



**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE
UNIQUE D'UNE INSTALLATION CLASSÉE**

**PROJET DE CRÉATION D'UNE UNITÉ DE
FABRICATION DE CHARBON ACTIF**

VERSION 4 – NOVEMBRE 2024

Sur la commune de Vierzon (18)



Adresse du site projet :

Allée Pierre-Gilles de Gennes
Parc technologique de
Sologne
18100, VIERZON

Adresse du siège social :

JACOBI CARBONS
FRANCE
261 boulevard Voltaire
75011 Paris

**Pour toute
correspondance :**

JACOBI CARBONS
FRANCE
5, route de Foëcy
18100 Vierzon

Dossier établi en collaboration avec :



434 rue Etienne Lenoir
30900 NIMES



434, rue Étienne Lenoir
30900 NIMES

☎ : 04.78.56.22.21
Mail : p.gasquet@evolutys.fr

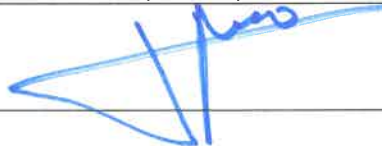

DOCUMENT :

**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE UNIQUE D'UNE
INSTALLATION CLASSÉE : PROJET DE CREATION D'UNE UNITÉ DE FABRICATION DE
CHARBON ACTIF**

Version 4

ÉTABLI A L'ATTENTION DE :

**JACOBI CARBONS FRANCE
261 boulevard Voltaire
75011 Paris**

		ÉTABLI ET VÉRIFIÉ PAR	VALIDÉ PAR
		P. GASQUET	U. SAEED
		EVOLUTYS (Gérant)	JACOBI CARBONS France (Directeur général délégué)
4	11/2024		 <small>Signature numérique de Usman Saeed DN: cn=Usman Saeed, ou=Jacobi Carbons France, ou=Directeur Général Délégué, email=usman.saeed@jacobi.net, c=FR Date: 2024.11.07 16:50:53 +0100'</small>
VERSION	DATE		



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE UNIQUE

Sommaire

Commune de Vierzon (18)

Etape	Désignation	Libellé type documents associés	Fichiers
0	Introduction dossier	Introduction dossier	PDF
1	Type de demande	Type de demande – VERSION 1	PDF
2	Pétitionnaire	Mandat signé par le pétitionnaire autorisant à déposer en son nom – VERSION 1	PDF
3	Description du projet	Etape 3.1 : Description du projet – VERSION 2	PDF
		Etape 3.2 : Note de présentation non technique – VERSION 2	PDF
		Etape 3.3 : Synthèse des propositions de prescriptions à l'initiative du pétitionnaire – VERSION 2	PDF
		Etape 3.4 : Justificatif de maîtrise foncière – VERSION 1	PDF
4	Localisation du projet	Parcelles du projet et informations liées – VERSION 1	PDF
5	Activités	Activités – VERSION 2	PDF
6	Etude d'impact/étude d'incidence	Etape 6.0 : Justification de l'étude d'impact – VERSION 1	PDF
		Etape 6.1 : Résumé non technique de l'étude d'impact – VERSION 3	PDF
		Etape 6.2 : Etude d'impact sans ses Annexes – VERSION 3	PDF



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE UNIQUE

Commune de Vierzon (18)

Sommaire

1	DESCRIPTION DU PROJET.....	4
1.1	DESCRIPTION DE LA LOCALISATION DU PROJET.....	4
1.2	DESCRIPTION DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DU PROJET.....	8
1.3	DESCRIPTION DES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA PHASE OPERATIONNELLE.....	9
1.4	ESTIMATION DES TYPES ET DES QUANTITES DE RESIDUS ET D'EMISSIONS ATTENDUS.....	11
2	ETAT ACTUEL DE L'ENVIRONNEMENT ET SON EVOLUTION PROBABLE.....	14
3	DESCRIPTION DES FACTEURS SUSCEPTIBLES D'ETRE AFFECTES DE MANIERE NOTABLE PAR LE PROJET.....	16
3.1	LA POPULATION ET LA SANTE HUMAINE.....	16
3.2	OCCUPATION DES SOLS.....	16
3.3	BIODIVERSITE ET ZONES NATURELLES PROTEGEES.....	34
3.4	TERRES ET SOL.....	52
3.5	HYDROLOGIE ET HYDROGEOLOGIE.....	55
3.6	CLIMATOLOGIE ET METEOROLOGIE.....	62
3.7	QUALITE DE L'AIR.....	63
3.8	TRAFIC ROUTIER.....	74
3.9	BRUIT.....	75
3.10	LES BIENS MATERIELS, LE PATRIMOINE CULTUREL ET LE PAYSAGE.....	81
3.11	CONCLUSION SUR LA SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT.....	89
4	DESCRIPTION DES INCIDENCES NOTABLES QUE LE PROJET EST SUSCEPTIBLE D'AVOIR SUR L'ENVIRONNEMENT.....	92
4.1	DE LA CONSTRUCTION ET DE L'EXISTENCE DU PROJET, Y COMPRIS, LE CAS ECHEANT, DES TRAVAUX DE DEMOLITIONS.....	92
4.2	DE L'UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	93
4.3	DE L'EMISSION DE POLLUANTS.....	99
4.4	DES RISQUES POUR LA SANTE HUMAINE, POUR LE PATRIMOINE CULTUREL ET POUR L'ENVIRONNEMENT.....	120
4.5	CUMUL DES INCIDENCES.....	136
4.6	INCIDENCES DU PROJET SUR LE CLIMAT ET DE LA VULNERABILITE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.....	136
4.7	TECHNOLOGIES ET SUBSTANCES UTILISEES.....	140
5	MESURES PREVUES PAR LE MAITRE D'OUVRAGE.....	141
5.1	DE LA CONSTRUCTION ET DE L'EXISTENCE DU PROJET, Y COMPRIS, LE CAS ECHEANT, DES TRAVAUX DE DEMOLITIONS.....	141
5.2	DE L'UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	142
5.3	DE L'EMISSION DE POLLUANTS.....	144
5.4	DES RISQUES POUR LA SANTE HUMAINES, POUR LE PATRIMOINE CULTUREL ET POUR L'ENVIRONNEMENT.....	154
6	MODALITES DE SUIVI DES MESURES.....	211
6.1	CONSOMMATION ET REJETS AQUEUX.....	211
6.2	REJETS ATMOSPHERIQUES.....	213
6.3	BRUIT ET VIBRATIONS.....	214
6.4	DECHETS.....	214
6.5	FAUNE FLORE.....	215
7	DESCRIPTION DES SOLUTIONS DE SUBSTITUTION.....	219




DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE UNIQUE

Sommaire

Commune de Vierzon (18)

	<p>8 VULNERABILITE DU PROJET A DES RISQUES D'ACCIDENTS OU DE CATASTROPHES MAJEURS EN RAPPORT AVEC LE PROJET222</p> <p>9 DESCRIPTION DES METHODES DE PREVISION OU DES ELEMENTS PROBANTS 223</p> <p>10 AFFICHAGE REGLEMENTAIRE225</p> <p>11 CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DE L'ETABLISSEMENT APRES EXPLOITATION.....227</p> <p>12 DIFFICULTES RENCONTREES228</p> <p>13 NOMS DU OU DES MAITRES D'OEUVRE DU DOSSIER.....228</p>	
	Etape 6.3 : Annexes de l'étude d'impact – VERSION 3	PDF
	<p>Annexe 1 : Etude pollution de sol et nappe</p> <p>Annexe 2 : Règlement PLU de Vierzon – zone AU</p> <p>Annexe 3 : Notice d'intégration paysagère</p> <p>Annexe 4 : Rapport de diagnostic archéologique</p> <p>Annexe 5 : Etude faune-flore</p> <p>Annexe 6 : Etude zones humides</p> <p>Annexe 7: Climatologie</p> <p>Annexe 8 : Etude acoustique</p> <p>Annexe 9 : Projet de convention de rejets eaux usées industrielles</p> <p>Annexe 10 : Notice hydraulique</p> <p>Annexe 11 : Calcul hauteur de la cheminée</p> <p>Annexe 12 : Projet de convention de rejets eaux pluviales</p> <p>Annexe 13 : Note complémentaire compensation Zone Humide – THEMA Environnement</p> <p>Annexe 14 : Engagement de compensation – Communauté de communes Vierzon-Sologne-Berry</p>	
7	Pièces/études	
	Etape 7.1 : Déclaration d'intérêt général – VERSION 1	PDF
	Etape 7.2 : Capacités techniques et financières – VERSION 1	PDF
	Etape 7.3 : Autres pièces obligatoires – VERSION 1	PDF
	Etape 7.4 : Justificatifs du respect des prescriptions applicables aux ICPE soumises à enregistrement – VERSION 2	PDF
	Etape 7.5 : Dossier de demande de dérogation à l'interdiction de destruction et/ou de déplacement d'espèces protégées, au titre des articles L.411-1 et L411-2 du code de l'environnement – VERSION 1	PDF
	Etape 7.6 : Résumé non technique de l'étude de dangers - Etude de dangers ICPE avec ses Annexes – VERSION 2	PDF

	<p>1. IDENTIFICATION DES POTENTIELS DE DANGERS3</p> <p>1.1. ACCIDENTOLOGIE.....3</p> <p>1.2. RISQUES LIES A L'ENVIRONNEMENT HUMAIN.....8</p> <p>1.3. RISQUES LIES A L'ENVIRONNEMENT NATUREL.....17</p> <p>1.4. POTENTIELS DE DANGERS IDENTIFIES.....22</p> <p>2. ESTIMATION DES CONSEQUENCES DE LA MATERIALISATION DES DANGERS .29</p> <p>2.1. OUTILS DE MODELISATION UTILISES.....30</p> <p>2.2. VALEURS DE REFERENCE POUR L'EVALUATION DE LA GRAVITE31</p> <p>2.3. PRE-COTATION DE LA GRAVITE33</p> <p>2.4. EVALUATION DES CONSEQUENCES.....33</p> <p>3. MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION55</p> <p>3.1. POLITIQUE DE SECURITE.....55</p> <p>3.2. FORMATION A LA SECURITE.....55</p> <p>3.3. MESURES DE PREVENTION GENERALES.....55</p> <p>3.4. MESURES VISANT A LIMITER LES RISQUES ET LES EFFETS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION 59</p> <p>3.5. MESURES VISANT A LIMITER LES RISQUES ET LES EFFETS D'UN DEVERSEMENT ACCIDENTEL76</p> <p>3.6. MESURES VISANT A LIMITER LES EFFETS DES RISQUES NATURELS ET HUMAINS77</p> <p>3.7. NORMES ET REGLES TECHNIQUES PRISES EN COMPTE.....78</p> <p>4. CONCLUSION DE L'ANALYSE PRELIMINAIRE DES RISQUES (APR)79</p> <p>4.1. DESCRIPTION DE LA METHODOLOGIE UTILISEE79</p> <p>4.2. TABLEAUX APR86</p> <p>Annexes</p> <p>Annexe 1 : Accidentologie</p> <p>Annexe 2 : Compte-rendu Evaluation du caractère combustible d'une palette de charbon actif – INERIS</p> <p>Annexe 3 : Tableaux APR</p> <p>Annexe 4 : Notes de calcul FLUMILOG</p> <p>Annexe 5 : Données poteaux incendie Parc technologique de Sologne</p> <p>Annexe 6 : Etude foudre</p> <p>Annexe 7 : Etude fumées</p> <p>Annexe 8 : Etude de ruine</p>		
8	Plans et fichiers	Plan de situation au 1/25 000^{ème}	PDF

	<p align="center">DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE UNIQUE</p> <p align="center"><i>Sommaire</i></p>	<p align="center">Commune de Vierzon (18)</p>
--	--	--

	supplémentaires	Extrait du plan cadastral	PDF
		Justificatif du respect des prescriptions applicables aux ICPE soumises à autorisation (arrêté 2718) – VERSION 1	PDF
		Mémoires réponses aux demandes de compléments de la DREAL (août et octobre 2024)	PDF
		Convention Pluriannuelle Partenariat pour la Conservation du Patrimoine Naturel CEN/Jacobi	PDF
		Certificat de Dépôt DEPOBIO	PDF
		Plans du dossier de demande de permis de construire – VERSION 2	PDF

AEP	:	Alimentation en Eau Potable
AP	:	Arrêté Préfectoral
APC	:	Arrêté Préfectoral Complémentaire
BTP	:	Bâtiment et Travaux Publics
COV NM	:	Composés Organiques Volatils Non Méthaniques
DDAE	:	Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter
DDR	:	Dossier De Réexamen
DIB	:	Déchets Industriels Banals
DIS	:	Déchets Industriels Spéciaux
EP	:	Eaux Pluviales
EU	:	Eaux Usées
FDS	:	Fiche de Données de Sécurité
ICPE	:	Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
ISDI	:	Installation de Stockage de Déchets Inertes
ISDND	:	Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux
IED	:	Directive IED = Directive relative aux émissions industrielles
MTD	:	Meilleures Techniques Disponibles
NEA-MTD	:	Niveaux d'émission associés
PL	:	Poids-Lourds
STEP	:	STation d'EPuration des eaux usées
TAR	:	Tour AéroRéfrigérante
VL	:	Véhicules légers
VLE	:	Valeurs Limites d'Emissions