

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

*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		
IMPLANTATION D'UNE NOUVELLE UNITE DE PRODUCTION D'ALCOOL RECTIFIE EXTRA-NEUTRE (REN) DIRECTE		
2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)		
2.1 Personne physique		
Nom	BOUILLY	Prénom
		Alain
2.2 Personne morale		
Dénomination ou raison sociale	CRISTAL UNION Etablissement d'Arcis-sur-Aube	
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale	BOUILLY ALAIN, Directeur d'établissement	
RCS / SIRET	4 2 1 3 4 3 3 6 9 0 0 0 1 1	Forme juridique
		Société coopérative agricole
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 <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.)</i>	
1. Installations classées pour la protection de l'environnement	D8 : 1920 hl/jour d'alcool pur : modification des rubriques suivantes : - Rubrique 3642.2 rubrique principale (< 300 T/jour) - Rubrique 2250 - Rubrique 2910A/3110 : si chaudière d'appoint supplémentaire : P = 10,05 MW	
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		
<p>Construction d'une nouvelle UNITE DE PRODUCTION D'ALCOOL RECTIFIE EXTRA-NEUTRE (REN) DIRECTE : D8</p> <p>Construction d'une ligne vapeur entre la Sucrierie et la Distillerie ou chaudière d'appoint Distillerie : P : 10,05 MW (En étude)</p>		

4.2 Objectifs du projet

Développement du site industriel

Production de 1920 hl d'Alcool Pur (AP) par jour dont 1670 hl d'AP de Rectifié Extra Neutre (REN) et 250 hl d'AP d'alcool brut

Transformation du vin sortie fermentation en REN via 4 étapes : épuratrice, distillatrice, rectificatrice, affinage

Ce nouveau produit est un alcool alimentaire destiné aux clients suivants : vinaigrierie, lave glace...

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

- Étude et dimensionnement d'une unité de 1920 hl/jour selon un procédé traditionnel de distillation
- Étude de sol afin d'établir le cahier des charges pour la structure
- Implantation de l'unité à proximité de l'unité de Distillation D3
- Optimisation du réseau Tours Aéroréfrigérantes existant (sans modification de Puissances)
- Besoin de 8t/h de vapeur supplémentaire : 2 options :
 - Soit ajout d'une tuyauterie vapeur permettant d'alimenter la Distillerie toute l'année à partir des chaudières existantes de la Sucrerie
 - soit Ajout Chaudière d'appoint (à proximité chaufferie distillerie) : 15 tonnes / 10 bars / P = 10,05 MW)

Étude en cours : ajout d'un bras de chargement sur une piste existante

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Cette unité permettra de produire directement de l'alcool rectifié extra-neutre (96,2 % vol) à partir de vin de fermentation à 10 % d'alcool.

Cette opération consiste à distiller et rectifier du vin. L'atelier comprendra 4 étapes : épuratrice, distillatrice, rectificatrice, affinage.

Le chargement de l'alcool REN sera effectué sur une piste de chargement déjà existante.

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).

Permis de construire et démarche suite à présent formulaire

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Atelier D8 :	Environ 400 m2 surface au sol
Longueur :	Environ 20 m
Largeur :	Environ 20 m
Hauteur :	Environ 40 m
Ligne vapeur : ? ou Chaudière appoint Distillerie ?	Unité Outdoor (pas de bâtiment)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

CRISTAL UNION
Etablissement d'Arcis-Sur-Aube
10700 VILLETTE SUR AUBE

Coordonnées géographiques¹

Long. 4 ° 07' 12" 2 Lat. 48 ° 32' 00" 4

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

Arrêté préfectoral du site : n° 11 - 1231 du 11 mai 2011 dont arrêté préfectoral complémentaire n° BECP2018299-0001 du 26 octobre 2018

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'oufre-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"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site SEVESO seuil bas depuis 2016 : plus soumis au PPRT. Pas de PPRT dans commune Présence d'un Plan Prévention des risques Inondation
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site classé Seveso seuil Bas : pas de changement de régime de classement Arrêté préfectoral du site : n° 11 - 1231 du 11 mai 2011 et dont arrêté préfectoral complémentaire n° BECP2018299-0001 du 26 octobre 2018

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 ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Appoint TAR = 5 m3/h en inter campagne (Eau de l'Aube ou Eaux Condensées Sucrierie : ECS) et 7 m3/h Eaux Condensées Sucrierie en campagne en plus de la consommation actuelle Distillerie de 37 m3/h. Eau de dilution en fermentation = en intercampagne : consommation supplémentaire de 24 m3/h (ECS ou Eau de l'Aube). En campagne : pas de consommation
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Consommation gaz supplémentaire : 560 Nm3/h (en intercampagne distillerie sur un total d'environ 3200 Nm3/h). Synergie entre la sucrierie et la distillerie : économie d'énergie en sucrierie en campagne. En intercampagne, plus de minicampagne avec arrivée de l'atelier D8. La consommation sera contrebalancée.
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"/>	
	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 checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Incendie / explosion : Ce risque est déjà connu et maîtrisé sur le site Cf Étude danger Site mise à jour en 2014 Il sera à mettre à jour avec la nouvelle installation D8 (et éventuellement avec la chaudière d'appoint) Les effets liés à l'incendie et à l'explosion seront largement maintenues dans les limites du site.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Excepté le risque foudre qui est déjà pris en compte sur le site Une étude sur le risque Foudre sera réalisée pour le nouveau Projet
	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"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une augmentation du trafic d'expéditions alcool estimée à 6-7 camions /jour (Maxi 10 camions / jour). Il n'y aura pas d'augmentation d'expéditions sur le site car la production de REN se fera en lieu et place de la production de sucre. Une augmentation de livraison de produits chimiques vrac (Environ 2 camions par semaine)
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	L'unité engendrera des émissions sonores mais ces émissions ne dépasseront pas les limites du site.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Eclairage de l'unité
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>COV Totaux et acétaldéhydes :</p> <p>Flux actuel entrant dans colonne de lavage : environ 100 kg/h</p> <p>Le projet entrainera une augmentation d'un flux d'environ 0,05 Kg/h , soit une augmentation de 0,05 %</p> <p>Les rejets seront canalisés par la colonne de lavage Production Distillerie (actuellement en place)</p>
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flegmasses (eaux issues de la distillation) = intégralement recyclées en fermentation en intercampagne et en process sucrerie en campagne
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Site existant

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) :

Colonne de lavage des COV
 Calorifuge thermique et phonique
 Recyclage intégral des eaux
 Atelier sur rétention équipé de détecteur de vapeur d'alcool + conductimètre
 Pompes alcool équipées de détecteurs de débit nul

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.

Aux vues des éléments ci-dessus, nous vous proposons un Dossier de Porter à Connaissance :

En effet, les modifications sont de nature à ne pas entraîner des dangers et inconvénients significatifs pour les intérêts mentionnés à l'article L. 181-3 :

- Pas d'évolution des stockages d'alcool
- Pas d'effet lié à l'incendie et l'explosion hors du site
- Pas d'augmentation du trafic routier de produits finis (sucre + alcool)

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input 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 checked="" 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

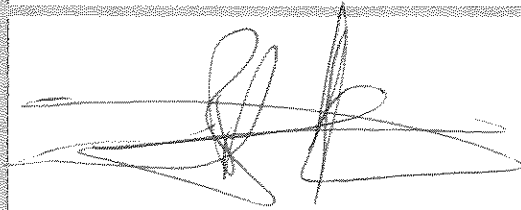
9. Engagement et signature

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

Fait à

le,

Signature



CRISTAL UNION
Etablissement d'ARCIS-SUR-AUBE
CS 70053
10700 VILLETTE SUR AUBE
Tél. 03 25 37 11 00 - RC 421 343 369
Fax 03 25 37 02 45 (Dir. Gale)
Fax 03 25 37 06 45 (Dir. Tech.)

