

# Cahier des charges du stage : « Économie Circulaire et Déchets dans les PED »

---

## Contexte du stage

Hydroconseil est un bureau d'études français créé en 1995 pour intervenir dans le domaine de l'eau et l'assainissement dans les pays en développement. Ciblant les services publics pour les populations à faibles revenus, Hydroconseil a maintenant élargi son métier à l'environnement urbain et périurbain (gestion des déchets, drainage, assainissement) au travers du renforcement des services publics que ce soit au niveau central ou au niveau municipal. Depuis sa création en 1995, Hydroconseil a mené à bien plus de 700 projets dans 80 pays.

Hydroconseil exerce ses activités dans les domaines suivants :

- Ingénierie des services Eau, Assainissement et Déchets : études de faisabilité, études techniques d'APS et APD, en zone rurale ou urbaine, pour des infrastructures eau, assainissement et déchets.
- Expertises économiques et financières des services de l'eau, de l'assainissement et de gestion des déchets : stratégies sectorielles, financement des investissements, politiques de tarification, optimisation des charges d'exploitation ; expertise financière des contrats de délégation de service.
- Évaluation de programmes d'alimentation en eau et d'assainissement : analyse de la demande, enquête sur les ménages (capacité et volonté de payer), études techniques et financières, recrutement des entreprises pour la réalisation des infrastructures, contrôle des travaux et élaboration de solutions adaptées en matière de gestion du service de l'eau.
- Ingénierie sociale dans les zones à faibles revenus : planification des investissements, identification des structures les plus représentatives du quartier et mise en place de mécanismes de résolution des conflits ; élaboration des stratégies de communication et d'animation.

Hydroconseil développe son expertise sur la gestion des déchets et la structuration de ce service dans ses pays d'intervention. Il s'agit d'un service public pour lequel l'État et les municipalités ont encore une capacité limitée, ce qui laisse une grande place au secteur privé, notamment de petits opérateurs informels. Ces derniers expérimentent de fait des modèles alternatifs en réponse à la demande et en constante évolution. Les différents gisements de déchets peuvent être exploités de façon versatile par des moyens innovants, faisant fonctionner une économie circulaire dans nombreux pays en développement. La dégradation non contrôlée des déchets représente 7 % des émissions de gaz à effet de serre des pays en développement, leur combustion libre en milieu urbain dégage de nombreux polluants, leur accumulation est un frein important au drainage correcte des zones urbaines, favorisant la propagation de maladies. Enfin, une partie des gisements a un potentiel certain de valorisation (réemploi, recyclage, compostage et parfois production d'énergie). La gestion des déchets constitue donc un une voie non négligeable de développement des pays en question.

## Objectifs du stage

Le but principal du stage est de consolider, au sein de l'entreprise, les connaissances en matière de gestion des déchets pour pouvoir continuer notre développement sur ce marché. L'objectif est de produire un état des lieux des différentes solutions et pratiques actuelles en cours dans nos pays d'intervention, en détaillant le *business model*, les conditions réglementaires, institutionnelles ou autres (savoir-faire technique) permettant de pérenniser ces propositions.

## Activités

Sous la supervision du maître de stage, le-la stagiaire devra :

- Identifier, dans le portefeuille de projets présents ou passés de Hydroconseil, des initiatives particulièrement novatrices ou pertinentes,
- Définir une grille d'analyse de ces initiatives afin d'élargir la recherche à d'autres projets documentés ;
- Analyser les éléments de succès de ces initiatives, et les ingrédients nécessaires à leur reproductibilité ;
- Appuyer l'activité commerciale de Hydroconseil pour gagner des marchés sur ce domaine en contribuant à capitaliser notre connaissance sur la gestion des déchets pour la mettre en avant dans nos offres de service ;
- Appuyer certains des projets déchets en cours à Hydroconseil en les alimentant avec les retours concernant les initiatives analysées ;
- Capitaliser cette connaissance de façon utilisable pour l'entreprise, notamment en alimentant notre bibliothèque collaborative interne (notre *wiki* en intranet) ;

Pour atteindre ces objectifs, le-la stagiaire conduira les activités suivantes (liste non exhaustive, un plan de travail plus détaillé pourra être établi au cours des premiers jours du stage) :

- Interviewer nos experts et partenaires proches pour préciser avec eux les pistes à explorer, les projets à documenter, et les tendances actuelles pour orienter la recherche d'initiatives pertinentes ;
- Rechercher et lister les initiatives existantes en termes de valorisation des déchets, en les classant par gisement dans nos pays d'intervention, avec une attention particulière sur la gestion des déchets en quartiers précaires et dans les marchés ;
- Sélectionner une liste restreinte des initiatives selon un certain nombre de critères, en lien également avec les activités en cours de l'entreprise ;
- Définir une méthodologie d'acquisition et d'analyse des données sur ces initiatives ;
- Interviewer des personnes ressources identifiées sur ces initiatives et collecter les données nécessaires à l'élaboration de l'analyse ;
- Analyser les conditions réglementaires et institutionnelles qui favorisent la viabilité de ces initiatives ;
- Élaborer le *business model* (comment se finance le service ? Qui paye quoi ? Qui régule ? Une subvention est-elle nécessaire ?) qui se trouve derrière chaque initiative sélectionnée et les comparer ;
- Identifier des voies d'investigation complémentaires ;
- Identifier des voies de financement éventuelles dans le but de mettre en œuvre certaines des initiatives identifiées dans d'autres contextes ;
- Rédiger une synthèse des résultats de ce travail pour alimenter la bibliothèque interne de l'entreprise, avec un lien vers des fichiers d'analyse financière des initiatives, et le réseau de contacts établi durant le stage ;
- Participer à des projets en cours d'exécution ou des offres en cours de montage par Hydroconseil en lien ou non avec le thème (cette partie dépend de l'activité de HYDROCONSEIL pendant la période où se déroulera le stage).

## Profil recherché

HYDROCONSEIL recherche un(e) stagiaire avec le profil suivant :

- Fin de cursus M2 dans un domaine en lien avec le sujet (économie circulaire, recyclage, services urbains, par exemple) ou troisième année d'école d'ingénieur ou de commerce ;

- Appétence marquée pour les projets de développement ; une connaissance préalable de la thématique valorisation des déchets ou économie circulaire sera considérée comme un avantage ;
- Une ou plusieurs expérience(s) préalable(s) dans les pays en développement serai(en)t un atout très appréciable dans l'examen de la candidature ;
- Anglais indispensable. La maîtrise d'une autre langue (espagnol, portugais, arabe) serait un plus ;
- Très bonne aisance avec les outils informatiques (bureautique, outils collaboratifs en ligne).

### **Informations pratiques**

Lieu du stage : au siège de Hydroconseil à Châteauneuf de Gadagne (près d'Avignon).

Aspects financiers : indemnité légale + défraiement pour le logement.

Durée et période : 6 mois, démarrage dans le premier ou second trimestre de l'année 2019.

Déplacements : participation possible à des missions sur le terrain dans des pays en développement (2 semaines à 2 mois, Afrique, Asie, Caraïbes).

*Merci d'adresser une lettre de motivation avec CV, références et échantillon de productions écrites récentes à l'attention de Marie-Pierre Lalaude Labayle à l'adresse suivante : [emploi@hydroconseil.com](mailto:emploi@hydroconseil.com)*

Les documents envoyés peuvent indifféremment être en français ou en anglais.