

GEOLOCALISATION : ORFIDEE ET ABSYSSEO GEOLOCALISENT LES MARINS DANS UNE FREGATE DE TYPE LAFAYETTE

Le 1 Juillet 2009 s'est achevé le programme d'expérimentation de la Marine Nationale visant à géolocaliser le personnel de bord affecté à la sécurité au sein des frégates de type Lafayette.

Ce projet débuté en 2008 par la société Orfidée, spécialiste des solutions Zigbee, et son partenaire la société Absysseo experte en cartographie et services géolocalisés, a rempli ses objectifs. Il a permis de démontrer que la solution pouvait s'adapter facilement à différents environnements et en seulement quelques étapes, malgré un milieu particulièrement complexe et confiné.

Cette expérimentation avait pour but de visualiser sur un PC de contrôle situé dans un local à plusieurs niveaux au dessus de la salle des machines, lieu du test, les personnels de bord affectés à la sécurité. Pour cette phase de validation, des bornes Zigbee avaient été préalablement déployées et les marins portaient des badges actifs à leur bras.

Malgré un environnement métallique et des portes étanches séparant les pièces qui rendaient ainsi la remontée d'informations très difficile, ce système de communication sans fil a su s'affranchir de ces obstacles.

Concernant le logiciel de représentation graphique, il se devait d'être extrêmement précis et rapide en proposant à l'utilisateur différents niveaux de zoom ainsi que la possibilité de filtrer les marins à positionner en fonction de nombreux critères, le tout avec une parfaite ergonomie, simple et intuitive.

La méthodologie et le développement d'algorithmes spécifiques à cette solution Zigbee en fait une expérimentation fructueuse et l'on peut comprendre que les attentes liées à ce projet étaient importantes.

Divers secteurs s'ouvrent à des déploiements futurs dans des domaines aussi vastes que le milieu médical ou la sûreté d'installations industrielles.

---

#### **A propos d'Absysseo**

*Absysseo, société innovante dans le domaine des nouvelles technologies, propose des solutions logicielles et de cartographie pour appareils nomades (téléphone mobile, PDA, Tablet PC, appareil spécifique) en écosystème clos. Cette solution permet la mise en œuvre de services géolocalisés dans un environnement professionnel ou public, en intérieur ou en extérieur, dont les particularités de services, points d'intérêts, tracés de navigation ne sont connus que de ses exploitants (comme par exemple un hôpital, un parc d'attraction, un musée ou encore un parc logistique).*

#### **A propos d'Orfidée**

Orfidée est une jeune entreprise innovante qui se développe sur le marché des technologies RFID, NFC et Zigbee. Outre son offre de Géolocalisation en intérieur de biens et/ou de personnes via l'utilisation de la technologie Zigbee, elle propose également des solutions de gestion de parc matériels, d'inventaires et de maintenance avec les technologies RFID et NFC. Ses références sont nombreuses et dans plusieurs secteurs d'activités (Ministère de la défense, Ministère de la Santé, Ministère du travail, Materis, Baracoda, Terreal, etc.)

#### Contacts

Absysseo  
CICA (Centre International de Communication Avancée)  
2229, route des crêtes  
06560 – Valbonne France  
Contact : Benjamin Charbonnier  
Tel.: +33 (0)4 92 91 12 54  
E-Mail : [info@absysseo.com](mailto:info@absysseo.com)  
Site internet : <http://www.absysseo.com>

Orfidée  
5 rue, Salomon de Rothschild  
92 150 Suresnes  
Contact: Dominique Guénaux  
Tél : +33 (0)6 07 86 48 61  
Fixe : +33 (0)1 46 97 21 46  
E-Mail : [contact@orfidee.com](mailto:contact@orfidee.com)  
Site internet : <http://www.orfidee.com>