

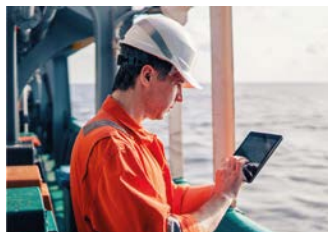
**Réseaux 5G privés  
pour les usages professionnels  
des ports de plaisance**



## Démarquez vous et développez l'attractivité de votre port de plaisance



Applications  
connectées pour les  
usagers du port



Services digitaux et  
réseaux voix & data  
pour l'exploitation

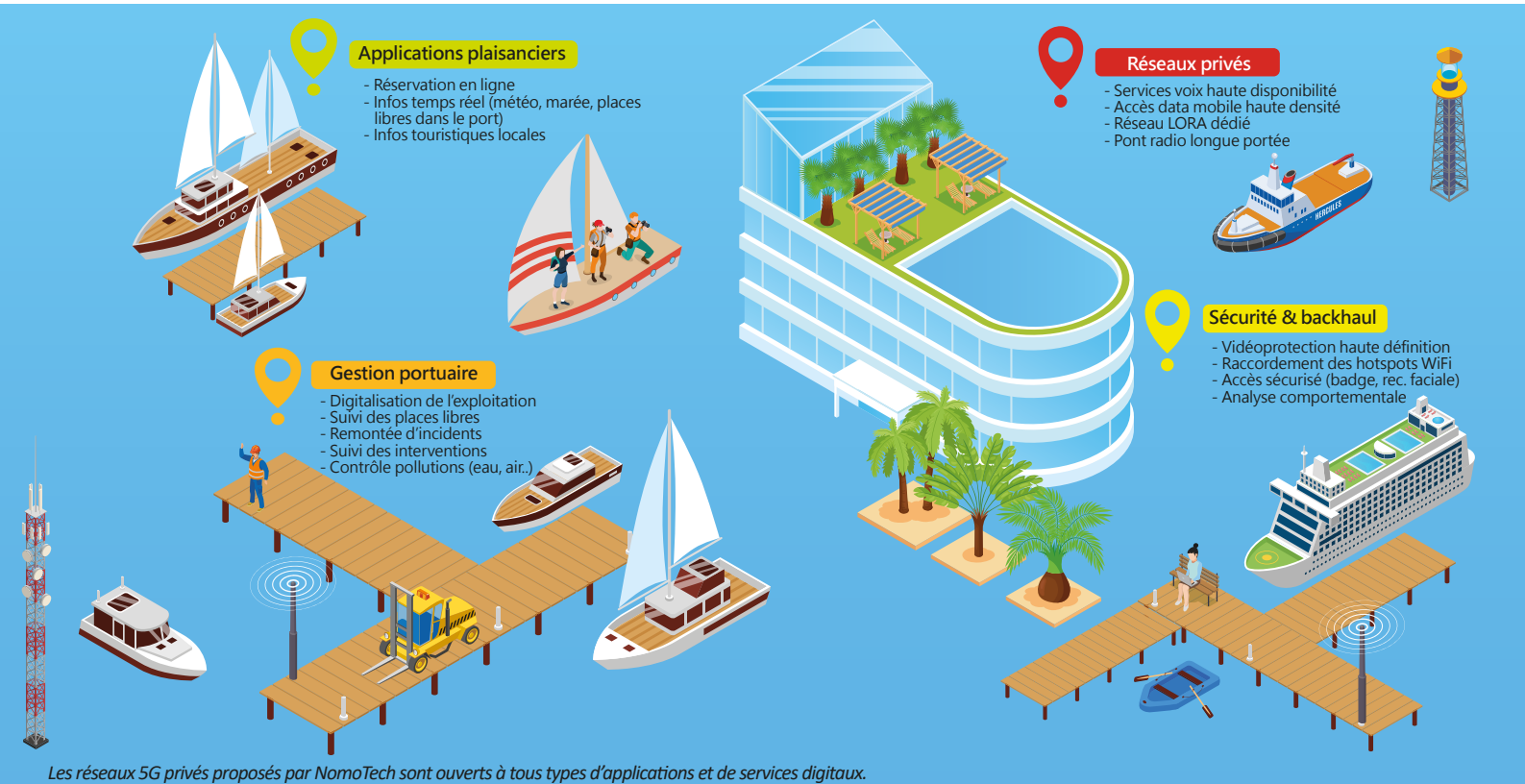


Systèmes de vidéo  
protection des biens et  
personnes



Raccordements simplifiés  
des hotspots WiFi  
publics & privés

Equiper ses infrastructures portuaires d'un **réseau 5G privé** à usage professionnel, c'est un choix tactique judicieux pour **faciliter la vie quotidienne des usagers du port et du personnel d'exploitation**, en proposant des services attendus de tous.



## Exemples de **services digitaux** sur un réseau 5G privé à usage professionnel dans un port de plaisance

**Appels multimédias sur réseau privé via smartphone**  
Tous les appels au sein du personnel d'exploitation et de sécurité peuvent désormais se faire sur smartphone et profiter de toute la puissance des applications digitales de dernière génération (appels voix & vidéo, applications métiers, accès au système d'information en mobilité...) tout en bénéficiant de la robustesse, des performances et de la couverture globale d'un réseau 5G privé.

**Services digitaux à destination du personnel d'exploitation**  
Un réseau 5G privé permet la mise en place de multiples services digitaux améliorant la productivité et simplifiant les tâches quotidiennes du personnel d'exploitation. Ainsi des informations spécifiques telles que des dysfonctionnements sur les réseaux d'eau, d'électricité, d'éclairage, de contrôle d'accès aux pontons seront détectés et signalés automatiquement aux services portuaires. Le suivi du taux d'occupation du port sera automatisé ce qui permettra un gain de temps considérable au quotidien.

**Raccordement de réseaux WiFi privés ou publics**  
Le raccordement au réseau Internet d'un hotspot WiFi ou d'un bâtiment isolé en technologie filaire (ethernet, fibre...) peut être très problématique si celui-ci est éloigné du point de livraison Internet du site. Le raccordement au réseau Internet devient simple et compétitif grâce à la technologie 5G qui permet un raccordement sans fil via un modem pour profiter de débits performants et d'un niveau de cybersécurité optimum.

**Applications connectées pour les usagers du port**  
La capacité de connexion d'un très grand nombre d'objets connectés via un réseau 5G permet de généraliser l'utilisation des capteurs pour assurer la gestion en temps réel des emplacements dans un port (détection instantanée de l'occupation des pontons pour bateaux) et la remontée des informations sur une carte interactive ou sur une application mobile, qui pourra servir aux plaisanciers de plateforme de réservation. Les données météo ou les variations de niveau d'eau en fonction de la marée peuvent également être suivies en temps réel et communiquées aux usagers du port, de même que toutes les informations pratiques liées à la vie du port et aux activités touristiques de la région.

**Système de vidéo protection des biens et personnes**  
La grande capacité de transfert de données des réseaux privés 5G permet de collecter les flux de vidéo haute définition d'un réseau de caméra couvrant l'ensemble des infrastructures portuaires. Couplé à un système d'analyse comportementale, d'enregistrement des sessions et d'alerte des services de sécurité, un tel système permettra de sécuriser les espaces de vie du port tant pour les usagers que pour le personnel d'exploitation.

**Réseaux IoT\* et application métier**  
Des capteurs de détection de la pollution permettront un suivi rigoureux de la qualité de l'eau et de l'air pour pouvoir prendre des mesures correctives si besoin. Une application spécifique pourra être utilisée par la capitainerie et l'ensemble du personnel d'exploitation pour gérer les opérations terrain ou signaler toute anomalie.

\* IoT : Internet of Things = Internet des Objets