



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

## Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception :    /    /

Dossier complet le :    /    /

N° d'enregistrement :

### 1 Intitulé du projet

Station de stockage d'électricité de "Les Mares" sur la commune de Villerbon.

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

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom(s)

#### 2.2 Personne morale

Dénomination

R&S

Raison sociale

N° SIRET

9 2 1 7 8 2 4 0 5 0 0 0 1 0

Type de société (SA, SCI...)

SASU

Représentant de la personne morale : ☐ Madame

Nom

LEDUC

☒ Monsieur

Prénom(s)

Étienne

### 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.))
32°	Création d'un poste de transformation de tension 90kV afin de connecter au réseau de transport d'électricité une station de stockage d'électricité par batterie relevant de la nomenclature ICPE 2925-2 (Ateliers de charge d'accumulateurs électriques)

#### 3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

☐ Oui ☒ Non

#### 3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

☐ Oui ☒ Non

### 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

Le projet est la création d'une station de stockage d'électricité par batterie stationnaire en face du poste électrique RTE "VILLERBON" existant sur la commune de Villerbon. L'emprise du projet dans sa dimension maximale (selon l'approbation de RTE) est d'environ 3 ha, sur des parcelles actuellement en nature de culture. Une nouvelles haie bocagère sur talus sera plantée sur la périphérie n'en présentant pas actuellement. La surface agricole accueillant les containers est laissée en sol naturel. 1230m linéaires de pistes lourdes (5m de large) en matériaux naturels (grave/concassé) seront créés. L'installation de 40 ensembles de stockage sera faite par grue mobile. Chaque ensemble consiste en un container de 45 pieds hébergeant des batteries et d'un second container de 20 pieds hébergeant l'onduleur .La distance séparant chaque containers de 45 pieds est d'au moins 10m et leur distance à la clôture périphérique du projet est de 15m. Les onduleurs sont reliés à un premier jeu de transformatteur BT/HTA, eux-même connectés au transformateur HTA/HTB objet du présent "cas par cas" (tension >63kV ; 90kV envisagé). La station de stockage sera reliée au réseau public de transport d'électricité à partir de ce dernier transformateur HTB jusqu'au poste source RTE "VILLERBON" en face du projet. Le site du projet sera pourvu des équipements adéquats de prévention et de lutte contre les incendies.

#### 4.2 Objectifs du projet

Création d'une station de stockage d'électricité d'environ 70MW/140MWh connectée au réseau public de transport d'électricité afin de contribuer à l'équilibrage en temps réel entre la production et la consommation d'électricité. En participant à la réserve primaire, à la réserve secondaire et au mécanisme de capacité, la station de stockage assure l'intégration des moyens de production intermittants (solaire et éolien) au réseau électrique.

---

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 Dans sa phase travaux

Les travaux prévus pour une durée de 20 mois. La première phase sera dédiée à la partie génie civil et VRD avec la réalisation des pistes lourdes, l'implantation des massifs (haies bocagères sur talus) et la réalisation des tranchées et caniveaux. La seconde phase implique l'installation du matériel HTB, puis l'équipement HTA (y compris la mise à disposition du bâtiment de contrôle), et enfin la partie BT.

### 4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Le projet de stockage d'électricité permettra de pallier l'intermittence des énergies renouvelables, de fiabiliser le réseau électrique en participant à différents services système demandés par RTE. Le poste permettra l'injection ou le soutirage de puissance électrique vers/depuis le réseau RTE. Le site ne nécessitera pas d'intervention humaine, si ce n'est une visite mensuelle d'entretien.

---

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

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le poste permettra l'injection ou le soutirage de puissance électrique vers/depuis le réseau RTE. Le projet de stockage est sous le régime de déclaration ICPE rubrique 2925-2 (Ateliers de charge d'accumulateurs électriques) et la globalité du projet fera l'objet d'une demande de permis de construire.

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
Superficie du poste HT	2700 m <sup>2</sup>
Longueur de l'enceinte HT	60 m
Largeur de l'enceinte HT	45 m
Emprise de la partie stockage, voirie, maintenance, incendie et contexte paysager	34000 m <sup>2</sup>
Hauteur max de l'équipement de stockage	3,73 m

#### 4.6 Localisation du projet

##### Adresse et commune d'implantation

Numéro :  Voie :

Lieu-dit :

Localité :

Code postal :      BP :    Cedex :

##### Coordonnées géographiques<sup>[1]</sup>

Long. :   °   ,   " E Lat. :   °   ,   " N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. :   °   ,   " E Lat. :   °   ,   " N

Point de d'arrivée : Long. :   °   ,   " E Lat. :   °   ,   " N

##### Communes traversées :

face au poste RTE déjà existant, le projet est sur la parcelle cadastrale YA\_35 de la commune de Villerbon.

##### Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

Zone A du Plan Local d'Urbanisme de la communauté d'agglomération de Blois

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

☐ Oui ☐ Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

**4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».**

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

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère 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"/>	
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"/>	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
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) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Il existe des plans de prévention des risques d'inondation (PPRI) concernant la Loire, le Cher, la Sauldre et le Loir et des PPRN Mouvements de terrains mais la commune de Villerbon n'est pas concernée par ces plans de prévention.
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"/>	

Le projet se situe-t-il dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La zone d'implantation se trouve dans le site Natura 2000 Petite Beauce de la directive Oiseaux. Cependant l'installation de stockage envisagée ne présente aucune pièce mécanique mobile. Le site est transformé d'une culture intensive avec pesticides en zone passive fauchée de manière raisonnable. De plus, la zone d'implantation sera entourée d'une haie bocagère formant une ceinture verte favorable à l'avifaune.
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 est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	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 ?	<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"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	La continuité écologique sera assurée par plantation de 590m de haies sur talus autour du projet là ou elles ne sont pas déjà présentes
Milieu naturel	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"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est installé sur une parcelle actuellement utilisée pour de la culture.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Incendie, risque prévu et maîtrisé par les normes de sécurité.
	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"/>	



Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	uniquement durant la phase travaux avec en moyenne 4 camions/jours
	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	son engendré par le transformateur mais non concerné en dehors de la parcelle au vu des distances prises en compte dans l'implantation
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	
Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liquide diélectrique pour le poste HT, récupéré dans un bac de rétention.
	Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	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"/>	
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), notamment l'usage du sol ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les parcelles ne seront plus utilisées pour de la culture.

## 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 lesquelles :**

---

---

---

### 6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

---

---

---

### 6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

L'implantation des différents éléments de la station de stockage respectent le projet d'AMPG de la DGPR pour la rubrique 2925 de la nomenclature des ICPE mis en consultation jusqu'au 15 janvier 2023 pour une publication envisagée à l'été 2023 ; à savoir :

Distances de sécurité très importantes entre les unités de stockage et la clôture périphérique (15m), mais aussi entre les unités de stockages elles-mêmes (minimum 10m), celles-ci étant isolées thermiquement de l'environnement externe. Une implantation de la citerne souple de 120m<sup>3</sup> à moins de 200m des actifs en extrémité, réalisation des pistes lourdes permettant la circulation périphérique et interne des engins de lutte contre les incendies au sein du site, mise en place d'un mur coupe feu entre les transformateurs dans le poste HT et une distance importante entre les unités de stockage et le poste HT.

Concernant les nuisances sonores, le niveau de puissance acoustique du type de transformateur prévu dans ce dossier est typiquement de 75-85 dB. Considérant le plan d'implantation en annexe 4 (distance entre transformateurs supérieure à 5m et distance à la limite de propriétés supérieures à 10m), la pression acoustique à la limite de propriété correspondante est bien inférieure aux seuils réglementaires.

Pour ce qui est de l'impact paysager, de nouvelles haies sur talus seront réalisées sur le pourtour ne présentant actuellement pas de haie. Ces haies contribueront à l'atténuation sonore du projet, mais créeront aussi un corridor vert autour du site.

---

## 7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

Ce projet s'inscrit dans l'impératif de la transition énergétique et son emplacement a été sélectionné pour son moindre impact : il est au pied du poste source RTE de sorte à minimiser la quantité de câble à tirer pour relier le projet au réseau électrique. La zone d'implantation se trouve dans le site Natura 2000 Petite Beauce de la directive Oiseaux. Cependant l'installation de stockage envisagée ne présente aucune pièce mécanique mobile. Le site est transformé d'une culture intensive avec pesticides en zone passive fauchée de manière raisonnable. De plus, la zone d'implantation sera entourée d'une haie bocagère formant une ceinture verte favorable à l'avifaune, mais aussi un masque paysager efficace. Le sol restera en terre naturelle hors emprise des pistes lourdes. Il n'y a pas d'habitation à proximité immédiate du projet mais uniquement le poste source de RTE. Il n'y a donc pas lieu de réaliser une évaluation environnementale.

## 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	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	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"/>
4	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"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
7	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

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

Objet		
1	Le document Annexes_Description_Station_De_Stockage.pdf décrit plus finement ce qu'est une station de stockage d'électricité sur le plan physique et son utilité au sein de la transition énergétique	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

## 9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables ☒

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

Nom LEDUC

Prénom Etienne

Qualité du signataire Président

À Paris

Fait le 1 / 7 / 0 4 / 2 0 2 3



Signature du (des) demandeur(s)