

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

**PROJET D'AUGMENTATION DE LA CAPACITE DE  
PRODUCTION DE LAINE DE VERRE**

**VERSION 2 – AVRIL 2023**

# **SOMMAIRE**

Sur la commune d'ORANGE (84 100)



**Adresse du site projet :**

**SAINT GOBAIN ISOVER**  
BP 202 – La Zone industrielle  
Rue du Portugal  
84 100 ORANGE

**Adresse du siège social et  
pour toute correspondance :**

**SAINT GOBAIN ISOVER**  
Tour Saint-Gobain  
12, place de l'Iris  
92 400 COURBEVOIE

Dossier établi en collaboration avec :



434 rue Etienne Lenoir  
30900 NIMES



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE UNIQUE

Commune d'ORANGE (84)

Sommaire

Etape	Désignation	Libellé des documents associés et sommaire si existant
1	Type de demande	Type de demande
2	Pétitionnaire	Mandat signé par le pétitionnaire autorisant à déposer en son nom
3	Description du projet	Etape 3.1 : Description du projet
		Etape 3.2 : Note de présentation non technique
		Etape 3.3 : Synthèse des propositions de prescriptions à l'initiative du pétitionnaire
		Etape 3.4 : Justificatif de maîtrise foncière
4	Localisation du projet	Localisation du projet et parcelles associées
5	Activités	Activités
6	Etude d'impact/étude d'incidence	Etape 6.1 : Résumé non technique de l'étude d'impact
		Etape 6.2 : Etape Etude d'impact sans ses Annexes
		1 DESCRIPTION DU PROJET..... 4
		1.1 DESCRIPTION DE LA LOCALISATION DU PROJET..... 4
		1.2 DESCRIPTION DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU PROJET..... 7
		1.3 DESCRIPTION DES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA PHASE OPERATIONNELLE..... 8
		205 029 MWH..... 17
		1.4 ESTIMATION DES TYPES ET DES QUANTITES DE RESIDUS ET D'EMISSIONS ATTENDUS..... 18
		2 ETAT ACTUEL DE L'ENVIRONNEMENT ET SON EVOLUTION PROBABLE.....21
		3 DESCRIPTION DES FACTEURS SUSCEPTIBLES D'ETRE AFFECTÉS DE MANIÈRE NOTABLE PAR LE PROJET 22
3.1 LA POPULATION ET LA SANTE HUMAINE..... 22		
3.2 OCCUPATION DES SOLS..... 23		
3.3 BIODIVERSITE ET ZONES NATURELLES PROTEGEES..... 41		
3.4 TERRES ET SOL..... 53		
3.5 HYDROLOGIE ET HYDROGEOLOGIE..... 58		
3.6 CLIMATOLOGIE ET MÉTÉOROLOGIE..... 63		
3.7 QUALITÉ DE L'AIR..... 64		
3.8 TRAFIC ROUTIER..... 73		
3.9 BRUIT..... 75		
3.10 LES BIENS MATERIELS, LE PATRIMOINE CULTUREL ET LE PAYSAGE..... 77		

3.11	CONCLUSION SUR LA SENSIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT.....	83
<b>4</b>	<b>DESCRIPTION DES INCIDENCES NOTABLES QUE LE PROJET EST SUSCEPTIBLE D'AVOIR SUR L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>85</b>
4.1	DE LA CONSTRUCTION ET DE L'EXISTENCE DU PROJET, Y COMPRIS, LE CAS ECHEANT, DES TRAVAUX DE DEMOLITIONS	85
4.2	DE L'UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	86
4.3	DE L'EMISSION DE POLLUANTS.....	92
4.4	DES RISQUES POUR LA SANTE HUMAINE, POUR LE PATRIMOINE CULTUREL ET POUR L'ENVIRONNEMENT.	122
4.5	CUMUL DES INCIDENCES.....	126
4.6	INCIDENCES DU PROJET SUR LE CLIMAT ET DE LA VULNERABILITE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE.....	127
4.7	TECHNOLOGIES ET SUBSTANCES UTILISEES.....	134
<b>5</b>	<b>MESURES PREVUES PAR LE MAITRE D'OUVRAGE.....</b>	<b>135</b>
5.1	DE LA CONSTRUCTION ET DE L'EXISTENCE DU PROJET, Y COMPRIS, LE CAS ECHEANT, DES TRAVAUX DE DEMOLITIONS	135
5.2	DE L'UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	137
<b>6</b>	<b>MODALITES DE SUIVI DES MESURES.....</b>	<b>144</b>
6.1	CONSOMMATION ET REJETS AQUEUX.....	144
6.2	EAUX SOUTERRAINES.....	146
6.3	REJETS ATMOSPHERIQUES.....	147
6.4	BRUIT ET VIBRATIONS.....	149
6.5	DECHETS.....	149
6.6	FAUNE FLORE.....	150
<b>7</b>	<b>CONCLUSION - TABLEAU BILAN IMPACTS/MESURES ERC/SUIVI.....</b>	<b>151</b>
<b>8</b>	<b>DESCRIPTION DES SOLUTIONS DE SUBSTITUTION.....</b>	<b>154</b>
<b>9</b>	<b>VULNERABILITE DU PROJET A DES RISQUES D'ACCIDENTS OU DE CATASTROPHES MAJEURS EN RAPPORT AVEC LE PROJET</b>	<b>154</b>
<b>10</b>	<b>MESURES PREVUES POUR L'APPLICATION DES MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES DANS LE CADRE DU PROJET</b>	<b>155</b>
10.1	DÉFINITION DES MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES.....	155
10.2	DOCUMENTS SUR LES MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES APPLICABLES À L'ÉTABLISSEMENT.....	155
10.3	SITUATION DU PROJET VIS-À-VIS DES MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES.....	155
<b>11</b>	<b>DESCRIPTION DES METHODES DE PREVISION OU DES ELEMENTS PROBANTS.....</b>	<b>156</b>
<b>12</b>	<b>AFFICHAGE RÉGLEMENTAIRE.....</b>	<b>158</b>
<b>13</b>	<b>CONDITIONS DE REMISE EN ETAT DE L'ETABLISSEMENT APRES EXPLOITATION.....</b>	<b>160</b>
<b>14</b>	<b>DIFFICULTÉS RENCONTRÉES.....</b>	<b>161</b>
<b>15</b>	<b>NOMS DU OU DES MAITRES D'OEUVRE DU DOSSIER.....</b>	<b>161</b>

		<p><b>Etape 6.3 : Annexes étude d'impact</b></p> <p>Annexe 1 : Règlements applicables à la zone (PLU + règlement zone)          Annexe 2 : Diagnostic naturaliste          Annexe 3 : Volet sanitaire + Campagne de mesure des retombées atmosphériques – Automne 2022 + Expertise technique des rapports de contrôle des rejets de chrome VI + Campagne de mesure des concentrations ambiantes de polluants traceurs de l'activité de l'usine – Printemps 2023          Annexe 4 : Etude d'impact acoustique environnemental VENATHEC + Etude acoustique environnementale AD Ingénierie          Annexe 5 : AP Zone de présomption de prescription archéologique          Annexe 6 : Bilan 2018-2021 surveillance des piézomètres          Annexe 7 : MTD          Annexe 8 : Rapport de Base Octobre 2015 – Rapport n° 80869/B + Note complémentaire au Rapport de Base 11 Août 2016 - Rapport A85562/A          Annexe 9 : Délibération du conseil municipal : approbation de la modification du plan local d'urbanisme d'Orange          Annexe 10 : Mesures des concentrations d'odeurs et conformité réglementaire des débits d'odeurs          Annexe 11 : Gestion du bassin et des pollutions          Annexe 12 : Fiabilité des analyseurs des rejets atmosphériques          Annexe 13 : Gestion de la pluie : bassin calcin et bassin de rétention          Annexe 14 : Rapport gaz à effet de serre groupe ISOVER          Annexe 15 : Mode opératoire de surveillance des émissions de CO2</p>
7	Pièces/études	<p><b>Etape 7.1 : Déclaration d'intérêt général</b></p>
		<p><b>Etape 7.2 : Capacités techniques et financières</b></p>
		<p><b>Etape 7.5 Etude de dangers ICPE avec ses Annexes + Résumé non technique de l'étude de dangers</b></p>
		<p><b>1. IDENTIFICATION DES POTENTIELS DE DANGERS..... 3</b></p> <p>1.1. ACCIDENTOLOGIE..... 3          1.2. RISQUES LIÉS À L'ENVIRONNEMENT HUMAIN..... 8          1.3. RISQUES LIÉS À L'ENVIRONNEMENT NATUREL..... 24          1.4. POTENTIELS DE DANGERS IDENTIFIÉS..... 28</p> <p><b>2. ESTIMATION DES CONSEQUENCES DE LA MATERIALISATION DES DANGERS.....29</b></p> <p>2.1. OUTILS DE MODÉLISATION UTILISÉS..... 30          2.2. VALEURS DE RÉFÉRENCE POUR L'ÉVALUATION DE LA GRAVITÉ..... 30          2.3. PRÉ-COTATION DE LA GRAVITÉ..... 30          2.4. EVALUATION DES CONSÉQUENCES..... 31</p> <p><b>3. MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION.....39</b></p> <p>3.1. POLITIQUE DE SÉCURITÉ..... 39          3.2. FORMATION A LA SÉCURITÉ..... 39          3.3. MESURES DE PRÉVENTION GÉNÉRALES..... 40</p>

		<p>3.4. MESURES VISANT À LIMITER LES RISQUES LIES À UNE COULEE DE VERRE.....44</p> <p>3.5. MESURES VISANT À LIMITER LES RISQUES ET LES EFFETS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.....45</p> <p>3.6. MESURES VISANT À LIMITER LES RISQUES LIES À L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE.....48</p> <p>3.7. MESURES VISANT À LIMITER LES EFFETS DES RISQUES NATURELS ET HUMAINS.....57</p> <p>3.8. NORMES ET REGLES TECHNIQUES PRISES EN COMPTE.....58</p> <p><b>4. CONCLUSION DE L'ANALYSE PRELIMINAIRE DES RISQUES (APR).....59</b></p> <p>4.1. DESCRIPTION DE LA METHODOLOGIE UTILISEE.....59</p> <p>4.2. TABLEAUX APR.....66</p> <p><b>Annexes</b></p> <p><b>Annexe 1 :</b> Accidentologie</p> <p><b>Annexe 2 :</b> Simulations flux thermiques</p> <p><b>Annexe 3 :</b> Analyse risque foudre</p> <p><b>Annexe 4 :</b> Données panneaux photovoltaïques</p> <p><b>Annexe 5 :</b> Conformités à l'arrêté ministériel panneaux photovoltaïques et au SDIS 84</p> <p><b>Annexe 6 :</b> Rapport de contrôle des poteaux incendie 2021 - 2023</p> <p><b>Annexe 7 :</b> Tableau APR</p>
<b>8</b>	<b>Plans</b>	<b>Plan de masse avec d'affichage dans un rayon de 35 m</b>
		<b>Extrait du plan cadastral</b>
		<b>Plan de situation au 1/25 000<sup>ème</sup></b>
		<b>Plan de coupes longitudinales</b>
		<b>Autres fichiers : plan des réseaux, plan RDC et moyens de lutte incendie</b>