

Agrément Sanitaire

1 Contexte :

L'EPLEFPA¹ 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 rural² 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 DECISIVE³ 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'IRSTEA⁴ 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.

1. Présentation de la société :

1.1 Organisation générale

L'EPLEFPA⁵ Lyon-Dardilly-Ecully (nommé ci-après « EPL ») est un Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Agricole publique. Cet EPL est constitué d'un lycée général et technologique basé à Dardilly, d'un centre de formation pour apprentis et adultes (CFPH) basé à Ecully et d'une exploitation horticole sur les deux sites.

1.2 Extrait Kbis

L'EPL en tant qu'établissement public ne dispose pas d'extrait K bis. Un avis SIREN est présenté en Annexe 1 : Avis SIREN.

1.3 Propriétés des locaux

Ce projet se réalise sur les terrains d'Ecully, propriété de la Métropole de Lyon depuis sa création. Précédemment, les terrains étaient la propriété du département du Rhône depuis environs 150 ans.

¹ EPLEFPA : Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole

² Référence du code rural

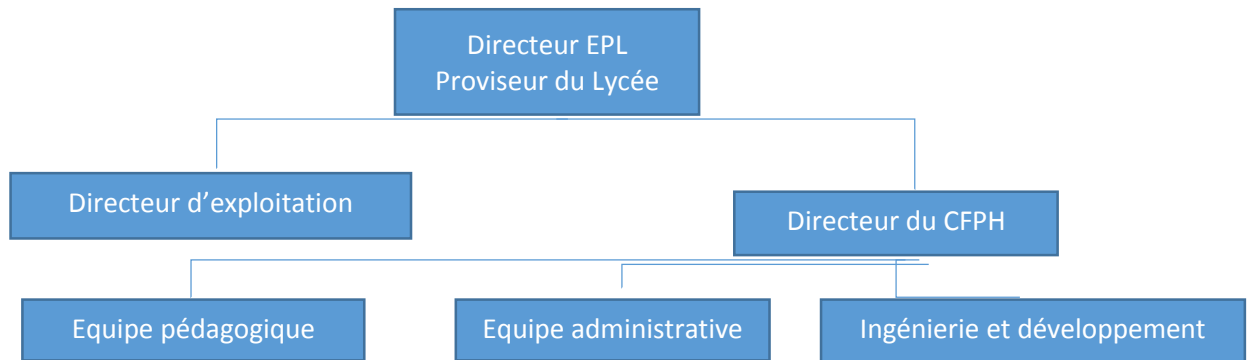
³ www.decisive2020.eu

⁴ IRSTEA : Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (ex-CEMAGREF) www.irstea.fr

⁵ EPLEFPA : Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole

2 Présentation de l'établissement

2.1 Organisation générale du personnel



2.2 Organigramme fonctionnel du personnel d'encadrement

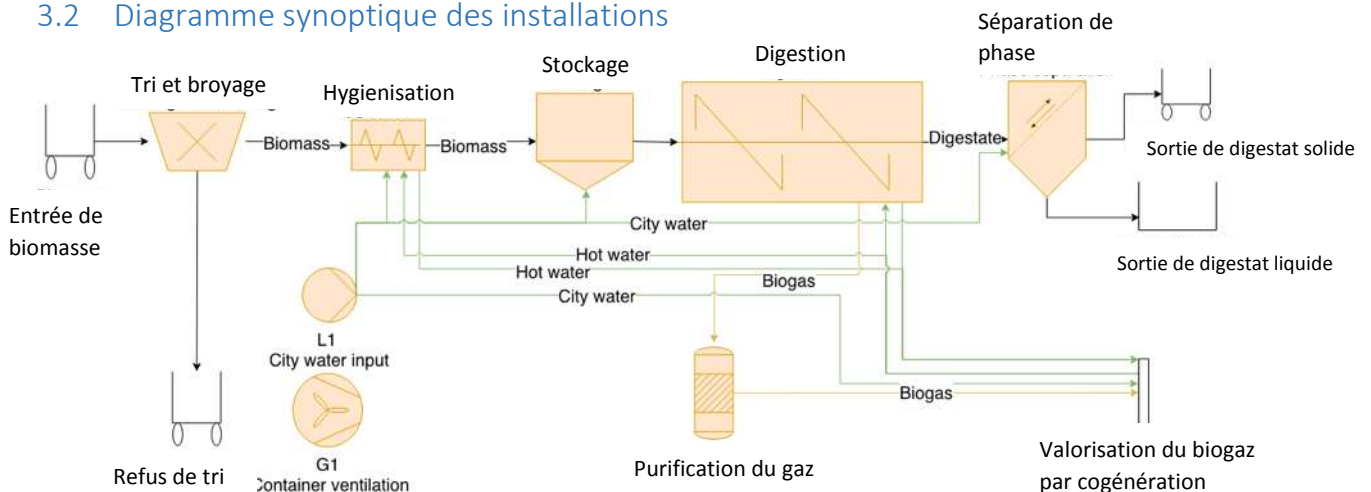
L'organigramme est identique à celui présenté précédemment

3 Descriptif des activités de l'établissement

3.1 Matières

Dans le cadre du projet DECISIVE, il est mis en place une collecte de biodéchets des restaurants collectifs ou commerciaux des alentours (moins de 10 km). Ces déchets ont été triés à la source lors de la préparation des repas ou lors du nettoyage des assiettes et peuvent contenir des éléments végétaux (fruits, légumes, huiles) ou animaux (viande, poisson, œufs) faisant partie des sous-produits animaux de catégorie 3.

3.2 Diagramme synoptique des installations



3.3 Tonnages

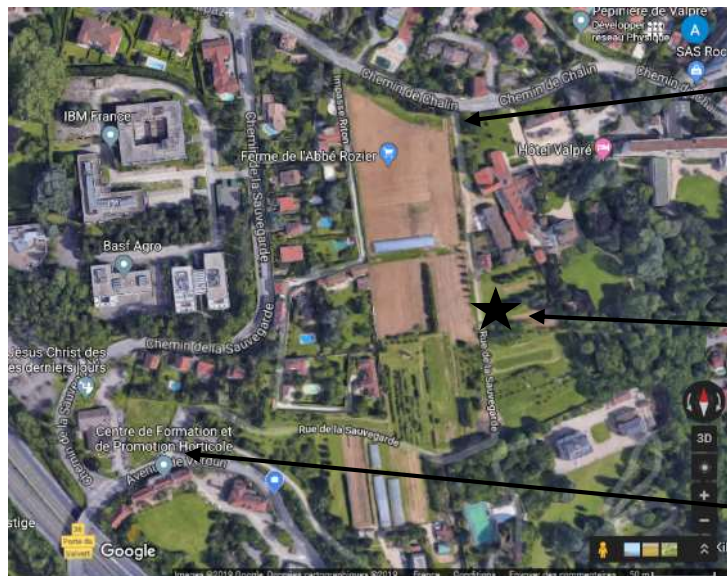
L'installation est dimensionnée pour traiter 50 tonnes de biodéchets maximum par an soit 1 tonne par semaine soit entre 200 à 300 Kg de déchets par jour. Les quantités ne doivent pas être inférieures ou supérieures à ces valeurs.

3.4 Stockage

Les biodéchets ne sont pas stockés avant d'être introduit dans l'équipement.

Le stockage après hygienisation est d'environ 1m³. Le digesteur à un volume total de 5 m³. Le digestat solide est stocké dans une poubelle roulante de 90kg de capacité avant d'être emmené sur la plateforme de co-compostage. Le digestat liquide est stocké dans une citerne souple de 50m³.

3.5 Plan de situation



Deux accès sont possibles :

Le principal : au 3 chemin de Chalin

Implantation de l'installation

Un secondaire : au 6 avenue de Verdun

A noter : La « rue de la sauvegarde » apparaissant que ce plan google map, n'est autre qu'un chemin privé interne à la propriété.

Le plan ci-contre montre l'implantation du méthaniseur vis-à-vis des limites de propriétés. Ainsi le méthaniseur est implanté sur les terrains du Centre de Formation et de Promotion Horticole de Lyon-Ecully (CFPH) qui occupe toute la partie gauche du plan. Le CFPH est mitoyen du centre de congrès et de séminaires « Valpré » qui occupe la partie droite du plan.

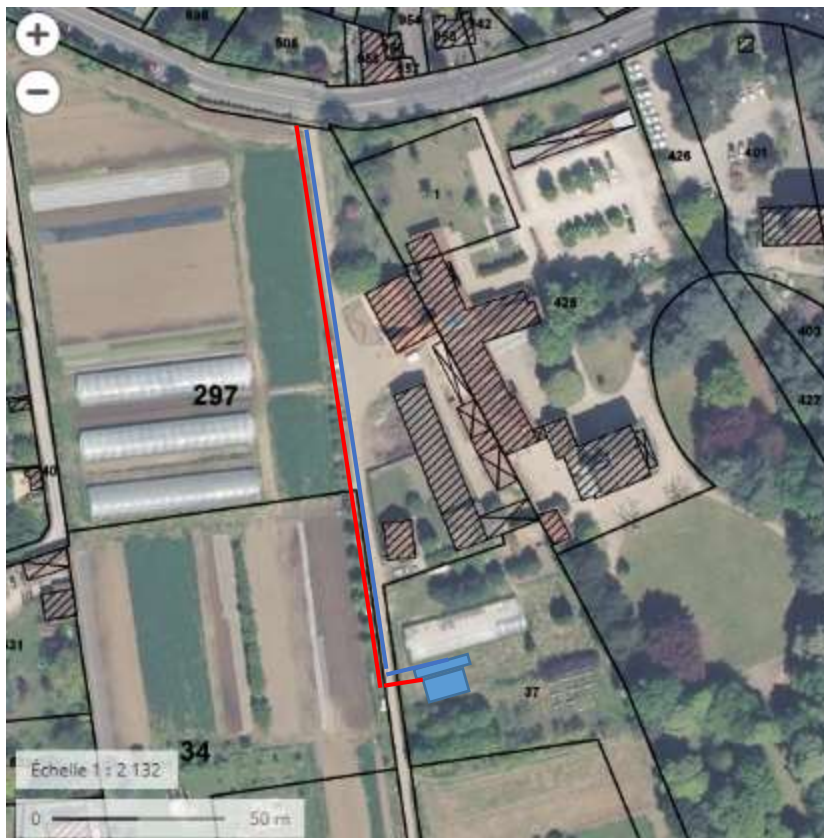
Ce plan indique donc également les distances entre le méthaniseur et les bâtiments de tiers les plus proches à savoir « le château » de Valpré : 60m environ et « la ferme » de Valpré : 60m minimum. Le petit bâtiment sur la ligne menant au château n'abrite aucune activité humaine puisqu'il ne s'agit que d'un auvent technique.

Limite de propriété

Compostage

Container + cuve de stockage
des digestats

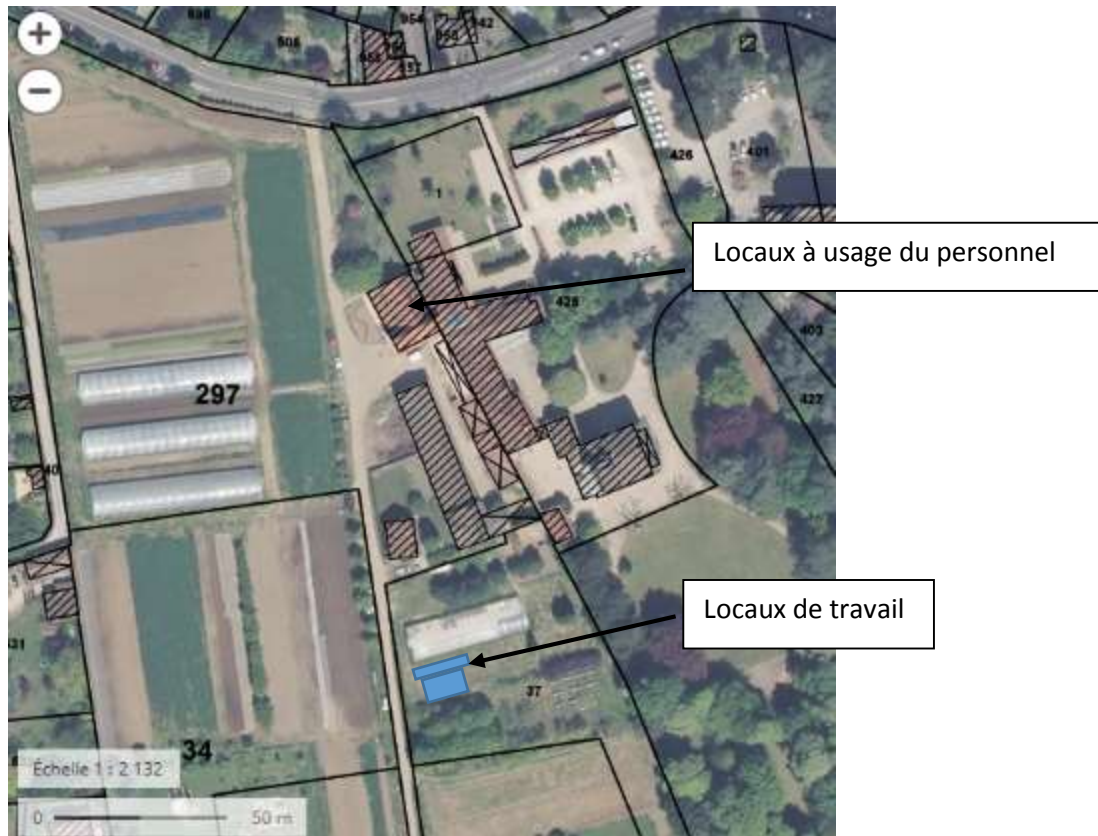




— : Nouvelle Ligne électrique ; — : Digestat liquide ; — : Alimentation en eau existante



3.6 Plan d'ensemble des locaux



3.7 Description sanitaire

Les biodéchets sont collectés chez des producteurs de déchets (restaurants) et amenés jusqu'au méthaniseur en fût hermétique fermés.

Les fûts sont ensuite chargés sur un lève-bac pour être basculé et ouvert sur une table de tri pour une vérification manuelle de l'absence d'indésirables (inertes). Si des indésirables sont trouvés, ils sont éliminés par le biais des ordures ménagères.

Les déchets sont ensuite traités de manière automatique sans intervention humaine jusqu'à leur sortie sous forme de digestat. Ils sont broyés, stockés, hygiénisés, fermentés en anaérobie puis amenés sur un tamis de séparation de phase. Il en sort une partie « solide » dans une poubelle à roulette qui sera vidée trois fois par semaine sur la plateforme de compostage de l'exploitation ; la partie liquide est pompée puis stockée dans la citerne souple attenante. Une fois par an, le digestat liquide est pompé par une tonne à lisier afin d'être épandue sur une prairie située à Dardilly.

4 Plan de maîtrise sanitaire

4.1 Bonnes pratiques d'hygiène et procédures d'autocontrôle








4.1.1 Personnel

Les opérateurs du méthaniseur ont l'obligation de lire intégralement le manuel d'utilisation du digesteur et pourront suivre une formation préalable dispensée par le fabricant.

L'opérateur doit donner des instructions à tous les utilisateurs sur la base du manuel d'instructions. L'âge minimum est de 16 ans. Au travail sur la machine, une personne experte doit superviser les jeunes et les stagiaires.

4.1.2 Mesures d'hygiène préconisées

Toutes les personnes travaillant sur l'équipement doivent porter un équipement de protection individuelle approprié. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des EPI requis. De plus amples détails sont donnés dans les autres sections du manuel d'utilisation.

Symbole	Description	Utilisation
	Gants de protection	Des gants de sécurité appropriés doivent être portés lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance
	Masque	Un masque facial de protection doit être porté lors de la manipulation de la biomasse en entrée, de la sortie du digestat, du changement de réactif de purification et du charbon activé.
	Protection des yeux	Une protection oculaire doit être portée lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance
	Chaussures de sécurité	Des chaussures de sécurité doivent être portées lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance
	Vêtement de protection	Des vêtements de protection appropriés doivent être portés lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance
	Protection auditive	Une protection auditive est recommandée lorsque le tamis vibrant fonctionne
	Protection de la tête	Une protection de la tête doit être portée lors d'opérations impliquant une grue ou un palan

Un lavage des mains est également obligatoire après chaque tri et alimentation du broyeur.

Un lavage du sol à l'eau claire en direction des regards d'évacuation peut également être réalisé si des déchets sont tombés au sol.

Les contenants sont lavés puis désinfectés à chaque utilisation. La poubelle roulante pour le digestat solide est également lavée à chaque rotation. Les eaux de lavage sont introduites dans le broyeur.

4.1.3 Nuisible

La prévention contre les nuisible est le fait de ne stocker aucun déchet sur le site. Un plan de dératisation est mis en place autour du bâtiment à usage du personnel et du site de compostage.

4.1.4 Approvisionnement en eau

L'eau de remplissage et de lavage est l'eau du réseau potable.

4.1.5 Température

La température du digesteur est contrôlée automatique par un double chauffage par eau chaude et électrique. La température du local n'est pas régulée.

4.1.6 Plan d'autocontrôle

Les digestat solides et liquides ainsi que le compost sont régulièrement analysés avant épandage. Le respect de la norme NFU 44 051 ainsi que l'innocuité bactériologique seront vérifiés notamment.

4.2 Etude HACCP

4.2.1 Champ d'application

L'étude HACCP s'applique à l'ensemble du trajet des déchets au sein de l'installation de méthanisation.

4.2.2 Analyse des dangers

Les risques sont classés selon les niveaux suivants : Remarque, Mise en garde, Alerte, Danger et selon les types suivants : risque mécanique, risque électrique, risque biologique, matières dangereuses, danger pour l'environnement, risque d'explosion.

On peut donc présenter les risques selon le tableau suivant :

Emplacement	Risques	Remarques ou prévoyance
Général	<p>Pour l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none">- Une mauvaise opération sur les vannes de purge du digesteur peut provoquer des débordements du digestat.- Si le biogaz n'est pas consommé par l'équipement en aval et dépasse la capacité de stockage du digesteur, il est rejeté dans l'atmosphère pour empêcher la formation de pression dans le digesteur. <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none">- Un entretien et un étalonnage incorrects du système de détection de fuites ou de la ventilation forcée peuvent laisser une atmosphère dangereuse dans le conteneur.- Un entretien et un étalonnage incorrects du système de détection de fuites ou de la ventilation forcée réduisent les performances de protection contre les explosions.	<p>Une formation et un manuel d'utilisation précis sont fournis à toutes les personnes désignées pour l'utilisation du matériel.</p> <p>Pour atténuer l'effet des rejets de biogaz dans l'atmosphère, une unité de désulfuration est prévue sur l'évent de libération de la pression.</p> <p>Effectuer la maintenance et le calibrage appropriés, comme décrit dans le manuel d'utilisation.</p> <p>Effectuer la maintenance et le calibrage appropriés, comme décrit dans le manuel d'utilisation.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Le non-respect du zonage ATEX peut entraîner la formation d'une explosion dans la zone. - L'obstruction de la ventilation du conteneur peut entraîner une augmentation de la pression en cas d'explosion - Suppression de la protection antidéflagrante et des dangers en résultant <p>Mécaniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risque mécanique pendant l'installation, l'exploitation et la maintenance <p>Electriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risque électriques pendant l'installation, l'exploitation et la maintenance <p>Biologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risque biologique (infection, allergie ou toxicité pour la santé de l'opérateur) lors de la manipulation de déchets organiques et de produits de digestion <p>Matière dangereuse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipulation de substances dangereuses (toxicité ou blessures) <p>Environnement immédiat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mauvaise protection contre la foudre, les inondations et mise à la terre de l'équipement. - Utilisation incorrecte par une personne non autorisée ou un personnel non formé 	<p>Effectuer la maintenance et le calibrage appropriés, comme décrit dans le manuel d'utilisation.</p> <p>Laisser l'ouverture de ventilation dégagée sans obstruction</p> <p>Respectez le zonage et le marquage ATEX</p> <p>Respecter les instructions du manuel d'utilisation</p> <p>Respecter les instructions du manuel d'utilisation</p> <p>Respecter les instructions du manuel d'utilisation</p> <p>Respecter les instructions du manuel d'utilisation</p> <p>Respecter les instruction d'implantation et de raccordement (mise à la terre)</p> <p>L'accès est réservé et enregistré au seul personnels formés et autorisés.</p>
X1 : Tri et broyage	<p>Biologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le contact direct avec des déchets organiques peut provoquer la transmission d'un agent pathogène ou d'un produit biologique toxique <p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'introduction de déchets non conformes peut causer des dommages à l'équipement (dégâts matériels et perte de disponibilité) et peut créer une situation dangereuse pour l'opérateur (blessure de l'opérateur due à la casse d'un équipement) - Le plancher du conteneur peut être glissant après le nettoyage ou en cas de déversement des déchets pendant le processus de tri - La main peut être coincée dans la chaîne de transmission ou sous les bras du lève-bac si le carter de protection est retiré ou s'il est utilisé sans bac 	<p>Portez les EPI requis en tout temps. Lavez-vous soigneusement les mains après toute manipulation impliquant des déchets organiques</p> <p>Effectuez un tri correct des déchets avant de les introduire dans le broyeur de déchet. Mettez un accent particulier sur les matériaux inertes durs et les plastiques.</p> <p>Bien nettoyer le sol et l'équipement après chaque utilisation</p> <p>Ne faites pas fonctionner le lève-bac si le carter de protection est retiré ou si aucun bac n'y est chargé.</p> <p>Ne jamais essayer de mettre la main ou une partie du corps dans</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Le broyeur peut causer des blessures graves, voire mortelles, si une partie du corps est exposée aux lames en rotation 	<p>la trémie de déchetage. N'essayez jamais de modifier les fonctions du détecteur de proximité. Verrouillez l'interrupteur de maintenance du déchiqueteur pendant toute opération de nettoyage ou de maintenance nécessitant le retrait du carter de protection.</p>
H1 : Hygiénisation	<p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pompe de circulation d'eau a une lame rotative pouvant causer des blessures graves, voire mortelles - L'agitateur peut causer des blessures graves, voire mortelles, si une partie du corps se trouve dans le récipient pendant le fonctionnement de l'agitateur. - La tuyauterie d'eau chaude et la structure du récipient d'hygiénisation peuvent être chaudes 	<p>Ne pas utiliser avec le couvercle ouvert et couper l'alimentation avant de procéder à l'entretien. Ne jamais ouvrir le port d'inspection de la cuve en cours d'exploitation.</p> <p>Ne touchez pas la tuyauterie et la cuve pendant le cycle d'hygiénisation.</p>
C1 : stockage intermédiaire de biodéchets	<p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pompe d'extraction tourne à grande vitesse - L'agitateur de la cuve peut causer des blessures graves, voire mortelles, si une partie du corps se trouve dans la cuve pendant le fonctionnement de l'agitateur. <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le non-respect du zonage ATEX peut entraîner la formation d'une explosion à <ul style="list-style-type: none"> - l'intérieure du stockage temporaire des déchets pasteurisés. - la sortie d'évacuation du stockage temporaire des déchets et 1 m autour de la sortie. 	<p>Ne pas utiliser avec le couvercle ouvert. Couper l'alimentation de l'équipement avant de procéder à l'entretien.</p> <p>Faible probabilité d'émission spontanée de gaz. Faible probabilité d'émission spontanée de gaz.</p>
R1 : Digestion	<p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'agitateur dans la cuve peut causer des blessures graves, voire mortelles, si une partie du corps se trouve dans la cuve pendant le fonctionnement de l'agitateur. <p>Dangers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le réacteur produit du biogaz - Le réacteur même vide peut contenir du CO₂, entraînant un risque d'asphyxie <p>Pour l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une mauvaise opération sur la vanne de purge du digesteur peut provoquer des débordements du digestat. 	<p>Ne jamais ouvrir le port d'inspection de la cuve en cours d'exploitation</p> <p>Ne pas ouvrir le couvercle pendant le fonctionnement. Ne pas entrer dans le digesteur même vide si l'air n'a pas été renouvelé par ventilation forcée</p> <p>Ne pas manipuler la vanne de purge du digesteur pendant le fonctionnement</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Si le biogaz n'est pas consommé par le co-générateur en aval et la capacité de stockage du digesteur est dépassée, il est rejeté dans l'atmosphère pour empêcher la formation de pression dans le digesteur. - Si le biogaz n'est pas consommé par le co-générateur en aval, que la capacité de stockage du digesteur est dépassée et que le réactif présent dans le désulfurisateur est saturé, le biogaz est rejeté dans l'atmosphère sans élimination de l'hydrogène sulfuré. <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le non-respect du zonage ATEX peut entraîner la formation d'une explosion dans la zone : <ul style="list-style-type: none"> - Au-dessus de la surface du substrat à l'intérieur du digesteur - Sortie d'évent de la protection hydraulique du digesteur et 1 m autour de la sortie - Sortie d'évent de la protection hydraulique du digesteur et 2 m supplémentaires autour de la sortie 	<p>Le co-générateur ne doit pas s'éteindre.</p> <p>Le sulfure d'hydrogène est éliminé du biogaz rejeté par le digesteur.</p> <p>Vérifiez chaque semaine la couleur du réactif. Changer en temps voulu le réactif si nécessaire (couleur noire).</p> <p>Aucune opération liée au processus ne laisse l'air pénétrer à l'intérieur du digestat.</p> <p>Du biogaz peut être émis si les installations consommant du biogaz ne fonctionnent plus.</p> <p>Du biogaz peut être émis si les installations consommant du biogaz ne fonctionnent plus.</p>
P1 : Séparateur de phase	<p>Biologique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La présence d'agent biologique pathogène ou de produits métaboliques microbiologiques toxiques dans le produit de la digestion ne peut être exclue (risque d'infection, allergie ou toxicité pour la santé de l'opérateur) <p>Risque :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un mauvais positionnement des bacs à engrais solides peut causer des fuites de l'engrais solide. - La masse élevée dans le bac à engrais crée un verrouillage bloquant l'alimentation ultérieure pouvant provoquer un déversement d'engrais solide dans le conteneur ou une perte de disponibilité de l'équipement. <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le non-respect du zonage ATEX peut entraîner la formation d'une explosion dans la zone : <ul style="list-style-type: none"> - Au-dessus de la surface du substrat dans le stockage d'engrais liquides. - Sortie d'évent du stockage d'engrais liquide et 1 m autour de la sortie. - Intérieur du bac à engrais solide. 	<p>Portez les EPI requis en tout temps.</p> <p>Toujours vérifier que le bac à engrais solide est correctement positionné lors du changement des bacs.</p> <p>Toujours vérifier que le bac à engrais solide est correctement positionné lors du changement des bacs.</p> <p>Production potentielle de gaz par l'engrais.</p> <p>Production potentielle de gaz par l'engrais.</p> <p>Faible probabilité de production de gaz avec des engrais solides.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Sortie d'évent du bac à engrais solide et 1 m autour de la sortie. 	Faible probabilité de production de gaz avec des engrais solides.
M1 : Purification du gaz	<p>Pour l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la vanne de purge est laissée ouverte, le biogaz sera libéré dans l'atmosphère <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le non-respect du zonage ATEX peut entraîner la formation d'une explosion dans la zone : <ul style="list-style-type: none"> - Sortie du tuyau de drainage et 1 m autour de la sortie. - Sortie du tuyau de drainage et 2 m supplémentaires autour de la sortie. 	<p>Fermez toujours la vanne de purge après la vidange du récipient ou après un travail d'entretien</p> <p>Le tuyau de drainage se termine à l'extérieur. Le tuyau de drainage se termine à l'extérieur.</p>
G1 : Ventilation	<p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si une fuite est détectée, les ventilateurs démarreront même en mode manuel. Cela peut provoquer des blessures si des travaux de maintenance sont effectués sur les ventilateurs sans couper leur source d'alimentation. <p>Explosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un entretien et un étalonnage incorrects du système de détection de fuites ou de la ventilation forcée réduisent les performances de protection contre les explosions. - Les entrées d'air obstruées réduisent l'efficacité de la protection contre les explosions 	<p>Toujours couper l'alimentation des ventilateurs si un travail de maintenance doit être effectué sur les ventilateurs.</p> <p>Effectuer un entretien et un étalonnage appropriés.</p> <p>Ne pas obstruer les entrées d'air</p>
L1 : Alimentation en eau	<p>Alerte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si les dispositifs anti-accumulation de pression ne sont pas installés ou ne sont pas entretenus de manière appropriée, une surpression peut se produire dans le système d'eau chaude. 	Vérifiez que les dispositifs de décompression de ITS sont correctement installés et fonctionnent avant d'utiliser le système d'eau chaude. Ces dispositifs sont par exemple des vases d'expansion et des vannes de sécurité.
E1 : Armoire de contrôle	<p>Electrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ouverture de l'armoire de contrôle en cours d'opération peut provoquer de graves accidents pour les opérateurs. 	Toujours couper l'alimentation avant d'ouvrir l'armoire de contrôle
ITS : Co-générateur d'électricité et chaleur.	<p>Mécanique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'alternateur tourne à grande vitesse. - Les tuyaux d'eau chaude peuvent être brûlants 	Ne jamais ouvrir le capot de protection lors du fonctionnement de l'appareil. Porter des EPI lors de l'entretien
Citerne de stockage du	Pour l'environnement :	

digestat ou engrais liquide.	- La cuve peut déverser de l'engrais liquide si elle est endommagée.	Ne pas s'approcher de la citerne souple avec des objets tranchants ou pointus.
------------------------------	--	--

En résumé :

	Risques mécaniques	Risques électriques	Risque biologique	Danger pour l'environnement	Risque d'explosion
Général	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tri et broyage	Oui		Oui		
Hygiénisation	Oui				
Stockage intermédiaire de biodéchets	Oui				Oui
Digestion	Oui			Oui	Oui
Séparateur de phase			Oui		Oui
Purification du gaz				Oui	Oui
Ventilation	Oui				Oui
Alimentation en eau	Oui				
Armoire de contrôle		Oui			
Co-générateur d'électricité et chaleur	Oui				
Citerne : stockage du digestat liquide				Oui	

4.2.3 Points critiques pour la maîtrise CCP

Le point critique pour la maîtrise est l'hygiénisation en tête de procès.

Les limites critiques sont la température, la durée et la taille de broyage. La température et la durée d'hygiénisation sont programmées pour être suffisante. Si les valeurs visées ne sont pas atteintes, le procès continue l'étape en cours jusqu'à aboutir au résultat voulu. La maille de broyage est reprise par une pompe à lame coupante pour assurer un deuxième broyage fin. Une vérification hebdomadaire de l'état des couteaux de broyage est programmée. S'ils sont défectueux, leur remplacement est réalisé grâce aux pièces détachées disponibles.

Les rapports de vérifications hebdomadaires sont consignés dans un cahier de suivi HACCP.

4.2.4 Vérification

Une traçabilité des entrées (quantités, origines, qualités), des refus et des sorties est également tenue.

4.3 Traçabilité des produits non-conformes

Chaque lot non-conforme est retourné au producteur. Si dans un lot, des éléments non-conformes sont trouvés (internes), leur proportion est enregistrée avant son élimination

Annexe 1 : Avis SIREN



Service Info Sirene
09 72 72 8000
prix d'un appel local

Service Statistique
Répertoire SIRENE

Pour toute demande de rectification, écrivez à :

INSEE, DR DU CENTRE
Pôle SIRENE Secteur Public
131 RUE DU FAUBOURG BANNIER
45034 ORLEANS CEDEX 1

SITUATION AU REPERTOIRE SIRENE

Avis en date du 25 mars 2015

Description de l'entreprise	Entreprise active au répertoire Sirene depuis le 04/12/1968
Identifiant SIREN	196 902 506
Identifiant SIRET du siège	196 902 506 00019
Désignation	LYCEE GEN ET TECHNO AGRICOLE LA BRUYERE
Sigle	LEGTA
Catégorie juridique	7331 - Établissement public local d'enseignement
Activité Principale Exercée (APE)	8532Z - Enseignement secondaire technique ou professionnel

Description de l'établissement	Etablissement actif au répertoire Sirene depuis le 01/01/1993
Identifiant SIRET	196 902 506 00035
Enseigne	CTRE FORMATION PROMOTION HORTICOLE
Adresse	LYCEE GEN ET TECHNO AGRICOLE LA BRUYER CTRE FORMATION PROMOTION HORTICOLE 13 AV DE VERDUN 69130 ECULLY
Activité Principale Exercée (APE)	8532Z - Enseignement secondaire technique ou professionnel

Important : A l'exception des informations relatives à l'identification de l'entreprise, les renseignements figurant dans ce document, en particulier le code APE, n'ont de valeur que pour les applications statistiques (décret n°2007-1888 du 26 décembre 2007 portant approbation des nomenclatures d'activités françaises et de produits, paru au JO du 30 décembre 2007).

Avertissement : aucune valeur juridique n'est attachée à l'avis de situation.

REPUBLIQUE FRANCAISE