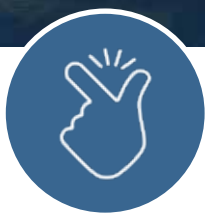


# Supervision & IoT dans une même plateforme

**Relevez le challenge de l'IoT pour répondre aux enjeux de la Smart City et de l'Industrie du futur !**

Les solutions IoT et IoT Industriels bousculent les architectures classiques et apportent de nouveaux moyens d'acquisition et d'exploitation des données. Plus simples à déployer, moins coûteuses et capables de communiquer sur de très longues distances, elles ont révolutionné nos moyens de collecter des informations. L'enjeu aujourd'hui n'est donc plus l'acquisition mais l'exploitation des données. Avec la plateforme de Supervision Panorama, Codra accompagne les acteurs de la Smart City et de l'Industrie 4.0 et répond à leurs ambitions de transformation digitale.



## Indépendant des objets

Un atelier de paramétrage unique pour digitaliser vos objets.

Une autonomie complète pour en ajouter de nouveaux.

Des déploiements / commissioning massifs réalisés en quelques clics.



## Agnostique des backends

Panorama s'interface nativement avec les backends des opérateurs IoT.

L'administration des Objets est centralisée dans Panorama.

La migration des Objets d'un opérateur à un autre est largement facilitée.



## Ouverture & Scalabilité

Faites converger dans une application des données automatées et IoT.

Bénéficiez de l'ensemble des capacités de Panorama.

Activez / désactivez vos Objets avec Panorama Mobile via QR Code.

# Supervision & IoT

Exploitez le potentiel de l'Internet des Objets

## Une plateforme unique pour faire converger OT & IT

Les solutions de supervision dédiées à l'Automation (OT) tout comme celles dédiées à l'IoT sont nombreuses. Cependant, peu d'entre elles sont capables de faire converger ces deux mondes.

Historiquement tournée vers les **systèmes automatés**, la plateforme Panorama intègre aujourd'hui nativement une composante IoT. Elle met en œuvre le protocole **MQTT** (client & serveur), ainsi que des connecteurs aux back-offices Cloud des principaux opérateurs de réseaux LPWAN (**SIGFOX** et **LoRaWAN**).

Cette convergence OT / IT, mise en application au sein de Panorama permet de développer des usages et services innovants pour renforcer sa compétitivité ou adresser de nouveaux marchés : «servicialisation», applications mobiles, maintenance prédictive, efficacité énergétique, etc.

