



# VIRTUALSR

On collecte, On structure, Vous décidez.

INFRA - **SECURITÉ**

IA – BDD

Prévisions - Pilotage – Performance

## Industrie 4.0

Objets Connectés

### IIoT

### Collecteur

**DATAS**



# Notre Mission



- ✓ Une **action structurante**, de la donnée brute jusqu'au pilotage industriel.
- ✓ Un **accompagnement projets**, de la définitions des besoins à leur mise en œuvre concrète.
- ✓ Une **approche digitale adaptée**, du choix technologique à la formation des utilisateurs



- En **AMOA**, nous **cadrons vos besoins et définissons les priorités.**
- En **AMOE**, nous **mettons en œuvre les solutions adaptées, en assurant une intégration fluide.**

**Notre objectif :** des **résultats concrets**, rapidement opérationnels.



## Objectif : Digitaliser l'activité.

- Cadrage des besoins
- PoC d'objets connectés
- Conception d'une Gateway Industrielle connectée IP64 - CE
- Assemblage d'une chaîne de traitement et de collecte des données.
- Développement d'outils de supervision et de Management
- Gestion et Hébergement des données
- Service d'Ingénierie et Développement, SAV et Support Technique

**Résultat** : Meilleure maîtrise des opérations industrielles.



**Objectif** : Digitaliser les données de production.

- Cadrage des besoins
- Collecte des données machines
- PoC MES et Dashboard
- Recommandations d'évolutivité

**Résultat** : Meilleure Traçabilité et Meilleur Pilotage des Opérations.



## Objectif : Prédiction de commandes assistée par IA

- Collecte de données
- Règles prévisionnelles de commande
- Entraînement IA – Deep Learning
- PoC - IA
- Amélioration Continue

**Résultat** : Meilleure Productivité, Meilleur Pilotage Industriel .



**Objectif** : Supervision des équipements industriels.

- Cartographie des équipements et des process.
- Collecte de données priorisée par KPI
- Ordonnancement des Tâches
- Gestion des flux Temporels
- PoC Pilotage activité Tricotage, Visuels et Tableaux de bord

**Résultat** : Suivi centralisé et anticipation des défauts.

## De la Vision à l'Action : Une approche structurée pour passer à l'industrie 4.0



- ✓ Une Mise en place d'une **Stratégie Data-Driven** pour améliorer le pilotage et la performance industrielle.
- ✓ Une Amorce de Projet par **PoC/PoV**, pour valider la faisabilité et les budgets, pour une amélioration continue.
- ✓ Une **Approche** résolument **Digitale** pour emmener votre industrie toujours plus proche du 4 que du .0 !