

# Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

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

N° 14734\*03

*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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

### 1. Intitulé du projet

Projet de centrale photovoltaïque au sol à Germigny-l'Exempt (18150)

### 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

Orion Energies

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

Clément-Fromentel Hadrien (Directeur Général)

RCS / SIRET

8 8 2 9 3 4 7 3 0 0 0 0 1 2

Forme juridique

Société par actions simplifiée

**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 (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
Rubrique : 30) Installations photovoltaïques de production d'électricité  Installations d'une puissance égale ou supérieure à 300 kWc	Installation d'ouvrage de production d'électricité à partir de l'énergie solaire. Il s'agit de modules photovoltaïques installés au sol d'une puissance totale supérieure à 300 kWc.

### 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

Projet d'installation photovoltaïque au sol sur un terrain dégradé d'environ 1 ha et zoné en Npv (secteur de taille et de capacité d'accueil pour les centrales photovoltaïques).

La puissance totale de la centrale solaire sera comprise entre 800 et 980 kWc (estimation la plus haute). La production projetée sera donc d'environ 1100 MWh par an, ce qui équivaldra à la consommation électrique de plus de 270 foyers.

Les panneaux seront installés sur des structures métalliques fixés au sol par des pieux battus. D'éventuels travaux de terrassement par remblais seront effectués mais aucun travaux de démolition n'est prévu.

En plus des modules photovoltaïques : un poste de livraison et un poste de transformation seront installés sur le site, ainsi qu'une clôture et un portail en acier.

## **4.2 Objectifs du projet**

La centrale photovoltaïque produira de l'électricité qui sera intégralement réinjectée sur le réseau public, ce qui permettra à la commune d'alimenter 270 personnes en électricité d'origine renouvelable, de contribuer à répondre aux objectifs nationaux et européens en matière de transition énergétique mais également de percevoir des recettes via les retombées fiscales du projet et le versement d'un loyer.

## **4.3 Décrivez sommairement le projet**

### **4.3.1 dans sa phase travaux**

L'installation de la centrale photovoltaïque nécessitera certains aménagements mais pas de travaux d'ampleur. Ils seront les suivants :

- Terrassement du terrain par remblais et sa préparation en vue de l'installation des structures
- Création de tranchées pour le passage des câbles électriques
- Pose des structures fixés au sol par des pieux battus
- Montage et installation des modules photovoltaïques sur les structures
- Mise en place des locaux techniques (poste de livraison et poste de transformation)

Viendra ensuite la phase de raccordement au réseau électrique qui sera la dernière étape : raccordement des panneaux entre eux, puis des onduleurs, du disjoncteur, du compteur et du transformateur présents dans le local technique (local de transformation).

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

La production photovoltaïque sera suivie et gérée par Orion Energies.

Par le biais des rayons du soleil (directs, diffus et indirects) , la charge électrique contenu dans les panneaux solaires produira un courant continu collecté au niveau de la centrale puis changé en courant alternatif par les onduleurs, le transformateur permettra ensuite d'élever la tension afin que l'électricité puisse être injecté sur le réseau public.

Orion Energies assurera la maintenance de la centrale par des passages préventifs et curatifs en cas de matériels défectueux.

**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).

Le projet sera soumis à 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 du terrain	1 ha
Surface solarisable envisagée	0,5 ha
Nombres de modules photovoltaïques envisagés	1824
Hauteur du bord supérieur des panneaux (point haut)	entre 270 et 290 cm
Hauteur du bord inférieur des panneaux (point bas)	80 cm
Profondeur des pieux dans le sol	80 et 150 cm

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s)  
d'implantation**

Commune : Germigny-l'Exempt,  
Code postal : 18150  
Cadastre : parcelle B450

Localisation : au sud de Germigny  
l'exempt, au bord de la D78

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. 46° 90' 79" 03 Lat. 29° 02' 14" 0

Pour les catégories 5° a), 6° a), b)  
et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d),  
10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°,  
38° ; 43° a), 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 en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

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"/>	ZNIEFF type 2 Val d'Allier à 10 km à l'est du site ZNIEFF type 1 Etang de Javoulet à 9 km au sud du site
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) ?  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"/>	Il s'agit d'une ancienne décharge. Le terrain est dégradé et pollué par des déchets agricoles.
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"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'Eglise Notre Dame de Germigny-l'Exempt se situe à 1,4 km du projet, il n'y a aucune vue directe sur le projet

## 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 ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? 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"/>	Les enjeux de biodiversité sont particulièrement faibles (voir résumé non technique), il s'agit d'un terrain dégradé (ancienne décharge laissée en friche), classé en Npv par le PLUi, aucune zone protégée ou d'inventaire ne sont localisés autour du projet à moins de 8 km. Aucun polluant ni effluent n'est contenu dans une centrale solaire. Le terrain retrouvera son état initial à l'issue de l'exploitation. De plus, la création de haies végétales et l'espacement à 80cm du sol sont générateurs d'habitats nouveaux pour les espèces et d'une végétalisation plus importante du site.
	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 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 type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trafic limité à la période du chantier (4 à 6 mois). Une aire de déchargement et de stockage du matériel de la centrale sera prévue sur le site. Aucun impact lors de l'exploitation.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	En phase chantier, le projet occasionnera du bruit pendant les heures ouvrées. En phase d'exploitation, la centrale solaire n'occasionnera aucun bruit. Les équipements électriques respectent les normes en vigueur.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est situé à l'écart des habitations au bord de la D78 et est entouré de végétation. La centrale solaire sera masquée, seul le portail sera visible depuis la route.
	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"/>	Le terrain est une ancienne décharge et n'est pas utilisé depuis les années 2000 environ.

**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) :**

Il a été décidé d'utiliser des pieux battus afin d'avoir un impact résiduel sur le sol et qui ne soit pas artificialisant, la centrale est donc entièrement réversible. Concernant l'aspect paysager : Le terrain envisagé est une ancienne décharge entourée de végétation, les premières habitations ne sont pas situées à moins de 300 mètres et sont elles-mêmes clôturées. Pour que la centrale solaire soit complètement masquée via la route départementale, il est prévue qu'une haie végétale soit créée ou renforce celles existantes.

**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.

Le projet de centrale photovoltaïque au sol ne nécessite pas d'être soumis à évaluation environnementale pour les raisons suivantes : Il vient s'implanter et valoriser une ancienne décharge, classé par le PLUi des Portes du Berry en Npv (zone autorisant les projets photovoltaïques). Aucun travaux majeurs. Aucun enjeu fort de biodiversité ni impact attendu sur la faune et la flore (voir résumé non technique comprenant inventaire faune-flore) : pas de périmètre protégé dans les alentours du site ni d'inventaire à moins de 8 km. Aucun impact sur le milieu humain : bruit, odeur, pollution... En effet, la centrale est fixée par des pieux battus, elle ne rejette pas d'effluent ni ne contient de polluants, elle est entièrement démontable et sera recyclée à l'issue de son exploitation sans altération du milieu (eau, air, sol). Le volet paysager a été pris en compte et sera adapté pour que la centrale soit intégrée dans son environnement (habitations lointaines, haies végétales et clôtures). (voir annexes)

**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 <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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 type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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 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 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
Annexe 5 - Résumé non technique Il détaille le projet et restitue l'inventaire faune-flore réalisé par le bureau d'études Adev Environnement.

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

PARIS

le, 03 novembre 2022

Signature

