



connect

Les études de cas de Sysoco - Sysoco business cases

Naviguer sur les vagues WiFi de
L'Ecole Nationale Supérieure Maritime
de Marseille



www.sysoco.fr

Contexte

L'ENSM (Ecole nationale Supérieure Maritime) de Marseille est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Elle forme les officiers de la Marine Marchande. Elle prépare aux diplômes supérieurs depuis le chef de quart au capitaine et chef-mécaniciens dans les domaines maritimes et para-maritimes.



Les écoles et centres de formations sont responsables de la qualité des enseignements proposés à leurs étudiants mais aussi des services associés à leur hébergement et aux moyens de communications.

La consultation quotidienne des plannings de cours, la mise en ligne des ressources pédagogiques sont aujourd'hui facilement accessibles par l'infrastructure WiFi depuis nos terminaux mobiles.

La nécessité de déployer un réseau performant était indispensable, les moyens de communication et de diffusion étaient clairement inadaptés aux besoins croissants et à la demande des utilisateurs.

Objectif

L'ENSM couvre une zone composée de 11 bâtiments pour une superficie totale de 15 000 m². Plusieurs simulateurs dédiés à la conduite passerelle avec un champ de vision de 360°, des simulateurs de manœuvres et de navigation avec un visuel de 150°, simulateur radar, simulateurs de machine pour des installations énergétiques et propulsives, salles de conférences et terrasses sont mis à disposition aux futurs diplômés.

Les besoins identifiés de l'ENSM étaient principalement l'équipement d'un réseau WiFi fiable, rapide et disponible pour l'ensemble des professeurs et des utilisateurs sur les nombreux bâtiments constituant l'ENSM.



L'ensemble des salles de cours jusqu'aux ateliers mécanique ont aujourd'hui un accès WiFi sur les bandes 2.4 GHz et 5 GHz à haut-débits aux normes /ac et permettent un accès aux ressources pédagogiques.

Solution

SYSOCO Wireless Technology a su intégrer à son offre, une excellente approche par une étude prédictive de la couverture WiFi intra-bâtiments. Grâce à leur expertise et à une parfaite compréhension des performances intrinsèques des équipements RUCKUS Wireless, les bilans radio sont en corrélation avec les valeurs annoncées.



L'infrastructure fibre-optique existante a permis de relier à haut débits les principaux bâtiments, et ainsi, de centraliser l'administration de l'ensemble des bornes WiFi. Les fonctionnalités du contrôleur RUCKUS Wireless ont permis de mettre en place une solution simple de portail captif et de gestion des invités. Une solution de sécurité Dynamic PSK (Technologie brevetée par RUCKUS Wireless) permet d'utiliser une clé de chiffrement pour chaque utilisateur.

Bénéfices

Une couverture performante et le haut-débit par le WiFi permettent la circulation et l'accession aux ressources dans l'ensemble des bâtiments. Un gain de temps précieux pour les professeurs et les étudiants pleinement satisfaits. Le management centralisé et la sécurité des accès sont également des atouts.

Encart de l'IT Manager, Olivier De Amicis, ENSM de Marseille:



En totale collaboration avec la société Sysoco, le site de Marseille de l'ENSM s'inscrit aujourd'hui dans l'air du numérique sans fil, dans la recherche constante d'efficacité. En effet, l'installation du système wifi Ruckus a été une véritable plus-value pour notre établissement. Outre le fait qu'on ait réussi à couvrir nos 11000m² de bureaux sans le moindre problème, la stabilité et la facilité de connexion va permettre une réelle avancée dans l'enseignement 2.0.

Le système de génération de clé DPSK est vraiment intéressant, tant au niveau confort d'utilisation qu'au niveau de la sécurité. Les bornes sont discrètes, et très efficaces, et l'équipe Sysoco, après une étude sérieuse, a su répondre à toutes nos problématiques. Comme à son habitude, l'ENSM s'engage une nouvelle fois à mettre à disposition les meilleurs outils dans l'objectif de former encore mieux ses futurs ingénieurs.

Quelques chiffres

- 500 étudiants formés pour le métier d'officier de la Marine Marchande de demain
- Plus de 30x bornes WiFi 802.11/ac installées répondant à la couverture et aux débits souhaités
- Plus de 500 connexions réalisées sur le réseau WiFi ouvert vers le futur



Sysoco Group | 36 rue Vaucanson - 69150 Décines |

Tél. : + 33 (0)4 72 14 53 10 - Fax. : +33 (0)4 72 14 53 11 | Mail : marketing@sysoco.fr |

www.sysoco.fr