de la centrale, délimitée par le merlon, est composé d'espèces éparses typiques de la garrigue (peuplier noir, thym, Romarin Argoussier etc...) qui ont poussé à travers l'enrobé du site. elles ont un enjeu de conservation faible et devront être retirées.

Composées de friches et fourrés, les pentes des talus, resteront en l'état. Le dessus du talus sera transformé en piste par un rajout de remblai concassé.

La végétation en dehors de la zone d'implantation de la centrale devra être défriché sur une largeur de 50m (recommandation pompier).

Le projet fait l'objet d'une étude d'impact sur l'environnement, qui sera jointe à la présente demande de permis de construire.

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie		CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC4-1 NOTICE DESCRIPTIVE		IND.B 09-02-18

3.3. ORGANISATION ET AMENAGEMENT DES ACCES

L'accès au site se fera depuis la route "Impériale", au sud du site, le portail d'entrée étant en retrait en lieu et place de la barrière existante, pour permettre d'ouvrir sans entraver la circulation de la route.

3.4. DESSERTE INCENDIE

Les services de secours et de lutte contre l'incendie utiliseront les accès, pistes et voies de retournement du site :

- la piste intégrée dans le projet sera dimensionnée pour accepter les véhicules d'interventions. Largeur de route de 5m, rayon de courbure de virage de 8m minimum, avec une aire de retournement au bout. Elle permettra d'accéder à la centrale et desservira les bâtiments techniques comprenant les transformateurs.
- Une piste périphérique de largeur 3.5 à 4 m sera créée sur le dessus du merlon, deux rampes d'accès de part et d'autre de l'entrée du site seront créées afin d'y accéder, ainsi qu'une zone de croisement au nord du site.

Un plan du site et d'intervention sera placé à l'entrée du site.

3.5. MOYEN CONTRE LES INCENDIES

Chaque local électrique (point de livraison, plateformes onduleur) sera équipé d'un arrêt d'urgence général et d'extincteur à poudre ainsi que d'équipements de protection des personnes, suivant la norme C13100 et C14100.

Un réservoir souple de 120m³ sera placé à l'intérieur vers l'entrée du site, ainsi qu'un poteau incendie relié au réservoir entre le portail d'entrée et le point de réinjection .


3.6. RACCORDEMENT AU RESEAU DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

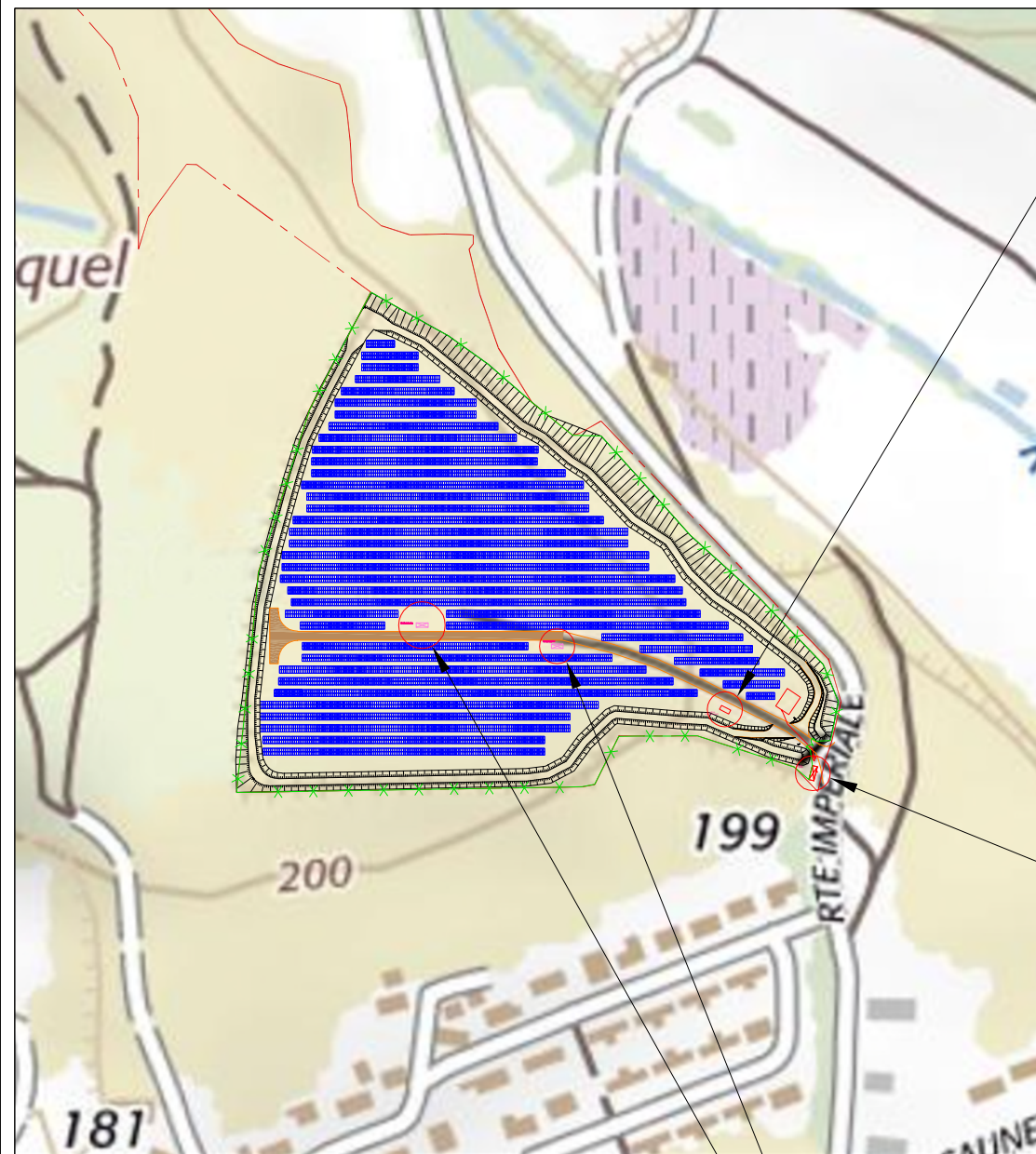
L'énergie électrique produite par chaque centrale sera injectée en un point unique sur le réseau de distribution (point de livraison). Une étude en cours, réalisée par ENEDIS, permettra de confirmer que le projet pourra être raccordé sur une ligne moyenne tension depuis une ligne 20kV enterrée existante ou depuis le poste de Valgros à 12km. Il sera sûrement nécessaire de créer une tranchée de plusieurs centaines de mètres pour rejoindre cette ligne existante ou le poste Enedis. Le cheminement de cette tranchée est visible en partie sur le plan de masse du projet. Le cheminement et les autorisations nécessaires à l'installation de ces lignes seront portées par ENEDIS.

3.7. RACCORDEMENT AU RESEAU D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT

Aucun aménagement complémentaire à ce titre ne sera nécessaire.

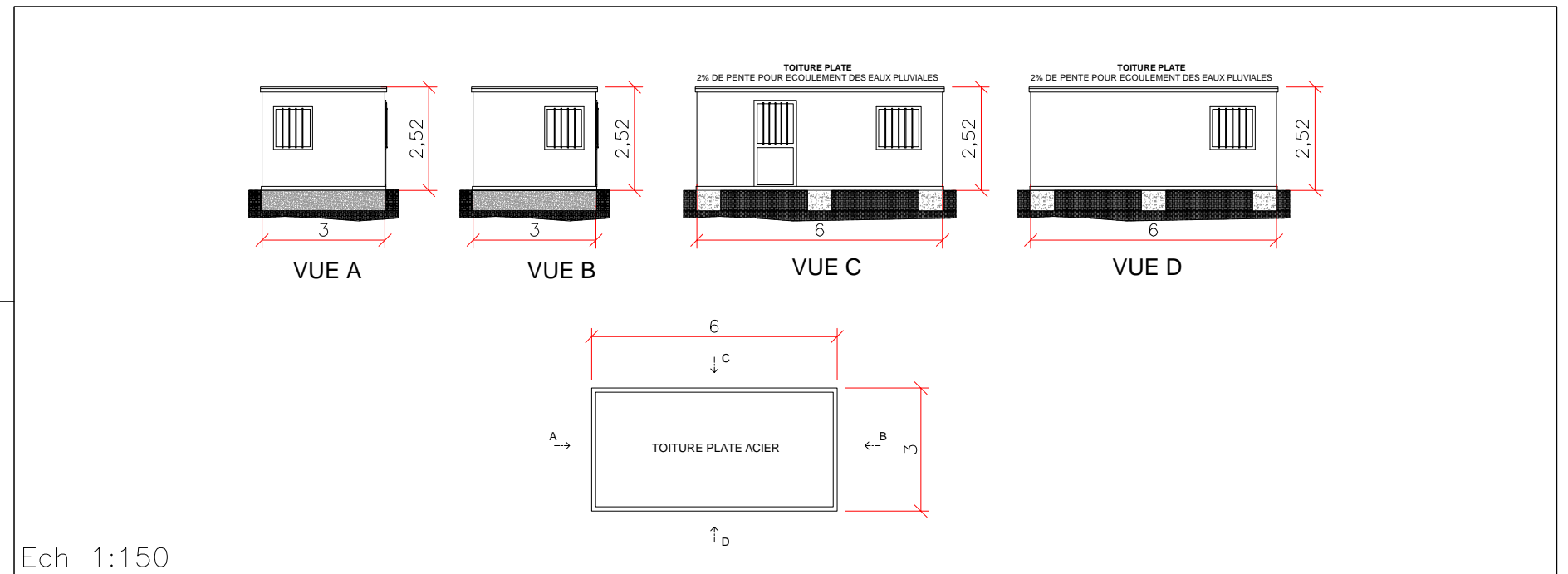


maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflots 92400 Courbevoie		CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflots 92400 Courbevoie	PC4-2 NOTICE DESCRIPTIVE		IND.B 09-02-18



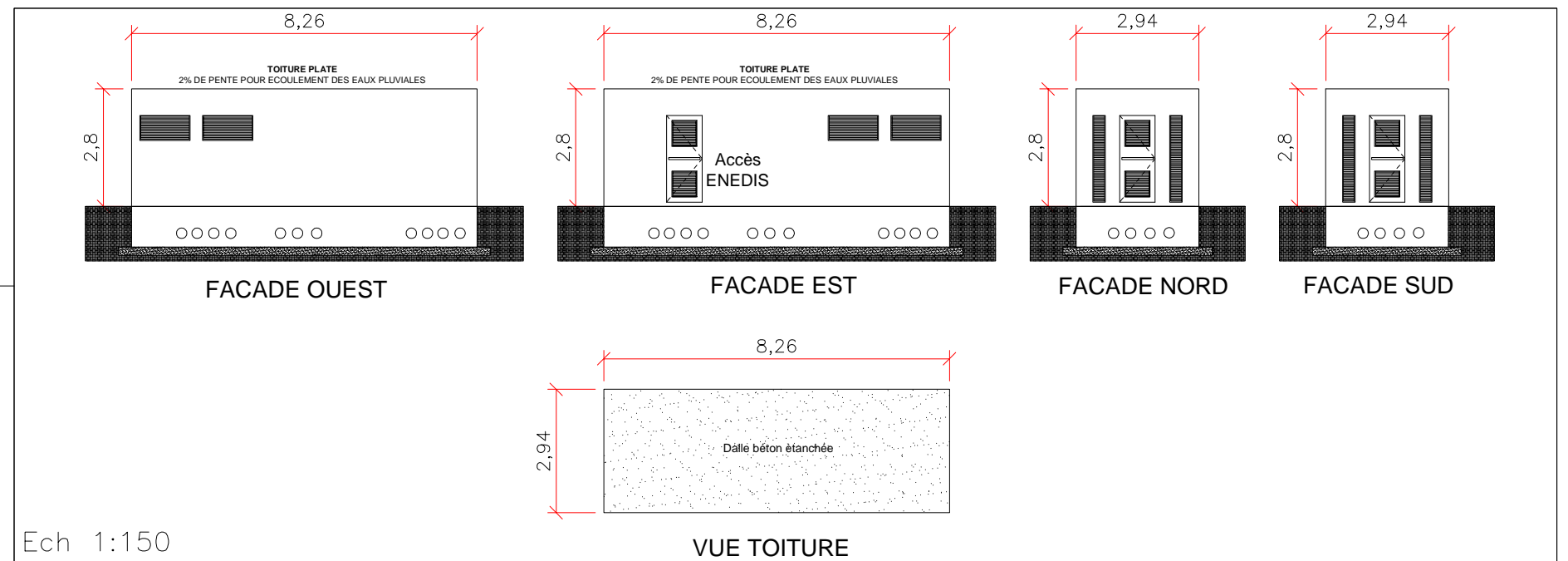
Ech 1:4000

VUE LOCAL MAINTENANCE



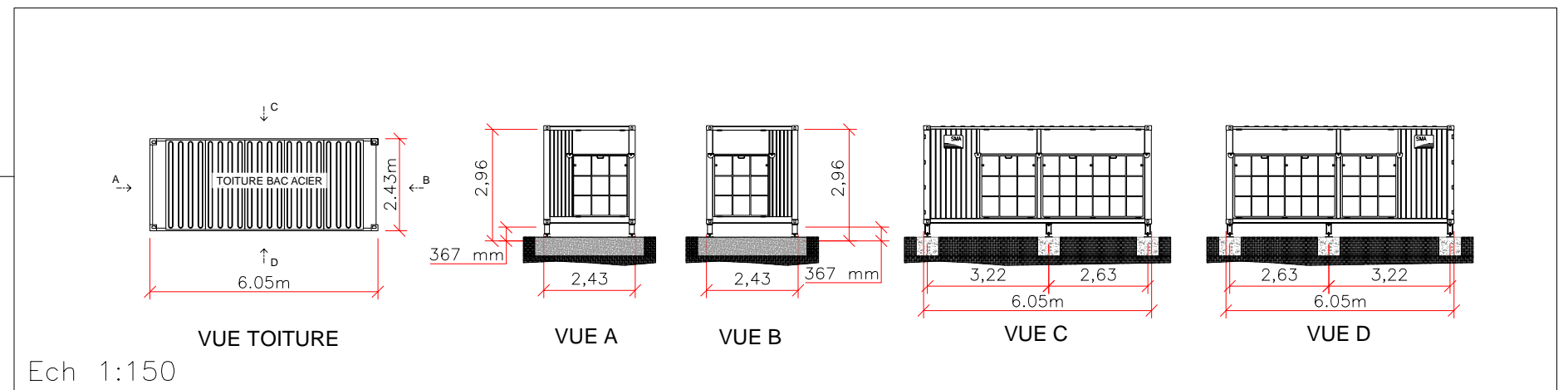
Ech 1:150

VUE POINT DE LIVRAISON



Ech 1:150

VUE PLATEFORME ONDULEUR



Ech 1:150


maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC5 PLAN FACADES PLATEFORMES ONDULEURS/POSTES DE LIVRAISON	1/4000 1:150 1:70	IND.B	09-02-18



LOCALISATION DES PRISES DE VUES POUR INSERTION PAYSAGERE




Ech 1:2000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC6-1 LOCALISATION PRISES DE VUE	1:2000	IND.B	09-02-18

VUE INTEGRATION



maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC6-2 INSERTION PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT		IND.B	09-02-18

LOCALISATION DES PRISES DE VUES



Ech 1:1500


maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC7-1 LOCALISATION PRISES DE VUE	1:1500	IND.B	09-02-18

PHOTO 1



PHOTO 2




PHOTO 3

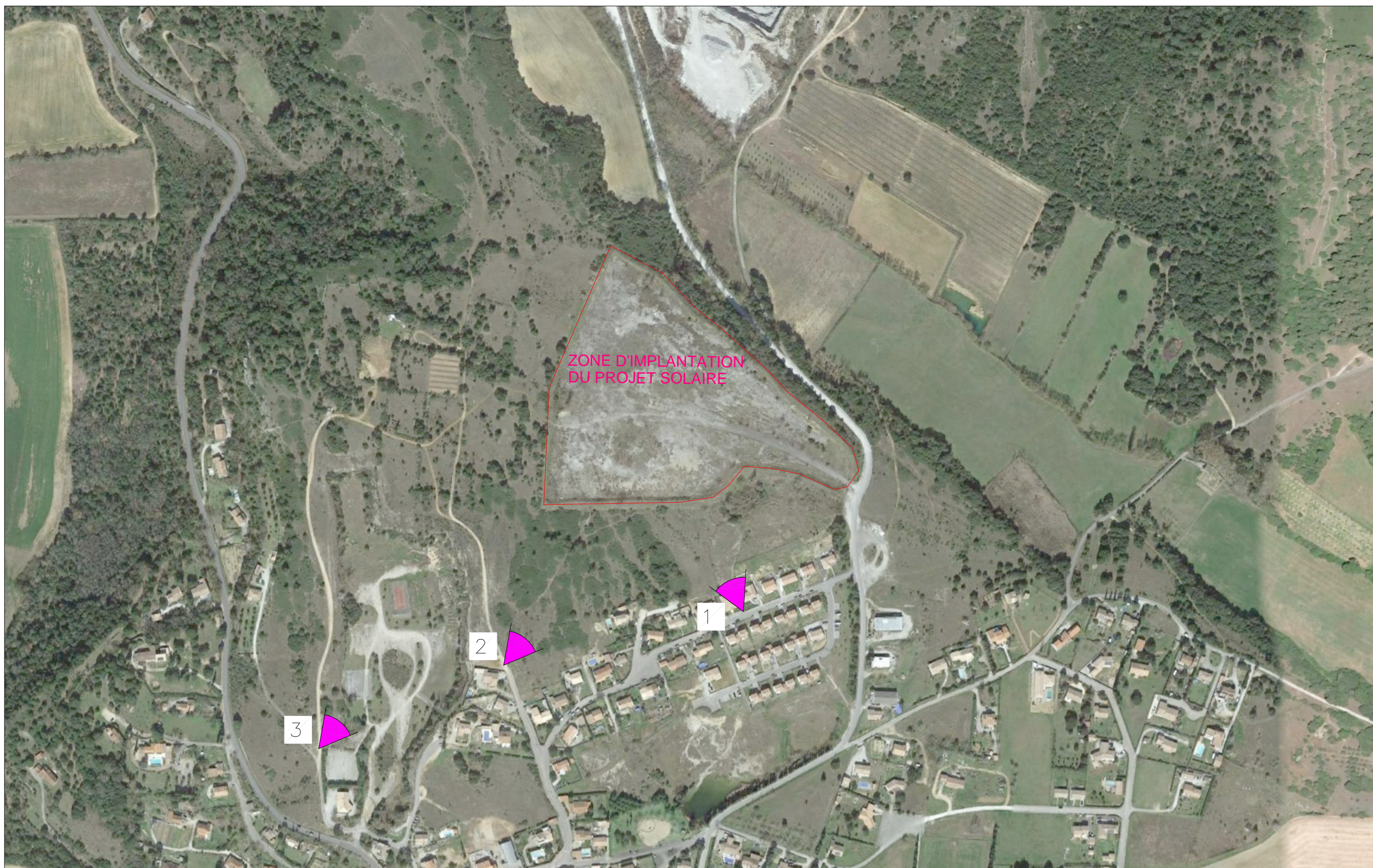


PHOTO 4



maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC7-2 PHOTOGRAPHIE TERRAIN SITUATION PROCHE		IND.B	09-02-18

LOCALISATION DES PRISES DE VUES LOINTAINES



Ech 1:4000

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC8-1 LOCALISATION PRISES DE VUE LOINTAINES	1:4000	IND.B	09-02-18

VUE 1



VUE 3




VUE 2



VUE depuis la RD6113
à l'ouest de la chapelle Sainte Madeleine



De manière générale, quoi ce soit d'un environnement proche, lointain ou très lointain, étant entourée de merlon de 2.3 à 2.6m de haut, la centrale ne sera pas visible.

maître d'ouvrage	projet	maître d'oeuvre	numéro-nom	échelles	indice	phase date
TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	 CENTRALE SOLAIRE MSS	TOTAL SOLAR 1 Passerelle des reflets 92400 Courbevoie	PC8-2 PHOTOGRAPHIE SITUATION TERRAIN LOINTAIN		IND.B	09-02-18