

# Symbiome

## Services en traitement & analyse de données environnementales

Symbiome est une société à mission (au sens de l'article L210-10 du Code de commerce) fondée en Haute-Savoie en 2026, fruit de l'évolution d'une activité lancée initialement sous le statut de micro-entreprise en juin 2024. Symbiome propose des prestations de service en traitement et analyse de données pour accompagner les acteurs de l'environnement dans leurs activités.

Nous intervenons à toutes les étapes des projets et nous nous adaptons à la complexité des données et au niveau d'expertise des utilisateurs de nos solutions.

### Notre offre

Services	Détails
Ingénierie et structuration des données	Nettoyage, structuration et centralisation des données pour une donnée propre, fiable et prête à l'emploi.
Science des données	Nous réalisons des modélisations statistiques et de l'algorithmie de Machine/Deep Learning pour analyser des données multi-sources (capteurs, images, acoustique...) pour automatiser des processus et dégager des informations spécifiques.
Exploitation et Applications Métier	Nous transformons les données en véritables outils d'aide à la décision. Grâce à des technologies open source, nous développons des applications intuitives et des visualisations interactives qui permettent à chaque utilisateur d'accéder aux informations pertinentes.

  

Produit	Détails
Lynx, détection et comptage des chauves-souris pour les naturalistes	Développé par Symbiome, Lynx ( <a href="http://lynx.symbiome.eu">lynx.symbiome.eu</a> ) est un outil de détection et de comptage des chauves-souris assisté par deep learning (IA) qui transforme les enregistrements vidéos en données exploitables pour les écologues.

# Nos valeurs

Chez Symbiome, l'écoute et la bienveillance sont bien plus que des principes de service client : c'est notre manière de concevoir notre métier. L'activité de Symbiome se situe précisément à l'interface entre les métiers de l'environnement et ceux de l'informatique. Par nature, cette double expertise exige une écoute profonde : c'est ce qui nous permet de traduire fidèlement les réalités du terrain en solutions technologiques pertinentes. Nous nous attachons à comprendre les spécificités du métier pour garantir que l'outil numérique reste un levier utile, le plus frugal énergétiquement possible et parfaitement adapté aux enjeux de la mission.

Dans la réalisation de nos missions en science des données, nous mettons l'accent sur l'application des principes FAIR : Findability, Accessibility, Interoperability, and Reuse (soit Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable) des produits numériques (Wilkinson, 2016). Ces principes favorisent la reproductibilité des données et des algorithmes que nous créons et pérennisent le travail que nous et nos clients effectuons..

# Notre équipe



**Justine Talpaert**  
Co-gérante Directrice scientifique

Ingénieure en écologie de formation, j'ai forgé mon expertise en data science au fil d'expériences dans la recherche. Ce parcours m'a permis de développer une double compétence précieuse : une compréhension fine des écosystèmes naturels et la maîtrise des outils technologiques nécessaires à leur analyse.



**Arthur Talpaert**  
Co-gérant Directeur technique

Passionné par l'informatique et l'open source, je suis également animé par les enjeux du développement durable. Au-delà de l'innovation, je m'attache à insuffler les bonnes pratiques informatiques au cœur de nos services, pour garantir aux professionnels du terrain des outils robustes, pérennes et parfaitement adaptés à leurs missions.

