

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a data network, extending from the top to the bottom.

PROJET 9

OPENCLASSROOMS: FORMATION
INGÉNIEUR DATA

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or data flow diagram.

Contexte:

Data Engineer chez InduTechData, entreprise spécialisée dans l'analyse de données pour le secteur industriel.

But du projet:

Intégrer des services cloud pour moderniser l'infrastructure de gestion des données tout en assurant une compatibilité avec le système d'information (SI) on-premise existant.

IDENTIFICATION DES COMPOSANTS AJOUTÉS

Stockage de données non structurées	AMAZON S3
Entrepôt de données cloud	AMAZON Redshift
Synchronisation des données avec SQL server	AWS DMS (Data Migration Service)
Streaming de données (IoT, logs) en temps réel	RedPanda
Sécurisation et gestion des accès	AWS Single Sign-On

INFRASTRUCTURE HYBRIDE

