

Liste des documents soumis (Rev. 02)

Révision	Nature de la modification	créé	
		Date	Nom
00	Soumission au contrôle d'exhaustivité	10/10/2023	Wolf/Wagner
01	Révision 01	21/06/2024	Wolf/Wagner
02	Révision 02	09/08/2024	Wolf/Wagner

Contenu

Liste des documents soumis	3
Le sommaire	3
Liste des dessins	14

Liste des documents soumis

Le sommaire

Chapitre	Le contenu de Chapitre
0	Description sommaire (Résumé non technique) (Rev. 01)
0.1	Participants au projet
0.2	Site du projet
0.2.1	Environnement du site
0.2.2	Distance entre le site du projet et les zones à protéger
0.3	Description des procédés et du fonctionnement
0.3.1	Unités d'exploitation
0.3.2	Heures de fonctionnement
0.3.3	EVS BMZ
0.3.4	Mise en place d'aires de révision
0.3.5	Mise en place d'une aire de petite livraison pour les déchets ultimes / encombrants et le vieux bois
0.3.6	Aménagements de l'AVA de Velsen
0.4	Substances utilisées et produits obtenus
0.5	Protection du patrimoine
0.6	Santé et sécurité au travail
0.7	Sécurité des installations
0.8	Protection contre l'incendie
0.9	Emissions et Immissions
0.9.1	Air
0.9.2	Bruit
0.9.3	Lumière
0.9.4	Autres émissions
0.10	Mesures de protection de la nature et des paysages
0.11	Mesures de prévention et de valorisation des déchets
0.12	Mesures de protection des sols et de la nappe phréatique
0.13.	Évaluation de l'impact sur l'environnement (EIE)
1	Formulaire (Rev. 02)
	Déclaration de conformité
1.1	Formulaire pour demande BlmSchG
	Formulaire 1 – Formulaire de demande
	Formulaire 1 – Supplémentau 1-2
	Formulaire 1 – Annex Approbations de la planification et autorisations existantes
	Formulaire 2 – Liste des documents
	Formulaire 2.1 – Liste de contrôle Rapport EIE
	Formulaire 3.1 – Données de l'installation
	Formulaire 3.2 – Liste des sources d'émission
	Formulaire 3.3 – Procédure d'exploitation / données d'émission
	Formulaire 3.4 – Substances manipulées
	Formulaire 3.5 – Autres informations sur les substances dangereuses manipulées
	Formulaire 4 – Sources d'émission sonore
	Formulaire 5 – Informations sur les déchets produits
	Formulaire 6 – Indications relatives à la protection contre l'incendie

Chapitre	Le contenu de Chapitre
	Formulaire 7 – sans objet
1.2	Formulaire pour demande d'autorisation au titre du § 58
	Demande d'autorisation au titre du § 58 de la loi sur les eaux usées pour rejeter des eaux usées dans l'installation publique d'épuration des eaux usées
	Formulaire de saisie de la situation d'évacuation des eaux d'un terrain
	Annex 1 – Renseignements tirés du cadastre sur les sites contaminés et les surfaces suspectées de l'être
	Annex 2 – Accord du propriétaire
	Annex 3 – Formulaire pour le commerce et l'industrie
	Annex á 3 – Rapports d'analyses
	Annex á 3 – Fiches de données de sécurité des substances utilisées VO (EG) Nr. 1907/2006
1.3	Formulaire pour demande de permis de construire
00	Accord du propriétaire du terrain
01 BMZ	Demande de permis de construire selon § 65 LBO (centre de biomasse)
	Annex 1 – Description du terrain à bâtir
	Annex 2 – Preuve de l'utilisation de la construction selon le décret sur l'utilisation des bâtiments
	Annex 3.01 – Description de la construction (Hall de livraison et Hall de préparation)
	Annex 3.02 – Description de la construction (Fermenteur)
	Annex 3.03 – Description de la construction (Hall de compostage et de déshydratation)
	Annex 3.04 – Description de la construction (Entrepôt de produits fermentés)
	Annex 3.05 – Description de la construction (Sécheur de digestat)
	Annex 3.06 – Description de la construction (Hall de stockage du compost)
	Annex 3.07 – Description de la construction (Bâtiment d'exploitation)
	Annex 4.01 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises (Stockage intermédiaire)
	Annex 4.02 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises (Biofiltre)
	Annex 4.03 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises (Installation de traitement du biogaz (BGAA))
	Annex 4.04 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises (Transformateur)
	Annex 4.05 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises (Station de service)
	Annex 6 – Description de l'entreprise pour les installations commerciales
	Annex 6 – Supplément au formulaire de demande de permis de construire « Description de l'exploitation pour les installations industrielles »
	Annex 7.01 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Aire de livraison et bunker de livraison des déchets biologiques)
	Annex 7.02 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Puits de percolat pour bunker de livraison de déchets biologiques)
	Annex 7.03 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Zone de préparation)
	Annex 7.04 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Stockage intermédiaire)
	Annex 7.05 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Fermenteur)

Chapitre	Le contenu de Chapitre
	Annex 7.06 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (dés-hydratation)
	Annex 7.07 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Tunnel de compostage)
	Annex 7.08 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Aération de la fermentation avec conduit)
	Annex 7.09 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (sé- cheur)
	Annex 7.10 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Puits de condensat de biogaz)
	Annex 7.11 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Sys- tème de refroidissement du gaz)
	Annex 7.12 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Ré- servoir d'acide sulfurique)
	Annex 7.13 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Ré- servoir de solution de sulfate d'ammonium)
	Annex 7.14 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (La- veur acide)
	Annex 7.15 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Poste de déchargement de l'acide sulfurique et de la solution de sulfate d'ammonium)
	Annex 7.16 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Gaine Filtre biologique)
	Annex 7.17 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Ré- servoir d'eau de pressage)
	Annex 7.18 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Ré- servoir d'eau de process)
	Annex 7.19 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Stockage des produits de fermentation)
	Annex 7.20 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau (Sta- tion-service pour les besoins propres)
	Annex 8.01 – Demande de exception (l'accessibilité)
	Annex 8.02 – Demande de exception (Végétalisation des toits et des façades)
	Annex 8.02 – Feuille annexe à la demande de exception « Végétalisation »
	Annex 8.03 – Demande de dérogation (protection incendie)
	Annex 8.04 – Attestation de conformité
	Annex 9 – Déclaration de l'ingénieur structure
02 RF sud	Demande de permis de construire selon § 65 LBO (Surface de révision sud)
	Annex 1 – Description du terrain à bâtir
	Annex 4 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises
	Annex 6 – Description de l'entreprise pour les installations commerciales
03 RF nord	Demande de permis de construire selon § 65 LBO (Surface de révision nord)
	Annex 1 – Description du terrain à bâtir
	Annex 4 – Description des mesures de construction de faible envergure, Installations publicitaires et distributeurs automatiques de marchandises
	Annex 6 – Description de l'entreprise pour les installations commerciales
	Annex 8 – Demande de exception
04 KAB	Demande de permis de construire selon § 65 LBO (aire de petite livraison (KAB))
	Annex 1 – Description du terrain à bâtir

Chapitre	Le contenu de Chapitre
	Annex 2 – Preuve de l'utilisation de la construction selon le décret sur l'utilisation des bâtiments
	Annex 3.01 – Description de la construction (Conteneur administratif et social (KAB))
	Annex 3.02 – Description de la construction (Vente de composte KAB)
	Annex 3.03 – Description de la construction (Abri pour conteneur KAB)
	Annex 6 – Description de l'entreprise pour les installations commerciales
	Annex 6 – Annexe au formulaire de demande de permis de construire « Description de l'exploitation pour les installations industrielles »
	Annex 7 – Annexe pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau
	Annex 8 – Demande de exception (Végétalisation des toits et des façades)
2	Description générale du projet
2.1	Le contexte
2.2	Participants au projet
2.3	Modifications planifiées
2.3.1	Édification du centre de biomasse
2.3.2	Édification d'aires de révision
2.3.3	Édification d'une zone de petites livraisons pour les déchets résiduels/encombrants et le vieux bois
2.3.4	Adaptations à l'AVA Velsen
2.4	Besoin d'autorisation
2.5	Avantages du projet
3	Site et environnement de l'installation (Rev. 01)
3.1	Emplacement du site
3.2	Environnement naturel du site
3.3	Accès aux transports suprarégionaux
3.4	Distance par rapport aux lieux des immissions (habitations et commerces)
3.5	Protection des eaux
3.6	Protection de la nature
3.7	Aménagement du territoire
3.7.1	Décision d'approbation des plans
3.7.2	Contexte légale
3.7.2.1	Plan de développement régional
3.7.2.2	Plan d'occupation des sols
3.7.2.3	Plan d'aménagement
3.7.3	Recevabilité réglementaire du projet
3.8	Sites du projet
3.8.1	Parcelles planifiées
3.8.2	Situation de propriété
3.8.3	Utilisation actuelle et planifiée
3.8.3.1	EVS BMZ
3.8.3.2	Surface de révision sud
3.8.3.3	Surface de révision nord
3.8.3.4	Zone de petites livraisons pour les déchets résiduels/encombrants et le vieux bois
3.8.4	Protection des monuments
3.8.4.1	Expertises relatives aux projets prévus
3.8.4.2	Résumé
3.8.4.3	Explications de planification en rapport avec les aspects de protection des monuments
3.8.5	Installations d'approvisionnement et d'élimination
3.8.5.1	Approvisionnement en eau

Chapitre	Le contenu de Chapitre
3.8.5.2	Eaux usées
3.8.5.3	Alimentation en courant
3.8.5.4	Approvisionnement en chaleur
3.8.5.5	Télécommunication
3.8.6	Rattachement au trafic et future circulation à l'intérieur de l'entreprise
3.8.7	Pollution des sols et absence de moyens de combat
3.8.8	Répercussions potentielles de l'exploitation minière antérieure
3.8.8.1	Stabilité
3.8.8.2	Fuites potentielles de gaz de mine
3.9	Annexes
3.9.1	Expertises relatives au trafic et au bruit
3.9.2	Expertise juridique sur la recevabilité en matière de droit de construction
3.9.3	Expertise de la protection des monuments
3.9.4	Clarification de la suspicion de présence de moyens de combat
3.9.5	Clarification d'une présence d'une pollution des sols
3.9.6	Expertise minière
3.9.7	Expertise de prise de position sur les fuites de gaz
3.9.8	Avenant 1 à l'avis d'expert concernant l'aménagement partiel des zones de protection des puits Gustav 1 et 2 par le centre de gestion des déchets sur le site à ciel ouvert de Velsen en vue de l'évacuation des gaz
3.9.9	Avenant 2 à l'avis d'expert concernant l'aménagement partiel des zones de protection des puits Gustav 1 et 2 par le centre de gestion des déchets sur le site à ciel ouvert de Velsen en vue de l'évacuation des gaz
3.9.10	Expertise relative à la stabilité des constructions prévues dans la zone des puits Gustav 1 et Gustav 2 (stabilité)
3.10	Dessins
3.10.1	Carte topographique (7012-G-651)
3.10.2	Carte parcellaire Velsen
3.10.3	Plan d'ensemble avec terrains de construction (7012-G-656-d)
3.10.4	Carte voies de circulation (7012-G-659-a)
4	Informations relatives à l'unité et à son fonctionnement (Rev. 01)
4.1	Remarque préliminaire
4.2	Documents contenant des secrets commerciaux et industriels
4.3	Examen d'alternatives
4.4	Unités opérationnelles
4.5	Description du procédé et du fonctionnement
4.5.1	Description du procédé et du fonctionnement Adaptations AVA Velsen
4.5.1.1	Alimentation de l'air d'échappement du procédé vers les lignes de combustion de l'AVA Velsen
4.5.1.2	Intégration de l'EVS BMZ dans le découplage de chaleur de l'AVA Velsen
4.5.2	Description de la procédure et de l'exploitation Surfaces de révision
4.5.3	Description de la procédure et de l'exploitation EVS BMZ
4.5.3.1	Temps de fonctionnement EVS BMZ
4.5.3.2	Description du procédé EVS BMZ
4.5.4	Description de la procédure et de l'exploitation Zone de petites livraisons
4.5.4.1	Heures de fonctionnement
4.5.4.2	Description du procédé
4.6	Meilleures techniques disponibles (MTD) selon la directive 2010/75/UE
4.6.1	Description des MTD pour le traitement des déchets dans l'EVS BMZ
4.6.1.1	MTD générale pour le traitement des déchets (MTD 1-24)

Chapitre	Le contenu de Chapitre
4.6.1.2	MTD pour le traitement biologique des déchets (MTD 33-38)
4.6.2	Mise en œuvre des MTD dans l'EVS BMZ
4.6.2.1	MTD 1 - Système de gestion environnementale
4.6.2.2	BVT 2 – Performance environnementale générale
4.6.2.3	MTD 3 - Réduction des rejets dans l'eau et des émissions dans l'air
4.6.2.4	MTD 4 - Stockage des déchets
4.6.2.5	MTD 5 - Manipulation et manutention/transport
4.6.2.6	MTD 6-11 Surveillance
4.6.2.7	MTD 12-14 - Émissions atmosphériques
4.6.2.8	MTD 15 et 16 - Torchère de secours
4.6.2.9	MTD 17 et 18 - Bruit et vibrations
4.6.2.10	MTD 19 et 20 - Rejets dans l'eau
4.6.2.11	MTD 21 - Accidents et événements
4.6.2.12	MTD 22 - Efficacité des matériaux
4.6.2.13	MTD 23 - Efficacité énergétique
4.6.2.14	MTD 24 - Réutilisation des emballages
4.6.2.15	MTD 33-38 - Traitement biologique des déchets
4.7	Substances manipulées
4.7.1	BE 1 – AVA Velsen
4.7.1.1	Matières entrantes (catalogue de réception des déchets)
4.7.1.2	Entrées consommables
4.7.1.3	Matières sortantes
4.7.2	BE 2 – EVS BMZ
4.7.2.1	Matières entrantes (catalogue de réception des déchets EVS BMZ)
4.7.2.2	Entrées consommables
4.7.2.3	Matières sortantes
4.7.2.4	Déchets provenant de l'EVS BMZ
4.7.3	BE 3 - Zone de petites livraisons
4.7.3.1	Matières entrantes (catalogue de réception des déchets pour la zone de petites livraisons)
4.7.3.2	Matières entrantes (matières auxiliaires)
4.7.3.3	Matières sortantes
4.8	Besoins, production et bilan énergétiques
4.8.1	EVS BMZ
4.8.1.1	Besoins en énergie
4.8.1.2	Production d'énergie
4.8.1.3	Bilan énergétique
4.8.1.4	Efficacité énergétique
4.8.2	AVA Velsen
4.8.2.1	Consommation et production d'énergie
4.8.2.2	Démonstration de l'efficacité énergétique
4.9	Annexes
4.9.1	EVS BMZ
4.9.1.1	Description du procédé EVS BMZ
4.9.1.2	Organigramme de présentation avec marquage BE (unité d'exploitation) (AF300201_00_001)
4.9.1.3	Schéma du processus BE 2.01 Livraison et préparation (AF300201_00_011)

Chapitre	Le contenu de Chapitre
4.9.1.4	Schéma du processus BE 2.02 Fermentation (AF300201_00_021)
4.9.1.5	Schéma du processus BE 2.03 Déshydratation (AF300201_00_031)
4.9.1.6	Schéma du processus BE 2.04 Pourrissage (AF300201_00_041)
4.9.1.7	Schéma du processus BE 2.05 Confection de compost (AF300201_00_051)
4.9.1.8	Schéma du processus BE 2.06 Séchage (AF300201_00_061)
4.9.1.9	Schéma du processus BE 2.07 Traitement des gaz (AF300201_00_071)
4.9.1.10	Schéma du processus BE 2.08 Traitement de l'air d'échappement (AF300201_00_081)
4.9.1.11	Schéma du processus BE 2.09 Chaleur (AF300201_00_091)
4.9.1.12	Schéma du processus BE 2.10 Eau (AF300201_00_101, AF300201_00_102)
4.9.2	Catalogues de réception des déchets
4.9.2.1	Catalogue de réception des déchets AVA Velsen (BE 01)
4.9.2.2	Catalogue de réception des déchets EVS BMZ (BE 02)
4.9.2.3	Catalogue de réception des déchets zone de petites livraisons (BE 03)
4.9.3	Fiches de données de sécurité
4.10	Dessins
4.10.1	Plan général Unités opérationnelles (7012-G-663-a)
4.10.2	Plan de situation générale Zone de révision sud (7012-G-668-b)
4.10.3	Plan de situation générale Zone de révision nord (7012-G-667-a)
4.10.4	Schéma général et plans d'installation des machines EVS BMZ (AF 300201_D00_001 – Blatt 1–9)
4.10.5	Plan de situation générale Zone de petites livraisons (7012-G-664-a)
5	Émissions et immissions (Rev. 02)
5.1	Air
5.1.1	Émissions d'odeurs et de poussières
5.1.2	Présence d'odeurs (état zéro) sur le site
5.1.3	Prévision d'immissions selon la TA Luft
5.1.4	Valeurs limites d'émissions et mesures de surveillance
5.2	Bruit
5.2.1	Émissions sonores
5.2.2	Pronostic d'immissions sonores
5.2.3	Mesures de surveillance prévues
5.3	Lumière
5.4	Autres émissions
5.5	Rapport d'état initial pour le sol et la nappe phréatique
5.6	Remarques relatives à la loi sur le commerce des émissions de gaz à effet de serre (TEHG)
5.7	Annexes
5.7.1	Rapport des résultats Inspection de grille Nuisances olfactives
5.7.2	Prévision d'immissions selon la TA Luft
5.7.3	Pronostic d'immissions sonores
5.7.4	Concept d'étude Rapport d'état initial
5.8	Dessins
5.8.1	Plan de situation des émissions olfactives (7012-G-661-a)
5.8.2	Plan de situation des émissions sonores (7012-G-662-a)
6	Eau et eaux usées (Rev. 02)
6.1	Utilisation de l'eau
6.1.1	Champ de construction 1 : EVS BMZ
6.1.2	Champs de construction 2 : Zone de révision Sud
6.1.3	Champs de construction 3 : Zone de révision Nord

Chapitre	Le contenu de Chapitre
6.1.4	Champ de construction 4 : Zone de petites livraisons
6.2	Eaux usées
6.2.1	État actuel de l'évacuation des eaux usées
6.2.1.1	Canal d'eau de pluie AVA
6.2.1.2	Canal à eaux usées AVA
6.2.1.3	Autres canaux à eaux usées
6.2.1.4	Infiltration
6.2.2	Adaptations prévues au concept des eaux usées du site de Velsen
6.2.2.1	Eaux produites par unité d'exploitation
6.2.2.2	Rejet direct de l'eau de pluie
6.2.2.3	Rejet indirect
6.3	Mise en œuvre des MTD dans l'AVA de Velsen sous les aspects de la législation sur l'eau
6.3.1	Description des MTD pour le traitement des déchets dans le EVS BMZ
6.3.1.1	MTD générales pour le traitement des déchets (MTD 1-24)
6.3.1.2	MTD pour le traitement biologique des déchets (MTD 33-38)
6.3.2	Mise en œuvre des MTD dans l'EVS BMZ (accent sur le droit de l'eau)
6.3.2.1	Prévention des émissions dans l'eau
6.3.2.2	Mesures visant à empêcher le rejet de substances dans le système d'eaux usées
6.3.2.3	Construction de la station-service pour les besoins propres avec emplacement de vidange
6.4	Rétention des eaux d'extinction
6.4.1	Rétention des eaux d'extinction AVA Velsen
6.4.2	Rétention des eaux d'extinction EVS BMZ
6.4.3	Rétention centrale des eaux d'extinction d'incendie Site global
6.5	Manipulation des substances dangereuses pour l'eau
6.6	Annexes
6.6.1	Rapport explicatif sur la demande de délivrance d'une autorisation au titre du § 58 de la WHG pour le rejet d'eaux usées industrielles dans l'installation publique d'assainissement
6.6.2	Expertise sur le respect des exigences de protection des eaux de l'AwSV pour les installations prévues dans le cadre de la construction et traitant des substances dangereuses pour l'eau
6.6.3	Documentation technique sur la station de service à usage propre et le séparateur d'hydrocarbures légers
6.7	Dessins
6.7.1	Imperméabilisation des surfaces (7012-G-657)
6.7.2	Plan de situation générale drainage (7012-G-669)
6.7.3	Plan de situation substances dangereuses pour l'eau (7012-G-670)
7	Traitement des déchets (Rev. 02)
7.1	Conception globale de la prévention des déchets
7.2	Valorisation et élimination des déchets
7.3	Déchets générés, zones de stockage et filières de valorisation
7.3.1	Déchets de l'EVS BMZ
7.3.1.1	Produits de compostage
7.3.1.2	Déchets de refus de tamisage issu du traitement des biodéchets
7.3.1.3	Déchets de refus de tamisage du compost brut
7.3.1.4	Autres déchets (irrégulièrement) produits par l'EVS BMZ
7.3.2	Déchets de la zone de petites livraisons

Chapitre	Le contenu de Chapitre
7.4	Déchets en cas de pannes
7.5	Déchets en cas de cessation d'activité
7.6	Questions particulières spécifiques aux déchets dans le EVS BMZ
7.6.1	Élimination de substances étrangères (§ 2a BioAbfV)
7.6.2	Sous-produit Solution de sulfate d'ammonium (ASL)
7.6.3	Commercialisation des produits générés
7.6.3.1	Stockage des produits
7.6.3.2	Qualité produite et certification RAL visée
7.6.3.3	Voies de commercialisation
7.6.4	Estimation des surfaces nécessaires pour l'épandage des engrais produits
7.7	Dessins
7.7.1	Plan Zones de stockage des déchets (7012-G-660-a)
8	Informations sur les mesures de protection (Rev. 01)
8.1	Mesures de protection et de prévention contre les effets néfastes sur l'environnement
8.1.1	Pollution atmosphérique
8.1.2	Poussières totales
8.1.3	Bruit
8.1.4	Lumière
8.1.5	Autres émissions
8.2	Mesures de protection du public et du voisinage et dispositions techniques et organisationnelles en cas de perturbations de l'exploitation
8.1.2	Application du règlement sur les accidents majeurs (12e BlmSchV)
8.2.2	Mesures de sécurité générales
8.2.3	TRAS 120
8.2.4	Concept d'alimentation de secours
8.2.5	Protection contre les explosions
8.2.6	Protection contre l'incendie
8.2.7	Etude des dangers (selon la réglementation française)
8.3	Mesures de santé et de sécurité au travail
8.3.1	Sécurité générale au travail - Organisation de la sécurité au travail
8.3.2	Ordonnance sur la sécurité d'exploitation
8.3.3	Organisation spécifique de la santé et de la sécurité au travail
8.4	Mesures de protection en cas de cessation d'activité
8.5	Annexes
8.5.1	Registre des substances dangereuses de l'AVA Velsen
8.5.2	Etude des dangers
8.6	Dessins
8.6.1	Plan des zones Ex (AF300201_D00_012)
9	Etude d'impact sur l'environnement (Rev. 02)
9.1	Cadre juridique et demande d'autorisation
9.2	Annexes
9.2.1	Rapport d'évaluation de l'impact sur l'environnement
10	Protection de la nature et préservation des paysages (Rev. 02)
10.1	Interventions dans la nature et le paysage
10.1.1	Protection des espèces
10.1.2	Contrôle de la compatibilité ZSC
10.1.3	Intervention forestière
10.1.4	Plan d'accompagnement paysager

Chapitre	Le contenu de Chapitre
10.2	Annexes
10.2.1	Rapport d'expertise sur la protection des espèces
10.2.2	Contrôle de la compatibilité ZSC
10.2.3	Autorisation de défrichement
10.2.4	Autorisation de reboisement (surface de Mettnich)
10.2.5	Autorisation de reboisement (surface Wedern)
10.2.6	Plan d'accompagnement paysager
10.3	Dessins
10.3.1	Plan d'occupation des forêts et des surfaces de reboisement (7012-G-655)
11	Demande de permis de construire (Rev. 02)
11.1	Justificatif de l'autorisation de présenter le projet de construction
11.2	Description du terrain à bâtir
11.3	Description de l'exploitation pour les installations commerciales
11.4	Description des constructions
11.4.1	Démantèlement des bâtiments existants et des surfaces consolidées
11.4.2	Infrastructure générale
11.4.2.1	Voies de circulation
11.4.2.2	Enceinte - clôtures et barrières
11.4.2.3	Éclairage
11.4.2.4	Installations photovoltaïques
11.4.3	Champ de construction 1 : EVS BioMasseZentrum
11.4.3.1	Hall de réception et de préparation
11.4.3.2	Stockage intermédiaire
11.4.3.3	Fermenteurs 1 et 2
11.4.3.4	Hall de pourrissage et de déshydratation
11.4.3.5	Station-service pour usage propre avec poste de ravitaillement
11.4.3.6	Entrepôt à produits fermentés avec stockage de gaz placé dessus
11.4.3.7	Séchoirs de résidus de fermentation
11.4.3.8	Entrepôt à compost
11.4.3.9	Épuration de l'air d'échappement (biofiltre, laveur acide)
11.4.3.10	Installation de traitement du biogaz (BGAA)
11.4.3.11	Bâtiment d'exploitation
11.4.3.12	Poste de transformation
11.4.4	Champ de construction 2 « Surface de révision sud »
11.4.5	Champ de construction 3 « Surface de révision nord »
11.4.6	Champ de construction 4 « Zone des petites livraisons »
11.5	Planification de la structure
11.6	Présentation du drainage des terrains
11.7	Justificatifs d'emplacements/justificatif d'emplacements pour bicyclettes
11.7.1	Places de stationnement temporaires pour les périodes de révision de l'AVA Velsen
11.7.2	Plantation d'arbres à feuilles caduques sur les places de stationnement des voitures
11.7.3	Besoin et justification de places de stationnement pour les vélos
11.8	Justificatif de surfaces d'écartement
11.9	Justificatif de résistance au feu
11.10	Calcul des surfaces et des volumes
11.11	Annexes
11.11.1	Expertises du terrain à bâtir
11.11.2	Justificatif de résistance au feu
11.11.3	Fiches d'enquête statistiques

Chapitre	Le contenu de Chapitre
11.11.4	Extrait du cadastre actuel
11.12	Dessins
11.12.1	Carte topographique (7012-G-651)
11.12.2	Carte de parcelle Velsen
11.12.3	Carte cadastrale (7012-G-652-a)
11.12.4	Plan de situation (7012-G-653-c)
11.12.5	Plan de situation générale (7012-G-656-d)
11.12.6	Dessins des bâtiments pour les champs de construction 1 à 4
11.12.6.1	Dessins de construction EVS BMZ (champ de construction 1)
11.12.6.1.1	Plan de situation générale EVS BMZ (1.01a)
11.12.6.1.2	Plan de situation générale EVS BMZ avec courbes de trainée (1.01-2a)
11.12.6.1.3	Coupes installation complète EVS BMZ (1.01-3a)
11.12.6.1.4	Vues installation complète EVS BMZ (1.01-4a)
11.12.6.1.5	Plan d'ensemble EVS BMZ - Nouvelles constructions marquées en rouge (1.01-05)
11.12.6.1.6	Bâtiment administratif (1.02a)
11.12.6.1.7	Fermenteur (1.03a)
11.12.6.1.8	Hall de réception et de préparation (1.04-1a)
11.12.6.1.9	Vues Hall de livraison et de préparation (1.04-2a)
11.12.6.1.10	Entrepôt à produits fermentés (1.05a)
11.12.6.1.11	Hall de pourrissage, rez-de-chaussée : plan, vues (1.06-1a)
11.12.6.1.12	Hall de pourrissage, 1er étage : plan, vues (1.06-2a)
11.12.6.1.13	Hall de pourrissage, dernier étage : plan, vues (1.06-3a)
11.12.6.1.14	Entrepôt à compost (1.07a)
11.12.6.1.15	Installation de traitement du biogaz (BGAA) (1.08a)
11.12.6.1.16	Biofiltres, coupes RC et coupes (1.09a)
11.12.6.1.17	Biofiltres, toit et vues (1.10a)
11.12.6.1.18	Station-service à usage propre (1.11)
11.12.6.1.19	Stockage intermédiaire (1.12)
11.12.6.1.20	Sécheur (1.13)
11.12.6.1.21	Vues du hall de livraison, du bâtiment d'exploitation, du biofiltre (1.14)
11.12.6.1.22	Vues du stockage de compost, du fermenteur, du hall de pourrissage (1.15)
11.12.6.1.23	Transformateur (1.16)
11.12.6.2	Plans de construction Surface de révision sud (champ de construction 2)
11.12.6.2.1	Plan de situation de la zone de révision sud (7012-G-668-b)
11.12.6.2.2	Coupe de la surface de révision sud (7012-G-678)
11.12.6.3	Plans de construction Zone de révision nord (champ de construction 3)
11.12.6.3.1	Plan de situation de la zone de révision nord (7012-G-667-a)
11.12.6.3.2	Coupe de la surface de révision nord (7012-G-677)
11.12.6.4	Dessins de construction Zone des petites livraisons (champ de construction 4)
11.12.6.4.1	Plan de situation Zone des petites livraisons (7012-G-664)
11.12.6.4.2	Vues de la zone des petites livraisons (7012-G-665)
11.12.6.4.3	Coupes transversales Zone des petites livraisons (7012-G-666)
11.12.6.4.4	Dessin de construction plan, vue, coupe vente de compost et conteneur social aire de petite livraison (7012-G-674)
11.12.6.4.5	Dessin de construction plan, vue, coupe zone de déchargement aire de petite livraison (7012-G-675)
11.12.7	Vues de toit des installations PV (7012-G-676)
11.12.8	Plan d'aménagement des espaces ouverts (7012-G-654-a)
11.12.9	Justificatif d'emplacements de stationnement (7012-G-658-a)
11.12.10	Plan de surfaces de dégagement (7012-G-679)

Liste des dessins

Numéro de plan	Nom du plan	Format	Chapitre
Chapitre 3 – Site et environnement de l'installation			
7012-G-651	Carte topographique	DIN A3	Chap. 3.10.1
	Carte de parcelle Velsen	DIN A3	Chap. 3.10.2
7012-G-656-d	Plan d'ensemble avec terrains de construction	1320 * 594	Chap. 3.10.3
7012-G-659-a	Carte voies de circulation	1.320 * 594	Chap. 3.10.4
Chapitre 4 – Informations relatives à l'unité et à son fonctionnement			
AF300201 00 001	Organigramme de présentation avec marquage BE (unité d'exploitation)	DIN A1	Chap. 4.9.1.2
AF300201 00 011	Schéma du processus BE 2.01 Livraison et préparation	DIN A1	Chap. 4.9.1.3
AF300201 00 021	Schéma du processus BE 2.02 Fermentation	DIN A1	Chap. 4.9.1.4
AF300201 00 031	Schéma du processus BE 2.03 Déshydratation	DIN A1	Chap. 4.9.1.5
AF300201 00 041	Schéma du processus BE 2.04 Pourrissage	DIN A1	Chap. 4.9.1.6
AF300201 00 051	Schéma du processus BE 2.05 Confection de compost	DIN A1	Chap. 4.9.1.7
AF300201 00 061	Schéma du processus BE 2.06 Séchage	DIN A1	Chap. 4.9.1.8
AF300201 00 071	Schéma du processus BE 2.07 Traitement des gaz	DIN A1	Chap. 4.9.1.9
AF300201 00 081	Schéma du processus BE 2.08 Traitement de l'air d'échappement	DIN A1	Chap. 4.9.1.10
AF300201 00 091	Schéma du processus BE 2.09 Chaleur	DIN A1	Chap. 4.9.1.11
AF300201 00 101	Schéma du processus BE 2.10 Eau	DIN A1	Chap. 4.9.1.12
AF300201 00 102	Schéma du processus BE 2.10 Eau	DIN A1	Chap. 4.9.1.12
7012-G-663-a	Plan général Unités opérationnelles	1320 * 594	Chap. 4.10.1
7012-G-668-b	Plan de situation générale Zone de révision sud	950 * 594	Chap. 4.10.2
7012-G-667-a	Plan de situation générale Zone de révision nord	950 * 594	Chap. 4.10.3
AF 300201 D00 001 – Blatt 1–9	Schéma général et plans d'installation des machines EVS BMZ	DIN A 0	Chap. 4.10.4
7012-G-664-a	Plan de situation générale Zone de petites livraisons	950 * 594	Chap. 4.10.5
Chapitre 5 – Émissions et immissions			
7012-G-661-a	Plan de situation des émissions olfactives	1320 * 594	Chap. 5.8.1
7012-G-661-a	Plan de situation des émissions sonores	1320 * 594	Chap. 5.8.2
Chapitre 6 – Eau et eaux usées			
7012-G-657	Imperméabilisation des surfaces	1320 * 594	Chap. 6.7.1
7012-G-669	Plan de situation générale drainage	1320 * 594	Chap. 6.7.2
7012-G-670	Plan de situation substances dangereuses pour l'eau	1320 * 594	Chap. 6.7.3
Chapitre 7 – Traitement des déchets			
7012-G-660-a	Plan Zones de stockage des déchets	1320 * 594	Chap. 7.7.1
Chapitre 8 – Informations sur les mesures de protection			
AF300201 D00 012	Plan des zones Ex	DIN A 0	Chap. 8.6.1

Número de plan	Nom du plan	Format	Chapitre
Chapitre 10 – Protection de la nature et préservation des paysages			
7012-G-655	Plan d'occupation des forêts et des surfaces de reboisement	594 * 765	Chap. 10.3.1
Chapitre 11 – Demande de permis de construire			
7012-G-651	Carte topographique	DIN A2	Chap. 11.12.1
	Carte de parcelle Velsen	DIN A3	Chap. 11.12.2
7012-G-652-a	Carte cadastrale	DIN A2	Chap. 11.12.3
7012-G-653-c	Plan de situation	995 * 914	Chap. 11.12.4
7012-G-656-d	Plan de situation générale	1320 * 594	Chap. 11.12.5
1.01-1a	Plan de situation générale EVS BMZ	1520*620	Chap. 11.12.6.1.1
1.01-2a	Plan de situation générale EVS BMZ avec courbes de trainée	1570*650	Chap. 11.12.6.1.2
1.01-3a	Coupes installation complète EVS BMZ	1520*620	Chap. 11.12.6.1.3
1.01-4a	Vues installation complète EVS BMZ	1520*620	Chap. 11.12.6.1.4
1.01-5	Plan d'ensemble EVS BMZ - Nouvelles constructions marquées en rouge	1520*620	Chap. 11.12.6.1.5
1.02a	Bâtiment administratif	990*594	Chap. 11.12.6.1.6
1.03a	Fermenteur	1220*900	Chap. 11.12.6.1.7
1.04-1a	Hall de réception et de préparation	1370*900	Chap. 11.12.6.1.8
1.04-2a	Vues Hall de livraison et de préparation	990 * 594	Chap. 11.12.6.1.9
1.05a	Entrepôt à produits fermentés	1220*800	Chap. 11.12.6.1.10
1.06-1a	Hall de pourrissage, rez-de-chaussée : plan, vues	1370*900	Chap. 11.12.6.1.11
1.06-2a	Hall de pourrissage, 1er étage : plan, vues	990*750	Chap. 11.12.6.1.12
1.06-3a	Hall de pourrissage, dernier étage : plan, vues	1370*900	Chap. 11.12.6.1.13
1.07a	Entrepôt à compost	1370*900	Chap. 11.12.6.1.14
1.08a	Installation de traitement du biogaz (BGAA)	800*594	Chap. 11.12.6.1.15
1.09a	Biofiltres, coupes	1370*900	Chap. 11.12.6.1.16
1.10a	Biofiltres, vues	1370*900	Chap. 11.12.6.1.17
1.11	Station-service à usage propre	610*594	Chap. 11.12.6.1.18
1.12	Stockage intermédiaire	610*594	Chap. 11.12.6.1.19
1.13	Sécheur	990*594	Chap. 11.12.6.1.20
1.14	Vues du hall de livraison, du bâtiment d'exploitation, du biofiltre	1370*900	Chap. 11.12.6.1.21
1.15	Vues du stockage de compost, du fermenteur, du hall de pourrissage	1570*900	Chap. 11.12.6.1.22
1.16	Transformateur	610*594	Chap. 11.12.6.1.23
7012-G-668-b	Plans de construction Surface de révision sud	914*594	Chap. 11.12.6.2.1
7012-G-678	Coupe de la surface de révision sud	1319*650	Chap. 11.12.6.2.2
7012-G-667-a	Plans de construction Zone de révision nord	914 * 594	Chap. 11.12.6.3.1
7012-G-677	Coupe de la surface de révision nord	1505*914	Chap. 11.12.6.3.2
7012-G-664-a	Plan de situation Zone des petites livraisons	914*594	Chap. 11.12.6.4.1
7012-G-665	Vues de la zone des petites livraisons	DIN A0	Chap. 11.12.6.4.2
7012-G-666-a	Coupes transversales Zone des petites livraisons	1320*594	Chap. 11.12.6.4.3
7012-G-674	Dessin de construction plan, vue, coupe vente de compost et conteneur social aire de petite livraison	1020*520	Chap. 11.12.6.4.4
7012-G-675	Dessin de construction plan, vue, coupe zone de déchargement aire de petite livraison	914*610	Chap. 11.12.6.4.5

Numéro de plan	Nom du plan	Format	Chapitre
7012-G-676	Vues de toit des installations PV	1323*598	Chap. 11.12.7
7012-G-654-a	Plan d'aménagement des espaces ouverts	1320*594	Chap.11.12.8
7012-G-658-a	Justificatif d'emplacements de stationnement	1320*594	Chap.11.12.9
7012-G-679	Plan de surfaces de dégagement	1320*914	Chap. 11.12.10