

## Le Port de Bayonne surveille sa zone d'activité

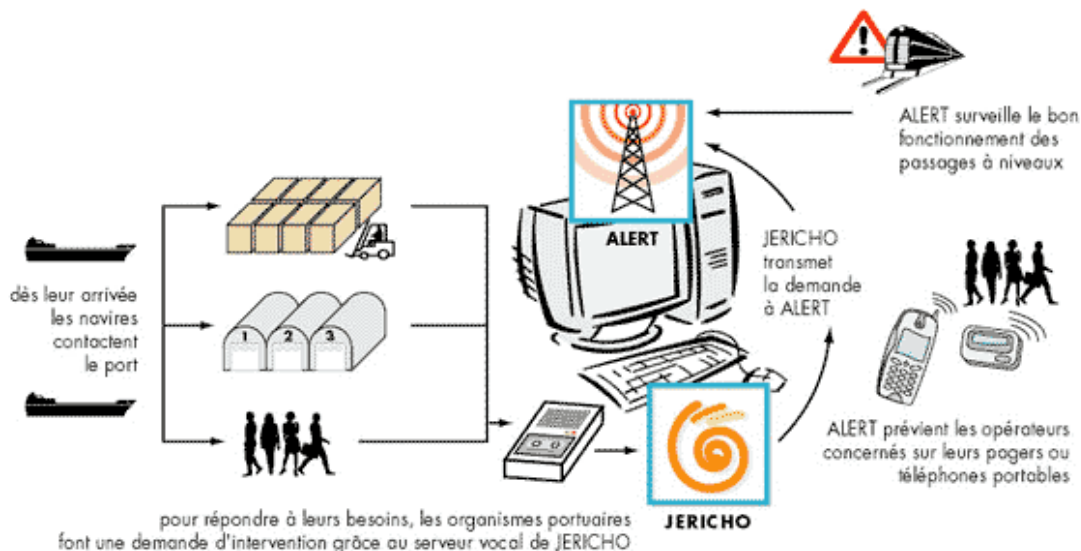
Associé à ISIS 3000 de SCHNEIDER, ALERT contribue à une meilleure gestion de l'énergie électrique et à un contrôle optimal des passages à niveaux du port de Bayonne. La mise en place du serveur vocal JERICHO permet d'améliorer la communication avec les usagers du port.



*Le Port de Bayonne dispose d'une localisation optimale par rapport aux principaux sites urbains et aux bassins industriels les plus actifs du Sud-ouest de l'Europe. Il constitue une importante zone de fret au croisement des autoroutes Espagne - Toulouse - Bordeaux.*

### Contexte du projet

Intéressons-nous tout d'abord aux systèmes de gestion de l'énergie électrique. Avant l'implémentation du nouveau procédé de gestion des disjoncteurs et des compteurs, il n'était pas possible pour l'équipe de maintenance du port de détecter un défaut électrique aussitôt qu'il se produisait. En effet, il n'était décelé que lorsque qu'une opération particulière était demandée et qu'il n'y avait pas de réponse en raison du défaut en question. Par exemple, si l'éclairage faisait défaut dans un des entrepôts en raison d'une panne d'un des disjoncteurs, le service maintenance ne pouvait s'en apercevoir qu'une fois dans l'entrepôt en question ! Les personnes désireuses d'utiliser l'entrepôt et ne pouvant contacter le service maintenance se retrouvaient dépourvues.



## Description de la solution

Désormais, toutes les ressources électriques sont gérées par un système informatique central muni du superviseur Isis 3000 de Schneider. Il permet une gestion automatique des disjoncteurs et compteurs électriques.

ALERT s'interface avec le système Isis 3000 et détecte toutes les alarmes transmises au superviseur. Il se charge ensuite d'appeler les opérateurs d'astreinte ou concernés par l'alarme qui s'est déclenchée sur leurs téléphones portables. Les dysfonctionnements électriques peuvent donc être détectés instantanément et l'équipe de maintenance informée en temps réel !

ALERT conserve également un historique des alarmes qui permet aux responsables de la maintenance du port une traçabilité totale.

## Passage à niveaux sous contrôle

Le port de Bayonne comporte également plusieurs passages à niveaux et ALERT intervient dans la gestion du fonctionnement de ces passages à niveaux. Lorsqu'un passage à niveaux reste abaissé trop longtemps ou lorsqu'il ne s'abaisse pas à la vitesse désirée, ALERT prévient les opérateurs concernés. Il permet donc une gestion beaucoup plus fluide et sécurisée des passages à niveaux.

## Nouveau serveur vocal pour le Port de Bayonne

Le Port de Bayonne a également opté pour l'installation du serveur vocal JERICHO. Ce dernier offre une interface vocale complète qui permet aux usagers du port de consulter des informations ou laisser des messages. Associé à ALERT, il permet aux clients du port de signaler un événement ou un problème par téléphone et de demander l'intervention d'un membre du port.

Les clients du port peuvent ainsi, grâce à l'interface ALERT/JERICHO laisser un message à tout opérateur intervenant dans la gestion du port: lorsqu'un bateau arrive et nécessite d'être déstocké, un docker peut par exemple prévenir le personnel du port en laissant un message sur le serveur vocal JERICHO qui le transmet à ALERT. ALERT se charge ensuite d'appeler les opérateurs concernés.

## Bilan

Gain de temps, mobilité accrue, gestion optimisée, traçabilité.

### Le Port de Bayonne en quelques chiffres:

- **1<sup>er</sup> exportateur de maïs en France**
- **1 200 mouvements de navire/an**
- **4.5 millions de tonnes de capacité**
- **2.8 millions de tonne expédiées**
- **1.7 millions de tonnes débarquées**