

Terradata

L'accumulation et le croisement des données disponibles et/ou collectées par les industriels, les collectivités, et autres organismes engagés dans la préservation de l'eau, de l'énergie, et dans la valorisation des déchets, engendrent des défis en termes de gestion et d'utilisation. Il est nécessaire de surmonter ces défis pour tirer des bénéfices pour la prise de décision.

La multiplication des possibilités, fonctionnelles et technologiques, pour chaque étape des processus de traitement, depuis l'acquisition initiale (capteurs de mesure, données publiques, résultats d'applications tierces) jusqu'à la présentation d'analyses à des fins d'arbitrage, freine souvent les initiatives des plus engagés.

C'est pour les accompagner en mettant en œuvre leurs idées et concrétiser leurs actions au service du climat que Naldeo Digital for Climate a développé Terradata, un ensemble de solutions applicatives personnalisables et de services de développement à la carte pour adresser l'ensemble de la chaîne de traitement de la donnée.



Notre équipe

Notre équipe Data4Climate est là pour répondre à vos divers besoins, notamment :

- Rassemblement et structuration de données variées telles que les données de consommation, de rendement, de performance, financières... dans des bases de données sécurisées dédiées.
- Intégration de données complémentaires (satellitaires, géographiques, données de l'INSEE et sites spécialisés, météorologiques, ...) pour enrichir le contexte.
- Valorisation des données et élaboration de nouveaux indicateurs par de l'analyse croisée, de la modélisation, de l'apprentissage automatique, y compris de la représentation géospatiale (cartographie SIG).
- Conception de tableaux de bord pour faciliter la prise de décision par le biais de la visualisation.
- Génération automatique de rapports (contrôles, analyses, bilans), statiques, et interactifs en mode web pour communiquer et collaborer autour des résultats.
- Création d'outils de modélisation scientifique pour répondre à des besoins spécifiques.

Exemples de thématiques traitées

- Sobriété hydrique : segmentation intelligente des usagers de l'eau potable et tarification optimisée
- Prospective sur le bilan besoins-ressources par simulation logicielle personnalisée à un territoire
- Aide à la saisie des données patrimoniales en visite de sites par application mobile sur-mesure