|  |  |
| --- | --- |
| STAGE DE 6 mois (mars à août 2022) | |
| **Sujet : - Diagnostic territorial visant à identifier et cartographier les flux de déchets alimentaires et les acteurs concernés**   * **Proposition de scénarios stratégiques visant à valoriser localement les flux identifiés sur le territoire du VALTOM.** | |
| Commanditaires : Etablissement public VALTOM et le Centre d’Excellence Jean Monnet sur le développement durable (ERASME) via la Chaire Européenne d’Economie Circulaire | |
| Cadre | Le passage d’une économie linéaire (où les ressources sont extraites d’un écosystème, exploitées par des activités humaines et renvoyés à l’écosystème sous forme dégradée) à une économie circulaire (puisant de façon marginale dans le stock de ressources naturelles, recyclant les biens usagés et limitant les déchets) s’inscrit depuis quelques années dans un cadre de transition écologique. Les stratégies industrielles menant à cette transition, prirent quatre directions : la valorisation des déchets sous la forme de ressources ; le bouclage des cycles de matière et la minimisation des émissions dissipatives ; la dématérialisation des produits et des activités économiques ; la décarbonisation de l’énergie. Très vite, les symbioses se sont présentées comme des alternatives intéressantes pour mener à bien cette transition écologique sur les territoires et initier des expérimentations en matière d’économie circulaire. ***Les symbioses consistent à engager des industries traditionnellement séparées dans une approche collective de l'avantage concurrentiel impliquant des échanges physiques de matériaux, d'énergie, d'eau, de déchets et/ou de produits dérivés.*** Les clés de la symbiose industrielle sont la collaboration et les possibilités de synergie offertes par la proximité géographique. Les symbioses sont ainsi porteuses de bénéfices environnementaux, économiques et sociaux pour les entreprises impliquées dans un processus de collaboration. |
| Objectifs et tâches à réaliser | Le stagiaire devra mener à bien un diagnostic visant **à identifier et mesurer tous les flux de déchets alimentaires** susceptibles d’être valorisés et échangés sur le territoire du VALTOM. Cet état des lieux comportera une **analyse des symbioses existantes** sur le territoire du VALTOM, **une synthèse de tous les flux** de déchets alimentaires valorisables et des solutions de valorisations associées, une analyse SWOT (Forces, faiblesses, contraintes, opportunités) visant à **identifier les bénéfices potentiels d’une création de symbiose** (exemple : gros producteurs de déchets alimentaires et méthanisation), **une carte des acteurs** du territoire et la **réalisation de scénarios**. Le stagiaire sera amené à rencontrer les acteurs du territoire, établir des tableaux de bord, organiser des évènements, rédiger des notes de synthèse et des rapports et animer des réunions. |
| Lieu | Le stagiaire sera basé dans les locaux du VALTOM et du Centre d’Excellence Jean Monnet sur le Développement Durable (ERASME) |
| Rémunération | 1000 € / mois (35h/semaine) en fonction de la qualité du travail fourni |
| Compétences souhaitées | Niveau master 2, économie territoriale ou ingénierie circulaire (analyse des flux, des cycles de vie), compétences en analyse systémique et dynamique des systèmes, maîtrise de logiciels (VENSIM, STELLA, GePhi), compétences en matière de relationnel. |
| Déplacements | Des déplacements sont à prévoir.  Permis B |
| Outils mis à disposition par le VALTOM | Ordinateur portable  Véhicule de service en cas de déplacement |
| Tuteur de stage | Chef de projet Gestion des déchets organiques |