



NIM

NALDEO INDUSTRIAL METRICS



Objectifs et enjeux

Le projet Naldeo Industrial Metrics (NIM) a pour objectif le développement d'une offre clé en main de suivi de la performance industrielle, énergétique et environnementale des utilités et process de production destinée aux industriels de tous secteurs, des TPE aux grands groupes. Afin que NIM devienne une des solutions digitales open source de référence, multi-flux, le projet prévoit le développement d'une plateforme logicielle avancée, incluant une combinaison innovante de data science, intelligence artificielle et expertises métiers.

En phase avec les besoins de décarbonation des filières industrielles, il permettra d'atteindre jusqu'à 15 % d'économies sur les consommations grâce notamment à la centralisation et la disponibilité des données, l'identification de dérives ou dysfonctionnements et l'aide au pilotage.

Marchés visés

- **Cibles clients :** Entreprises industrielles, des TPE aux grands groupes.
- **Volumes :** Plusieurs dizaines de milliers d'entreprises industrielles en France.

Innovation

Le projet NIM s'appuie sur des outils open source préexistants, permettant une meilleure flexibilité par rapport aux solutions existantes et une tarification adaptative en fonction de la taille du client. Les caractéristiques de la solution proposée sont les suivantes :

- Collecteur de données optimisé pour tous les protocoles de communication industriels,
- Algorithmes de formatage et conditionnement de données hétérogènes,
- Analyse de données et alerte par une combinaison innovante de machine learning et d'expertises métiers,
- 100% cloud, 100% local (edge) ou hybride.

Livrables

- Collecteur de données
- Plateforme logicielle



MEMBRE RÉFÉRENT
NALDEO TECHNOLOGIES ET
INDUSTRIES (83)



PARTENAIRE
CHAIRE OPENCEMS



DONNÉES CHIFFRÉES
Durée : 32 mois
Budget global : 618 K€