

DÉPARTEMENT DE LA MEUSE

COMMUNE D'ANCERVILLE

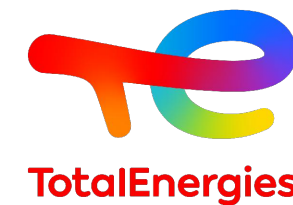
CS AGRI TESA

Chemin de Chancenay
Ancerville

DOSSIER PERMIS DE CONSTRUIRE

MAITRE D'OUVRAGE

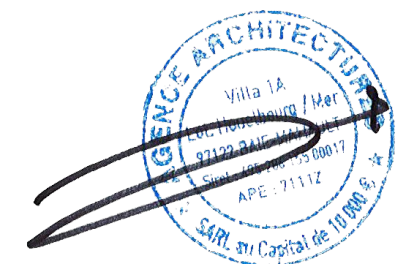
TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne



CHEF DE PROJET

Chef De Projet : Arnaud CARRÉ
+33763123883
Arnaud.carre@totalenergies.com

ARCHITECTE



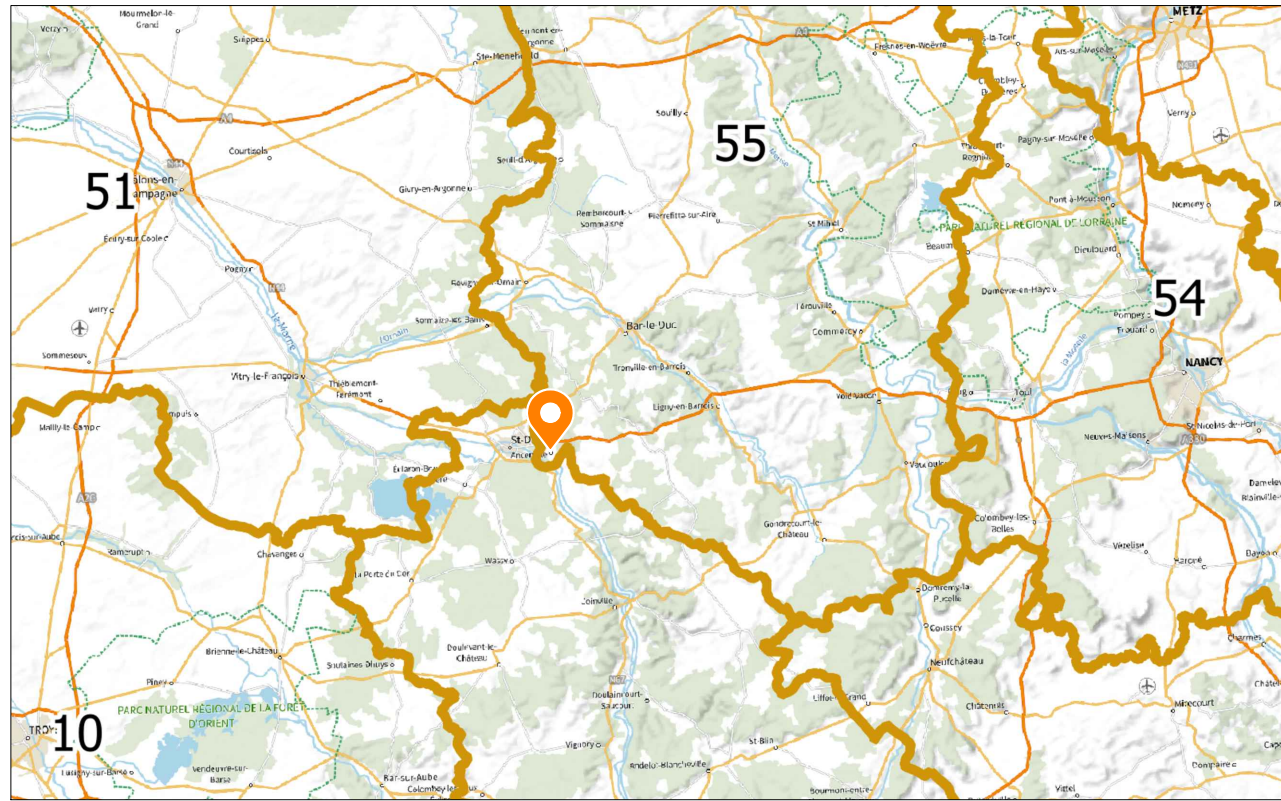
DATE : 21/04/2023

IND. B, LBA

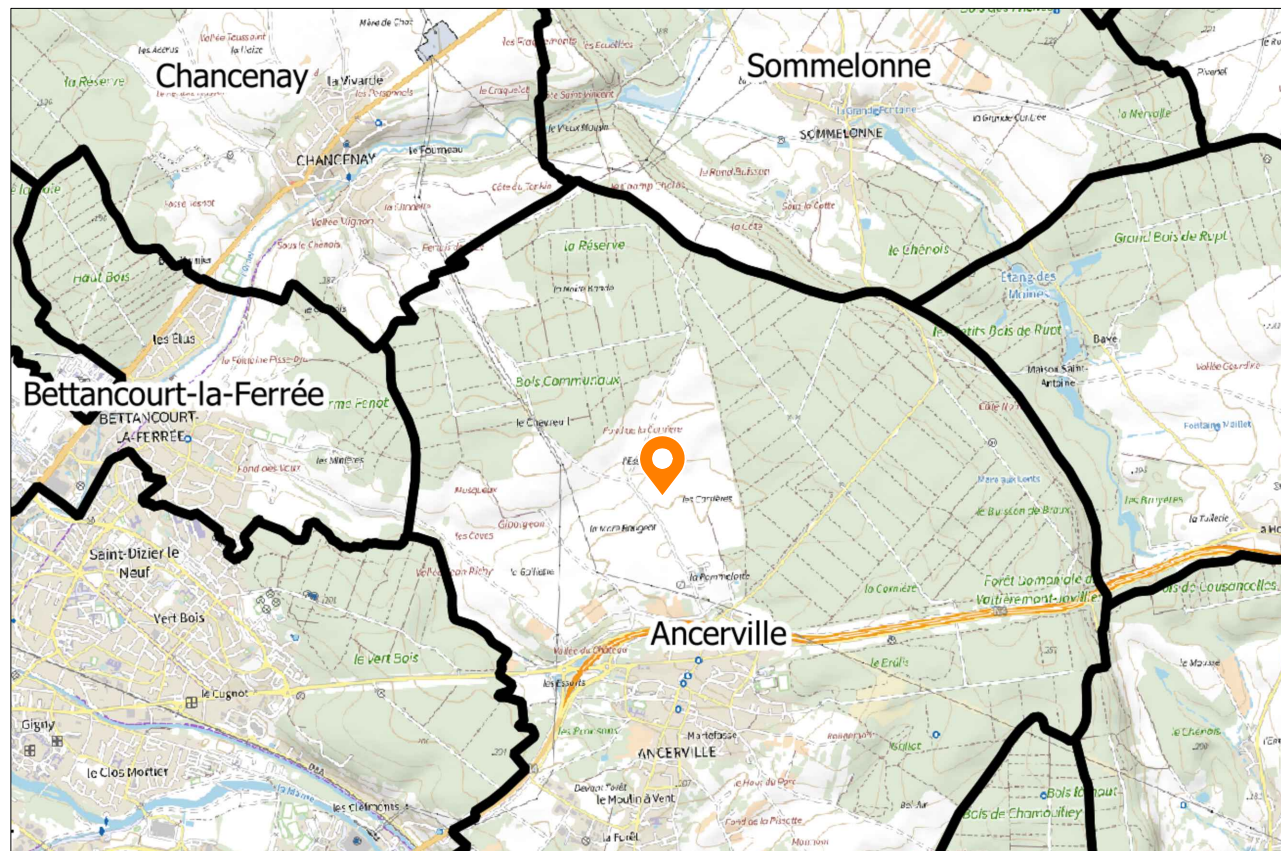
FORMAT : A3

UNITE : METRE

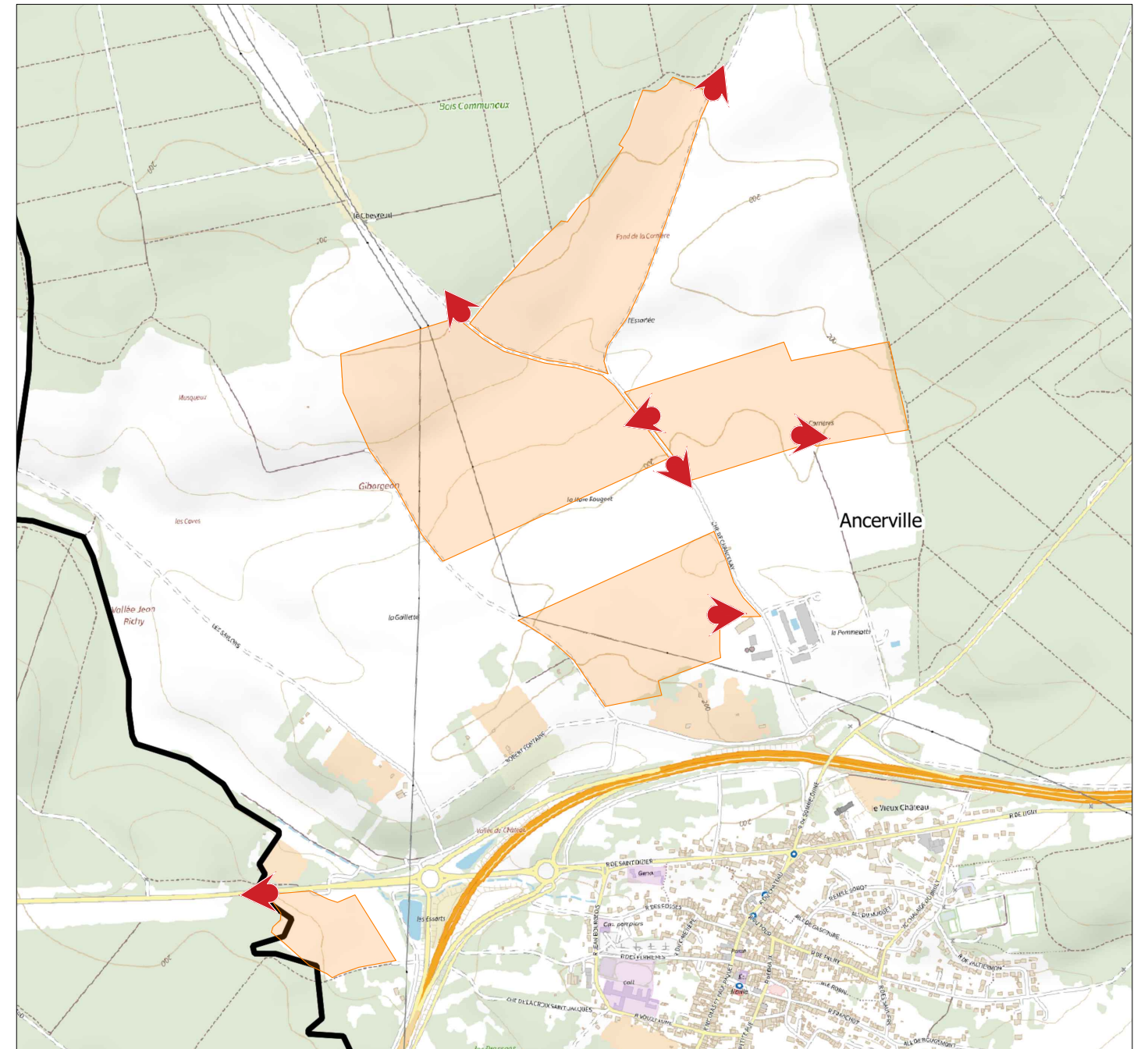
| <u>N°</u> | <u>NOM-PLANCHE</u> |
|-----------|---|
| PC0-1 | PAGE DE GARDE |
| PC0-2 | LISTES DE PLANCHES |
| PC1-1 | PLAN DE SITUATION |
| PC1-2 | VUE AÉRIENNE |
| PC1-3 | PLAN CADASTRAL - NORD |
| PC1-4 | PLAN CADASTRAL - SUD |
| PC2-1 | PLAN DE MASSE ÉTAT INITIAL |
| PC2-2 | PLAN DE MASSE DU PROJET |
| PC2-3 | PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 1 |
| PC2-4 | PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 2 |
| PC2-4 | PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 3 |
| PC2-4 | PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 4 |
| PC2-5 | PLAN DE MASSE COTÉ - SUD |
| PC3-1 | PLAN DE COUPE |
| PC3-2 | COUPE AA' |
| PC3-3 | COUPE BB' |
| PC3-3 | COUPE CC' |
| PC3-3 | COUPE DD' |
| PC4 | NOTICE DESCRIPTIVE |
| PC5-1-1 | PLANS DE FAÇADES ET TOITURES - STRUCTURES PHOTOVOLTAÏQUES |
| PC5-1-2 | PLANS DE FAÇADES ET TOITURES - STRUCTURES PHOTOVOLTAÏQUES |
| PC5-2 | PLANS DE FAÇADES ET TOITURES - LOCAUX TECHNIQUES |
| PC5-3 | PLANS DE FAÇADES ET TOITURES - BÂCHE INCENDIE |
| PC5-4 | PLANS DE FAÇADES ET TOITURES - CLÔTURE ET PORTAIL |
| PC6-1 | INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT |
| PC6-2 | INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT |
| PC6-3 | INSERTION DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT |
| PC7 | VUES DU TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE |
| PC8 | VUES DU TERRAIN DANS L'ENVIRONNEMENT LOINTAIN |






échelle 1 : 1 000 000

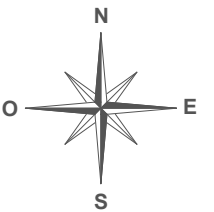



échelle 1 : 50 000

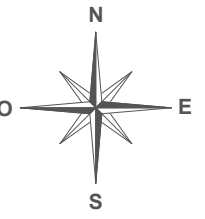


échelle 1 : 15 000

-  LOCALISATION DU PROJET DE CENTRALE SOLAIRE
-  LIMITE DU PROJET
-  POINT DE VUE PC 6/7/8



| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|--|---|-------------------------|----------|--------|------------|--------|
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC1-1 PLAN DE SITUATION | | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |



 LIMITE DU PROJET

maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC1-2 VUE AÉRIENNE

échelles

1/12000

format

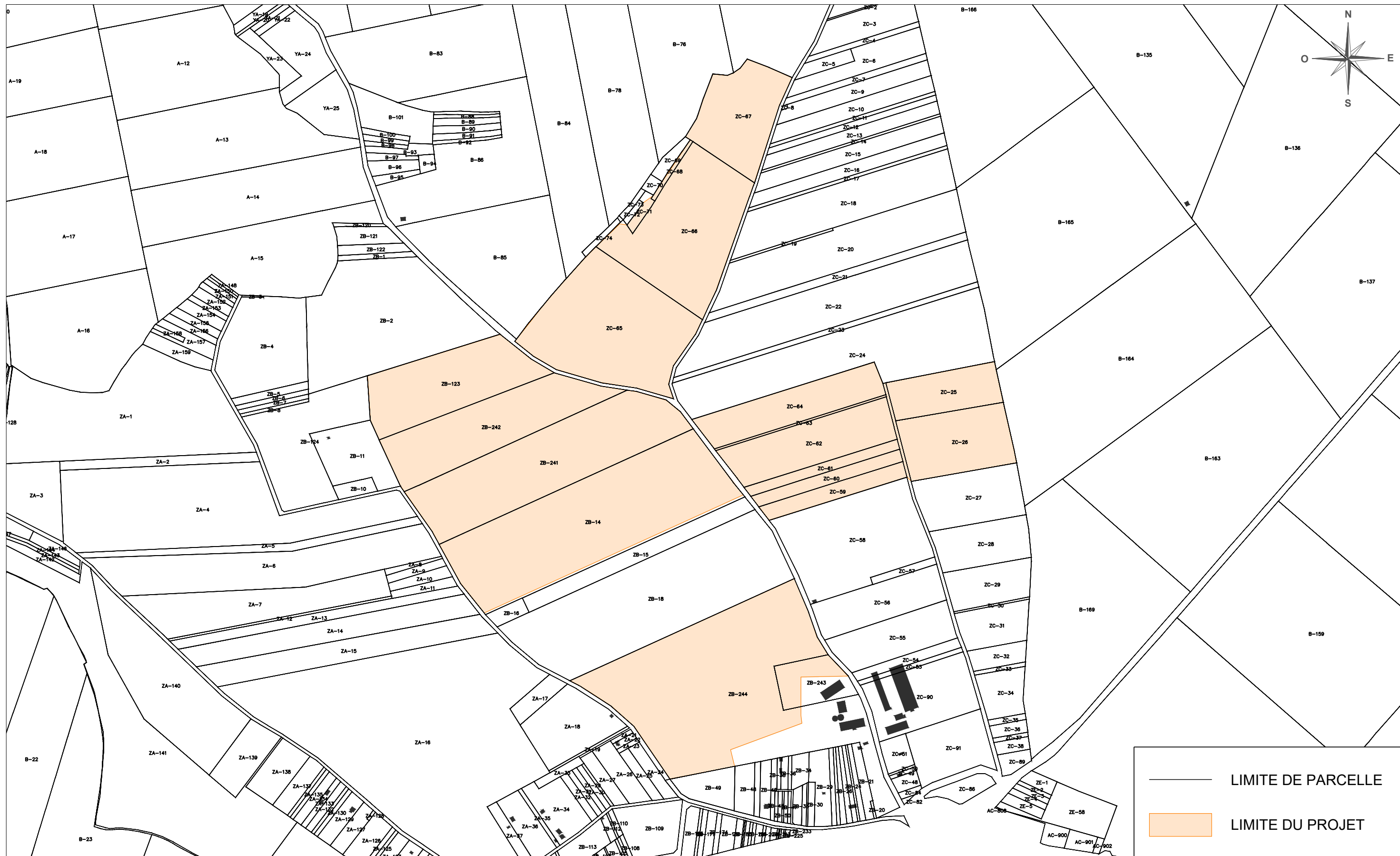
A3

date


21/04/2023

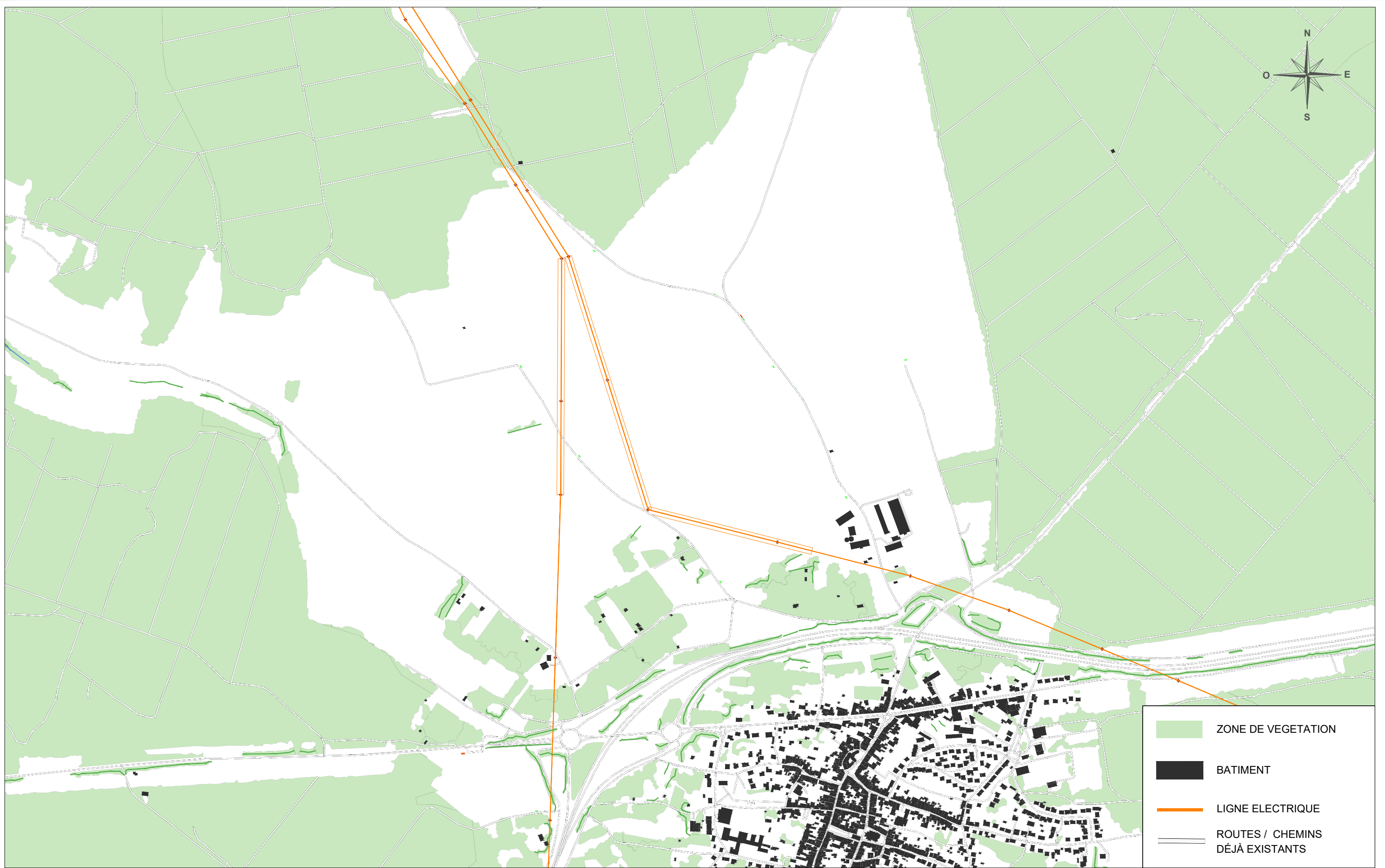
indice





B, LBA




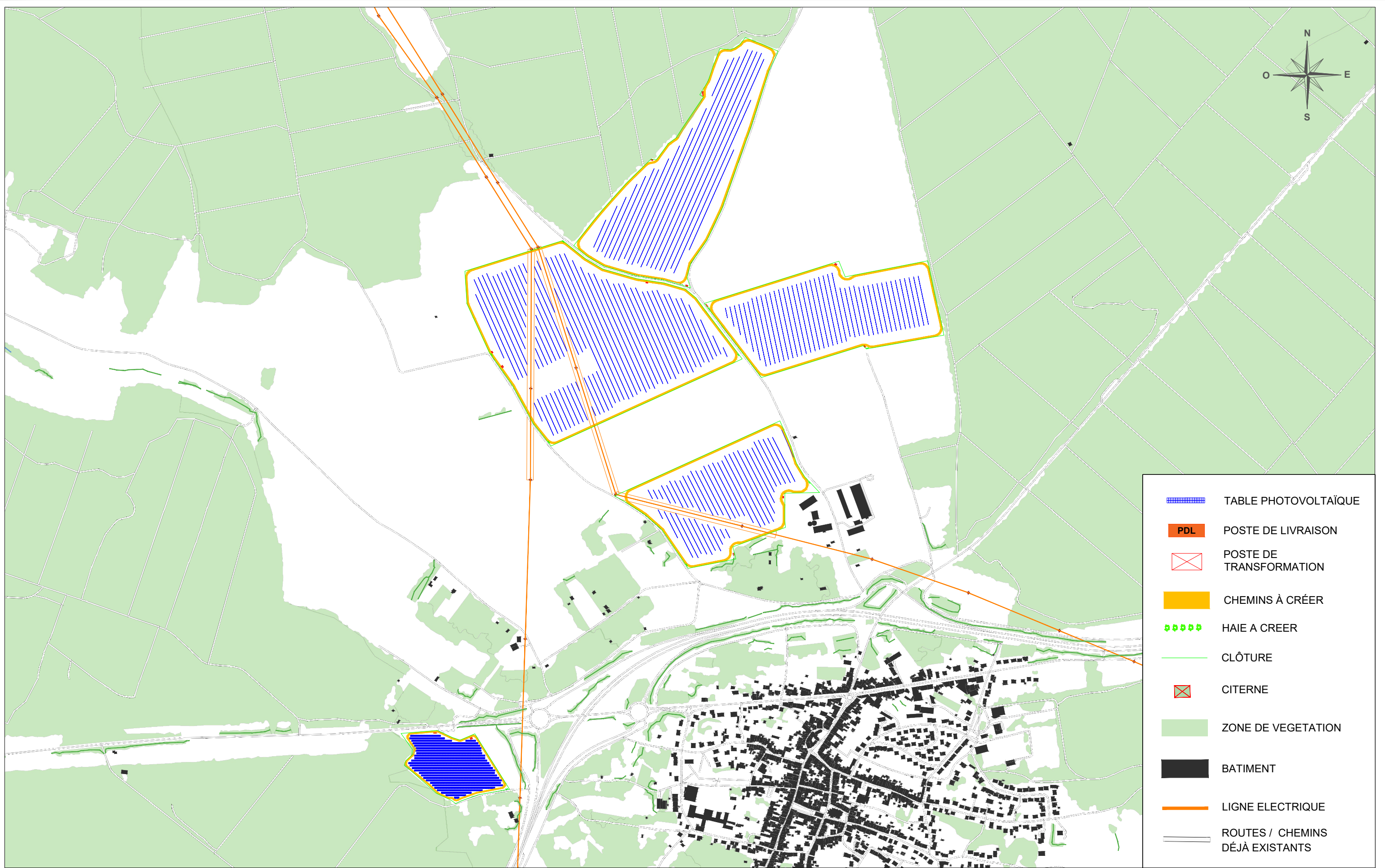
PARCELLES CONCERNÉES PAR LE PROJET : Section ZC : parcelles n° 25, 26, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71
 Section ZB : parcelles n° 14, 123, 241, 242, 244

| | | | | | | |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------------|------------------|
| maître d'ouvrage  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | projet CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | numéro-nom PC1-3 PLAN CADASTRAL - NORD | échelles 1/8000 | format A3 | date 21/04/2023 | indice B, LBA |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------------|------------------|




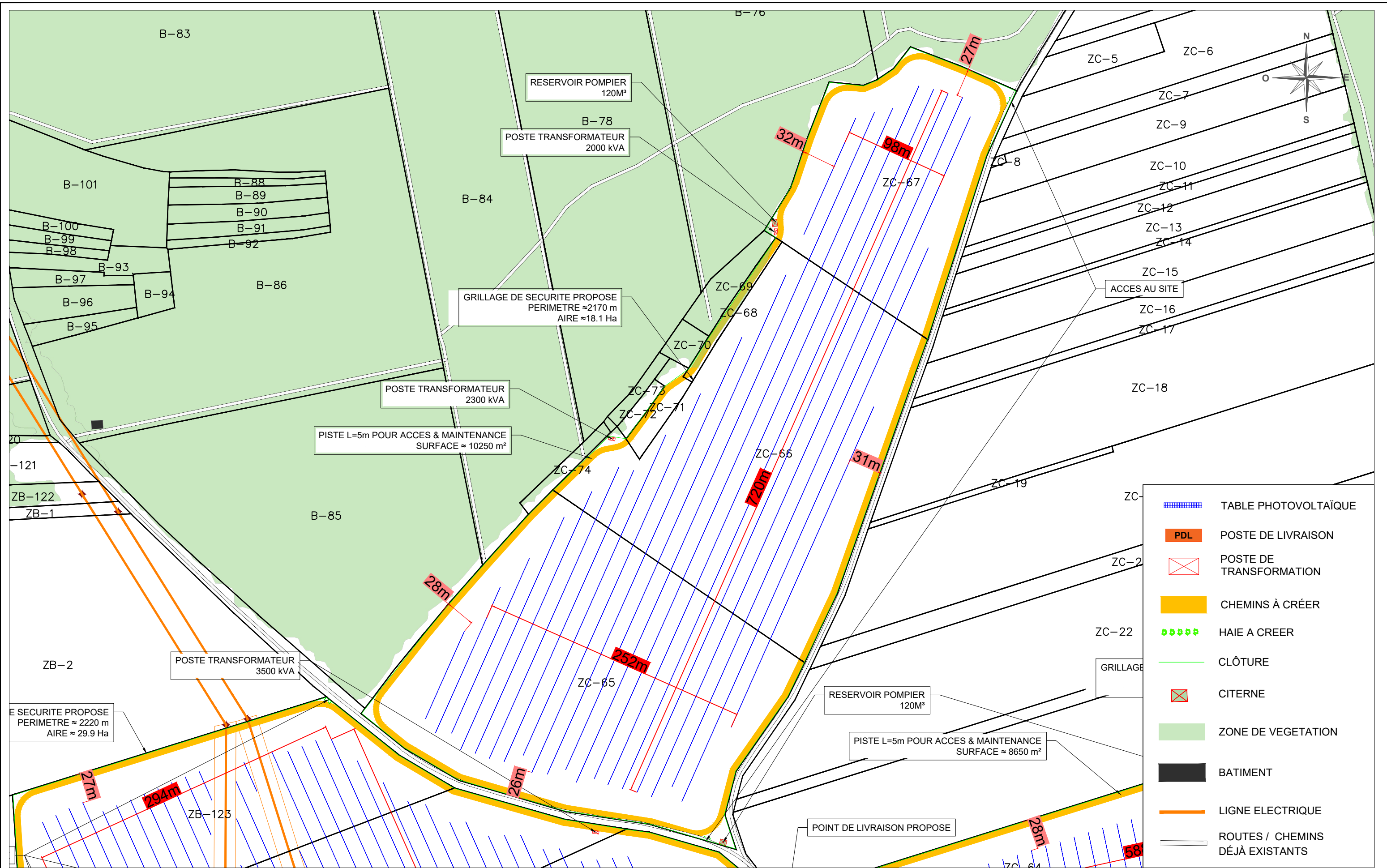
| | |
|---|---------------------------------|
|  | ZONE DE VEGETATION |
|  | BATIMENT |
|  | LIGNE ELECTRIQUE |
|  | ROUTES / CHEMINS DÉJÀ EXISTANTS |

| | | | | | | |
|--|---|--|----------------------|--------------|--------------------|------------------|
| maître d'ouvrage  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | projet CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | numéro-nom PC2-1 PLAN DE MASSE ÉTAT INITIAL | échelles 1 /10000 | format A3 | date 21/04/2023 | indice B, LBA |
|--|---|--|----------------------|--------------|--------------------|------------------|




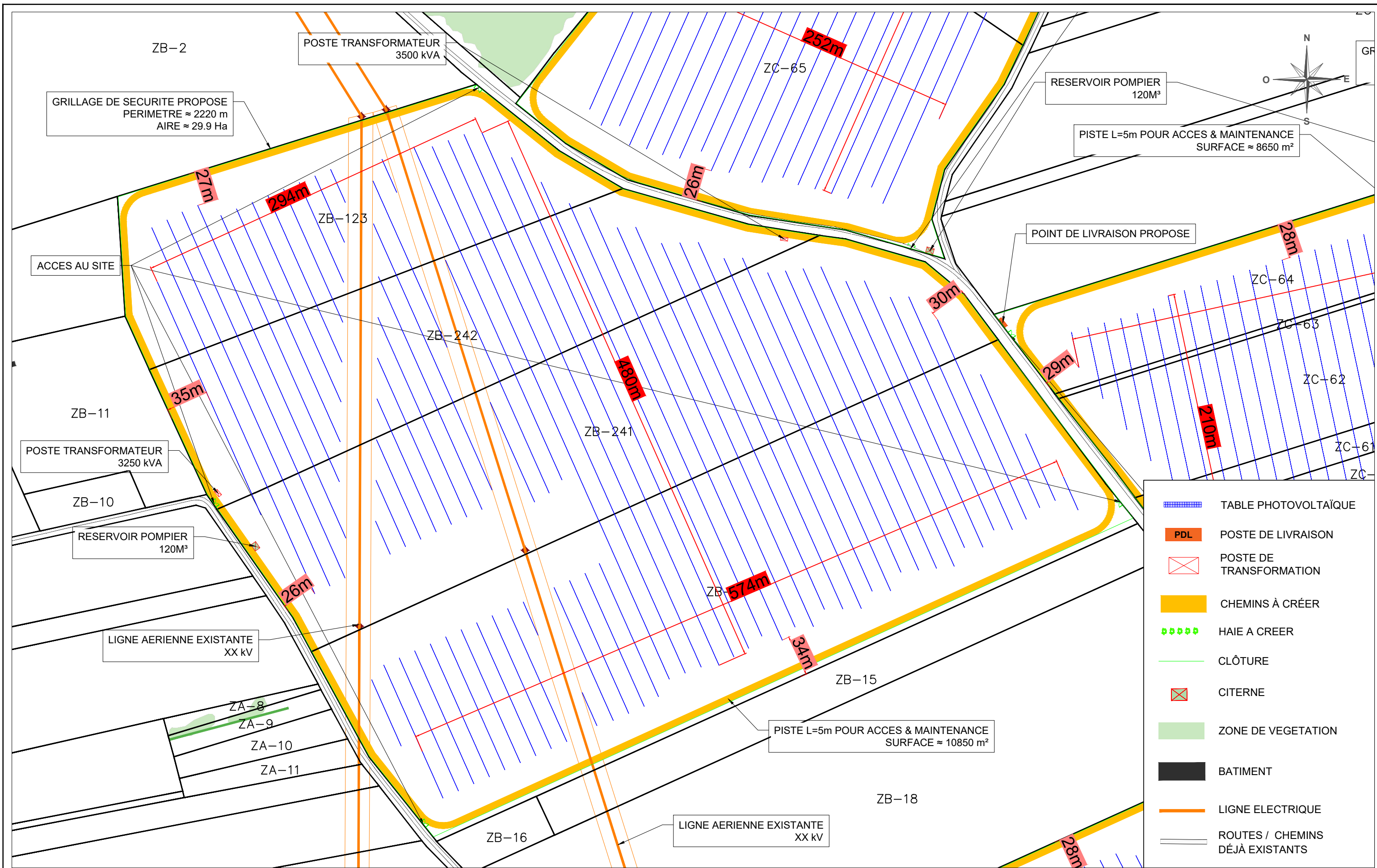
-  TABLE PHOTOVOLTAÏQUE
-  PDL POSTE DE LIVRAISON
-  POSTE DE TRANSFORMATION
-  CHEMINS À CRÉER
-  HAIE A CREER
-  CLÔTURE
-  CITERNE
-  ZONE DE VEGETATION
-  BATIMENT
-  LIGNE ELECTRIQUE
-  ROUTES / CHEMINS DÉJÀ EXISTANTS


| | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|
| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|  <p>TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne</p> | <p>CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ</p> | <p>PC2-2 PLAN DE MASSE DU PROJET</p> | <p>1/10000</p> | <p>A3</p> | <p>21/04/2023</p> | <p>B, LBA</p> |

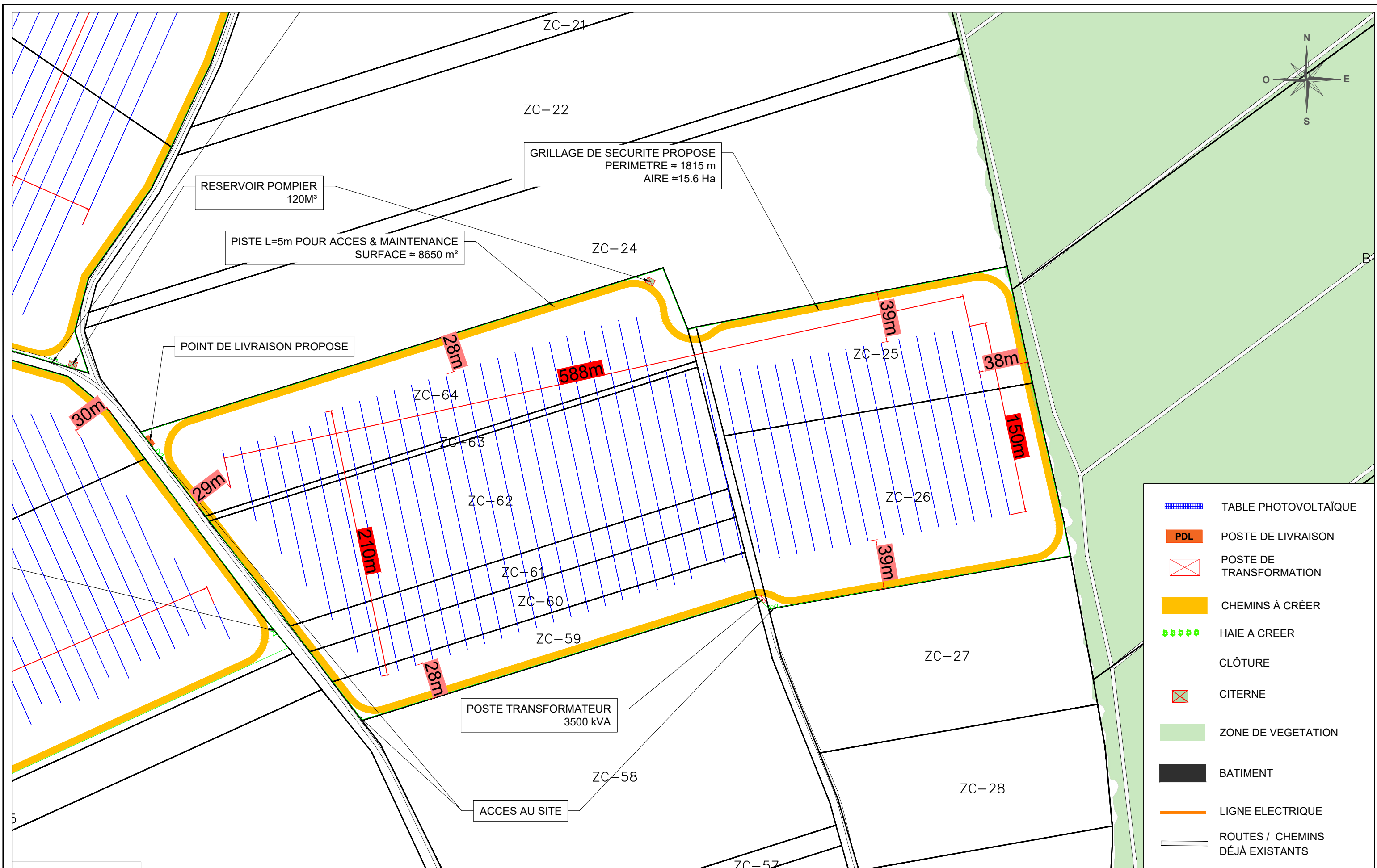



échelle 1 : 2 500

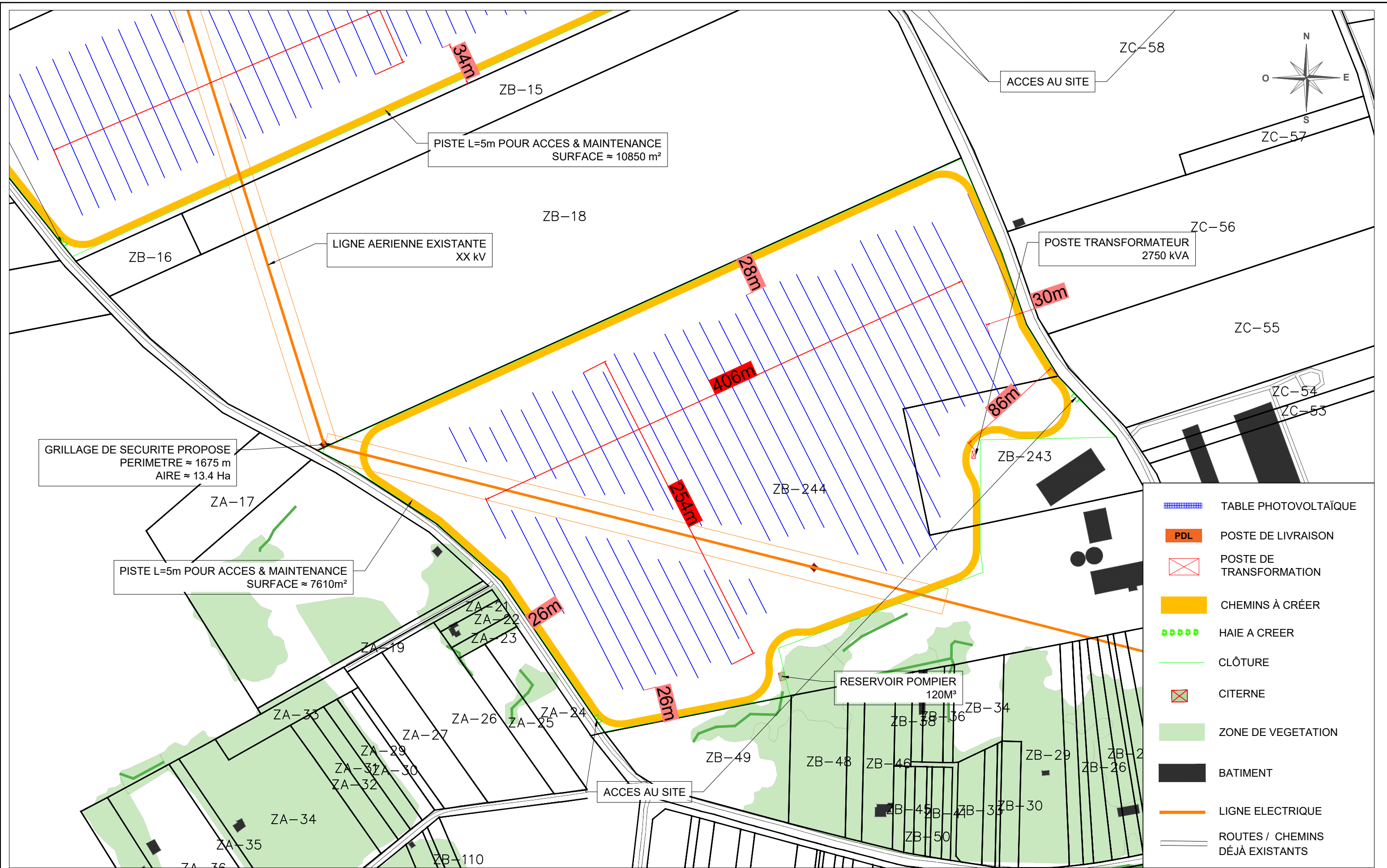
| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|--|---|-----------------------------------|----------|--------|------------|--------|
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC2-3 PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 1 | 1/3000 | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |




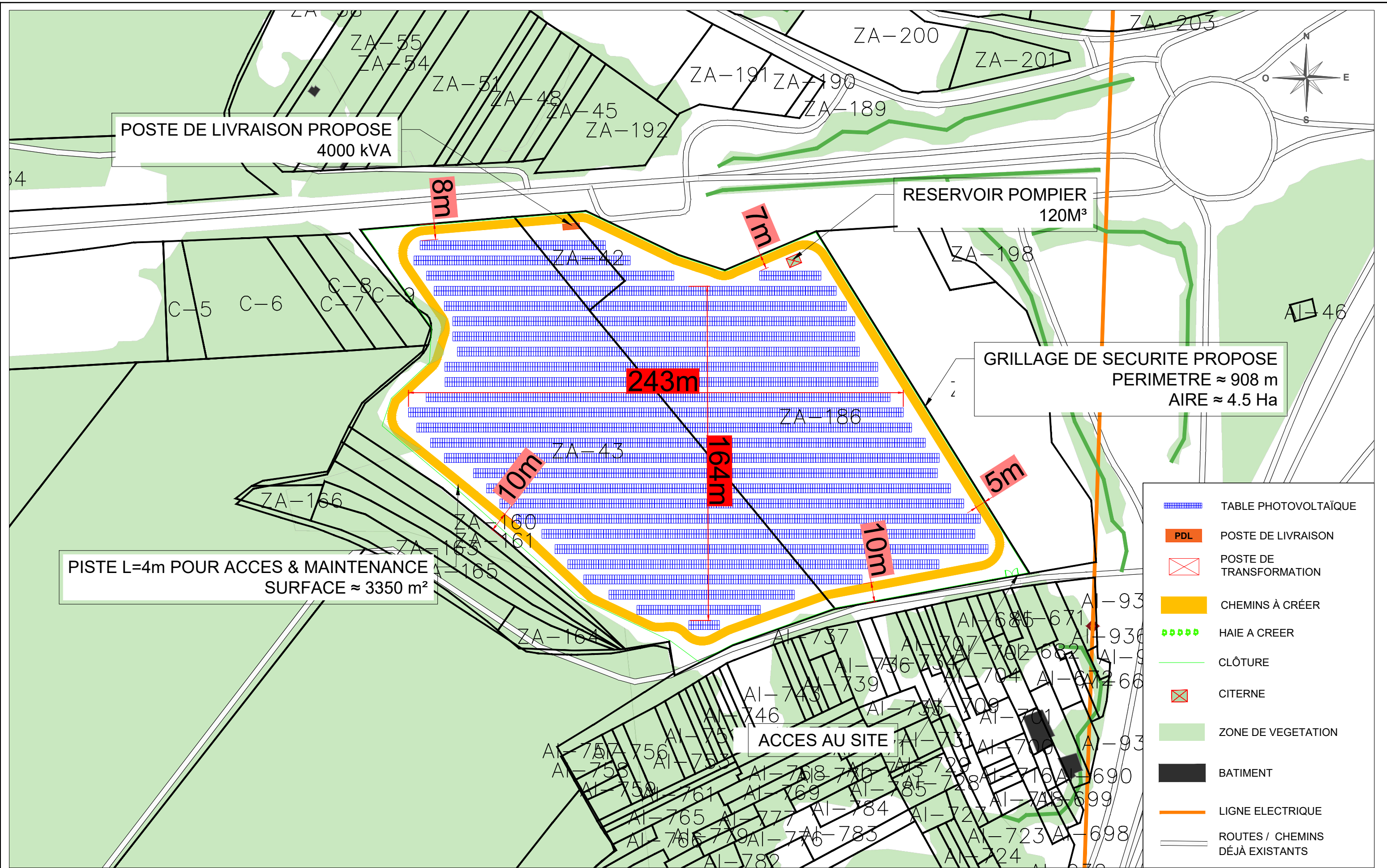
| | | | | | | |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------------|------------------|
| maître d'ouvrage  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | projet CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | numéro-nom PC2-4 PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 2 | échelles 1/2500 | format A3 | date 21/04/2023 | indice B, LBA |
|--|---|---|--------------------|--------------|--------------------|------------------|











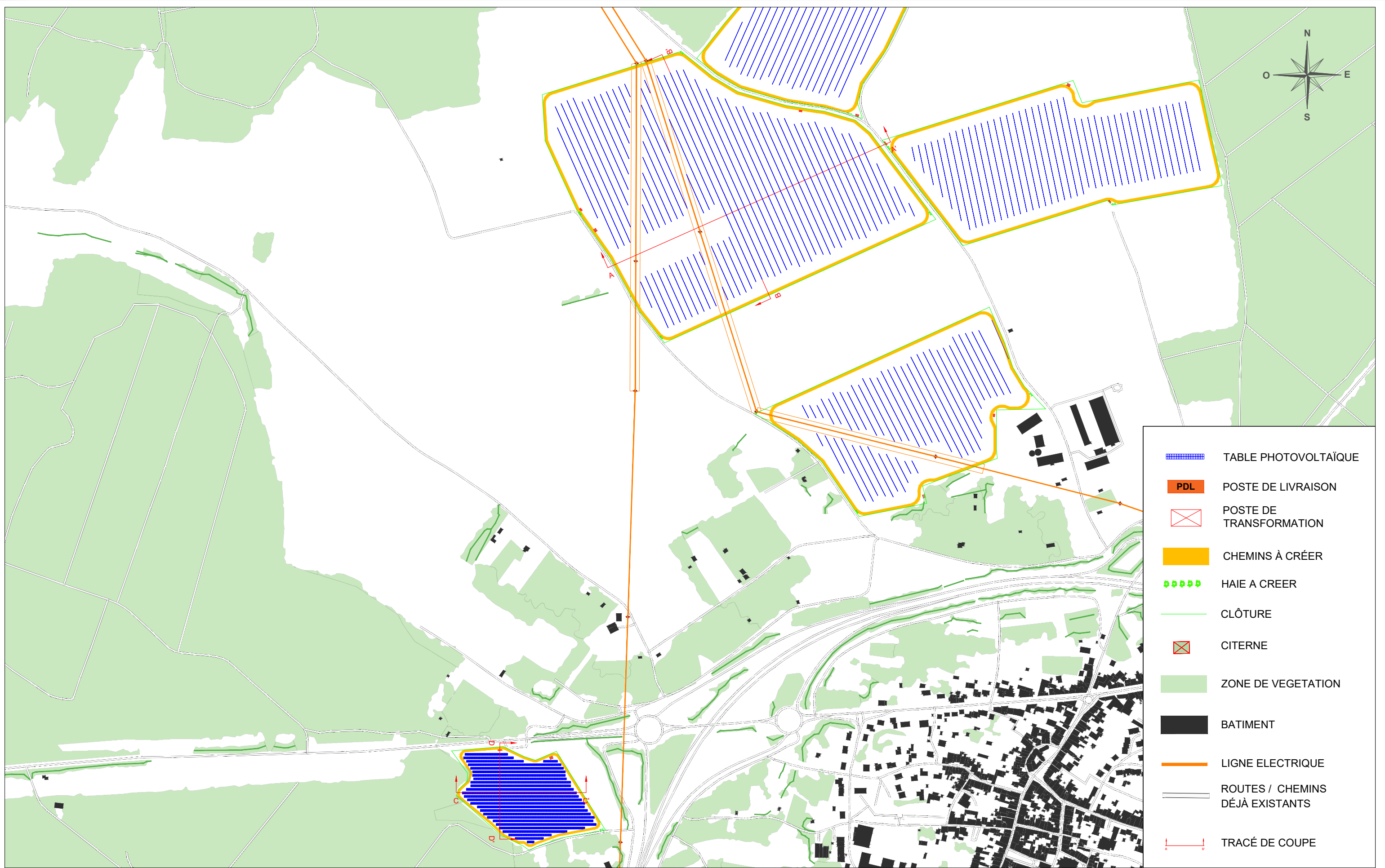
| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|--|---|-----------------------------------|----------|--------|------------|--------|
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC2-5 PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 3 | 1/2500 | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |
















| | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|--------|------------|--------|
| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC2-6 PLAN DE MASSE COTÉ - NORD 4 | 1/2500 | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |



-  TABLE PHOTOVOLTAÏQUE
-  POSTE DE LIVRAISON
-  POSTE DE TRANSFORMATION
-  CHEMINS À CRÉER
-  HAIE A CREER
-  CLÔTURE
-  CITERNE
-  ZONE DE VEGETATION
-  BATIMENT
-  LIGNE ELECTRIQUE
-  ROUTES / CHEMINS DÉJÀ EXISTANTS



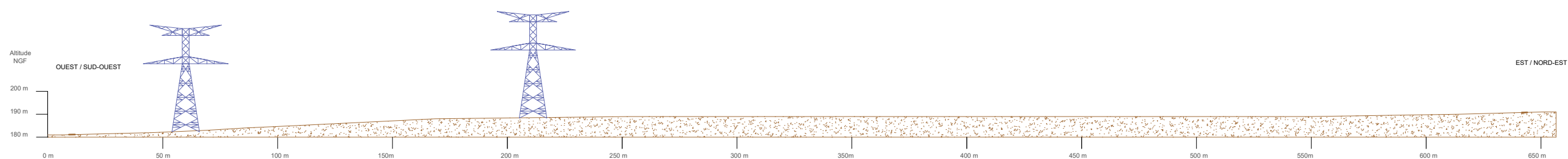
-  TABLE PHOTOVOLTAÏQUE
-  PDL POSTE DE LIVRAISON
-  POSTE DE TRANSFORMATION
-  CHEMINS À CRÉER
-  HAIE A CREER
-  CLÔTURE
-  CITERNE
-  ZONE DE VEGETATION
-  BATIMENT
-  LIGNE ELECTRIQUE
-  ROUTES / CHEMINS DÉJÀ EXISTANTS
-  TRACÉ DE COUPE

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|----------|--------|------------|--------|
| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC3-1 PLAN DE COUPE | 1/7000 | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |

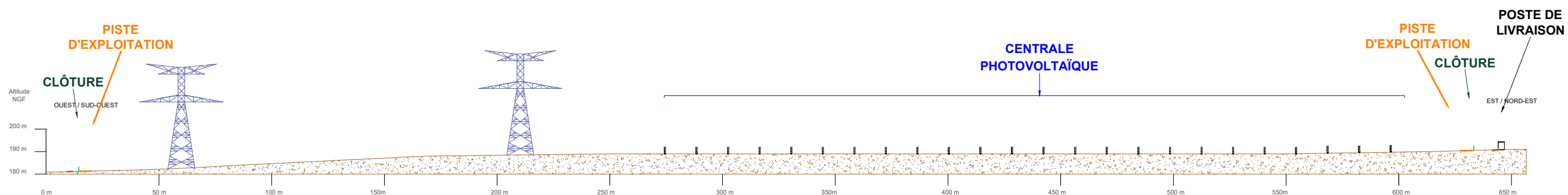
COUPE AA' : TRAIT DE COUPE



COUPE AA' : ÉTAT INITIAL



COUPE AA' : PROJET



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC3-2 COUPE AA'

échelles

1/2000

format

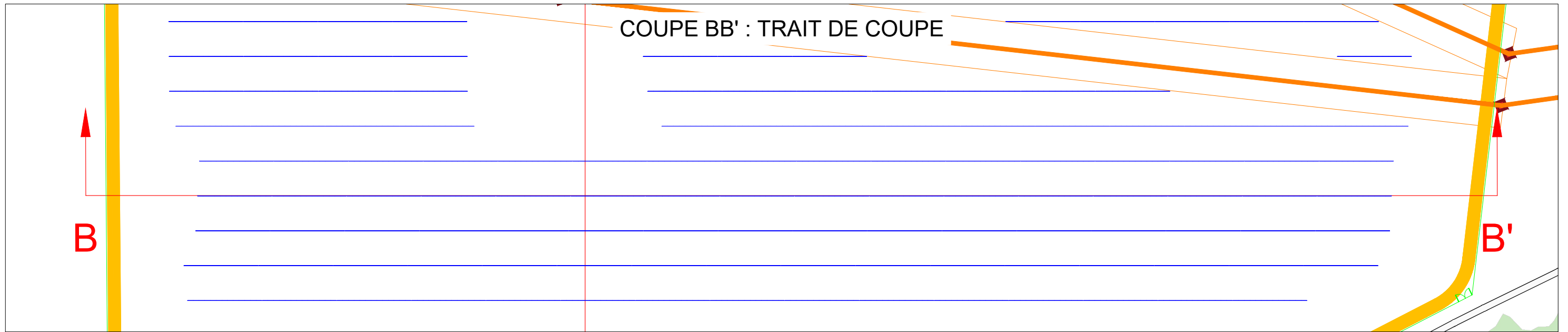
A3

date

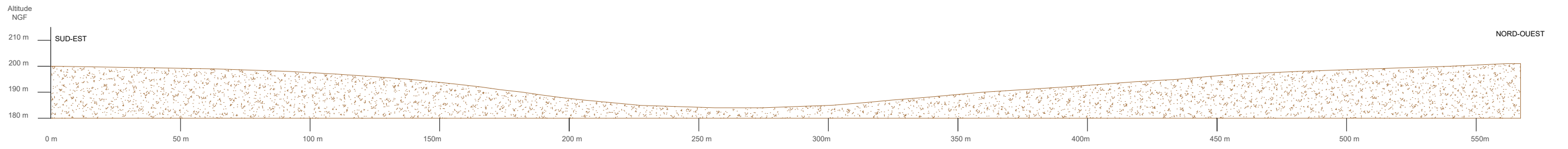
21/04/2023

indice

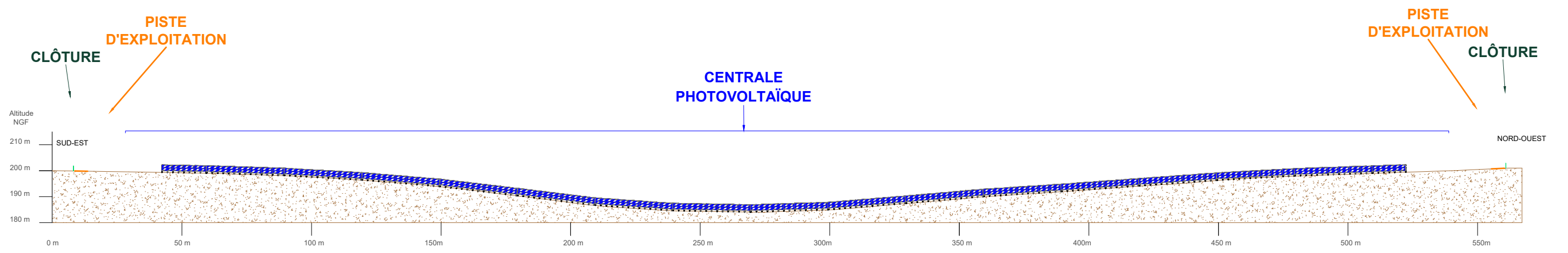
B, LBA




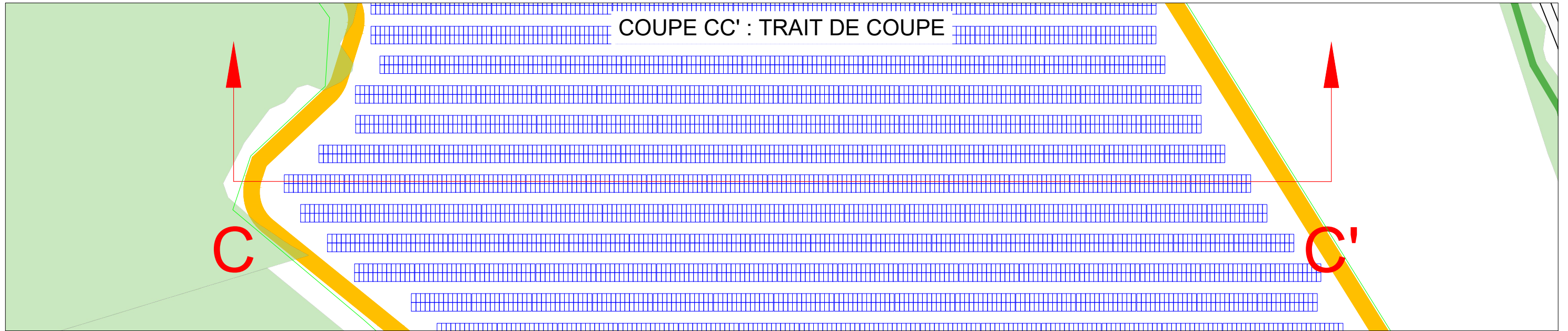
COUPE BB' : ÉTAT INITIAL



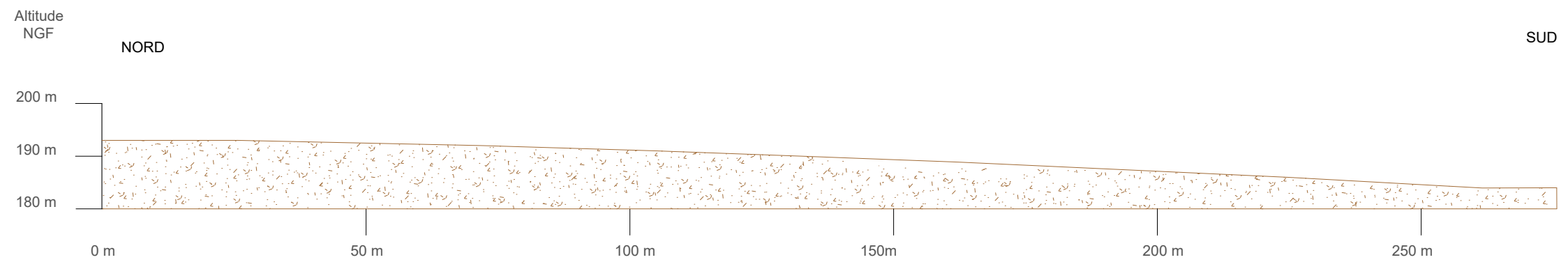
COUPE BB' : PROJET



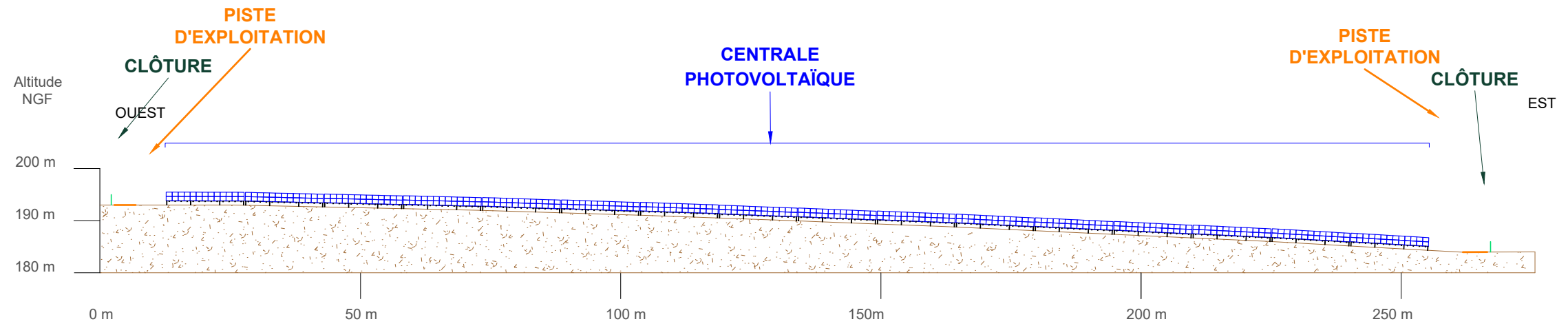
| | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------|
| maître d'ouvrage  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | projet CS AGRI TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | numéro-nom PC3-3 COUPE BB' | échelles 1/1500 | format A3 | date 21/04/2023 | indice B, LBA |
|--|---|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------|



COUPE CC' : ÉTAT INITIAL



COUPE CC' : PROJET



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC3-4 COUPE CC'

échelles

1/1500

format

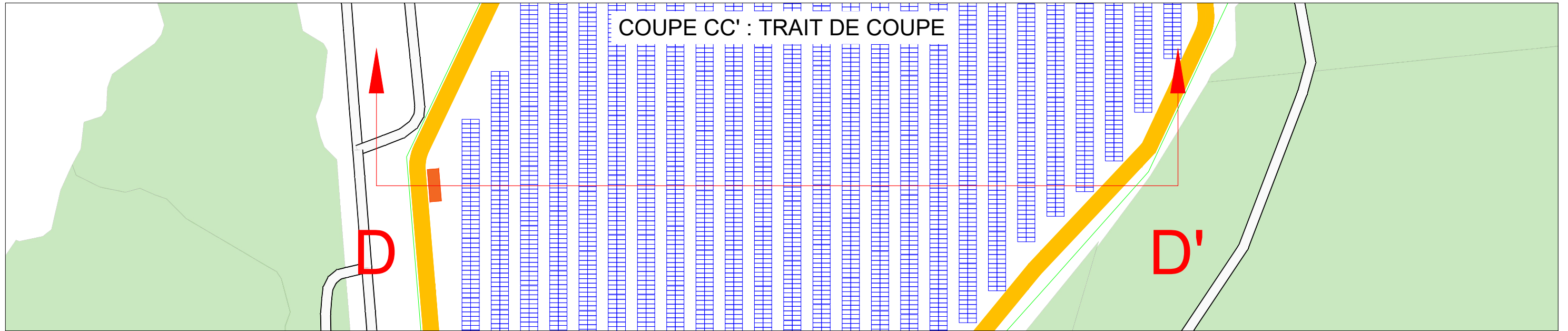
A3

date

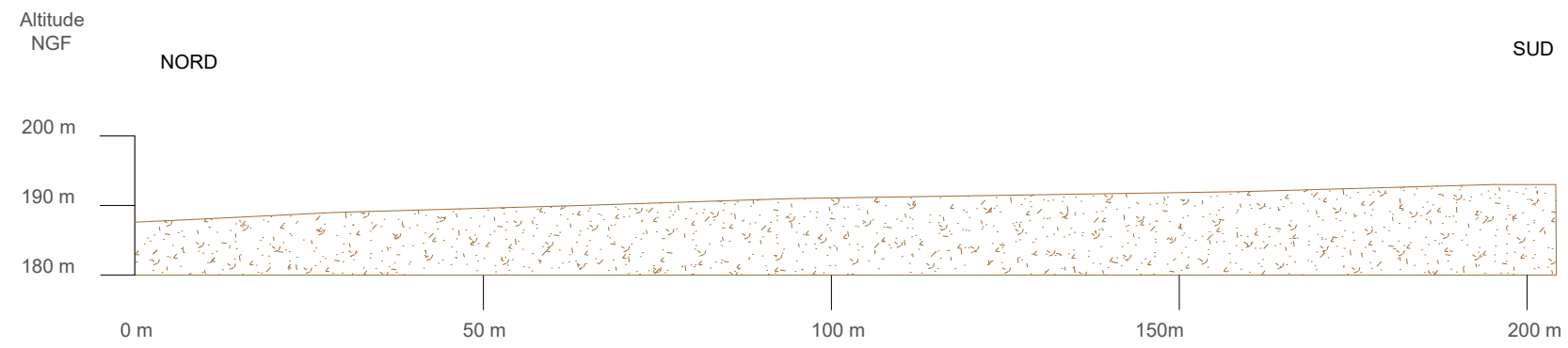
21/04/2023

indice

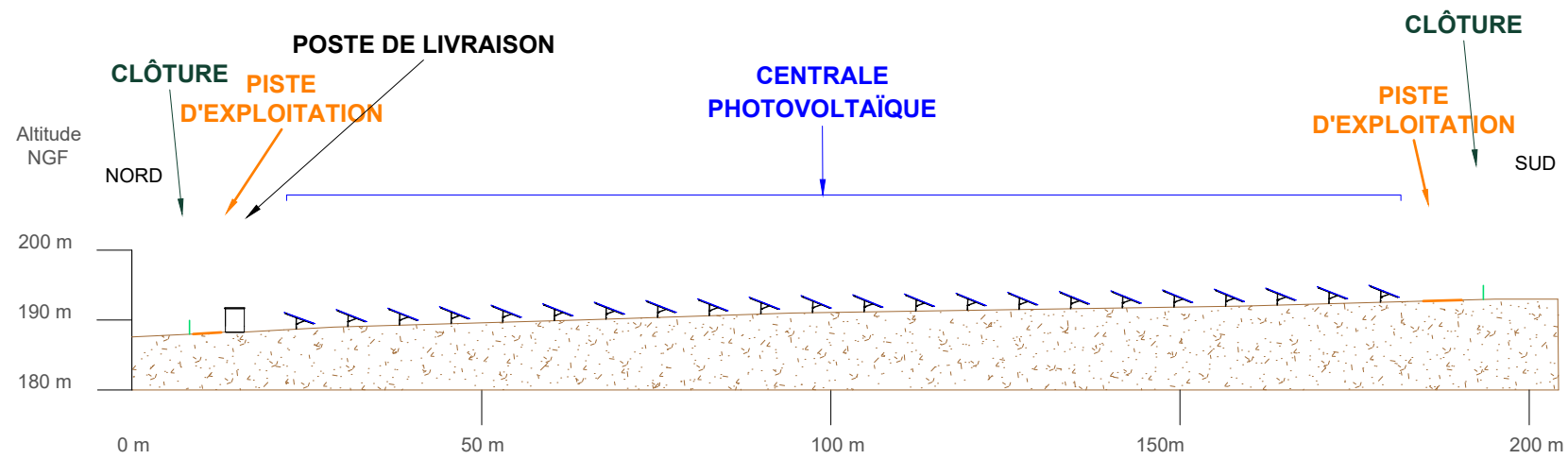
B, LBA



COUPE CC' : ÉTAT INITIAL



COUPE CC' : PROJET



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC3-5 COUPE DD'

échelles

1/1500

format

A3

date

21/04/2023

indice

B, LBA

NOTICE DESCRIPTIVE DE LA CENTRALE AGRIVOLTAIQUE

Le projet consiste à réaliser une centrale solaire Agrivoltaïque au sol pour la production d'électricité utilisant l'énergie radiative du soleil le tout en synergie avec la production agricole.

Description générale de la centrale :

Le projet photovoltaïque sur la commune d'Ancerville se décline en deux parties :

- Première partie : un projet agrivoltaïque
 - o Ce projet se développe sur des terrains agricoles, l'objectif est de combiné une production agricole et photovoltaïque.
 - o Des structures fixes verticales et des panneaux bifaciaux seront installés par pieux visés ou battus
 - o La distance d'écartement entre les rangées de panneaux est importante,14 mètres, laissant ainsi les agriculteurs cultiver entre ces rangées. Le long de chemin et des bois, 25 mètres sont laissés avant l'implantation du premier panneau

- Seconde partie : une centrale au sol

- o Ce projet se développe sur un ancien site de stockage de déchets routiers
- o Les structures photovoltaïques seront des fixes, inclinées à 20°, avec un ancrage prévu en pieux visés ou battus.
- o La distance entre les structures est de 3 m et un retrait de 5 m des boiselements afin de minimiser les effets d'ombrage

L'énergie produite par les modules sera convertie par les onduleurs qui permettront de générer un courant alternatif. Les câbles issus des onduleurs rejoignent directement en tranchées le local technique. Le transformateur élève la tension électrique pour que celle-ci soit compatible avec le réseau électrique.

Composition et caractéristiques de la centrale :

La première partie :

- 35 464 modules photovoltaïque fixent bifaciale verticale de 540 Wc pour une surface de captation de 91 612 m²
- 17 732 structures fixes verticales comprenant chacune 2 modules.
- 6 postes de transformation d'environ 18 m².

La Puissance électrique totale est de 19,15 MWc.

La Seconde partie :

- 8840 modules photovoltaïque bifaciale de 540 Wc pour une surface de captation de 91 612 m²
- 340 structures fixes inclinées à 15° comprenant chacune 26 modules.
- 1 poste de transformation d'environ 18 m².

La Puissance électrique totale est de 4,49 MWc.

Pour l'ensemble du projet, 2 postes de livraison seront installés d'une superficie respective de 18 m².

La puissance cumulée globale du projet est de 23,642 MWc.

a. Aménagement prévu pour le terrain :

L'ensemble du site du projet TESA, occupe une superficie de plus de 84.97 hectares, le projet est implanté exclusivement sur du foncier agricole. Le projet étant en synergie avec la production agricole, aucune artificialisation des sols est prévue lors de la construction de la centrale. Dans la zone d'implantation, il n'y a pas de terrassement ni de défrichage.

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

- Premièrement : afin de garantir l'accès à l'ensemble du site, l'intégralité des chemins d'exploitation sont construits. En parallèle, la mise en place des clôtures est effectuée pour des raisons de sécurité. La matérialisation de la protection de la zone a enjeux et aux servitudes : RTE-ENEDIS-GRTgaz et balisage des passages d'engins ;
- Deuxièmement : il y aura l'implantation des structures solaires qui seront ancrées au sol soit par « pieux battus » ou par « pieux vissés ». Cette installation a l'avantage d'être rapide à mettre en place. Ces technologies présentent lors du projet ont l'avantage d'être faiblement impactante sur le sol. Les deux types d'installations, demande peu de travaux et des véhicules légers suffisent pour la réalisation de cette étape de chantier.
- Troisièmement : il sera effectué la mise en place des panneaux ainsi que les onduleurs sur les structures implantées préalablement et suivant l'approvisionnement.
- Quatrièmement : l'ensemble des câbles reliant les panneaux et onduleurs sont mis en place, les tranchées sont créées perpendiculairement aux rangées et raccorder l'ensemble des panneaux et onduleur au poste de transformation mais aussi au poste de livraison destiné à l'injection de l'électricité produite au réseau électrique contenant les compteurs d'énergie, installés lors de leur livraison.

L'ensemble de ces étapes peut varier en fonction des délais de livraison des différents matériaux, ces étapes précédemment décrites peuvent donc changer d'ordre, il s'agit ici du déroulement type des travaux de construction d'une centrale agrivoltaïque

Le traitement des eaux pluviales ne sera pas modifié par rapport à l'existant, le réseau en place sera conservé. Les structures solaires ne faisant pas obstacle à l'écoulement des eaux de par leur très faible emprise au sol, le ruissellement ne sera pas modifié. Les espaces laissés libres ne subiront aucun traitement et resteront dans leur état actuel.

b. Traitement des constructions, clôtures, végétations ou aménagements

La centrale du projet TESA est divisée en deux parties : sur la première, l'implantation de panneau photovoltaïque bifaciaux verticaux, ont pour but de permettre l'exploitation agricole des terrains, en outre, ces structures espacées de 14 mètres constituent un ouvrage homogène et aéré. L'ensemble des éléments composants l'installation est implantée de manière totalement réversible et de la manière d'avoir la plus faible implantation sur le foncier agricole.

Sur la seconde partie est constituée de panneaux avec une inclinaison horizontale, les différentes rangées renvoient une perception d'homogénéité de l'ensemble des composantes de l'installation. Le regard n'est donc pas capté par un élément émergent, d'autant plus que la hauteur moyenne de l'installation est assez proche du sol, limitant ainsi les vues lointaines. L'association des différentes tables constituant les rangées offre un ouvrage homogène sur l'ensemble du projet. Les rangées sont inclinées à 15°, orientées plein Sud. Les écartements entre les panneaux sont calculés de manière à éviter les effets d'ombre portée d'une travée à une autre, ce qui nuirait à la productivité de l'ensemble du générateur.

Le poste de livraison

Deux bâtiments seront spécifiquement construits pour la livraison de l'énergie produite par la centrale solaire photovoltaïque sur le réseau électrique. En béton enduit, ils seront de forme simple, d'une surface d'environ 18 m² chacun et installés en limite de propriété.

Les locaux techniques de conversion (postes de transformation)

Au nombre de 7, composés d'un onduleur et d'un transformateur, ils sont conçus pour transformer le courant continu en courant alternatif. Ils sont intégrés dans des modules métalliques de forme parallélépipédique rectangle, d'une surface de 18 m².

Clôtures

L'ensemble du site de la centrale sera clos, en effet une clôture et des portails seront implantés, le grillage est adapté pour le passage des petits mammifères, conformément aux mesures prévues dans l'étude d'impact.

Végétation

Dans le cadre de l'étude d'impact environnementale, le projet a été adapté afin que les éléments de végétation présents sur le site soient préservés :

- La végétation existante dans la Zone nord (entre les deux pylône électrique) sera préservée.
- Un retrait de l'implantation des panneaux de 25 mètres par rapport aux lisières de bois sont mis en place.
- La réimplantation d'une haie sera mise en place le long de la clôture nord de la zone sud

Autres aménagements

Aucune caméra de surveillance n'est prévue pour le site.

c. Matériaux et couleurs

Le design de la structure des tables photovoltaïques répond à un double objectif :

- Offrir la résistance nécessaire pour supporter les panneaux photovoltaïques ;
- Développer une structure légère et aérienne qui s'intègre au mieux dans le paysage.

L'ensemble de la structure est de type métallique. Les poteaux et les supports seront en acier galvanisé, sans traitement supplémentaire.

Les modules photovoltaïques sont quant à eux composés de :

- Verre
- Silicium
- Cellules photovoltaïques.

Les postes de livraison et de transformation seront en béton et de couleur adaptée.

d. Organisation et aménagement des accès

L'accès à la zone sud, s'effectue par un chemin accessible dès le rond-point de la D604 reliant Ancerville à Saint-Dizier. L'accès à la zone Nord se fait par le chemin communal de Chancenay qui longe le projet. Par ce chemin, l'ensemble des parcelles peut être desservies. A l'extrémité de chaque centrale, un chemin d'exploitation et de maintenance sera créé afin de garantir le bon fonctionnement de la centrale agrivoltaïque.

e. Desserte incendie

Les services de secours et de lutte contre l'incendie utiliseront les accès, pistes et voies de retournement du site depuis les différents accès existants.

Toutes les nouvelles pistes intégrées dans le projet seront dimensionnées pour accepter les véhicules d'intervention. Elles permettront d'accéder à chaque parcelle de la centrale et desservent les bâtiments techniques. Chaque local électrique sera équipé d'un arrêt d'urgence général et d'extincteurs à poudre ainsi que d'équipement de protection des personnes.


De plus, des bâches à eau seront mises en place suivant les recommandations du SDIS, afin de garantir la sécurité du site.

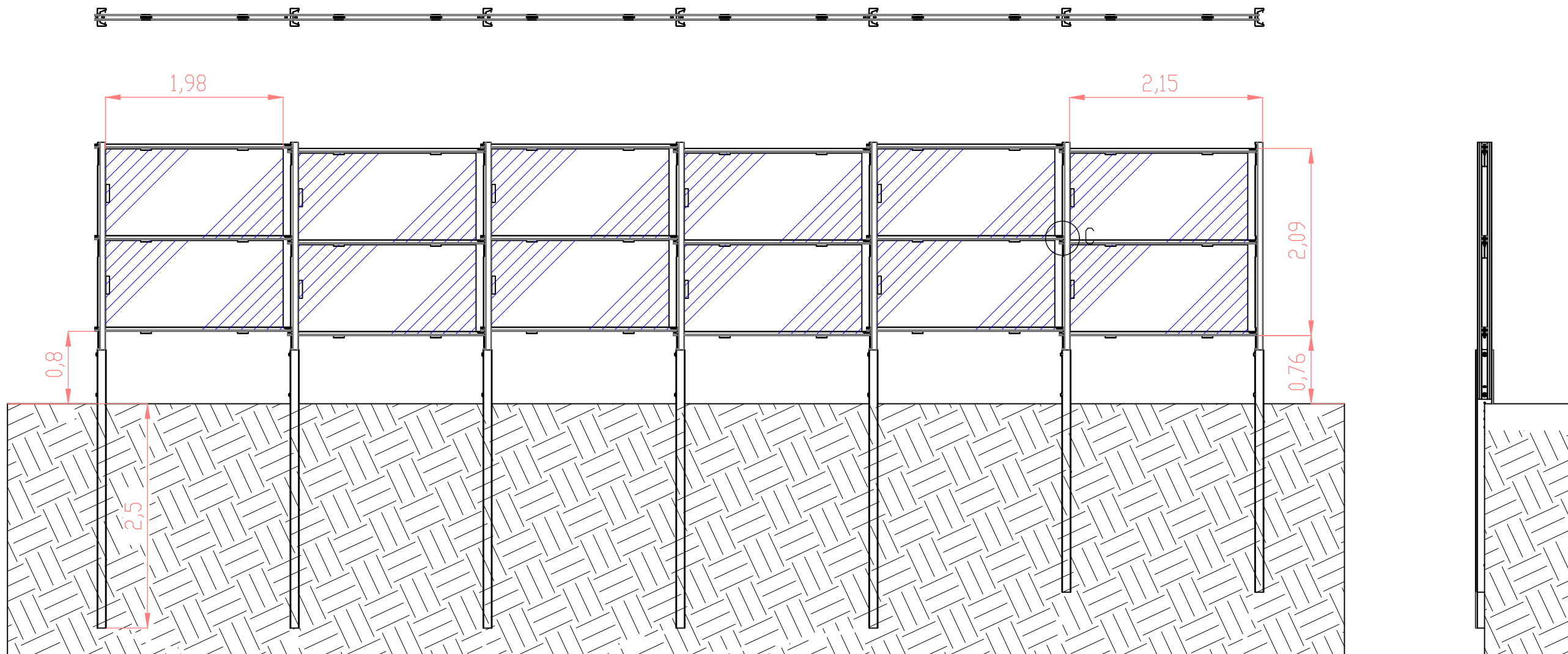
f. Raccordement au réseau de distribution d'électricité

L'énergie électrique produite par la centrale Agrivoltaïque sera injectée sur le réseau de distribution (point de livraison). Le projet pourra être raccordé au poste source de Maraval, à une distance d'environ 3150 m. Les démarches administratives et les travaux liés à ce raccordement seront réalisés par Enedis

g. Raccordement au réseau d'eau potable et d'assainissement

Il n'est pas prévu de raccordement au réseau d'eau potable et d'assainissement

| maître d'ouvrage | projet | numéro-nom | échelles | format | date | indice |
|--|---|--------------------------|----------|--------|------------|--------|
|  TotalEnergies Agence Chalons-en-Champagne 18 rue Dom Pérignon 51000 Chalons-en-Champagne | CS AGRICOLE TESA Chef de projet : Arnaud CARRÉ | PC4-1 NOTICE DESCRIPTIVE | | A3 | 21/04/2023 | B, LBA |



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC5-1-1 PLANS DE FAÇADES ET TOITURES -
STRUCTURES PHOTOVOLTAÏQUES

échelles

1/100

format

A3

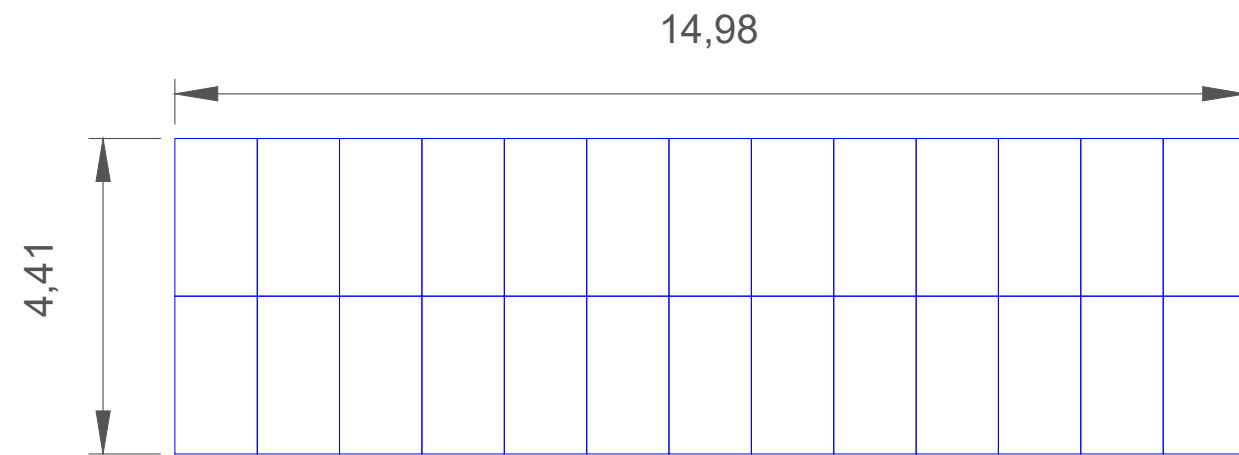
date

21/04/2023

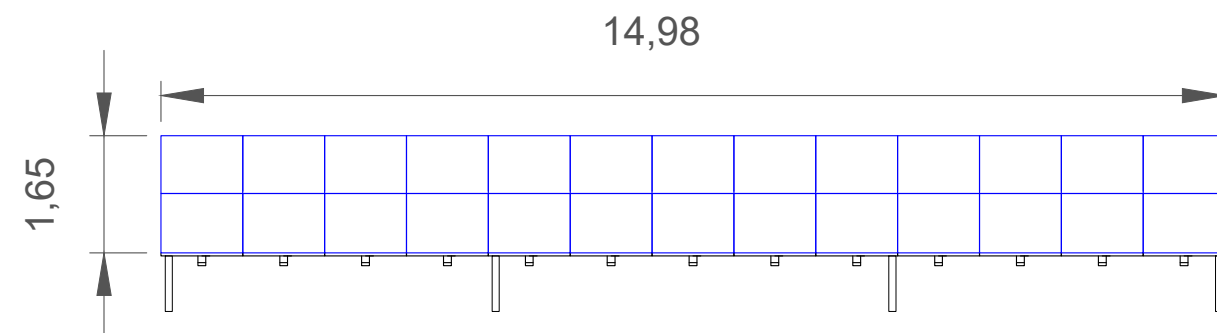
indice

B, LBA

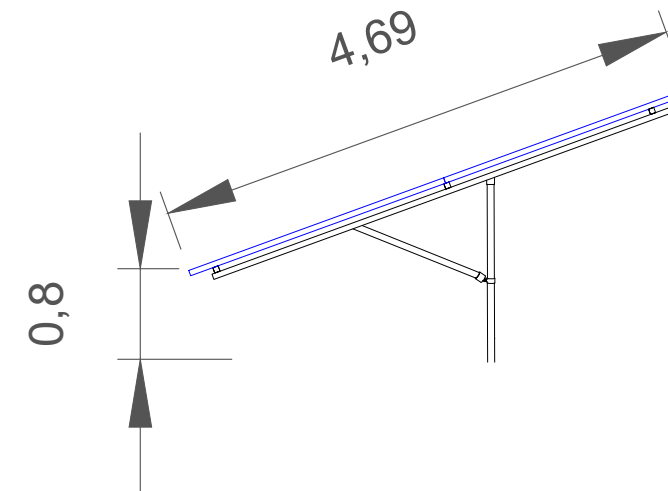
TABLE PHOTOVOLTAÏQUE : VUE DE DESSUS



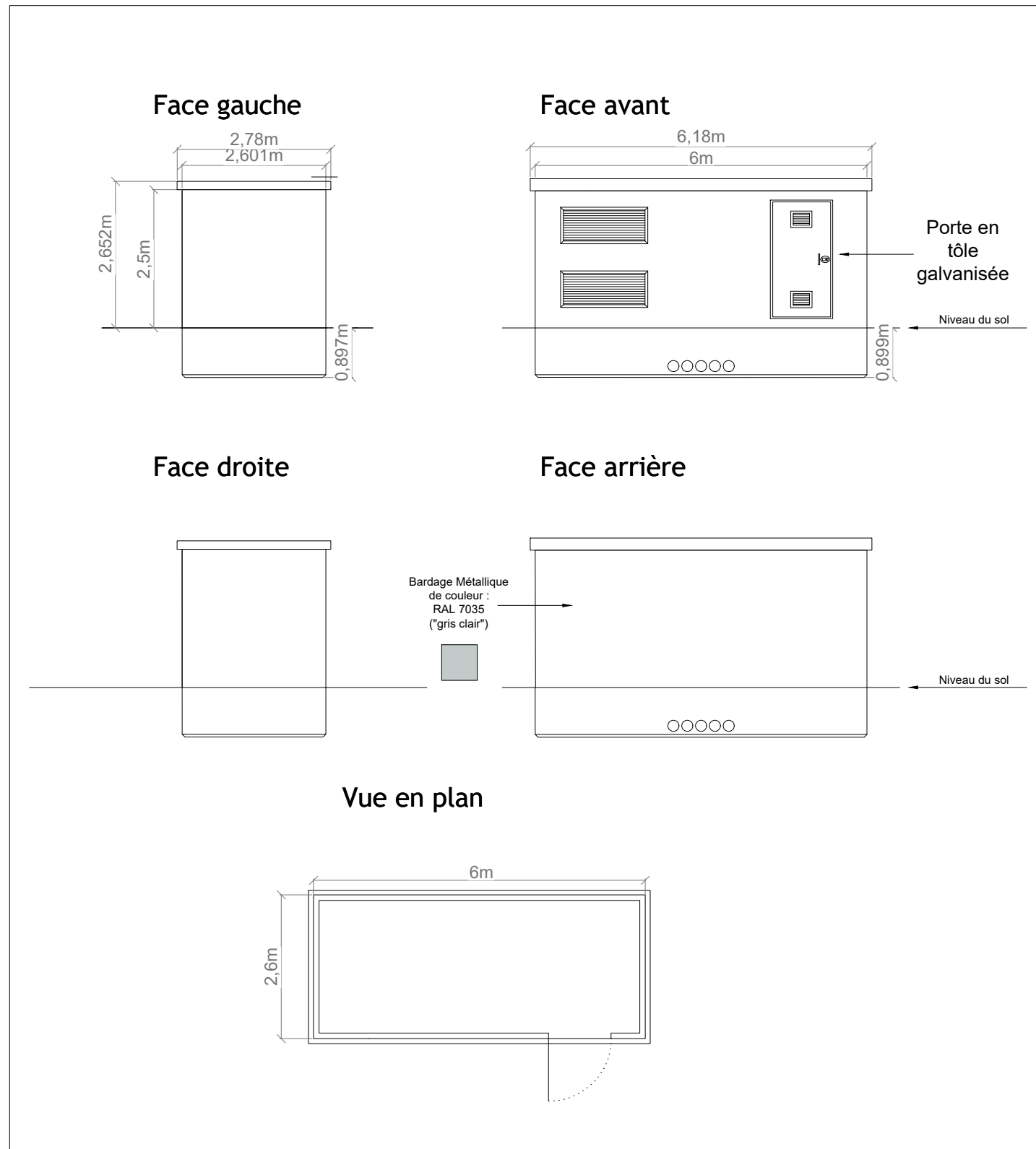
TABLES PHOTOVOLTAÏQUES : VUE DE FACE



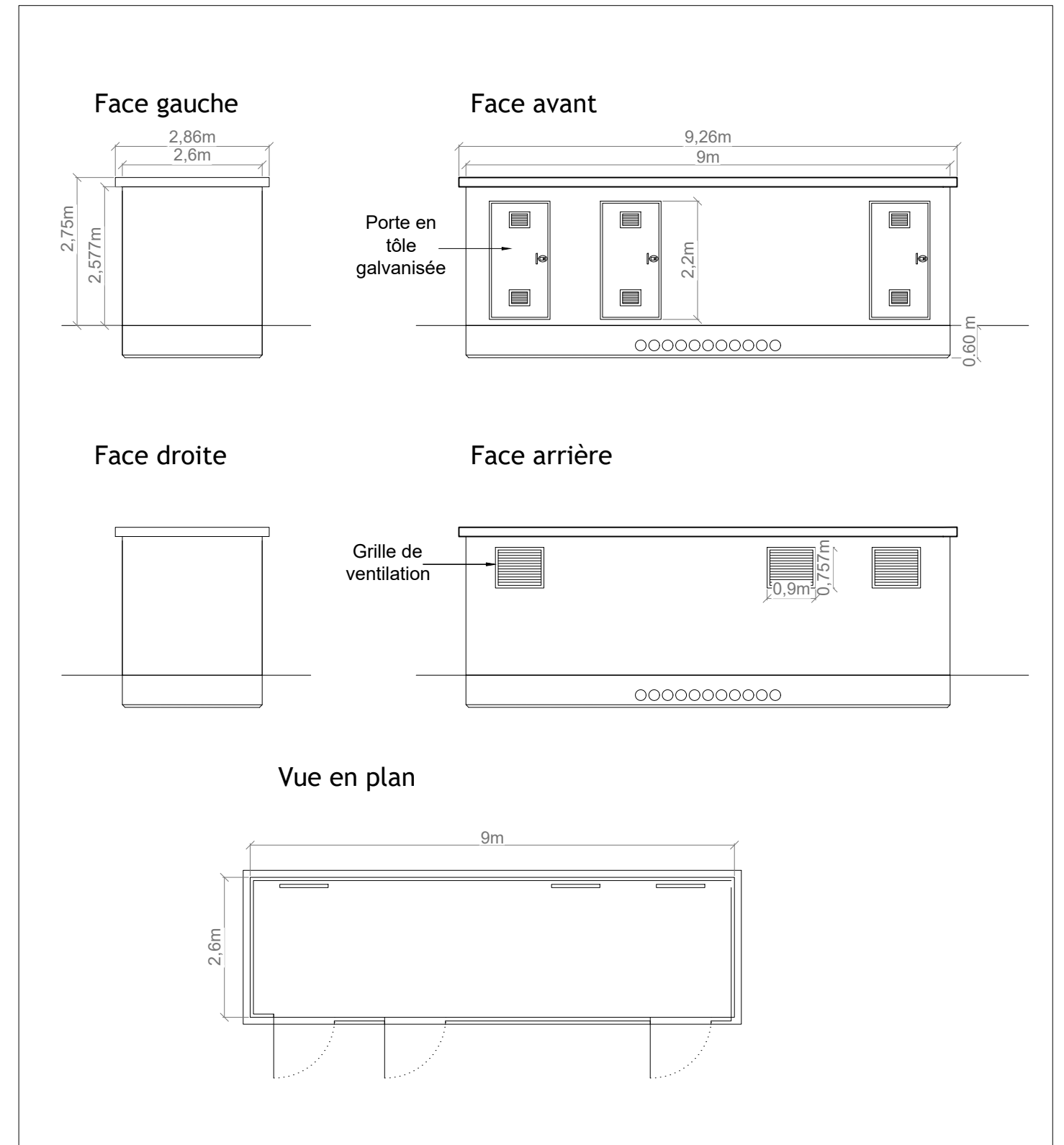
TABLES PHOTOVOLTAÏQUES : VUE DE CÔTÉ



POSTE DE TRANSFORMATION

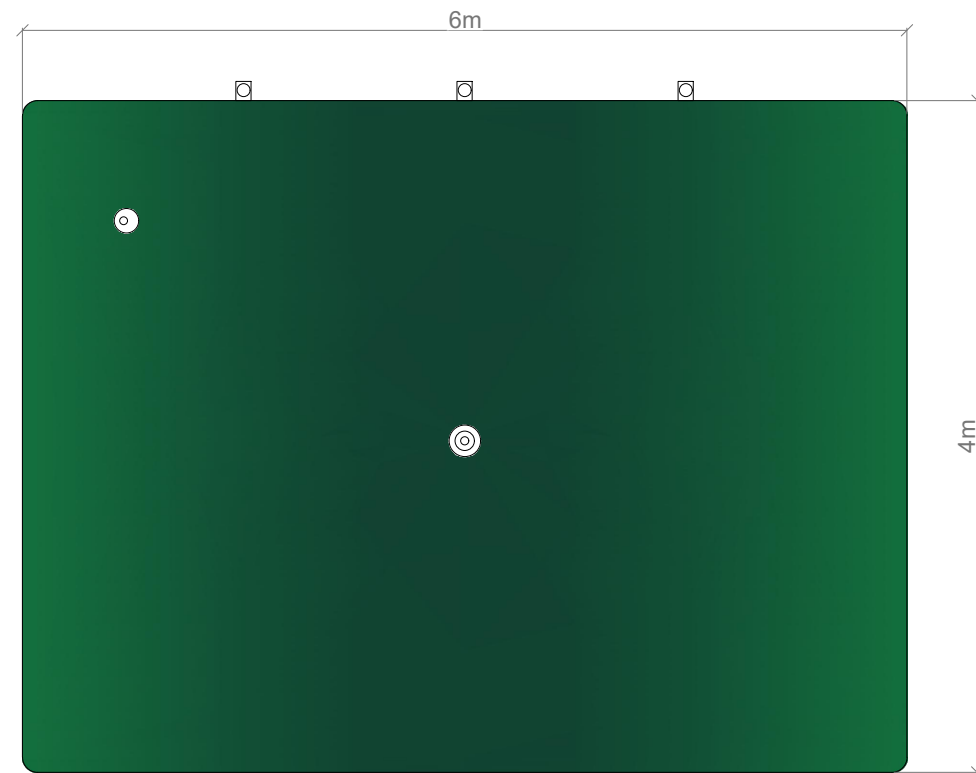


POSTE DE LIVRAISON



BÂCHE INCENDIE

VUE EN PLAN



APPARENCE

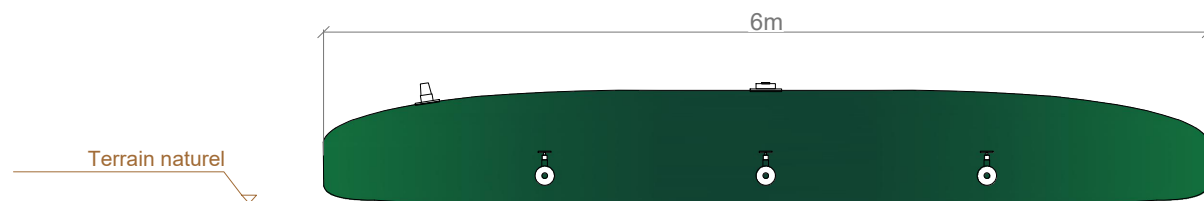
Photo de principe :
citerne souple 120m³



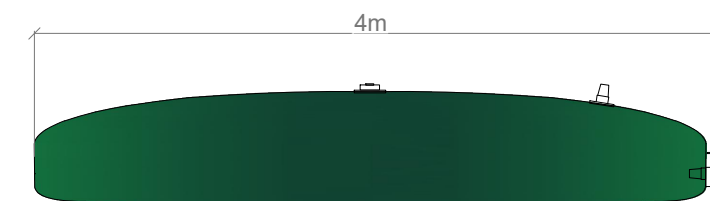
Couleur de la citerne :
vert - type RAL 6005



VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC5-3 PLANS DE FAÇADES ET TOITURES -
BÂCHE INCENDIE

échelles

1/100

format

A3

date

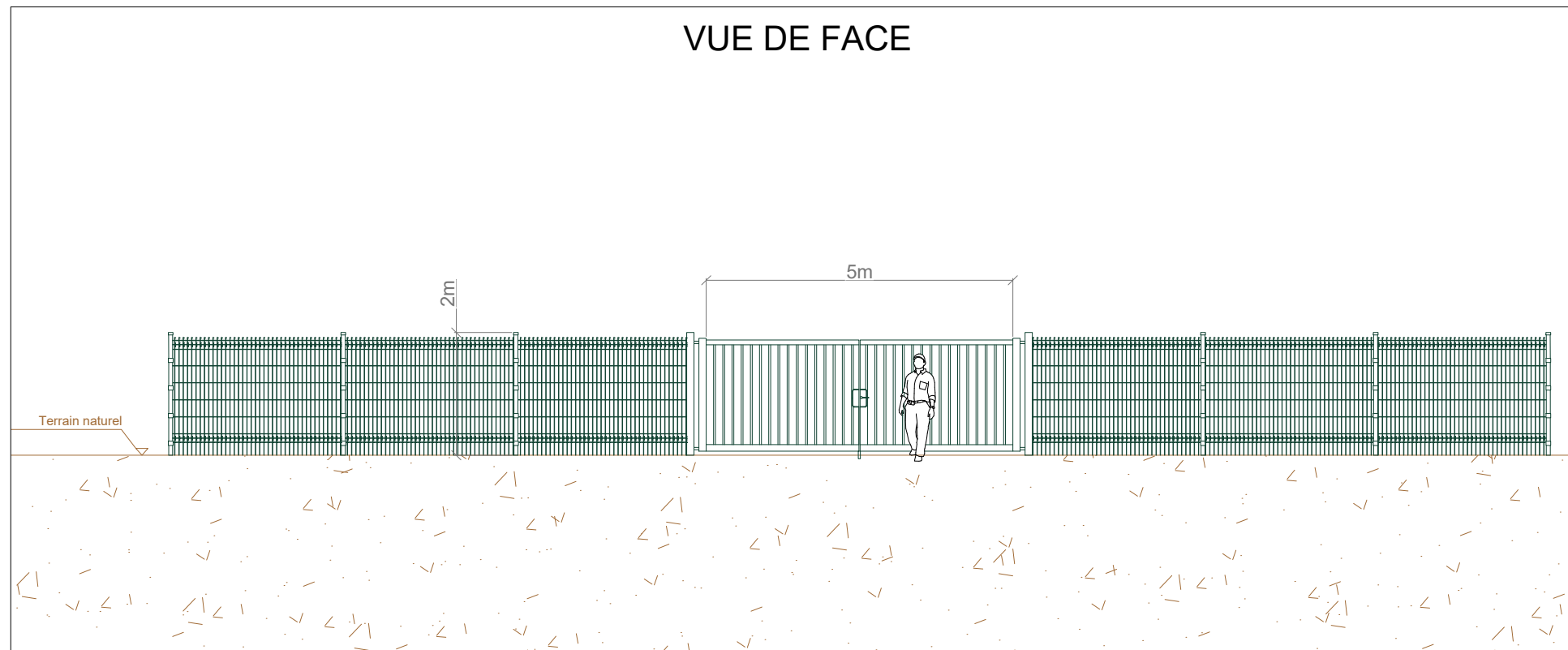
21/04/2023

indice

B, LBA

CLÔTURE ET PORTAIL À CRÉER

VUE DE FACE



APPARENCE

Photos de principe :
portail et clôture rigide



Couleur de la clôture
et du portail :
vert - type RAL 6005



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC5-4 PLANS DE FAÇADES ET TOITURES -
CLÔTURE ET PORTAIL

échelles

1/100

format

A3

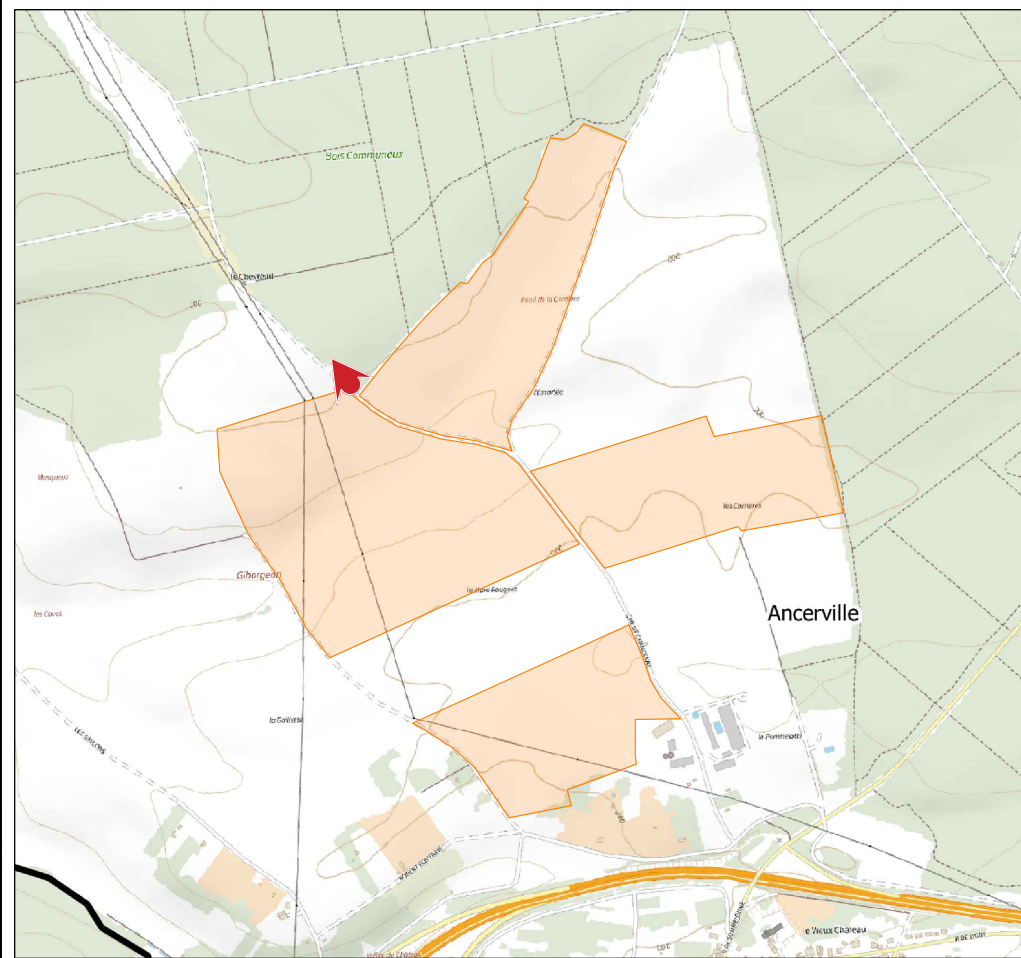
date

21/04/2023

indice

B, LBA

VUE INITIALE



VUE INTEGRATION



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC6-1 INSERTION
PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

échelles

format

A3

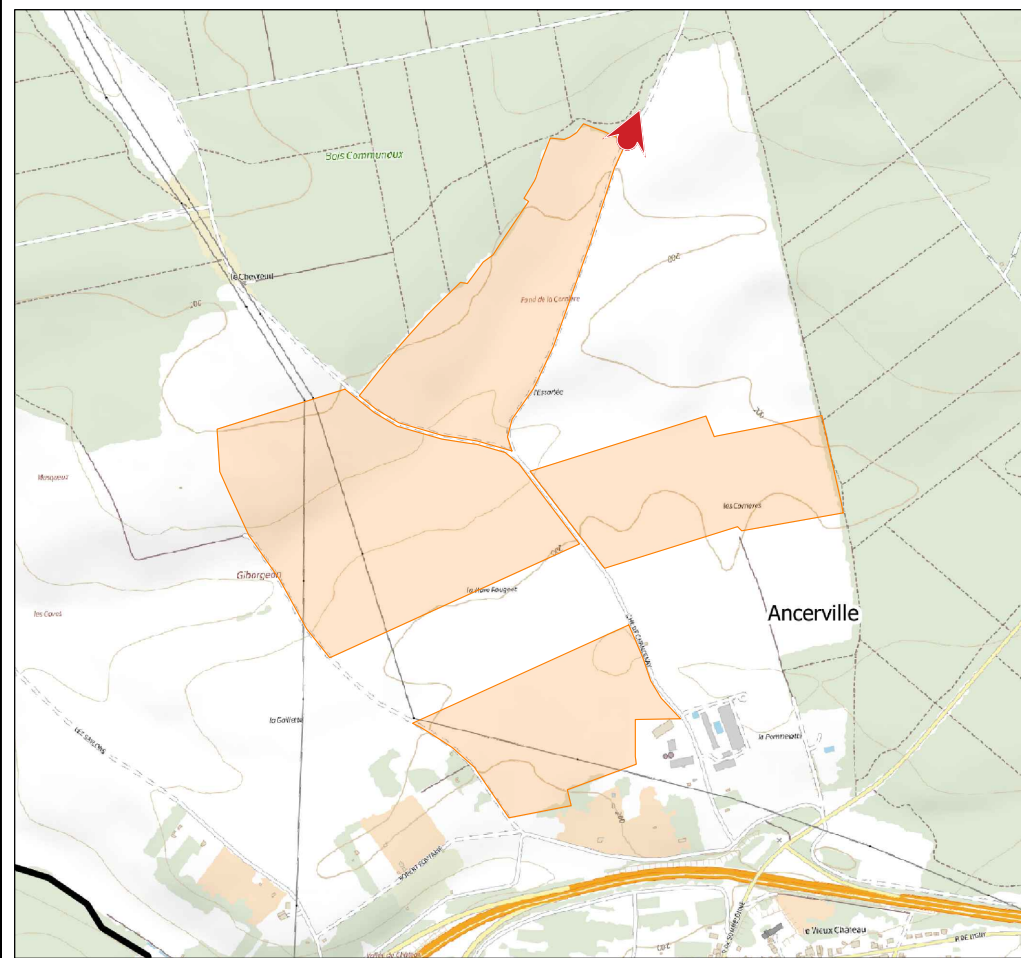
date

21/04/2023

indice

B, LBA

VUE INITIALE



VUE INTEGRATION



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC6-2 INSERTION
PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

échelles

format

A3

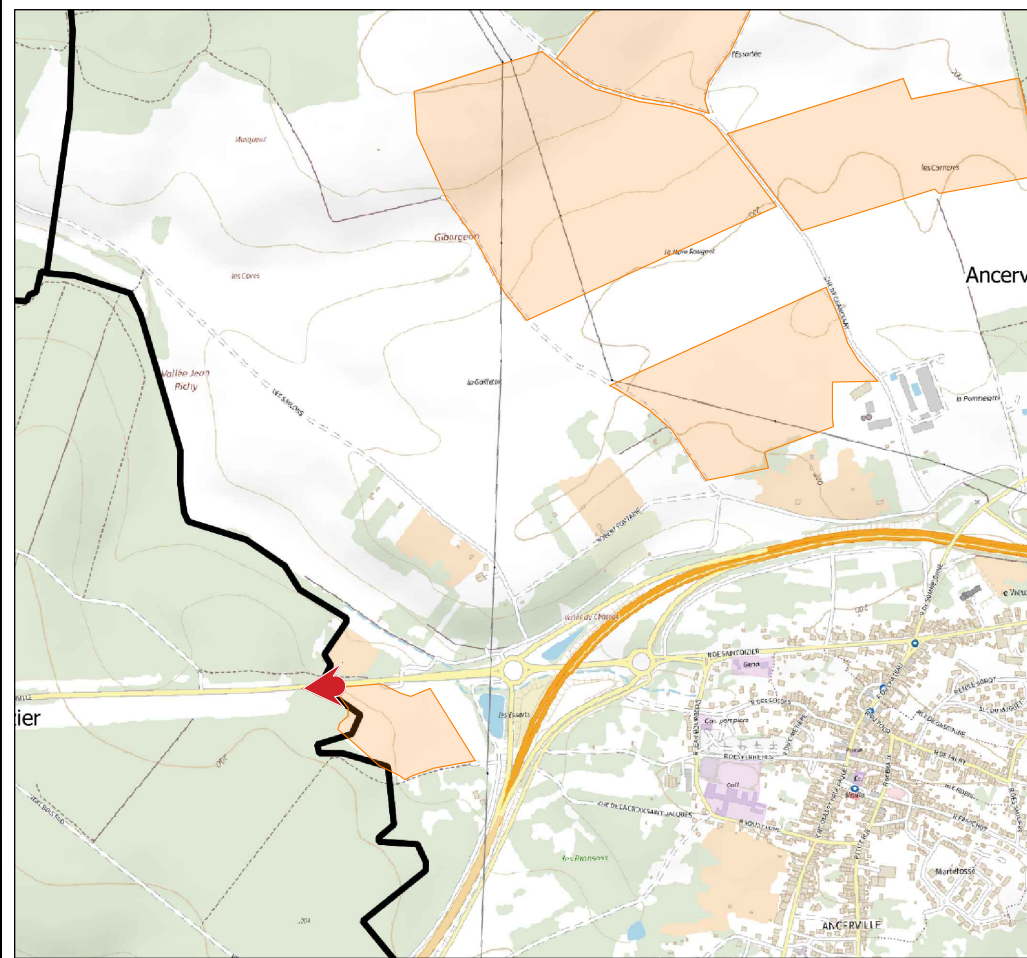
date

21/04/2023

indice

B, LBA

VUE INITIALE



VUE INTEGRATION



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC6-3 INSERTION
PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT

échelles

format

date

indice

A3

21/04/2023

B, LBA



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC7 PHOTOGRAPHIE TERRAIN SITUATION
PROCHE

échelles

format

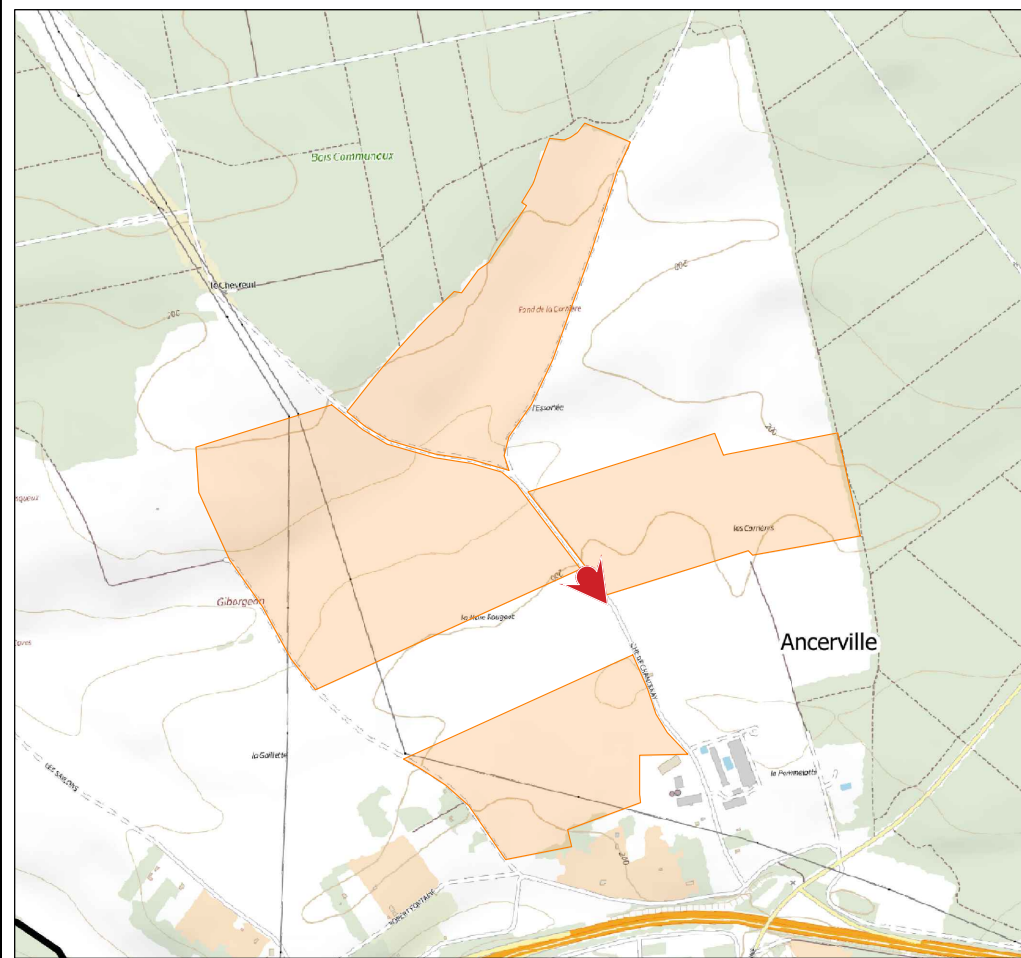
date

indice

A3

21/04/2023

B, LBA



maître d'ouvrage



TotalEnergies
Agence Chalons-en-Champagne
18 rue Dom Pérignon
51000 Chalons-en-Champagne

projet

CS AGRI TESA
Chef de projet : Arnaud CARRÉ

numéro-nom

PC8 PHOTOGRAPHIE SITUATION TERRAIN
LOINTAIN

échelles

format

A3

date

21/04/2023

indice

B, LBA