



# **Concrete Layer Assistance & Survey**

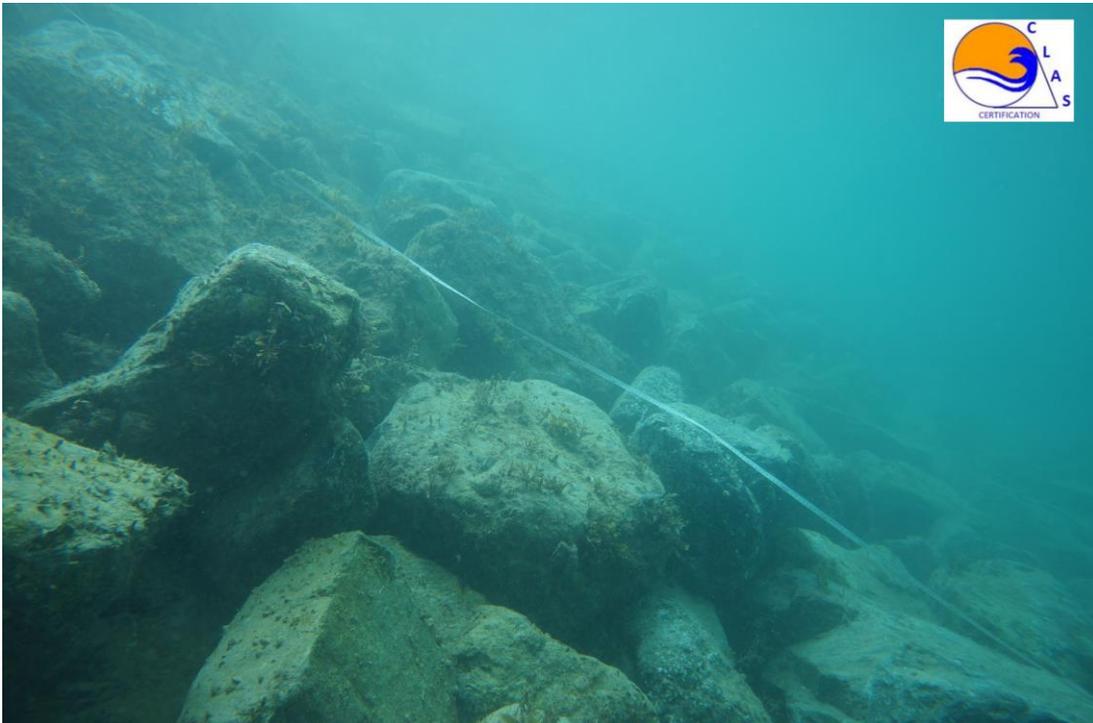
## **CLAS A ÉTABLI UNE CLASSIFICATION DES CARAPACES**

### **Classe A**

Ouvrage à la durée de vie conforme aux objectifs du design ou plus. Ce sont les ouvrages risque zéro construits dans le cadre de la certification que nous appliquons soit à la demande de CLI pour les blocs ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ ou de DMC pour le X-bloc®, soit à la demande du maître d’Ouvrage ou de l’entreprise. CLAS intervient régulièrement en qualité de « third part ».

Suivi complet de la construction de la sous-couche et de son support en tapis de pieds, par un inspecteur plongeur accrédité par CLAS.

Inspection de la sous-couche pour CORELOC™ sur le projet de BARAKAH NUCLEAR POWER PLANT.



### **Suivi complet de la construction de la carapace.**

Tous nos inspecteurs sont des plongeurs professionnels approuvés IMCA et HSE. A ce titre ils peuvent se rendre sur tous les chantiers sans exception y compris sur les installations offshore et contrôler réellement la réalité des travaux réalisés.

**CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY**

RES. PRAT DE BAIX D’ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

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



## ***Concrete Layer Assistance & Survey***

Suivi de la construction de la carapace CORELOC™ des digues protégeant la centrale nucléaire d'ABU DHABI.



Supervision de la construction de la carapace XBLOC® protégeant les installations pétrolières de ZAKUM ISLAND à ABU DHABI



**CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY**

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

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



# Concrete Layer Assistance & Survey

Les inspecteurs de CLAS interviennent également hors de l'eau et disposent tous d'un drone pour un suivi de construction en temps réel. Ici sur la carapace ACCROPODE™II de KUANTAN en Malaisie.



Sur la base des rapports de **TECHNOLOGY COMPLIANCE** établis par les inspecteurs de CLAS, les carapaces ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ et X-bloc® peuvent être approuvées sans réserve comme étant conformes au design et à la technologie et validées carapaces

de **CLASSE A**. Elles sont conformes à la marque  qui ne concerne que les ouvrages de **CLASSE A** dont chaque bloc ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ ou X-bloc® posé a été inspecté et reconnu conforme à la technologie.

Les carapaces de **CLASSE A** construites avec les blocs ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ et X-bloc® doivent faire l'objet d'une surveillance **tous les cinq ans** et après les tempêtes exceptionnelles. A ce jour les carapaces de **CLASSE A** construites sous la supervision des inspecteurs de CLAS n'ont du faire l'objet d'aucune opération de maintenance ou de réparation.

## **« Avertissement :**

*Cette classification et la marque CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ sont protégées par les législations nationales et les conventions internationales régissant la propriété intellectuelle. En conséquence, tout usage de cette classification et de la marque CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ est strictement prohibé, sauf autorisation écrite de la société CLAS (CLAS, Prat de Baix d'Envalira, AD100, Canillo, ANDORRE). Nous vous invitons à nous signaler tout usage qui vous semblerait suspect afin d'en vérifier l'authenticité. La société CLAS dégage toute responsabilité quant à l'utilisation non autorisée de sa classification et de sa marque ; un tel usage non autorisé peut se révéler en effet particulièrement périlleux (erreur sur la conformité de l'ouvrage, notamment), outre le risque d'action en contrefaçon et concurrence déloyale auxquels les utilisateurs non autorisés s'exposent. © CLAS – 01 Mars 2017 »*

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

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