

[www.insilio.com](http://www.insilio.com)



**SYREN**  
Système de Reconnaissance des Navires

*Pôle Mer PACA*

*Salon Nautique de La Ciotat  
Jeudi 9 mars 2006*

Alexandre Balayn

- **Fournisseur de services et de solutions technologiquement ouvertes dédiées aux**
  - **ports de plaisance du XXIème siècle**
    - aide à l'exploitation et à la sécurité
    - gestion des fluides, électricité
    - contrôles d'accès physique/logique
    - infrastructures réseaux (filaire/sans fil)
    - vidéosurveillance
  - **aires d'accueil des gens du voyage**
- **Identité**
  - SAS, création : octobre 2005
  - effectif : 5
  - cibles : France, Espagne, Maghreb
  - CA Prévisionnel : 700k€

- **Maîtrise des technologies et des applications**

- carte à puce (sans contact)
- ouverture sur le monde multi-applicatif
- recherche permanente de l'innovation adaptée au monde marin

- **Partenariats industriels et commerciaux**

- Micro-BE (électronique, RFID), MPB (bornes)
- autres
  - infrastructures
  - éditeurs de progiciels
  - fabricants de bornes

- **Des partenaires institutionnels**

- Pôle de Compétitivité Mer, TVT
- FIN

- **Axe stratégique de développement d'InSilio**

- positionnement fort sur les ports
- innovation

- **Accès à des partenaires**

- expertise
- capacité à nous challenger techniquement
- complémentarité avec le Pôle Bretagne
- lien avec le milieu universitaire

- **Suivi, conseil, envergure**

- échange national pour une répercussion internationale

# Les Objectifs du Projet SYREN

- **Aujourd'hui**

- **fourniture d'une solution « bas coût »  
de suivi de mouvement des bateaux pour les ports de plaisance**

- augmenter la sécurité des biens et des personnes (vols par la mer)
- assurer une meilleure exploitation et animation des ports
  - bateaux ventouse (application du Code Maritime)
  - optimisation du taux d'occupation

- **A terme**

- **traçabilité totale des bateaux**

# Présentation Technique Générale

- **Système basé sur la lecture automatique et la reconnaissance de formes et de caractères (OCR)**
  - caméras, éclairage
  - détecteurs de mouvement
  - traitement en temps réel des flux vidéo fournis par les capteurs
- **Avantages**
  - aide à l'exploitation du port
  - compatibilité avec le système d'information du port
  - système qui s'améliore automatiquement par apprentissage
  - faible taux de manipulation et d'intervention par l'opérateur
  - interfaçage avec les projets de sécurité maritime SECMAR/CAPASEATY
  - transparence totale pour le plaisancier

# Les Partenaires et le Planning

- **Pôle Mer**

- InSilio (projet, marché, commercialisation)
- Université Sud Toulon Var (concept, algo mathématiques)
- C & S (faisabilité technique)
- Micro-BE (industrialisation)

- **Ports pilotes (accord en cours)**

- Bandol
- Hyères Saint Pierre

- **Planning**

- labellisation 17 mars 2006
- démonstrateur Q4 2007
- commercialisation Q2 2008

Merci

● InSilio

Maison de la Qualité  
57, chemin Gaétan Gastaldo  
83200 Toulon – France

Tel : +33 (0)4 98 03 22 85  
Fax :+33 (0)4 94 36 13 84  
info@insilio.com

www.insilio.com

