

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
- **Qualité / Quantitatif**
- 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 | SOCIÉTÉ
D'ACCÉLÉRATION
DU TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE
GRAND CENTRE

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