

# Logiciel d'aide au diagnostic pour le traitement de grandes surfaces des coques de navires

101001  
010101  
010101  
110110

Numérique

UN NOUVEL OUTIL NUMERIQUE POUR FACILITER LA RENOVATION DES COQUES NAVALES

## > Solution technologique

Un navire placé en cale sèche pour réparation est scanné en 3D par un opérateur à l'aide d'un scanner 3D. Le nuage de points généré est traité pour reconstruire une surface à laquelle est associée la texture capturée.

Les experts d'inspection peuvent sélectionner des zones en leur associant un type de défaut, un pourcentage et un type de traitement. Le software ROMAPE VIEWER permet de :

- Sélectionner des zones à traiter sans recouvrement
- Travailler à distance
- Calculer automatiquement des surfaces à traiter en vue de produire un devis de prestation de réparation
- Comparer les sélections entre différents inspecteurs
- Assurer un historique



## Avantages concurrentiels

La méthode de travail actuelle est visuelle. L'opérateur établit son devis en se déplaçant autour du navire. Romape Viewer a les avantages suivants :

- Les experts peuvent travailler à **distance** sur le modèle 3D reconstruit
- Les **abaques** utilisés actuellement sont **intégrés** au logiciel
- **Limite l'interprétation** personnelle
- Les experts peuvent **comparer** leurs résultats
- **Réduction** du temps de négociation
- Le software permet d'avoir un **historique** du navire

## Stade de Développement

- Software indépendant de démonstration **développé et fonctionnel**

## Business Opportunities

- Marché de la **Réparation Navale**
- Marché de la construction neuve navale, génération d'un rapport TQC (tel que construit)
- BTP
- Oil & Gas
- Aéronautique
- Energie

### #Keywords

Réparation Navale  
Sélection de zones  
Diagnostic  
Software  
Comparatif  
Grandes surfaces

### Laboratoire de Recherche

Institut Pascal

### Partnership

Licensing

### Propriété Industrielle

Protection APP + Demande de Brevet

**SATT**  
GRAND CENTRE  
SOCIÉTÉ  
D'ACCÉLÉRATION  
DU TRANSFERT  
DE TECHNOLOGIE

### Contact

Jean-Sébastien **GUEZ**  
Business Developer  
T+33 (0)7 62 01 68 18  
jean-sebastien.guez@sattgc.com

### SATT Grand Centre

CLERMONT-FERRAND | LA ROCHELLE | LIMOGES |  
ORLÉANS | POITIERS | TOURS

Head Office : 8, rue Pablo Picasso  
63000 CLERMONT-FERRAND - FRANCE

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