Règlement grand-ducal du 16 juillet 1999 portant nomenclature et classification des établissements classés; Annexe "Nomenclature des établissements classés":

		Classe
N° 33	Ateliers et garages de réparation et d'entretien pour véhicules, avions, aéronefs, engins, et autres installations de tout genre	
	1) établissement se situant dans une zone d'activités – commerciale, artisanale et industrielle	
	a) occupant moins de 50 personnes sur le site……...……....	3 ☐
	b) occupant 50 personnes et plus sur le site …….……	1 ☐
	2) établissement se situant à l'extérieur d'une zone d'activités – commerciale, artisanale et industrielle ……	1 ☐

Table des Matières

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES 3
   1.1. Eléments projetés 3
      1.1.1. Installations et équipements 3
      1.1.2. Installations et activités connexes 4
   1.2. Informations générales sur l'immeuble 4
      1.2.1. Surfaces 4
      1.2.2. Eléments de construction de l'immeuble 5
      1.2.3. Divers 5
2. EAU 6
   2.1. Prélèvement d'eau 6
   2.2. Rejets des eaux 6
   2.3. Traitement, réduction et prévention 7
      2.3.1. Fonctionnement normal 7
      2.3.2. Sinistre 7
3. AIR 8
   3.1. Apport d'air 8
   3.2. Rejets dans l'air 8
   3.3. Traitement, réduction et prévention 9
      3.3.1. Fonctionnement normal 9
      3.3.2. Sinistre 10
4. SOL 11
   4.1. Caractéristiques chimiques et physiques des sols 11
   4.2. Prévention 11
5. ENERGIE 12
   5.1. Apport d'énergie 12
   5.2. Construction 12
   5.3. Consommation d'énergie 12
   5.4. Réduction et prévention 13
      5.4.1. Récupération de chaleur 13
      5.4.2. Utilisation d'énergies alternatives 13
6. EMISSIONS DE BRUIT 14
   6.1. Sources 14
   6.2. Réduction et prévention 14
7. DÉCHETS 15
   7.1. Bilan 15
   7.2. Prévention 15

1. INFORMATIONS GENERALES

Art. 7.7.b: *„La nature et emplacement de l'établissement, l'objet de l'exploitation, les installations et procédés à mettre en œuvre, ainsi que les quantités de matières premières et auxiliaires à utiliser et de produits à fabriquer et emmagasiner "*

1.1. Eléments projetés

1.1.1. Installations et équipements

Nombre	Installation	N°	voir le formulaire
1	Ateliers et garages de réparation et d'entretien pour véhicules		F_33
	Stations fixes de distribution d'essence		F_325
	Dépôts de liquides inflammables		F_224
	Dépôts de substances ou préparations classés comme dangereuses		F_328
	Dépôt de pneus		F_69
	Dépôt de gaz		F_181
	Appareil de levage		(ITM)
	Compresseur à air		F_11
	Séparateurs d'hydrocarbures		F_317
	Application par pulvérisation de couleurs (peinture au pistolet)		F_267
	Garages et parkings couverts pour automobiles		F_36
	Installations de lavage		F_222
	Postes de transformation et/ou groupes électrogènes		F_143
	Accumulateurs		F_4
	Installation de sablage		F_308
	Chaufferie		F_144
	Appareils de réfrigération d'une puissance frigorifique totale supérieure à 10 kW		F_305
	Appareils de climatisation d'une puissance frigorifique totale supérieure à 10 kW ou d'une quantité totale de fluide frigorigène supérieure à 30 kg		F_305
	Autres		F_

1.1.2. Installations et activités connexes

Nombre	Installation	N°	Description technique ou renvoi vers annexe N°
	Fosse de visite		
	Machine à équilibrer les roues		
	Presse à monter les roues		
	Appareil de soudage autogène		
	Appareil de soudage semi-automatique		
	Appareil de soudage électrique		
	Machine à percer verticale ou à montant		
	Installation d'aspiration des gaz d'échappement		
	Tour (Drehbank)		
	Presse pour les emballages de cartons (Papierpresse)		
	Affûteuse d'outils (Werkzeugschleif-stein)		
	Banc à dresser (Richtbank)		
	Banc d'essai de freins (Bremsenprüf-stand)		
	Appareil pour le remplissage des cli-matisations de véhicules		
	Système de distribution d'huile		
	Système de récupération d'huile usée		
	Salle d'exposition		
	(Autres)		

1.2. Informations générales sur l'immeuble

1.2.1. Surfaces

	[m^2]
Surface brute occupée pour la réparation	
Surface brute occupée pour le débosselage	

Surface brute pour le stockage de pièces de rechange pour les besoins de l'atelier	
Surface de stockage intermédiaire de voitures hors d'usage ou de ferrailles	
Surface d'emplacement pour des véhicules accidentés	
(Autres)	

1.2.2. Eléments de construction de l'immeuble

Elément, type	Composition (int. → ext.)	Epaisseur [mm]
Fenêtres (vitrages et cadres inclus)		
Toiture		
Murs extérieurs		
Dalle sur sol		

1.2.3. Divers

Informations spécifiques (techniques opérationnelles, architecturales) pour caractériser l'objet sous demande d'autorisation

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

art. 7.7.d: *„Les prélèvements d'eau, les rejets dans l'eau, dans l'air et dans le sol, les émissions de bruit, de vibrations et de radiation à la sortie des établissements, la production et la gestion des déchets et autres résidus d'exploitation, la production ainsi que la consommation et l'utilisation des différentes formes d'énergie par l'établissement ainsi qu'une notice des incidences sur l'environnement;"*

art. 7.7.e: *„Les mesures projetées en vue de prévenir ou d'atténuer les inconvénients et les risques auxquels l'établissement pourrait donner lieu pour l'environnement et tout particulièrement la technologie prévue et les autres techniques visant à prévenir les émissions provenant de l'établissement ou, si cela n'est pas possible, à les réduire, ainsi que, en tant que de besoin, les mesures concernant la prévention et la valorisation des déchets générés par l'établissement;"*

2. EAU

2.1. Prélèvement d'eau

Utilisation d'eau	Estimation de la quantité prélevée		Source de l'eau utilisée (réseau public; collecte d'eau de pluie, cours d'eau,…)
	[m^3/j]	[m^3/a]	
Atelier de réparation (nettoyage de l'atelier)			
Installations sanitaires			
Autres			

☐ La collecte et l'utilisation d'eau de pluie sont pratiquées

2.2. Rejets des eaux

Activités produisant des eaux	Caractéristiques des eaux usées	raccordé à un système d'évacuation (oui / non)	Traitement des eaux usées	Evacuation des eaux usées / traitées vers
Eaux sanitaires				
Eaux en provenance des ateliers				
Aire de lavage manuel				

Activités produisant des eaux	Caractéristiques des eaux usées	raccordé à un système d'évacuation (oui / non)	Traitement des eaux usées	Evacuation des eaux usées / traitées vers
Eaux pluviales en provenance de: ♦ toitures ♦ surfaces consolidées ♦ surfaces vertes ♦ fosses ♦ autres				

2.3. Traitement, réduction et prévention

2.3.1. Fonctionnement normal

Décrivez les installations mises en œuvre pour réduire la consommation d'eau :

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

Décrivez les installations mises en œuvre pour réduire la pollution et la consommation de l'eau :

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

Indication concernant les installations de traitement des eaux usées :

Installation	Emplacement	N°	Eléments, composition	Grandeur nominale (NG)	Elément décrit dans le formulaire
Séparateur d'hydrocarbures			 Débourbeur Séparateur de coalescence	..... l/s .....l ..... l/s	F_317

2.3.2. Sinistre

☐ Installation de combat efficace et rapide des incendies:

❑ Installation sprinkler pour les parties de l'établissement suivantes: ……

……

……

- ❑ Poste(s) d'incendie aux endroits suivants: ……
  ……
  ……

Indiquez toutes dispositions prévues permettant d'éviter un déversement incontrôlé d'eaux d'extinction contaminées dans la canalisation publique :

- ❑ Bassin de rétention, capacité: ……
  - ❑ Propre à l'établissement (N° _____ sur plan)
  - ❑ Commun à une zone d'activité
- ❑ Vannes automatiques
  - ❑ commandées par système d'alarme
  - ❑ commandées par intervention humaine

3. AIR

3.1. Apport d'air

☐ Présence d'une installation de ventilation d'air frais

N° ….	Appareil utilisé (modèle; constructeur; données techniques) :	
	Lieux ventilés :	
	Descriptions techniques en annexe N°	

☐ L'amenée d'air frais est garantie moyennant la sous-pression créée par le système d'extraction d'air vicié.

3.2. Rejets dans l'air

☐ Installation d'extraction d'air vicié

N° ….	Appareil utilisé (modèle; constructeur; données techniques) :	
	Lieux ventilés :	
	Descriptions techniques en annexe N°:	

N° ….	Points de rejet	
	Hauteur du rejet	_____ m

☐ Les gaz d'échappement sont collectés et évacués

N° ….	Appareil utilisé (Modèle ; Constructeur):	
	Descriptions techniques en annexe N°:	
	Nombre de points d'aspiration:	

N° ….	Nombre de points de rejet	
	Hauteur d'évacuation par rapport au point le plus haut de l'établissement :	_____ m
	Débits du (des) ventilateur(s) (m^3/h)	
	Heures de fonctionnement (h/semaine):	

☐ Présence d'un panneau indiquant l'interdiction de faire marcher le moteur en cas d'arrêt

☐ Evacuation de l'air en provenance des travaux de carrosserie (ponçage, meulage)

N° ….	Appareil utilisé (Modèle; Constructeur):	
	Description technique en annexe N°:	
	Nombre de points d'aspiration:	
N° ….	Nombre de points de rejet	
	Hauteur d'évacuation par rapport au point le plus haut de l'établissement [m]:	
	débits du (des) ventilateur(s) (m^3/h)	
	heures de fonctionnement (h/semaine):	
N° ….	filtre (Modèle, constructeur)	
	Description technique en annexe N°:	

☐ Utilisation de substances halogénées:

☐ Dans le cadre des installations fixes ou mobiles appartenant à l'établissement (climatisation ; réfrigération ; congélation) ⇒ utilisation du formulaire F_305

☐ Dans le cadre de la maintenance des installations de climatisation / de réfrigération faisant partie d'un véhicule

Appareil utilisé (Modèle ; Constructeur):		
Descriptions techniques en annexe N°:		
Substances utilisées:	Méthode de stockage	Quantité maximale stockée

3.3. Traitement, réduction et prévention

3.3.1. Fonctionnement normal

Décrivez les installations mises en œuvre pour prévenir ou réduire la pollution de l'air comme p.ex. les émissions de poussières: (gaz d'échappement, soudage,….)

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

3.3.2. Sinistre

☐ Installation de détection rapide d'incendie: _____

Indication et dénomination des matériaux de construction et d'aménagement intérieur, notamment des substances contenues dans les matériaux d'isolation utilisés dans le cadre des toitures et des façades, le câblage électrique, les châssis de vitrage, des recouvrements de sol, les revêtements de murs, les faux plafonds, faux planchers et autres..

Toiture: .....

Murs: .....

Dallage: .....

.....

Estimation de l'impact sur l'environnement, notamment la qualité de l'air, lors d'une dégradation chimique (c.à.d. lors d'un sinistre) des matériaux de construction et auxiliaires, ainsi que des aménagements intérieurs mis en œuvre au sein de l'établissement...

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

Indication des produits d'extinction utilisés dans le cadre des installations d'extinction fixes et mobiles:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

4. SOL

4.1. Caractéristiques chimiques et physiques des sols

☐ Imperméabilisation du sol (Bodenversiegelung) de l'atelier

Méthode d'imperméabilisation:	
Imperméabilité envers les substances suivantes:	

☐ Imperméabilisation de la fosse

Méthode d'imperméabilisation:	
Imperméabilité envers les substances suivantes:	

☐ Imperméabilisation de l'aire extérieure d'emplacement de véhicules accidentés

Méthode d'imperméabilisation:	
Imperméabilité envers les substances suivantes:	

☐ Imperméabilisation d'autres surfaces: ……..

Méthode d'imperméabilisation:	
Imperméabilité envers les substances suivantes:	

☐ Opérations de vidange d'huile

huiles neuves:

Méthode de stockage d'huiles:		F_224
Méthode de manutention des huiles:		

huiles usées:

Méthode de vidange des véhicules:		
Méthode de manutention des huiles usées:		
Méthode de stockage des huiles usées:		F_224

4.2. Prévention

Indiquez les sources potentielles susceptibles d'un déversement accidentel et décrivez les installations mises en œuvre pour éviter une pollution du sol:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

5. ENERGIE

5.1. Apport d'énergie

Indiquer les sources d'énergie

Source(s) de l'énergie électrique:

- ❑ Réseau public

Source(s) de l'énergie thermique:

- ❑ chauffage au gasoil
- ❑ chauffage au gaz
- ❑ chauffage urbain
- ❑ ……..

- ❑ Présence d'une chaufferie d'une puissance de _____kW et alimentée en _____ ⇒ voir le formulaire F_144_x

5.2. Construction

Elément, type	Composition (int. → ext.)	Epaisseur [mm]	Valeur λ [W/m K] *(indication facultative)*	Valeur k [W/m^2 K]
Fenêtres (vitrages et cadres inclus)				
Toiture				
Murs extérieurs				
Dalle sur sol				

5.3. Consommation d'énergie

Estimation de la consommation en énergie par an et par équipement (climatisation, appareils utilitaires, …)

Equipement / formulaire correspondant	Puissance nominale (W ou kW)	Consommation annuelle (kWh/a)
éclairage de l'atelier de réparation		
équipements de l'atelier de réparation		
locaux divers (bureaux, show-room, locaux sanitaires,….)		
Consommation totale en énergie électrique		

Equipement / formulaire correspondant	Puissance nominale (W ou kW)	Consommation annuelle (kWh/a)
chauffage de l'atelier		
chauffage des autres locaux		
préparation d'eau chaude sanitaire		
Consommation totale en énergie thermique		

5.4. Réduction et prévention

Présentez les mesures architecturales, techniques et opérationnelles mises en œuvre pour limiter la consommation d'énergie à un minimum:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

5.4.1. Récupération de chaleur

☐ Utilisation de chaleur récupérée

Indication et description du procédé utilisé pour récupérer de la chaleur:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

Indication de l'utilisation de la chaleur récupérée:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

5.4.2. Utilisation d'énergies alternatives

☐ Installation solaire thermique

☐ Installation photovoltaïque

6. EMISSIONS DE BRUIT

6.1. Sources

Indication des sources de bruit fixes rayonnant vers l'extérieur

Source	Puissance acoustique	Emplacement précis	Temps d'émission	
			par jour	par nuit
Ventilateurs				
Machine à équilibrer les roues				
Presse à monter les roues				
(Autres)				

Indication des sources de bruit mobiles sur le site

Source	Aires concernées	Fréquence et durée des activités	
		par jour	par nuit
Chargement / déchargement			
circulation de véhicules			
(Autres)			

☐ Utilisation d'appareils de communication par voie acoustique

6.2. Réduction et prévention

Présentez les mesures architecturales, techniques et opérationnelles mises en œuvre pour limiter les émissions de bruit:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>

7. DECHETS

7.1. Bilan

☐ Un plan de prévention et de gestion des déchets (PPGD) est ajouté en annexe N° ….. et fait partie intégrante de la demande d'autorisation.

⇒ Pour le cas où le requérant n'ajouterait pas de PPGD en annexe à la demande d'autorisation, il doit joindre le formulaire « Déchets » couvrant la prévention et la gestion de déchets relatives aux activités du site entier.

☐ Le stockage des déchets est aménagé de telle façon que les déchets sont protégés contre les intempéries.

! ⇒ Un plan de prévention et de gestion de déchets relatif aux activités du site entier doit être joint en annexe.

7.2. Prévention

Présentez les mesures prises afin d'éviter au maximum une production de déchets:

<Texte libre (à remplir le cas échéant)>