

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement

Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement

Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception
06/11/2013

Dossier complet le
20/11/2013

N° d'enregistrement
F01113P0208

1. Intitulé du projet

Construction d'un bâtiment de recherche destiné aux nanosciences et nanotechnologies

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

CAVELIER

Prénom

Philippe

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

CNRS

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

CAVELIER Philippe, Délégué Régional IdF Ouest et Nord

RCS / SIRET

1 8 0 0 8 9 0 1 3 0 0 1 5 5

Forme juridique

EPST

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(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 rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
36° Travaux ou constructions soumis à permis de construire, sur le territoire d'une commune dotée, à la date du dépôt de la demande, d'un PLU ou d'un document d'urbanisme en tenant lieu ou d'une carte communale n'ayant pas fait l'objet d'une évaluation environnementale	Construction de bâtiments dont la SHON est égale à 20.000 m ² environ (supérieure ou égale à 10 000 mètres carrés et inférieure à 40 000 mètres carrés)

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

Le C2N est un centre de recherches ouvert aux acteurs académiques et privés.

Le CNRS est Maître d'Ouvrage de la construction de ce centre sur le lot 2 de la ZAC du QOX Sud, aménagé par l'AFTRP.

Ce terrain d'une superficie de 27 915 m² est situé à proximité immédiate des bâtiments du CEA – NanoInnov et de la société Horiba Jobin Yvon. Il a pour limite le chemin de Corbeville à la Vauve et le parc Eugène Chanlon au sud et la RD128 au Nord.

4.2 Objectifs du projet

Le C2N est né de la décision conjointe du CNRS et de l'Université Paris-Sud de regrouper les deux laboratoires comprenant chacun une grande centrale de technologie d'Ile-de-France, le Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN) et l'Institut d'Electronique Fondamentale (IEF). Il sera ouvert aux acteurs académiques et industriels, afin de permettre le développement de leurs axes de recherche stratégiques dans les domaines des matériaux, de la nanophotonique, de la nanoélectronique, des nanobiotechnologies et des micro-nano systèmes. Le C2N sera par sa taille la première centrale académique de nanotechnologie d'Ile de France, rattachée au réseau national RENATECH.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Marché de Maitrise d'Oeuvre (ARTELIA/Atelier Michel Rémon) : 8 avril 2013

APS : mi-octobre 2013

Dépôt permis de construire : mi-novembre 2013

Fin prévisionnelle des études : juin 2014

Phase Travaux de fin 2014 à fin 2016

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le C2N rejoint le campus Paris-Saclay et les acteurs majeurs dans le domaines des nanosciences et des nanotechnologies de l'enseignement supérieur, de la recherche publique et de l'industrie. Il sera situé à proximité, entre autres, de l'entreprise Horiba, du centre d'intégration Nano-Innov du Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), du centre de recherche de Thalès, de l'Institut d'Optique Graduate School (IOGS) et des autres laboratoires situés dans les quartiers de l'Ecole polytechnique et du Moulon. L'arrivée du C2N permettra de constituer le regroupement académique le plus important d'Europe en nanophotonique et en nanoélectronique. Il développera une activité importante en nanobiologie et en nanochimie aux côtés des communautés de Sciences du Vivant et de la Chimie en d'Ile-de-France.

Le C2N accueillera 410 personnes (60% permanents – 40 % non permanents) ainsi qu'une soixantaine de stagiaires.

4.4.1 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 administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Dépôt Permis de Construire : Mi-Novembre 2013

Déclaration des Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE) : Mi-October 2013

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Demande d'examen au cas par cas pour une surface 10 000 m² < SHON < 40 000m²

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Le projet comporte un bâtiment principal d'une surface de plancher d'environ 19 500 m ² pour une emprise au sol d'environ 10 200m ² , de 18,3m de hauteur. Sur les 13 200 m ² de surface utile, le bâtiment abrite une salle propre d'environ 3 000m ² et 3 500 m ² de laboratoires. Les laboratoires et les bureaux se répartissent sur 4 niveaux, au centre du terrain.	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Avenue de la Vauve
91120 PALAISEAU

Coordonnées géographiques¹

Long. N48° 42 ' 45 " ___ Lat. E2 ° 11 ' 50 " ___

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___

Communes traversées :

PALAISEAU

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 étude d'impact ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui

Non

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Terrain aménagé par l'AFTRP, voir photographie jointe

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui Non

Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

PLU de Palaiseau a fait l'objet d'une révision simplifiée approuvée par le conseil municipal de Palaiseau le 26 Juin 2013

Le C2N est sur la zone 1AUX.

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui Non

5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
en zone de montagne ?	<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 (régionale ou nationale) 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 une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<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 ou par un plan de prévention des risques technologiques ? 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 l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
d'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

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

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :	Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources			
engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<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"/>	Il s'agit d'une construction classique en béton armé et structure métallique
est-il déficitaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel			
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"/>	
est-il susceptible d'avoir des incidences sur les 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"/>	
	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques et nuisances	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"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En dessous des seuils réglementaires autorisés
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Activités de recherche au C2N sont extrêmement sensibles aux vibrations (VC-D, VC-E requis dans la majorité des laboratoires)

	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Se référer à la déclaration ICPE (Les rejets gaz sont traités sur site du C2N selon la réglementation en vigueur)
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Eaux pluviales : 0,7 l/ha/s
	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se référer à la déclaration ICPE (Les effluents sont traités sur site et/ou éliminés par une société spécialisée et agréée. Un bordereau de suivi de déchet est établi pour chaque opération d'enlèvement et de destruction)
Patrimoine / Cadre de vie / 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) ?	<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 connus ?

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 :

7. Auto-évaluation (facultatif)

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

Le projet de construction du C2N est de taille moyenne et comprend des espaces de travail et des laboratoires de recherche dont les incidences sur l'environnement sont faibles et récapitulées dans la demande de déclaration ICPE, qui ne fait pas l'objet d'une demande d'autorisation mais d'une simple déclaration.

Le C2N fait partie du projet de l'ensemble QOX Sud, lotissement qui a fait l'objet de la mise en place d'une étude d'impact globale.

Les impacts du C2N ont été pris en compte dans l'étude d'impact de la ZAC de l'école polytechnique sur ses différents volets (mobilité, biodiversité, ...), laquelle étude d'impact a fait l'objet d'une instruction par la DRIEE et d'une mise à disposition du public du 8 Février au 8 Mars 2013 en mairies de Palaiseau et de Saclay.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	<input 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 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 type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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 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

Meudon

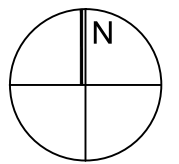
le,

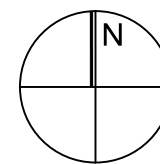
20/11/2013

Signature

 **Philippe CAVELIER**
Délégué régional

PLAN DE SITUATION 1:25000





R. D. n° 128



CONSTRUCTION DU CENTRE DE NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES PLATEAU DE SACLAY PALAISEAU

MAITRE D'OUVRAGE

CNRS DR05
1 place Aristide Briand 92190 MELUN
M. Anthony PIOROWICZ
T 01 45 07 59 91 F 01 45 07 58 02 anthony.piorowicz@cnrs.fr

ARTELIA BATIMENT ET INDUSTRIE
BUREAU D'ETUDES
MANUELLE VALLETIERAS
2 avenue François Mitterand 92015 LA PLANE CEDEX
T 01 55 84 10 10
http://www.artelia.com

MICHEL REMON
ARCHITECTE D.P.L.G.
FLORENCE DESNOT
EMMANUELLE VALLETIERAS
ARCHITECTES ASSISTANTS
6, rue de Mannheim 92011 PALAISEAU
T 01 45 91 11 00 F 01 45 90 11 77
http://www.remon.fr

SIGNES-PAYSAGES
PAYSAGISTE
MARC TALLON
55 boulevard de Strasbourg 92015 PALAISEAU
T 01 45 91 11 00 F 01 45 90 11 77
http://www.signes-paysages.fr

AEMC
BET CONSEIL ELECTROMAGNETISME
SEBASTIEN ALAIS
12 rue de la Vierge 92015 PALAISEAU
T 01 45 91 11 00 F 01 45 90 11 77
http://www.aemc.fr

ALHYANGE
BET ACCOUSTIQUE
CHRISTIAN BELLARD
60 rue du Faubourg Poissonnière 75002 PARIS
T 01 45 14 29 01
http://www.alhyange.com

VANGUARD
ECONOMISTE
MICHAEL ORSON
50 rue de la Vierge 92015 PALAISEAU
T 01 45 91 11 00 F 01 45 90 11 77
http://www.vanguard.com



CPC OCTOBRE 2013

ATELIER MICHEL REMON

DOSSIER CAS PAR CAS ETUDE D'IMPACT PLAN DE MASSE

PHASE PC

EMETTEUR: REM OPERATION: C2N AFFAIRE N°: 1210 ECHELLE: 1 / 500 DATE: 19/11/2013

EMETTEUR	OPERATION	PHASE	LOT	TYPE	PERIM	OPERATION	PRECISIONS	INDICE
REM	C2N	3	ARC	P	MA	04		A