



# Ingénieur civil mécanicien

Lean management – Prévention – QSE

Alexandre DELROT  
Rue des Bats 50  
7334 Saint-Ghislain  
+32 472 45 18 11  
delrot.alexandre@outlook.com  
Permis B  
Anglais B2

**Profil** Ingénieur civil mécanicien diplômé de la Faculté Polytechnique de Mons, avec une spécialisation en conception et gestion en milieu industriel (conception, maintenance, etc.).  
Par intérêt personnel, j'ai approfondi les aspects du lean management et de la QSE.  
Mes expériences professionnelles se résument en trois domaines : permis d'environnement, conception 3D et sécurité/optimisation d'un atelier.  
J'aime m'informer sur les nouvelles technologies et leur implication dans l'industrie.

## Formations

Octobre 2023 Certification « Conseiller en prévention niveau 3 »  
2020 Diplômé « Ingénieur civil mécanicien à finalité conception et production »  
2020 TFE : Etudes des performances d'hélices de drones  
2018 Projet MA1 : « Mécanisme de Steadicam et Conception low-cost pour prototypage »  
2011 Enseignement secondaire - Collège Sainte-Marie Saint-Ghislain

<b>Compétences particulières</b>	Lean Management	Base en Marketing
	Qualité, sécurité et bien-être en entreprise	Adaptation/Polyvalence

## Expérience professionnelle

2024 Agent technique et administratif pour les permis environnement – Ville de Mons

- Rédaction d'avis technique et scientifique pour les permis d'environnement.
- Connaissance des différentes législations wallonnes sur les thématiques environnementales (code de l'environnement, de l'eau, décret déchets, sol, permis d'environnement, ...).
- Participation aux réunions d'information préalable, des comités d'accompagnement, réunions avec les entreprises, etc. Rédaction des procès-verbaux.
- Information des citoyens et des entreprises sur les obligations du permis environnement et vulgarisation des discours techniques des entreprises.

2022 Ingénieur projet - *Menart, Dour*

- Conception de l'implantation sur le site du client
- Conception/Adaptation des structures en aciers, machines et convoyeurs industriels
- Conception / Modélisation 3D / Mise en plan par CAO (SolidWorks)
- Amélioration des processus de production

2019 Assistant conseiller en Sécurité et Bien-être – Commune de Boussu

- Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)
- Rédaction de fiches de procédure des machines (utilisation et maintenance)
- Conception du futur atelier de menuiserie du service – esprit lean et sécurité

**Informatique** Outils Microsoft – SolidWorks – Python – Witness MATLAB – Abaqus – EasyDyn

**Centres d'intérêt** Les échecs – La natation – Drones de loisirs

Delrot Alexandre  
Rue des Bats 50  
7334 Hautrage-Etat, Belgique  
0472 45 18 11  
delrot.alexandre@outlook.com

TLD-Europe  
Rue Achille Degrâce 1a  
7080 Frameries

Objet : Candidature au poste d'ingénieur produit junior.

Madame, Monsieur,

Je vous soumetts ma candidature au poste d'ingénieur produit junior. Mon parcours académique m'a permis de développer un esprit analytique pour résoudre des problèmes dans des thématiques diverses. Mes expériences professionnelles m'ont apporté des compétences en gestion de projets et en mise en place de solutions durables, ce qui, je suis convaincu, pourrait parfaitement correspondre aux besoins du poste.

Diplômé en ingénierie civile mécanique, j'ai travaillé en tant qu'ingénieur projet dans une entreprise de fabrication de machines agricoles. À ce titre, j'ai conçu des solutions sur mesure en réponse aux besoins spécifiques de clients internationaux, afin de maximiser leur efficacité et leur sécurité. Ces efforts s'inscrivaient dans une démarche d'amélioration continue enseignée durant mes études et appliquée dans ma vie professionnelle.

Pour mon sujet de stage, j'ai mené des projets dans le domaine de la conformité et de la sécurisation des machines industrielles au sein d'une l'administration communale. J'ai effectué des analyses de risques et proposé des solutions techniques, en tenant compte des coûts, pour améliorer les conditions de travail. J'ai rédigé des fiches de procédures pour l'utilisation, la maintenance et les fiches de signalétique/sécurité des machines. J'ai également participé à l'inventaire des matières et des équipements.

Ma passion pour l'amélioration des processus ne se limite pas à l'efficacité mécanique ; elle s'étend également à l'intégration des énergies renouvelables, les pratiques écoresponsables et le service aux personnes. En lien avec mes convictions, j'ai travaillé au service environnement de la Ville de Mons, où j'ai participé à l'analyse et à la rédaction des permis environnementaux, renforçant ainsi ma sensibilité aux enjeux citoyens et au respect des normes environnementales. J'ai notamment contrôlé les fiches techniques de différents produits chimiques et leur dangerosité sur l'homme et la nature.

En parallèle, je me suis formé aux méthodologies de la maintenance 4.0, au lean management, et j'ai également suivi une formation de « Conseillère en prévention niveau 3 ». Je crois que ces compétences seront des atouts dans la gestion multidisciplinaire nécessaire à la fonction.

Mes compétences interpersonnelles, notamment mon goût pour le travail collaboratif, me permettent de fédérer des équipes autour d'objectifs communs. En réunissant des expertises pluridisciplinaires, j'ai appris que c'est ainsi que nous pouvons relever les défis complexes. J'accorde également une grande importance sur la rigueur des procédures.

Mon parcours me permet de faire preuve d'adaptabilité dans de nombreux domaines. Je suis intéressé par les postes où l'esprit analytique est primordial. Je reste bien entendu ouvert à toute autre opportunité au sein de votre structure.

Je suis à votre disposition pour toute information complémentaire et j'espère avoir l'opportunité de vous présenter ma candidature plus en détail.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Alexandre Delrot