



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé  
de l'environnement**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**

N° 14734\*02

**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

28/03/13

Dossier complet le

28/03/13

N° d'enregistrement

F08213P0369

**1. Intitulé du projet**Projet de régularisation administrative de la Microcentrale Hydroélectrique de Tuilière, de puissance maximale brute totale 140 kW,  
sur la rivière la Déôme (Déûme), commune de Burdignes (42), présenté par la SA Domaine de Marnas**2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire****2.1 Personne physique**

Nom

Prénom

**2.2 Personne morale**

Dénomination ou raison sociale

SA Domaine de Marnas

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

CARROTTE, ALBERT, Gérant

RCS / SIRET

3 9 4 8 8 6 7 7 4 0 0 0 1 4

Forme juridique

SA

**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
Rubrique 25° : Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique - Installations d'une puissance maximale brute totale inférieure à 500 kw	Projet de régularisation administrative de la Microcentrale hydroélectrique de Tuilière, de puissance maximale brute totale 140 kW, sur la rivière la Déôme (Déûme), commune de Burdignes (42).

**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**Projet de régularisation administrative de la Microcentrale hydroélectrique de puissance maximale brute totale 140 kW,  
pour un chute maximale brute de 20 mètres, sur la rivière la Déôme (Déûme), commune de Burdignes (42),  
à partir d'une prise d'eau sur un seuil ancien, existant, dont la reconnaissance d'antériorité a été envisagée selon le courrier de la DDT 42 (Pôle Eau)  
en date du 25/09/2012 (copie en Annexe 8).

## 4.2 Objectifs du projet

Aménager la prise d'eau du site hydroélectrique de Tuilière sur la Déôme, à Burdignes, dans le cadre d'un règlement d'eau pris par arrêté préfectoral.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase de réalisation

La réalisation du projet comprend principalement l'aménagement de la prise d'eau depuis le seuil existant ancien, avec des dispositifs de passage et de contrôle du débit réservé et de continuité écologique.

Les dispositifs de continuité écologique comprendront au moins un dispositif de continuité sédimentaire et un dispositif de dévalaison avec grille fine et goulotte de dévalaison.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'exploitation de la Microcentrale Hydroélectrique à régulariser comprend principalement les opérations suivantes :

- La production d'électricité et la vente de l'électricité produite via le réseau ERDF ;
- L'entretien et la maintenance de la prise d'eau dont dispositifs de passage et de contrôle du débit réservé et de continuité écologique ;
- L'entretien et la maintenance du bâtiment et du matériel hydroélectrique et électrique installé à l'intérieur ;
- L'entretien et la maintenance des ouvrages de dérivation et de restitution.

**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).

La Microcentrale hydroélectrique de Tuilière, de puissance maximale brute totale 140 kW, sur la rivière la Déôme (Déûme), commune de Burdignes (42) est soumise à procédure administrative d'Autorisation au titre des articles L 511-1 et suivants du Code de l'Energie, et des articles L214-1 et suivants du Code de l'Environnement, pour la rubrique 5220 selon article R214-1 en application des articles R214-72 et suivants du Code de l'Environnement, pour la rubrique 5220 de la nomenclature annexée à l'article R214-1 du Code de l'Environnement, en application des articles R214-72 et suivants du Code de l'Environnement.

La prise d'eau existe depuis au moins 1860.

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

Le présent formulaire est rempli pour la procédure administrative d'Autorisation au titre des articles L 511-1 et suivants du Code de l'Energie, et des articles L214-1 et suivants du Code de l'Environnement, pour la rubrique 5220 selon article R214-1 en application des articles R214-72 et suivants du Code de l'Environnement, de la Microcentrale hydroélectrique de Tuilière sur la Déôme de puissance maximale brute totale 140 kW.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Hauteur de chute totale : Débit maximal dérivé : Puissance Mawimale Brute : Longueur totale du Tronçon court-circuité :	environ 20 mètres (m) 700 litres/seconde (l/s) 140 kiloWatts (kW) 550 mètres (m)
Ouvrage de prise d'eau : Seuil existant autorisé Hauteur au-dessus du Terrain naturel :	inférieure à 2 mètres (m)
Ouvrage de dérivation : canal cadastré AE 47 et AH3	Linéaire : environ 500 mètres (m)
Bâtiment Microcentrale : cadastré AH48	dans anciens bâtiments industriels
Raccordement au réseau ERDF	

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

Usine de la Tuilière  
42220 - BURDIGNES

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**  
Usine: Batiment Microcentrale

Long. 4 ° 33 ' 19 " E Lat. 45 ° 17 ' 27 " N

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

Point de départ : Seuil-Prise d'eau Long. 4 ° 33 ' 05.5" E Lat. 45 ° 17 ' 17 " N

Point d'arrivée : Usine Long. 4 ° 33 ' 19 " E Lat. 45 ° 17 ' 27 " N

Communes traversées :

Commune de Burdignes (42) : en rive droite de la Déôme, commune d'implantation du canal de dérivation et du bâtiment abritant la microcentrale

Commune de Bourg-Argental (42) : en rive gauche de la Déôme

**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 ?**

Courrier de la DDT 42 en date du 25/09/2012 (copie en Annexe 8) demandant une nouvelle autorisation au titre des articles L511-1 et suivants du Code de l'Energie

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

Oui ☐ Non ☒

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

<sup>1</sup> 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 ?

Le projet concerne un site usinier ancien.

La prise d'eau existe actuellement en rive droite de la Déôme en amont immédiat du Pont de Mounes : Burdignes parcelle AE46

Le canal existe actuellement entre le seuil de prise d'eau et le bâtiment d'usine - microcentrale : Burdignes parcelles AE 47 et AH 3

Le bâtiment de la microcentrale existe actuellement : Burdignes parcelle AH48

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 Burdignes approuvé le 27/05/1999 : en cours de révision

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est situé dans le Parc Naturel Régional du Pilat
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 ?

☐☒

dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?

☐☒

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 ?

☐☒

AZI : Atlas des zones inondables de la Cance et de la Deume

dans un site ou sur des sols pollués ?

☐☒

L'usine de Tuilière est proche d'un site BASIAS (référence RHA4200018).

dans une zone de répartition des eaux ?

☐☒

dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?

☐☒

dans un site inscrit ou classé ?

☐☒

**Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :**

**Oui**

**Non**

**Lequel et à quelle distance ?**

d'un site Natura 2000 ?

☐☒

Le site Natura 2000 le plus proche FR8201761 Tourbières du Pilat et landes de Chaussitre concerne la tête de bassin de l'Argental (les Préaux) et le haut bassin de la Déôme à environ 10 km du site de projet .

d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?

☐☒

## 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 ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Ressources</b>	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le Projet prélèvera un débit maximal de 700 l/s dans la rivière la Déôme (Déôme) à Burdignes au niveau du seuil de prise d'eau et restituera intégralement le débit prélevé à la Déôme, 550 mètres (linéaire du Tronçon court-circuité total) à l'aval de la prise d'eau.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est susceptible de perturber la biodiversité du Milieu Aquatique FRDR461b rivière la Déôme à l'amont de Bourg-Argental, inventoriée en Réservoir biologique SDAGE. L'ouvrage de prise d'eau est un seuil existant ancien autorisé (antériorité), situé à l'amont immédiat du Pont de Mounes. Le débit prélevé n'est pas modifié.  La régularisation administrative par autorisation de cette installation hydroélectrique existante ancienne comprendra des mesures correctives permettant de réduire les risques de perturbation de la biodiversité, entre autres : - Débit réservé de valeur égale à 10% du Module de la Déôme ; - Dispositif de dévalaison avec grille fine et goulotte, prévenant l'entraînement des poissons à la dévalaison dans la turbine via le canal et la conduite forcée.
	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"/>	Le projet n'engendre pas de consommation d'espaces. Il s'agit de la régularisation administrative d'un aménagement hydroélectrique existant sur un ancien site industriel.
<b>Risques et nuisances</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>Commodités de voisinage</b>	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le bruit engendré au niveau du bâtiment de la microcentrale ne génère pas de gêne de voisinage. Le bâtiment se situe dans un ancien site industriel éloigné des zones résidentielles.
	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"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le projet restitue les eaux prélevées dans la rivière la Déôme, après passage dans la turbine hydraulique. Les rejets hydrauliques en sortie de turbine ne seront pas pollués.</p>
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ? <input type="checkbox"/></p>	<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 :

La régularisation administrative de cette installation hydroélectrique existante ancienne de puissance maximale brute 140 kW, améliorera l'état actuel compte-tenu des mesures correctives qui seront prises pour préserver la biodiversité.

Une autre microcentrale hydroélectrique (Microcentrale de Noharet du Syndicat Intercommunal d'Electricité de la Loire) de puissance maximale brute 116 kW, autorisée sur la Déôme en amont du projet, court-circuite 970 mètres de rivière. Le règlement d'eau est récent et comprend des mesures correctives pour la préservation de la biodiversité.

Ces deux microcentrales hydroélectriques, indépendantes, représentent une puissance maximale brute totale de l'ordre de 260 kW (116 kW Noharet + 140 kW Tuilière) et court-circuitent un linéaire total de l'ordre de 1520 mètres (970 m Noharet + 550 m Tuilière) de la rivière la Déôme, sur un linéaire de l'ordre de 10 kilomètres du Réservoir Biologique FRDR461b rivière la Déôme à l'amont de Bourg-Argental.

**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.

Les impacts potentiels du projet sur l'environnement concernent essentiellement le milieu Aquatique Rivière la Déôme-Déôme, sur le bassin versant de la Cance (Bassin du Rhône).

L'aménagement hydroélectrique de Tuilière, à Burdigues, objet de la présente demande d'Autorisation est un aménagement ancien, sur un ancien site usinier. Cet aménagement produit de l'électricité vendue à EDF sous contrat depuis le 24/11/1982.

Les travaux projetés ne modifient ni l'emplacement de la prise d'eau actuelle, ni le débit dérivé, ni l'emplacement de la restitution actuelle, ni le bâtiment abritant les équipements hydroélectriques.

Les travaux projetés portent essentiellement sur l'équipement de la prise d'eau avec des dispositifs de passage et de contrôle du débit réservé et de continuité écologique.

L'analyse des incidences et les mesures projetées pour la préservation de l'eau et du milieu aquatique seront établies en concertation avec la DDT 42 (Police de l'eau) et avec l'ONEMA DR et seront présentées dans la pièce N°4 du Dossier de demande d'Autorisation, que ce soit une Étude d'Impact ou un Document d'incidences.

Le projet n'engendre pas de risques sanitaires ou technologiques

Le projet est sans incidence sur la Santé

Le projet est sans incidence sur les Sites et les Paysages

Le projet est sans incidence sur les Milieux Naturels Remarquables.

Nous souhaitons par ces descriptifs et précisions avoir apporté les informations nécessaires et suffisantes pour permettre à la DREAL de donner un avis sur la nécessité d'une étude d'impact pour effectuer la demande d'autorisation de l'installation hydroélectrique de Tuilière à Burdigues de puissance maximale brute 140 kW.

## 8. Annexes

## 8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publiée</b> ;
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) ;
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 ;
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 ;
5	<b>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°</b> : 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 ;

## 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
6- Un plan des Milieux Naturels du Parc Naturel Régional du Pilat : Annexe rattachée à la partie 5.2 Enjeux environnementaux
7- Un plan des Sites Patrimoniaux du Parc Naturel Régional du Pilat : Annexe rattachée à la partie 5.2 Enjeux environnementaux
8- Une Note de présentation "Extrait du Dossier de demande de reconnaissance d'autorisation illimitée ayant conduit au courrier de la DDT 42 en date du 25/09/2012 (copie en Annexe 9)" : Annexe rattachée à la partie 4.7 Extension
9- Une copie du courrier de la DDT 42 (Pôle Eau) en date du 25/09/2012 évoquant l'antériorité du seuil de prise d'eau et demandant une nouvelle autorisation au titre des articles L511-1 et suivants du Code de l'Energie : Annexe rattachée à la partie 4.7 Extension
10- Un plan situant l'aménagement hydroélectrique de Tuilière de PMB 140 kW, objet de la présente demande d'Autorisation, sur le Bassin versant de la Cance : Annexe rattachée à la partie 6.2 Incidences
11- Un plan situant l'aménagement hydroélectrique de Tuilière de PMB 140 kW, objet de la présente demande d'Autorisation, sur le Bassin versant de la Déôme (Déûme) à l'amont de Bourg-Argental : Annexe rattachée à la partie 6.2 Incidences

## 9. Engagement et signature

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

Fait à

St Barthélemy de Urd

le,

19 03 2013

Signature

