

Ministère chargé de  
l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

**Cadre réservé à l'autorité environnementale**

Date de réception :

12/08/19

Dossier complet le :

13/08/19

N° d'enregistrement :

F01119P0188

**1. Intitulé du projet**

Centre d'Innovation et de Recherche de TOTAL PARIS SACLAY

**2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)**

**2.1 Personne physique**

Nom

Prénom

**2.2 Personne morale**

Dénomination ou raison sociale

TOTAL PARIS-SACLAY

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

Brunelle Nathalie, Présidente

RCS / SIRET

8 3 2 | 2 8 2 | 3 1 3 | 0 0 0 | 1 0

Forme juridique

SAS

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

**3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet**

| N° de catégorie et sous catégorie | Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie<br>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.)   |
|-----------------------------------|---|
| 39. a)                            | Construction d'une surface de 12462m <sup>2</sup> de surface de plancher (>10000m <sup>2</sup> )<br><br>2925 Le projet comporte un atelier de charge de batteries dont la puissance maximale de courant continu utilisable est supérieur à 50kW |

**4. Caractéristiques générales du projet**

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire**

**4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition**

Construction d'un centre d'innovation et de recherche pour le groupe TOTAL qui s'inscrit dans le cadre du projet d'aménagement de la ZAC de l'école Polytechnique de Paris Saclay. Ce projet de construction est conforme aux orientations d'aménagement de la ville de Palaiseau et de l'EPA Paris Saclay.

Des travaux de démolition d'un parking bitumé sont à prévoir. Le parking a été construit par l'école Polytechnique et installé sur le site depuis 1974.

La zone à décaper est d'environ 3800 m<sup>2</sup>. L'épaisseur d'enrobé a été estimée à 3 cm pour un bicouche.

#### 4.2 Objectifs du projet

Le Groupe Total vient à Saclay, un écosystème d'excellence, pour faire appel aux meilleures compétences, là où elles se trouvent, pour rassembler et démultiplier les talents.

L'implantation du centre est prévue sur cette parcelle au coeur du campus de l'Institut Polytechnique, au coeur de la ZAC, et plus largement au coeur de l'un des plus grand pôles étudiants de France.

Le centre d'innovation et de recherche accueillera des externes (doctorants, entrepreneurs, étudiants, public...) et les collaborateurs du groupe : chercheurs, membres des communautés d'innovation...

Le centre doit être un lieu de vie, de partage et d'émulation. Il devient un des nouveaux lieux d'innovation du groupe Total.

#### 4.3 Décrivez sommairement le projet

##### 4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux sont prévus sur une durée de 18/24 mois à compter de l'obtention des autorisations administratives avec comme première phase, les travaux préparatoires de la parcelle visés au 4.2 (durée estimée à 2 mois).

Les évacuations seront effectuées sur le campus par benne bâchée à destination des centres de traitements réglementaires.

Les travaux seront effectués sur le campus de l'Ecole Polytechnique, sur une parcelle vide d'occupation, anciennement à usage de stationnement automobile.

Une démarche de chantier faible nuisance sera mise en place.

##### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Trois grands pôles structurent les agencements intérieurs du bâtiment :

- Idées et projets : des lieux favorisant le travail collectif et individuel
- Expérimentation : des lieux pour expérimenter et essayer (labos, fablab...)
- Echanges : des lieux pour faire voir, diffuser et faire de la médiation scientifique (auditorium, espace de démonstration...)

Le bâtiment intégrera des solutions techniques du groupe TOTAL tels que les champs solaires en toiture, le stockage d'électricité, les systèmes de mesure et de pilotage des consommations d'énergie (IoT), chargeurs intelligents de véhicules électriques,

Le bâtiment intégrera des laboratoires standard pour une surface de 683m<sup>2</sup> équipé de fluides et gaz tels que : -eau ultra-pure, azote gazeux, argon, oxygène, azote liquide, eau de refroidissement, air comprimé, vide...

Pour chaque gaz, et à partir de chaque alvéole technique, seront prévus : le système complet de détente, le contrôle de pression, la coupure de sécurité par vanne pneumatique

Une zone laboratoire ne dépassant pas 200m<sup>2</sup> permettra quelques manipulations de chimies et réactifs en faible quantité. Seront prévus dans cette zone, un local déchets solide et liquide (extraction, rétention et douche de sécurité), un local de produits chimiques neufs (extraction, rétention et douche de sécurité), une cuve de récupération des produits chimiques.

Un local extérieur, sécurisé permettra le stockage en bouteille des gazs nécessaires type SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>

**4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?**

*La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).*

Permis de construire

**4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées**

| Grandeurs caractéristiques   | Valeur(s)           |
|--|---------------------|
| Surface de plancher :  | 12462m <sup>2</sup> |
| - R+2 - Hauteur :  | < 25m               |
| Capacité :   | 400 personnes       |
| Longueur x largeur de l'emprise au sol :                                 | 96,6 m x 54,6 m     |
| Surface emprise au sol :   | 5275m <sup>2</sup>  |
| Places en sous-sol du bâtiment   | 86 places           |
| Places disponibles sur les parkings existants de l'Ecole Polytechnique : | 64 places           |

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Avenue Borotra  
91120 Palaiseau

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 2° 12' 19" 039 Lat. 48° 42' 48" 216

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" \_\_\_ Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" \_\_\_

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" \_\_\_ Lat. \_\_\_° \_\_\_' \_\_\_" \_\_\_

Communes traversées :

**Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6**

**4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?**

Oui

Non

**4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?**

Oui

Non

**4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?**

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://npn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

| Le projet se situe-t-il :  | Oui                      | Non                                 | Lequel/Laquelle ? |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| En zone de montagne ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| Sur le territoire d'une commune littorale ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |
| Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?                          | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |

|   |                          |                                     |   |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?<br>si oui, est-il prescrit ou approuvé ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Dans un site ou sur des sols pollués ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Dans une zone de répartition des eaux ?   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Dans un site inscrit ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| <b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>   | <b>Oui</b>               | <b>Non</b>                          | <b>Lequel et à quelle distance ?</b>  |
| D'un site Natura 2000 ?   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Le site du projet est situé à 7 kilomètres et 700 mètres du site Natura 2000 le plus proche d'Île de France, à savoir le massif de Rambouillet et Zones humides proches (FR1112011) |
| D'un site classé ?  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

| Incidences potentielles |   | Oui                                 | Non                                 | De quelle nature ? De quelle importance ?<br>Appréciez sommairement l'impact potentiel |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Ressources</b>       | Engendre-t-il des prélèvements d'eau ?<br>Si oui, dans quel milieu ?  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                         | Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                         | Est-il excédentaire en matériaux ?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Déblayage des terres pour la construction du sous-sol.                                 |
|                         | Est-il déficitaire en matériaux ?<br>Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| <b>Milieu naturel</b>   | Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?                     | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                         | Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ? | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

|                  |  |   |   |  |
|------------------|--|---|---|--|
|                  | Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ? | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
|                  | Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
| <b>Risques</b>   | Est-il concerné par des risques technologiques ?   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
|                  | Est-il concerné par des risques naturels ?   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
|                  | Engendre-t-il des risques sanitaires ?   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
|                  | Est-il concerné par des risques sanitaires ?   | <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>                             |  |
| <b>Nuisances</b> | Engendre-t-il des déplacements/des trafics   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>  | Le projet engendrera le déplacement des utilisateurs du bâtiment pour les parties concernant les espaces de travail et laboratoires soit environ un effectif de 400 personnes. |
|                  | Est-il source de bruit ?<br>Est-il concerné par des nuisances sonores ?  | <input checked="" type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> | Le projet créera des nuisances sonores lors de la phase travaux et non en phase exploitation   |

|                  |  |                                     |                                     |  |
|------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                  | Engendre-t-il des odeurs ?<br>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?               | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|                  | Engendre-t-il des vibrations ?<br>Est-il concerné par des vibrations ?                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Le projet engendrera des vibrations uniquement lors de la phase des travaux et de la démolition du parking existant.   |
|                  | Engendre-t-il des émissions lumineuses ?<br>Est-il concerné par des émissions lumineuses ? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Des émissions lumineuses des locaux intérieurs sont prévues.   |
| <b>Emissions</b> | Engendre-t-il des rejets dans l'air ?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Résidus issus des dispositifs d'extraction et filtrage (sorbonne) à l'occasion des manipulations qui pourront être effectuées de façon ponctuelle dans le laboratoire de chimie. |
|                  | Engendre-t-il des rejets liquides ?<br>Si oui, dans quel milieu ?                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Une cuve de récupération sera installée avec une filière d'élimination selon la réglementation en vigueur.   |
|                  | Engendre-t-il des effluents ?  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Les effluents passeront par une station de neutralisation permettant de restituer un PH compatible avant rejet aux eaux usées.   |
|                  | Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Déchets d'activité tertiaire et de laboratoires ; locaux de stockage de déchets distincts prévus, filière d'élimination de déchets selon la réglementation en vigueur.           |

|  |  |                          |                                     |  |
|--|--|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Patrimoine /<br>Cadre de vie<br>/ Population | Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?                                   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
|  | Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

**6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

**6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

**6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

Le bâtiment vise les certifications suivantes :

- E+C- avec un objectif visé E4C2.
- HQE : niveau exceptionnel 10 à 12 étoiles
- LEED niveau « Platine » Système énergétique

Une grande partie de la consommation énergétique sera produite par la station photovoltaïque construite sur la toiture.

Le bâtiment pourra être raccordé sur le réseau de chaleur et de froid de Paris-Saclay

La lumière naturelle est privilégiée afin de ne pas consommer une énergie dont nous n'avons pas besoin.

Le bâtiment sera bioclimatique. La régulation de la température se fera via l'inertie apportée par le béton, la protection solaire (baies ensoleillées sont protégées du soleil) et par la maîtrise des apports internes (système de freecooling utilisé la nuit pour apporter une ventilation naturelle, ouverture des ouvrants...)

Une partie des matériaux des constructions pourra venir l'économie, de partenariats locaux, biosourcés ou issus du réemploi. Le bois issu de la filière locale est privilégié.

Des dispositifs de transport collectif et d'autopartage seront mis en place pour limiter les impacts de véhicules pour les usagers du bâtiment

**7. Auto-évaluation (facultatif)**

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

| Objet |   |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|
| 1     | Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2     | Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3     | Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4     | Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5     | Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ; | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6     | Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.   | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

| Objet |
|-------|
|       |

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

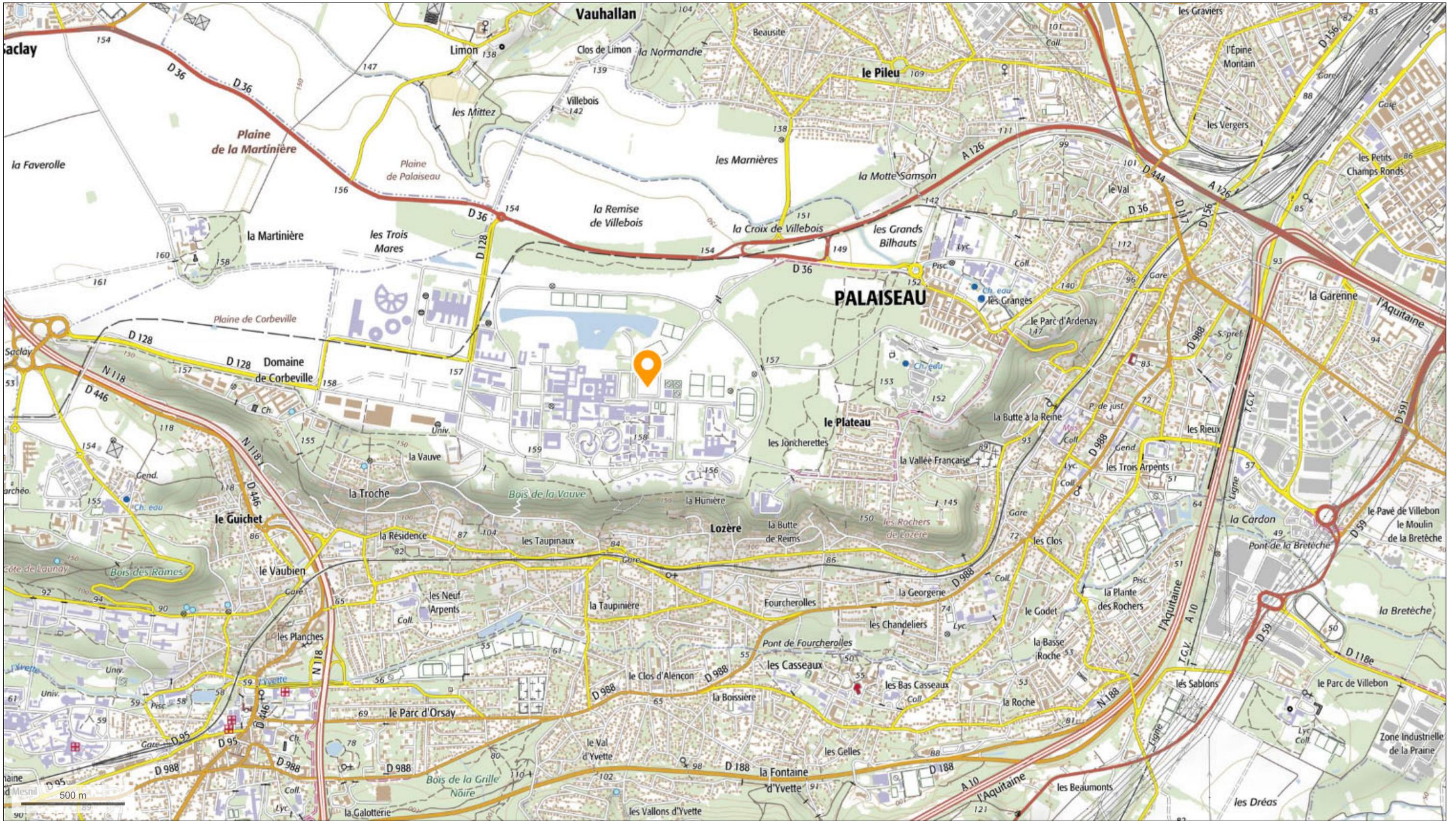


Fait à Courbevoie

le 13/08/2019

Signature





Carte - Géoportail 1-25000

1:1

Construction d'un centre  
d'innovation et de recherche  
Avenue Borotra Palaiseau 91120

**TOTAL PARIS SACLAY**  
2 place Jean Millier 92078 Paris la Défense  
01 47 44 24 31  
nathalie.brunelle@total.com

**EPAPS**  
6 boulevard Dubreuil 91400 Orsay  
01 64 54 36 50  
www.epaps.fr

**Antonini architecte et associés**  
36 rue Lancry 75010 Paris  
01 82 28 04 71  
topaz@antonini.archi

**Plan de situation**



8.1.2

INDICE : 00

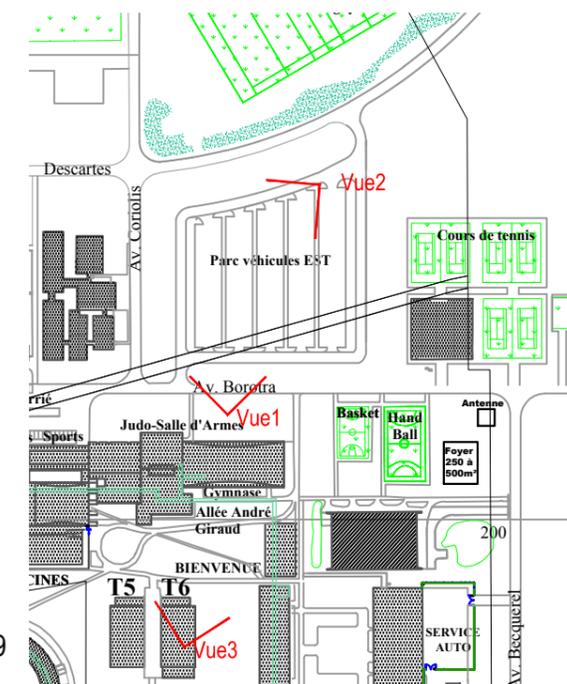
ECHELLE : 1:25000 DATE : 19/07/2019



**1** Photo 10/07/2019



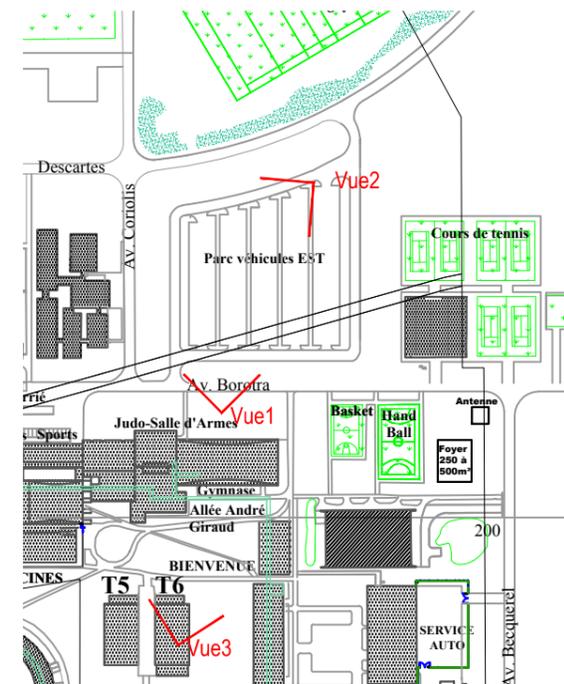
**2** Photo 10/07/2019





Source Images 2019 Google

3



Construction d'un centre  
d'innovation et de recherche  
Avenue Borotra Palaiseau 91120

**TOTAL PARIS SACLAY**  
2 place Jean Millier 92078 Paris la Défense  
01 47 44 24 31  
nathalie.brunelle@total.com

**EPAPS**  
6 boulevard Dubreuil 91400 Orsay  
01 64 54 36 50  
www.epaps.fr

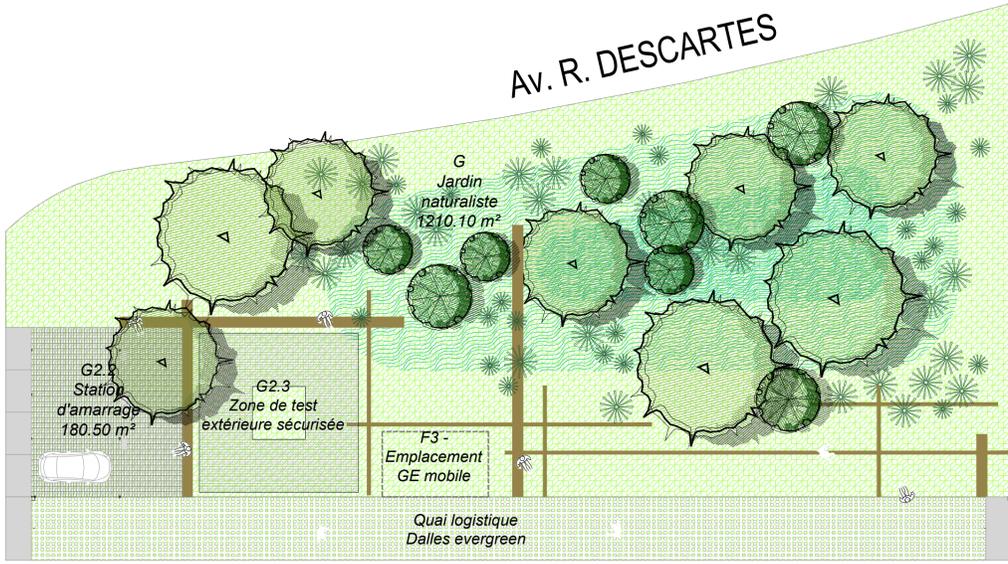
**Antonini architecte et associés**  
36 rue Lancry 75010 Paris  
01 82 28 04 71  
topaz@antonini.archi

**Photographie environnement lointain**

8.1.3-2  
INDICE : 00

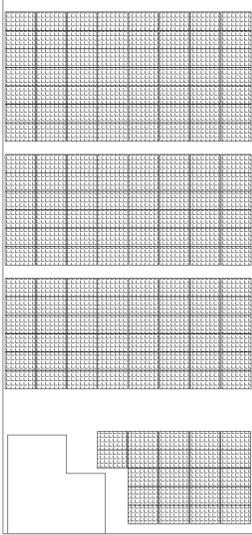
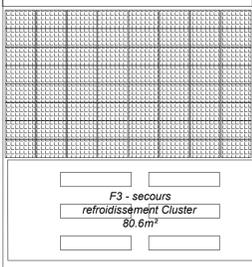
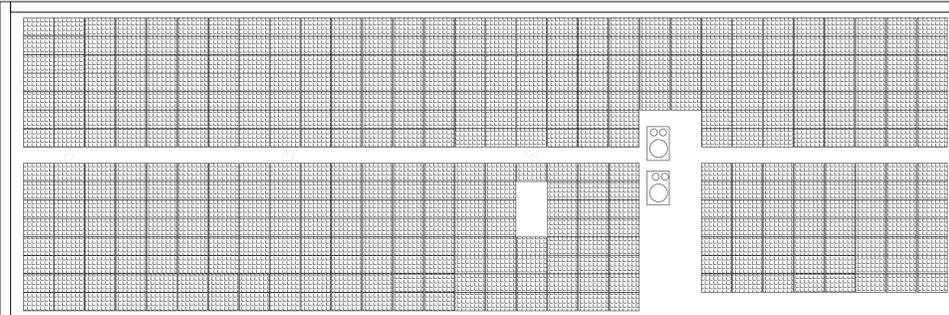
ECHELLE : 1:1,43 DATE : 19/07/2019

AV. R. DESCARTES



Accès livraisons et gaz spéciaux

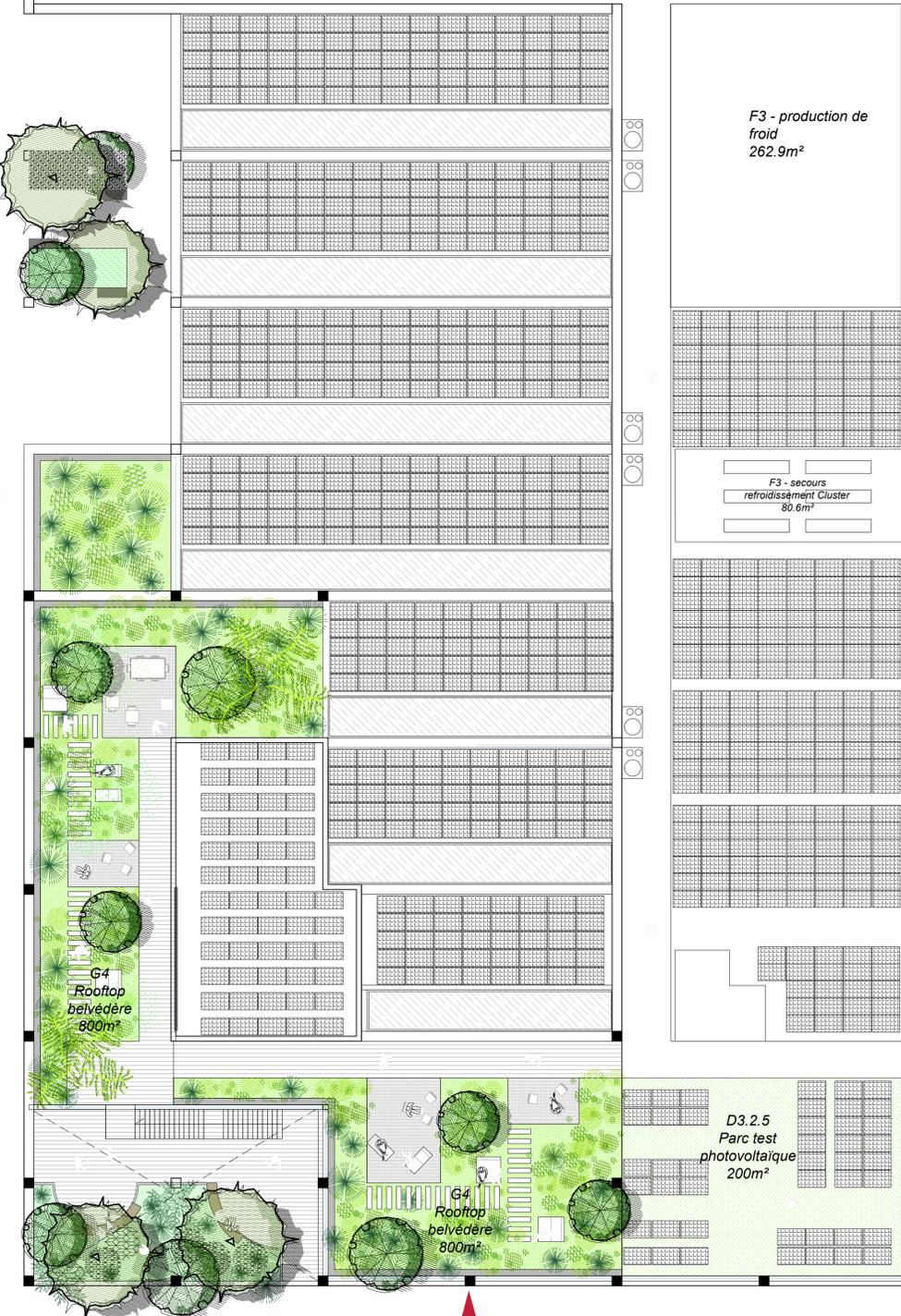
Accès nappe technique



VOIES DE DESSERTE

Accès personnel cycliste

AV. CORIOLIS



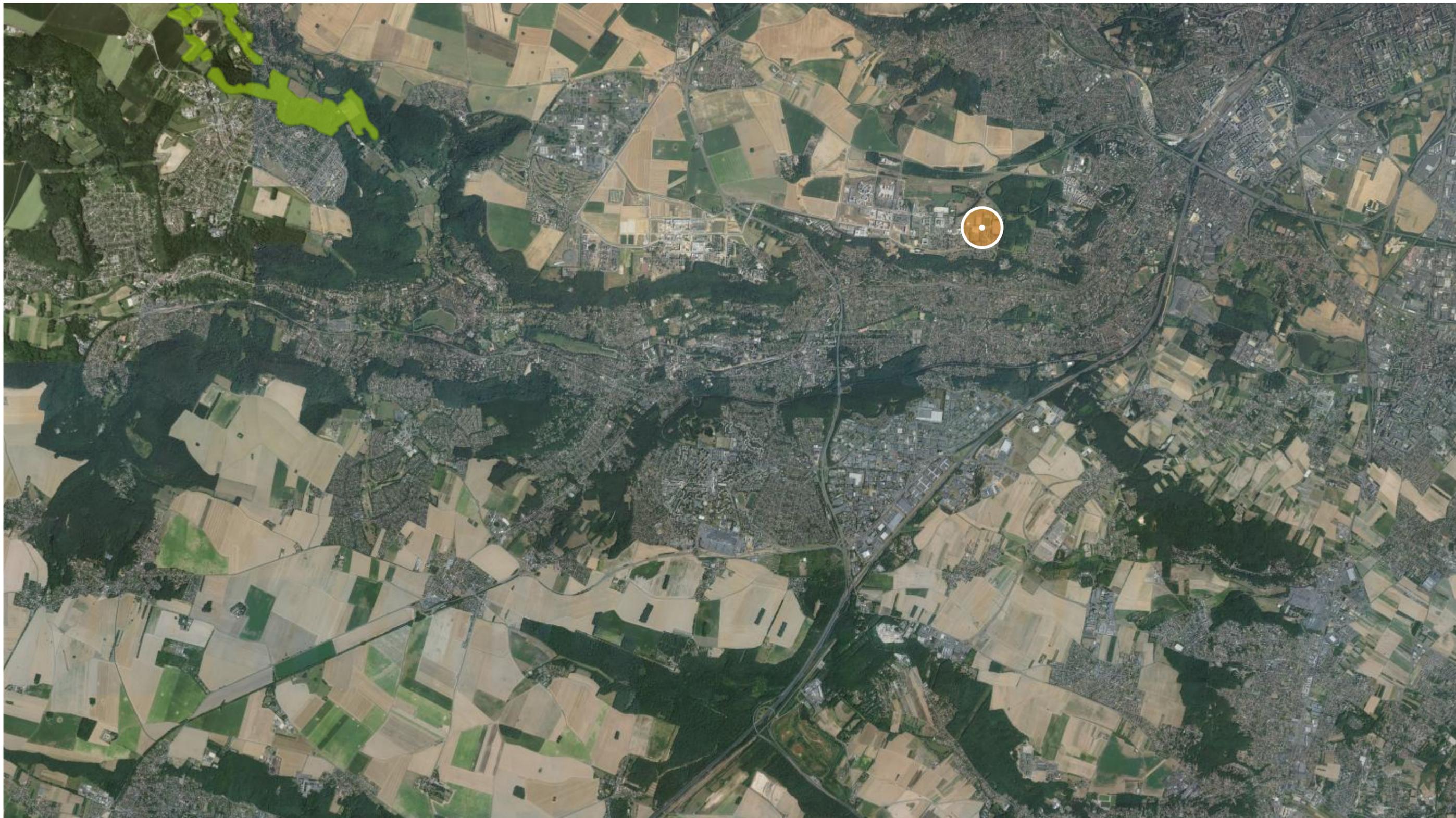
Entrée principale

AV. BOROTRA

| Construction d'un centre d'innovation et de recherche   |  |   |
|---|--|---|
| Avenue Borotra Palaiseau 91120  |  |   |
| <b>Maitrise d'ouvrage</b>   | <b>Aménageurs</b>  |   |
| <b>TOTAL PARIS SACLAY</b><br>2 place Jean Millier 92078 Paris la Défense<br>01 47 44 24 31<br>nathalie.brunelle@total.com | <b>EPAPS</b><br>6 boulevard Dubreuil 91400 Orsay<br>01 64 54 36 50<br>www.epaps.fr |   |
| <b>Architectes</b>  |  | <b>Paysagiste</b>   |
| <b>Antonini architecte et associés</b><br>36 rue Lancry 75010 Paris<br>01 82 28 04 71<br>topaz@antonini.archi             | <b>Patriarche</b><br>12 Rue de Libourne, 75012 Paris<br>01 43 55 55 37             | <b>Atelier Altern</b><br>98 rue Cartier-Bresson, 93500 PANTIN<br>09 52 66 09 46<br>projet@atelieraltern.com |
| <b>Bureau d'étude structure</b>   | <b>Bureau d'étude thermique</b>  | <b>Bureau d'étude fluide et économie</b>  |
| <b>EVP Ingénierie</b><br>80, rue du fbg St-Denis 75010 Paris<br>33 1 40 26 15 97  | <b>Tribu Energie</b><br>142 rue du Chevaleret, 75013 Paris<br>01 43 15 00 06       | <b>Patriarche</b><br>12 Rue de Libourne, 75012 Paris<br>01 43 55 55 37                                      |







Carte - Géoportail - 1-100 000

1:1

Construction d'un centre  
d'innovation et de recherche  
Avenue Borotra Palaiseau 91120

**TOTAL PARIS SACLAY**  
2 place Jean Millier 92078 Paris la Défense  
01 47 44 24 31  
nathalie.brunelle@total.com

**EPAPS**  
6 boulevard Dubreuil 91400 Orsay  
01 64 54 36 50  
www.epaps.fr

**Antonini architecte et associés**  
36 rue Lancry 75010 Paris  
01 82 28 04 71  
topaz@antonini.archi

**Plan Natura 2000**



8.1.6

INDICE : 00

ECHELLE : 1:100 000 DATE : 13/08/2019