



**TERTIAIRE/INFRA**



**INDUSTRIE 4.0**



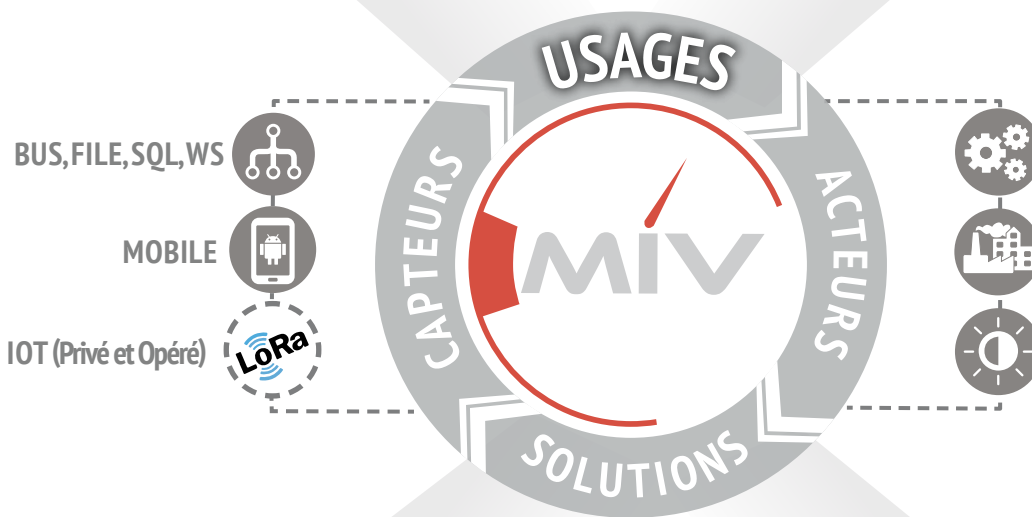
**ENVIRONNEMENT**

## MONITORING GLOBAL

Informations multi-énergies, multi-fluides, multi-sites, multi-équipements, ...

## DATA MANAGEMENT

Traitement par Métier, Objet, Nature, Service, Analyse dynamique, Reporting, Dashboard, ...



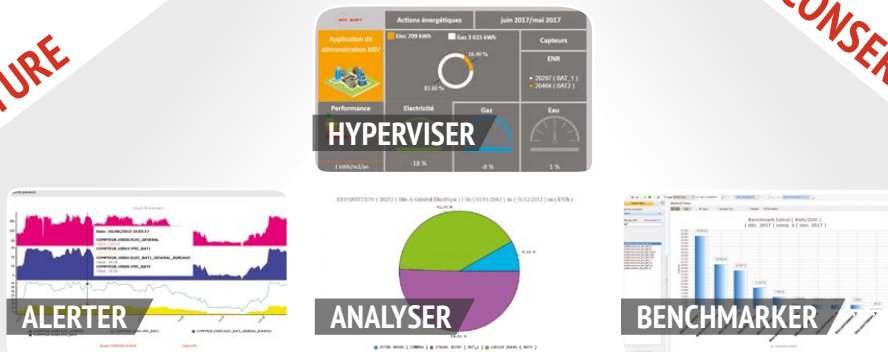
**MAINTENANCE**

**EXPLOITANTS**

**ENERGY MANAGER**

**DATA STRUCTURE**

**CONSERVER LA MAÎTRISE**



**HYPERVERSISER**

**ALERTER**

**ANALYSER**

**BENCHMARKER**

100% PARAMÉTRABLE (SANS CODAGE) RÉALISER UN PROJET EN QUELQUES HEURES

# SOLUTION HYBRIDE COMPLETE

Du capteur à l'exploitation

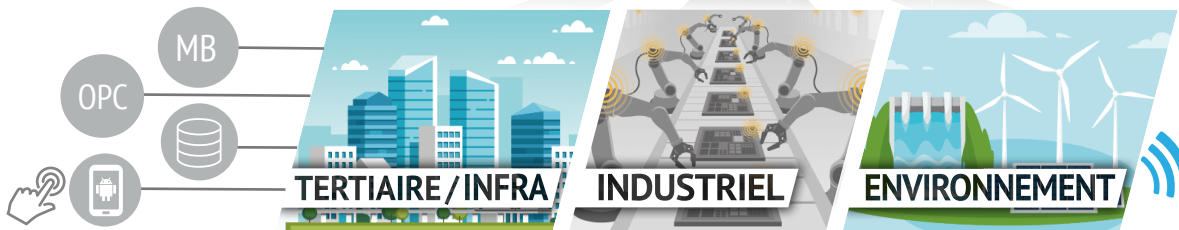


Analyse métier  
Dashboard accueil  
Reporting

Calculs, traitements  
métier et archivage



Contrôle de données  
et collecte des capteurs



CAPTEURS STANDARDS  
(BUS/MOBILE)

CAPTEURS IOT  
(RADIO)

## MODULES MULTI-USAGES

Prêt à l'emploi

### TECHNIQUE

- Collecte de données mono et multi-sites
- Analyse équipements (CVC, ENR, CTA, Process)
- Historian (5 à 10 ans compressé)
- Alerting (détection fuite, ...)
- Entretien préventif cyclique

### ÉNERGÉTIQUE

- Contrôle de données (5 niveaux)
- Analyse par répartition, comparaison, facteurs influents, évolution sur x années, ...
- Calcul des indicateurs de performance KPI
  - Actions APE ISO50001 avec IPMVP
  - Gestion de compte
  - Dashboard et sensibilisation

### MACHINE

- Suivi Machine (bon, rebus, qualité)
- Cause d'arrêt (pannes, sous charge, ...)
- Indicateurs TPM (TRS, DO, équipe, TME, TA, ...)

### OPÉRATION

- Suivi de tâches process et nettoyage
- Archivage paramètre, Of, Lot, ...
- Échange ERP



EN LOCAL  OU CLOUD  ISOLATION CLIENT, RÉVERSIBILITÉ 100%