



***DOSSIER DE DEMANDE  
D'AUTORISATION D'EXPLOITER  
AU TITRE DES INSTALLATIONS CLASSEES  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT***

JPM  
ZA de Merlin  
Route Nationale 88  
Naucelle (12)

# SOMMAIRE GENERAL

## PAGES

## Partie A – Cadre du dossier

<b>1 PRESENTATION DE L'EXPLOITANT</b>	<b>3</b>
1.1 CARACTERISTIQUES JURIDIQUES	3
1.2 PRESENTATION SOMMAIRE DE L'ACTIVITE	3
1.3 SITUATION GEOGRAPHIQUE - LOCALISATION	4
1.4 ORGANISATION DE L'ENTREPRISE	7
1.4.1 Effectifs	7
1.4.2 Rythme d'activité	7
1.5 CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES	8
1.5.1 Capacités financières	8
1.5.2 Capacités techniques	9
<b>2 CADRE LEGISLATIF</b>	<b>10</b>
2.1 RAPPEL REGLEMENTAIRE	10
2.2 HISTORIQUE ET SITUATION ADMINISTRATIVE	12
2.3 CLASSEMENT ICPE DU SITE DE NAUCELLE	12
2.3.1 Détail Rubrique 2940 – Application et cuisson de peinture « poudre »	16
2.3.2 Détail Rubrique 4718 – Gaz inflammables liquéfiés	16
2.3.3 Détail Rubrique 2575 – Emploi de matière abrasive	16
2.3.4 Détail Rubrique 2560 – Travail mécanique des métaux	17
2.3.5 Détail Rubrique 2925 – Ateliers de charge d'accumulateur	17
2.3.6 Détail Rubrique 2910 – Installations de combustion	18
2.3.7 Détail Rubrique 2662 – Stockage de polymère	18
2.3.8 Détail Rubrique 1532 – Dépôt de bois	18
2.3.9 Détail Rubrique 1530 – Dépôt de papier, carton ou matériaux combustibles analogues	19
2.3.10 Détail Rubriques 1435 – Station service	19
2.3.11 Détail Rubriques 4331 – Liquides inflammables	19
2.3.12 Détail Rubriques 4719 et 4725 – Stockage d'acétylène ou d'oxygène	20
2.3.13 Détail Rubrique 4510 – Substances dangereuses pour l'environnement, aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1	20
2.3.14 Détail Rubrique 4320 – Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2	21
2.3.15 Détail Rubrique 4802 – Fabrication, emploi ou stockage de gaz à effet de serre fluorés visés par le règlement (CE) n° 842/2006 ou de substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009	21
2.3.16 Conclusion	22
<b>2.4 REGLEMENTATION LOIS SUR L'EAU</b>	<b>22</b>
<b>2.5 RAYON D'AFFICHAGE</b>	<b>24</b>
<b>2.5 GARANTIES FINANCIERES</b>	<b>25</b>

## Partie B – Description des installations et des procédés

<b>1. PRESENTATION DE LA SOCIETE JPM</b>	<b>3</b>
1.1 HISTORIQUE DU SITE	3
1.2 PRESENTATION DE JPM.	3
1.3 PRESENTATION DES PRODUITS DE BENNES JPM.	6
<b>2. DESCRIPTION DES ACTIVITES</b>	<b>8</b>
2.1 LA CONCEPTION DES BENNES	8
2.2 LA FABRICATION DES BENNES	8
2.2.1 La chaudronnerie	9
2.2.2 Le traitement de surface	10
2.2.3 L'assemblage et le montage	10
2.3 LOCALISATION DES DIFFERENTES ACTIVITES DANS L'ETABLISSEMENT	11
<b>3. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS</b>	<b>13</b>
3.1 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE CHAUDRONNERIE	13
3.1.1 Le stockage des matières premières et stockage intermédiaire	13
3.1.2 Les machines outils	13
3.1.3 La soudure	14
3.2 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE SURFACE	16
3.2.1 Description de la cabine de grenailage et de la cabine de soufflage	16
3.2.2 Description de la cabine de poudrage du primaire	18
3.2.3 Description du four de gélification	20
3.2.4 Description de la cabine de poudrage Epoxy (peinture de finition)	21
3.2.5 Description du four de cuisson mixte Infrarouge/Convection	23
3.2.6 Description du four de combustion des crochets peints	24
3.3 HALL D'ASSEMBLAGE	28
3.4 STOCKAGE DES KITS ET VEHICULES EQUIPES	29
3.5 STOCKAGE DES ENTRANTS	30
3.6 DESCRIPTION ET USAGE DES BATIMENTS	32
3.6.1 Description des bâtiments existants	32
3.6.2 Description du projet d'extension	34
3.6.3 Caractéristiques des bâtiments	35
3.7 UTILITES	36
3.7.1 Alimentation électrique	36
3.7.2 Alimentation en eau	36
3.7.3 Alimentation en gaz propane	36
3.7.4 Compresseur d'air et installations de réfrigération	39
3.7.5 Installations de combustion	40
3.7.6 Engins de manutention	40
3.7.7 Stockage des déchets	42
3.7.8 Aire de lavage	42
3.7.9 Utilisation rationnelle de l'énergie	43

## Partie C – Etude d'impact

<b>1 PRESENTATION</b>	<b>6</b>
<b>2 ENVIRONNEMENT GENERAL</b>	<b>8</b>
<b>2.1 ANALYSE DE L'ETAT INITIAL</b>	<b>8</b>
2.1.1 <i>Patrimoine culturel et architectural</i>	8
2.1.2 <i>Voisinage</i>	8
2.1.3 <i>Urbanisme</i>	10
2.1.4 <i>Servitudes</i>	20
<b>2.2 IMPACT SUR LE PAYSAGE</b>	<b>21</b>
2.2.1 <i>Occupation des sols de l'environnement</i>	21
2.2.2 <i>Intégration du site</i>	21
<b>2.3 MESURES ENVISAGEES</b>	<b>22</b>
<b>3 FAUNE ET FLORE</b>	<b>23</b>
<b>3.1 ETAT INITIAL</b>	<b>23</b>
<b>3.2 IMPACT SUR LA FAUNE ET LA FLORE</b>	<b>27</b>
<b>3.3 MESURE ENVISAGEE</b>	<b>27</b>
<b>3.4 EVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000</b>	<b>28</b>
<b>4 EAU</b>	<b>32</b>
<b>4.1 ETAT INITIAL</b>	<b>32</b>
4.1.1 <i>Données quantitatives sur les rivières et cours d'eau voisins</i>	32
4.1.2 <i>Qualité des eaux superficielles</i>	33
4.1.3 <i>Captages d'eau potable</i>	34
4.1.4 <i>Inondation</i>	35
<b>4.2 IMPACT SUR L'EAU</b>	<b>37</b>
4.2.1 <i>Incidence sur la ressource</i>	37
4.2.1.1 <i>Origine de l'eau</i>	37
4.2.1.2 <i>Utilisation et consommation</i>	37
4.2.1.3 <i>Incidence sur le milieu : Description des rejets</i>	37
4.2.2 <i>Risque de pollution accidentelle</i>	40
<b>4.3 MESURES COMPENSATOIRES</b>	<b>44</b>
<b>5 L'AIR</b>	<b>45</b>
<b>5.1 ETAT INITIAL</b>	<b>45</b>
5.1.1 <i>NUISANCES ACTUELLES</i>	45
5.1.2 <i>QUALITE DE L'AIR A PROXIMITE DU SITE</i>	45
5.1.3 <i>CLIMATOLOGIE</i>	47
<b>5.2 IMPACT SUR L'AIR</b>	<b>51</b>
5.2.1 <i>Sources de rejets atmosphériques</i>	51
5.2.2 <i>Caractérisations des rejets canalisés</i>	51
5.2.2.1 <i>Rejets</i>	51
5.2.2.2 <i>Les installations de combustion</i>	51
5.2.2.3 <i>Les installations de filtration</i>	52
5.2.2.4 <i>Mesure des rejets canalisés</i>	52
5.2.3 <i>Caractérisations des rejets diffus</i>	53
5.2.3.1 <i>Rejets des fumées de soudure</i>	53
5.2.3.2 <i>Les gaz d'échappement du trafic routier</i>	53
<b>5.3 MESURES ENVISAGEES</b>	<b>54</b>

<b>5.4</b>	<b>NUISANCES OLFACTIVES</b>	<b>54</b>
<b>6</b>	<b>EMISSIONS SONORES – VIBRATIONS</b>	<b>55</b>
6.1	ETAT INITIAL	55
6.1.1	Nuisance actuelles	55
6.1.2	Mesures du bruit de fond	55
6.1.3	Valeurs de références	55
6.2	IMPACT SUR LA COMMODITE DU VOISINAGE	56
6.2.1	Sources sonores	56
6.2.2	Mesures estimées	56
6.3	MESURES ENVISAGEES	56
<b>7</b>	<b>LES DECHETS</b>	<b>57</b>
7.1	IMPACT	57
7.2	MESURES ENVISAGEES	59
<b>8</b>	<b>LE SOUS-SOL</b>	<b>60</b>
8.1	ETAT INITIAL	60
8.1.1	Contexte géologique	60
8.1.2	Contexte hydrogéologique	61
8.2	IMPACT	62
8.3	MESURE ENVISAGEE	62
<b>9</b>	<b>LE TRAFIC</b>	<b>64</b>
9.1	ETAT INITIAL	64
9.2	IMPACT	64
9.3	MESURE COMPENSATOIRE	64
<b>10</b>	<b>SANTE</b>	<b>65</b>
10.1	CONTEXTE GENERAL	65
10.1.1	Effets sur la santé du voisinage	65
10.2	ETAPE 1 : L'IDENTIFICATION DU POTENTIEL DANGEREUX (POUR L'HOMME)	67
10.2.1	Recensement des substances	67
10.3	ETAPE 2 : ETABLISSEMENT DES RELATIONS DOSE-REPONSE (DOSE EFFET)	71
10.3.1	Deux types d'effets sont à considérer :	72
10.3.2	Trois voies d'exposition	72
10.3.3	Valeurs Toxicologiques de Référence (VTR)	73
10.3.4	Choix des VTR	73
10.3.5	Substances retenues	75
10.3.6	Identification des dangers et relation dose-réponse pour les traceurs de risque retenus	76
10.4	ETAPE 3 : L'EVALUATION DE L'EXPOSITION HUMAINE	79
10.4.1	Recensement et habitudes des populations à proximité du site	79
10.4.2	Sources de contaminations déjà présentes sur le site	81
10.4.3	Elaboration des scénarios d'exposition	82
10.5	ETAPE 4 : LA CARACTERISATION DES RISQUES	85
10.5.1	Pour les substances à effet avec seuil (produits non cancérogènes)	85
10.5.2	Pour les substances à effet sans seuil (produits cancérogènes)	85
10.6	CONCLUSION	85
<b>11</b>	<b>CONFORMITE DU PROJET AUX PLANS ET SCHEMAS DIRECTEURS</b>	<b>86</b>
11.1	CONFORMITE AU SCOT	86
11.2	CONFORMITE AU SDAGE ET AU SAGE	87
11.3	CONFORMITE AVEC PLAN DE PROTECTION DE L'AIR	89
11.4	LE PLAN CLIMAT ENERGIE TERRITORIAL	90

<b>11.5 CONFORMITE AVEC LES PPRN ET PPRT</b>	<b>90</b>
<b>12 ANALYSE DES EFFETS CUMULES DU PROJET AVEC D'AUTRES PROJETS CONNUS</b>	<b>92</b>
<b>13 MOTIVATIONS</b>	<b>93</b>
<b>11.1 CHOIX DU SITE</b>	<b>93</b>
<b>11.2 CHOIX LIES A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>93</b>
<b>12 REMISE EN ETAT DU SITE APRES EXPLOITATION</b>	<b>94</b>
<b>13 COUTS LIES A L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>95</b>
<b>14 REMISE EN ETAT DU SITE APRES EXPLOITATION</b>	<b>94</b>
<b>15 COUTS LIES A L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>95</b>
<b>16 ANALYSE CRITIQUE DE LA METHODE D'EVALUATION DES IMPACTS</b>	<b>97</b>

**PAGES**

## **Partie D – Etude de dangers**

<b>1 PRESENTATION DE L'ETUDE DE DANGERS</b>	<b>4</b>
<b>1.1 OBJECTIF DE L'ETUDE DE DANGERS</b>	<b>4</b>
<b>1.2 CONTENU DE L'ETUDE DE DANGERS</b>	<b>4</b>
<b>2 DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU VOISINAGE</b>	<b>6</b>
<b>2.1 ENVIRONNEMENT COMME INTERET A PROTEGER</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 Points de concentration des personnes</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Autres infrastructures et points remarquables</b>	<b>9</b>
<b>2.2 ENVIRONNEMENT COMME AGRESSEUR POTENTIEL</b>	<b>11</b>
<b>3 IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DES POTENTIELS DANGERS</b>	<b>12</b>
<b>3.1 METHODOLOGIE D'ANALYSE UTILISEE POUR IDENTIFIER ET CARACTERISER LES POTENTIELS DE DANGERS</b>	<b>12</b>
<b>3.2 POTENTIELS DE DANGERS LIES AUX PRODUITS</b>	<b>12</b>
<b>3.2.1 Nature des produits</b>	<b>12</b>
<b>3.2.2 Quantité de produits mis en œuvre et condition de stockage</b>	<b>16</b>
<b>3.3 POTENTIELS DE DANGERS LIES AUX EQUIPEMENTS</b>	<b>17</b>
<b>3.4 POTENTIELS DE DANGERS LIES AUX UTILITES</b>	<b>19</b>
<b>3.5 SYNTHESE DES DANGERS IDENTIFIES</b>	<b>20</b>
<b>4 REDUCTION DES POTENTIELS DE DANGERS</b>	<b>21</b>
<b>5 ORGANISATION GENERALE EN MATIERE DE SECURITE</b>	<b>22</b>
<b>5.1 DISPOSITIONS GENERALES ORGANISATIONNELLES</b>	<b>22</b>
<b>5.1.1 Recensement des substances ou préparations dangereuses</b>	<b>22</b>
<b>5.1.2 Formation, Organisation</b>	<b>22</b>
<b>5.1.3 Prévention des situations d'urgence et capacité à réagir</b>	<b>22</b>
<b>5.1.4 Maîtrise opérationnelle</b>	<b>23</b>
<b>5.1.5 Contrôle et actions correctives</b>	<b>23</b>
<b>5.1.6 Plan de prévention pour entreprises extérieures</b>	<b>23</b>
<b>5.2 ENTRETIEN ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS</b>	<b>24</b>
<b>5.3 DISPOSITIONS GENERALES TECHNIQUES POUR LA PREVENTION DU RISQUE INCENDIE</b>	<b>24</b>
<b>5.3.1 Risques liés aux opérations</b>	<b>24</b>
<b>5.3.2 Risques liés aux installations de distribution électrique</b>	<b>24</b>
<b>5.3.3 Risques liés aux installations de chauffage des locaux</b>	<b>25</b>
<b>5.4 RISQUES D'EXPLOSION DE GAZ OU DE VAPEURS</b>	<b>25</b>

<b>5.5</b>	<b>SIGNALISATION</b>	<b>26</b>
<b>6</b>	<b>ACCIDENTOLOGIE</b>	<b>27</b>
<b>6.1</b>	<b>ENQUETE AUPRES DU BARPI</b>	<b>27</b>
6.1.1	<i>Accidents impliquant les installations de grenailage</i>	27
6.1.2	<i>Accidents impliquant les opérations de chaudronnerie</i>	28
6.1.3	<i>Accidents impliquant une cabine de peinture</i>	28
6.1.4	<i>Accidents impliquant les activités de séchage de peinture</i>	29
6.1.5	<i>Accidents impliquant les fours à pyrolyse</i>	30
<b>6.2</b>	<b>ACCIDENTOLOGIE RECENSEE PAR LA SOCIETE BENNES JPM</b>	<b>31</b>
<b>6.3</b>	<b>CONCLUSION</b>	<b>31</b>
<b>7</b>	<b>ANALYSE DES RISQUES</b>	<b>32</b>
<b>7.1</b>	<b>METHODES D'ANALYSE EMPLOYEES</b>	<b>32</b>
<b>7.2</b>	<b>ANALYSE GLOBALE DES RISQUES</b>	<b>32</b>
7.2.1	<i>Analyse des risques externes d'origine naturelle</i>	33
7.2.2	<i>Etude et prise en compte des risques non naturels</i>	39
7.2.3	<i>Analyse des risques d'origine interne liés à la perte d'alimentation des utilités</i>	42
<b>7.3</b>	<b>ANALYSE DETAILLEE DES RISQUES</b>	<b>42</b>
7.3.1	<i>Méthode d'analyse des risques</i>	42
7.3.2	<i>Echelle de fréquence, gravité</i>	44
7.3.3	<i>Grille de criticité</i>	46
7.3.4	<i>Identification des scénarios d'accident majeur</i>	47
7.3.5	<i>Cinétique</i>	47
7.3.6	<i>Tableaux d'analyse des risques</i>	47
7.3.7	<i>Synthèse de l'analyse des risques</i>	55
<b>8</b>	<b>MOYENS DE SECOURS ET D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT</b>	<b>57</b>
<b>8.1</b>	<b>DETECTION INCENDIE</b>	<b>57</b>
<b>8.2</b>	<b>ALERTE ET ALARMES</b>	<b>57</b>
<b>8.3</b>	<b>MISE HORS TENSION DES EQUIPEMENTS</b>	<b>57</b>
<b>8.4</b>	<b>MOYENS D'EXTINCTION EN CAS D'INCENDIE</b>	<b>57</b>
8.4.1	<i>Formation</i>	57
8.4.2	<i>Calculs des besoins en eau en cas d'incendie</i>	57
8.4.3	<i>Poteaux incendie externe</i>	62
8.4.4	<i>Réserve d'eau</i>	63
8.4.5	<i>Extincteurs</i>	64
8.4.6	<i>Robinets Incendie Armés (RIA)</i>	65
<b>8.5</b>	<b>MOYENS HUMAINS INTERNES</b>	<b>65</b>
<b>8.6</b>	<b>MOYENS EXTERNES</b>	<b>65</b>
<b>9</b>	<b>COUTS ET INVESTISSEMENTS LIES A LA SECURITE</b>	<b>66</b>

## Partie E – Notice d'hygiène et de sécurité

<b>1 ORGANISATION DE L'HYGIENE ET DE LA SECURITE DANS L'ETABLISSEMENT</b>	<b>3</b>
1.1 PERSONNEL ET HORAIRES DE TRAVAIL	3
1.2 COMITE D'HYGIENE, DE SECURITE ET DES CONDITIONS DE TRAVAIL (C.H.S.C.T.)	3
1.3 MEDECINE DU TRAVAIL ET PREMIERS SOINS	4
1.4 DOCUMENTS AFFICHES DANS LES LOCAUX ACCESSIBLES AUX SALARIES	5
1.5 LES REGISTRES	5
<b>2 HYGIÈNE ET CONDITIONS DE TRAVAIL</b>	<b>6</b>
2.1 HYGIENE DES LOCAUX DE TRAVAIL ET DE LEURS ANNEXES	6
2.1.1 <i>Nettoyage</i>	6
2.1.2 <i>Installations sanitaires – vestiaires</i>	6
2.1.3 <i>Installation de restauration, de boissons</i>	6
2.1.4 <i>Vêtements de travail</i>	6
2.2 AMBIANCES DES LIEUX DE TRAVAIL	7
2.2.1 <i>Ambiance thermique</i>	7
2.2.2 <i>Lutte contre le tabagisme</i>	7
2.2.3 <i>Eclairage</i>	8
2.2.4 <i>Ambiance sonore</i>	8
<b>3 SECURITE DU PERSONNEL</b>	<b>9</b>
3.1 PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS	9
3.1.1 <i>Evaluation des risques professionnels</i>	9
3.1.2 <i>Maintenance du matériel</i>	9
3.1.3 <i>Habilitations du personnel</i>	9
3.1.4 <i>Equipements de protection individuelle (EPI)</i>	10
3.1.5 <i>Circulation du personnel</i>	10
3.1.6 <i>Formation à la sécurité</i>	11
3.1.7 <i>Les entreprises extérieures</i>	11
3.2 PREVENTION INCENDIE	11
3.2.1 <i>Moyens de lutte contre l'incendie</i>	11
3.2.2 <i>Évacuation du personnel</i>	12
3.2.3 <i>Formation du personnel</i>	12



## **Annexes**

- ANNEXE 1 – PLANS**
- ANNEXE 2 – DOCUMENTS D'URBANISME**
- ANNEXE 3 – ARRETE DE PERMIS DE CONSTRUIRE**
- ANNEXE 4 – RECEPISSE DE DECLARATION ICPE**
- ANNEXE 5 – INVENTAIRE DES PRODUITS CHIMIQUES**
- ANNEXE 6 – LOCALISATION DES ZONES NATURELLES**
- ANNEXE 7 – DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT**
- ANNEXE 8 – RAPPORT REJETS ATMOSPHERIQUES**
- ANNEXE 9 – FICHES DE DONNEES DE SECURITE**
- ANNEXE 10 – DEMANDES D'AVIS SUR LA REMISE EN ETAT**
- ANNEXE 11 – ACCIDENTOLOGIE ISSUE DU BARPI**
- ANNEXE 12 – ANALYSE DU RISQUE Foudre**
- ANNEXE 13 – AVIS DU SDIS**
- ANNEXE 14 – SEPARATEUR A HYDROCARBURES**
- ANNEXE 15 – BUTAGAZ**
- ANNEXE 16 – FORMULAIRES D9 ET D9A**
- ANNEXE 17 – CALCUL DES GARANTIES FINANCIERES**