



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé
des installations classées
pour la protection de
l'environnement

Annexe I : Demande d'enregistrement pour une ou plusieurs installation(s) classée(s) pour la protection de l'environnement

N°15679*02

Articles L. 512-7 et suivants du code de l'environnement

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives
portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

1. Intitulé du projet

Microméthanisation intra-urbaine locale et décentralisée du projet de recherche européen DECISIVE

2. Identification du demandeur (remplir le 2.1.a pour un particulier, remplir le 2.1.b pour une société)

2.1.a Personne physique (vous êtes un particulier) :

Madame ☐ Monsieur ☐

Nom, prénom

2.1.b Personne morale (vous représentez une société civile ou commerciale ou une collectivité territoriale) :

Dénomination ou
raison sociale Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole (EPLEFPA) Lyon-
Dardilly-Ecully

N° SIRET 19690250600019

Forme juridique EPLEFPA

Qualité du
signataire Directeur EPLEFPA

2.2 Coordonnées (adresse du domicile ou du siège social)

N° de téléphone 04 78 33 46 12 Adresse électronique cfppa.ecully@educagri.fr

N° voie 13 Type de voie Avenue Nom de voie de Verdun

Lieu-dit ou BP

Code postal 69130 Commune ECULLY

Si le demandeur réside à l'étranger Pays Province/Région

2.3 Personne habilitée à fournir les renseignements demandés sur la présente demande

Cochez la case si le demandeur n'est pas représenté ☐ Madame ☐ Monsieur ☒

Nom, prénom Grenet, Alain Société EPLEFPA Lyon-Dardilly-Ecully

Service Expérimentation Fonction Chargé d'Ingénierie

Adresse

N° voie 13 Type de voie Avenue Nom de voie de Verdun

Lieu-dit ou BP

Code postal 69130 Commune ECULLY

N° de téléphone 0666950395

Adresse électronique alain.grenet@educagri.fr

3. Informations générales sur l'installation projetée

3.1 Adresse de l'installation

N° voie 3 Type de voie Chemin Nom de la voie de Chalin

Lieu-dit ou BP

Code postal 69130 Commune ECULLY

3.2 Emplacement de l'installation

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs départements ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui veuillez préciser les numéros des départements concernés :

L'installation est-elle implantée sur le territoire de plusieurs communes ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui veuillez préciser le nom et le code postal de chaque commune concernée :

4. Informations sur le projet

4.1 Description

Description de votre projet, incluant ses caractéristiques physiques y compris les éventuels travaux de démolition et de construction

Contexte :

L'EPLFPA Lyon-Dardilly-Ecully (nommé ci-après « EPL ») est un établissement public d'enseignement agricole qui accueille sur ses terrains et selon ses missions dictées par le code rural diverses activités à but pédagogique, expérimentale ou de développement agricole.

Dans ce cadre, l'EPL accueille l'entreprise REFARMERS, elle-même impliquée dans le projet de recherche européen DECISIVE financé par la commission européenne sous le numéro N° 689229 via le programme Horizon 2020 et les financements à la recherche et l'innovation. Le projet DECISIVE, dirigé par l'IRSTEA de Rennes en Bretagne, fédère 13 acteurs de 6 pays différents dont 3 universités (Barcelone, Hambourg et Haarus) ainsi que des PME. Ce projet cherche les possibilités de passer :

- d'un système de gestion linéaire et centralisée de la production alimentaire jusqu'à la collecte des déchets et leurs traitements hors des agglomérations dans de grandes installations
- à un système plus décentralisé composé de petites unités locales de production agricole et de petites unités de traitements des biodéchets en intra-muros des villes en recherche une optimisation des flux et des impacts environnementaux de toute la chaîne.

Ce programme de recherche prévoit donc l'installation d'un démonstrateur d'une solution de gestion locale et décentralisée des biodéchets des restaurateurs avec une valorisation des digestats dans une optique d'agriculture urbaine. Cette expérimentation est aussi le test d'une installation miniaturisée d'une capacité de 50 tonnes de biodéchets par an.

Demandeur :

L'installation sera installée sur les terrains du CFPH Lyon-Ecully, centre constitutif de l'EPLFPA de Lyon-Dardilly-Ecully.

L'exploitation sera concédée à terme à la société REFARMERS grâce à un contrat d'exploitation qui sera communiqué à tous les services concernés.

Localisation de l'installation :

L'installation sera localisée sur la parcelle n°37 feuille cadastrale C1 de la commune d'Ecully avec un accès principal par le 3 Chemin de Chalin et un deuxième accès par le 6 avenue de Verdun.

Type de déchets :

Les déchets visés sont ceux produits par les différents types de restaurants commerciaux et collectifs et plus particulièrement leurs fractions fermentescibles regroupées sous la dénomination de biodéchets. Ils sont issus aussi bien de la préparation des repas que des restes d'assiettes.

Compte tenu de l'objectif du programme de recherche d'explorer les limites basses de telles installation ainsi que leur facilité d'implantation, la capacité de l'installation est volontairement limitée à 50 tonnes par an.

Calendrier :

L'installation du matériel devrait se faire en aout 2019. Le démarrage est visé pour se faire en septembre pour fonctionner jusqu'en aout 2020, date de fin du projet DECISIVE.

Il n'est pas encore statué sur la continuité des opérations au-delà d'aout 2020 puisque l'installation devrai dans ce cas fonctionner sur son propre modèle économique puisque les financements recherche ne seront plus d'actualité.

Description de l'installation :

L'ensemble du procédé de méthanisation est containérisé ; c'est-à-dire que l'ensemble des équipements -sauf le stockage des digestats- est contenu dans un container maritime standard de 40 pieds (12 mètres). L'installation prévoit une table de tri visuel, un broyeur, une hygienisation en tête, un digesteur d'un volume total de 5 m3 puis une séparation de phase.

La partie liquide du digestat est stockée en citerne souple avant épandage. La partie « solide/pâteuse » étant co-compostée avec des déchets verts et restes de cultures sur la plateforme de compostage de l'exploitation maraichère de l'établissement.

Le biogaz produit (1m3/heure maximum) est valorisé par cogénération d'électricité et de chaleur dans une chaudière à combustion externe (moteur Stirling). Au vu de la faible quantité de gaz produit et de la simplicité de fonctionnement de la chaudière, il n'est a priori pas prévu de torchère de secours. En effet, même si l'alternateur s'arrête, le brûleur peut continuer de brûler le biogaz en continu sans risque.

L'électricité produite sera entièrement utilisée par l'équipement lui-même en autoconsommation.

Suite à cette description nous pouvons en déterminer que cette installation relève de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement ICPE n°2781 de type « Enregistrement ».

4.2 Votre projet est-il un :

Nouveau site ☒

Site existant ☐

4.3 Activité

Précisez la nature et le volume des activités ainsi que la ou les rubrique(s) de la nomenclature des installations classées dont la ou les installations protégées relèvent :

[illegible]

5. Respect des prescriptions générales

5.1 Veuillez joindre un document permettant de justifier que votre installation fonctionnera en conformité avec les prescriptions générales édictées par arrêté ministériel.

Des guides de justificatifs sont mis à votre disposition à l'adresse suivante : http://www.ineris.fr/aida/consultation_document/10361.

Attention, la justification de la conformité à l'arrêté ministériel de prescriptions générales peut exiger la production de pièces annexes (exemple : plan d'épandage).

Vous pouvez indiquer ces pièces dans le tableau à votre disposition en toute fin du présent formulaire, après le récapitulatif des pièces obligatoires.

5.2 Souhaitez-vous demander des aménagements aux prescriptions générales mentionnées ci-dessus ? Oui ☒ Non ☐

Si oui, veuillez fournir un document indiquant la nature, l'importance et la justification des aménagements demandés.

Le service instructeur sera attentif à l'ampleur des demandes d'aménagements et aux justifications apportées.

6. Sensibilité environnementale en fonction de la localisation de votre projet

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement. 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 : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/information-environnementale#e2>

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://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Si oui, lequel ou 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plan de prévention du bruit de la métropole de Lyon
Dans un bien inscrit au patrimoine mondiale 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRT et PPRI de la métropole de Lyon
Dans un site ou sur des sols pollués ? [Site répertorié dans l'inventaire BASOL]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ? [R.211-71 du code de l'environnement]	<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	Si oui, lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

7. Effets notables que le projet est susceptible d'avoir sur l'environnement et la santé humaine

Ces informations sont demandées en application de l'article R. 512-46-3 du code de l'environnement.

7.1 Incidence potentielle de l'installation		Oui	Non	NC ¹	Si oui, décrire la nature et l'importance de l'effet (appréciation sommaire de l'incidence potentielle)
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements en eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

¹

Non concerné

	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input 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"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 6 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Production et épandage de digestat préalablement hygiénisés.
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 livraison hebdomadaire de biodéchets
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tous le biogaz (1m3/heure) est brûlé lors de la cogénération et libère du CO2. En mode dégradé la production de biogaz s'arrête en moins de 2 heures.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des d'effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Collecté en citerne souple puis épandue selon plan d'épandage
Déchets	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements) notamment l'usage des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7.2 Cumul avec d'autres activités

Les incidences de l'installation, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres activités existantes ou autorisées ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui, décrivez lesquelles :

7.3 Incidence transfrontalière

Les incidences de l'installation, identifiées au 7.1, sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontalière ?

Oui ☐ Non ☒

Si oui, décrivez lesquels :

7.4 Mesures d'évitement et de réduction

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) :

L'impact des éventuels rejets de biogaz dans l'atmosphère en cas d'incident sont réduits par une désulfuration systématique. Cela ne concerne que de très faible volume (1m3/heure) en cas de problèmes techniques importants. De telle situation sont évités grâce à un système d'alerte locales et connectée, alertant les gestionnaire du besoin de redémarrage du brûleur principal.

8. Usage futur

Pour les sites nouveaux, veuillez indiquer votre proposition sur le type d'usage futur du site lorsque l'installation sera mise à l'arrêt définitif, accompagné de l'avis du propriétaire le cas échéant, ainsi que celui du maire ou du président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme [5° de l'article R.512-46-4 du code de l'environnement].

Après usage, le site pourra retourner à son usage initial, à savoir une exploitation agricole pédagogique à destination des apprenants de l'EPEFPA de Lyon-Dardilly-Ecully.

9. Commentaires libres

10. Engagement du demandeur

A Ecully

Le 11/07/2019

Signature du demandeur

