



*Quest acro*  
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES

4  
STRES  
IMGC  
LES TRAVAUX  
PUBLICS

**Confortement et défense des infrastructures du littoral**  
Matinée technique STRES / IMGC - 6 décembre 2017

**Présentation**

**Les chantiers**

**Protection de l'Environnement**

**Législation et travaux sur cordes**

**Quest acro**  
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES

**STRES**  
**IMGC**  
**LES TRAVAUX PUBLICS**

**Confortement et défense des infrastructures du littoral**  
Matinée technique STRES / IMGC - 6 décembre 2017

# Ouest Acro

Depuis 1992, la société OUEST ACRO est spécialisée dans les travaux de maintenance, de réparation, et d'entretien, en accès difficiles, sur cordes.

Une  
histoire

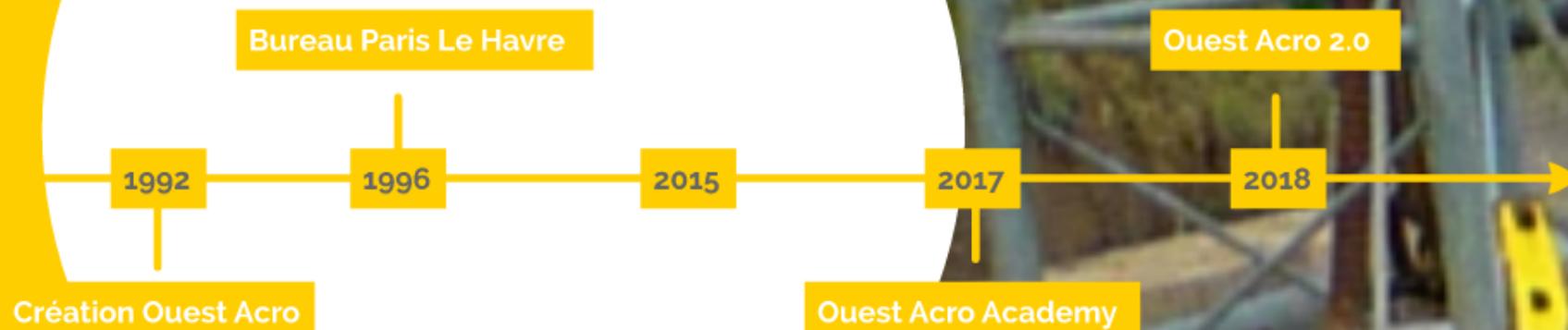
Une  
Mission

Les  
Agences

Les  
DAS

# Histoire

Une passion, des hommes



# Une Mission & Des Valeurs



Une sécurité  
irréprochable



Conquérir de  
nouveaux espaces

Méthode AuRA :  
Autonomie, Responsabilité, Ambition

# Une implantation nationale



## 3 Domaines d'Activité Stratégiques

- **Travaux de maintenance et réparation sur cordes**
- **Double compétence Cordes / Métiers**

→ Cordiste est avant tout une compétence

→ Maçon, peintre, soudeur, couvreur, etc. sont des métiers

Bâtiment

Ouvrages d'art

Industrie nucléaire

## Une double compétence cordiste / métiers

- **Travaux de maintenance et réparation sur cordes**
- **Double compétence Cordes / Métiers**

→ Cordiste est avant  
tout une compétence

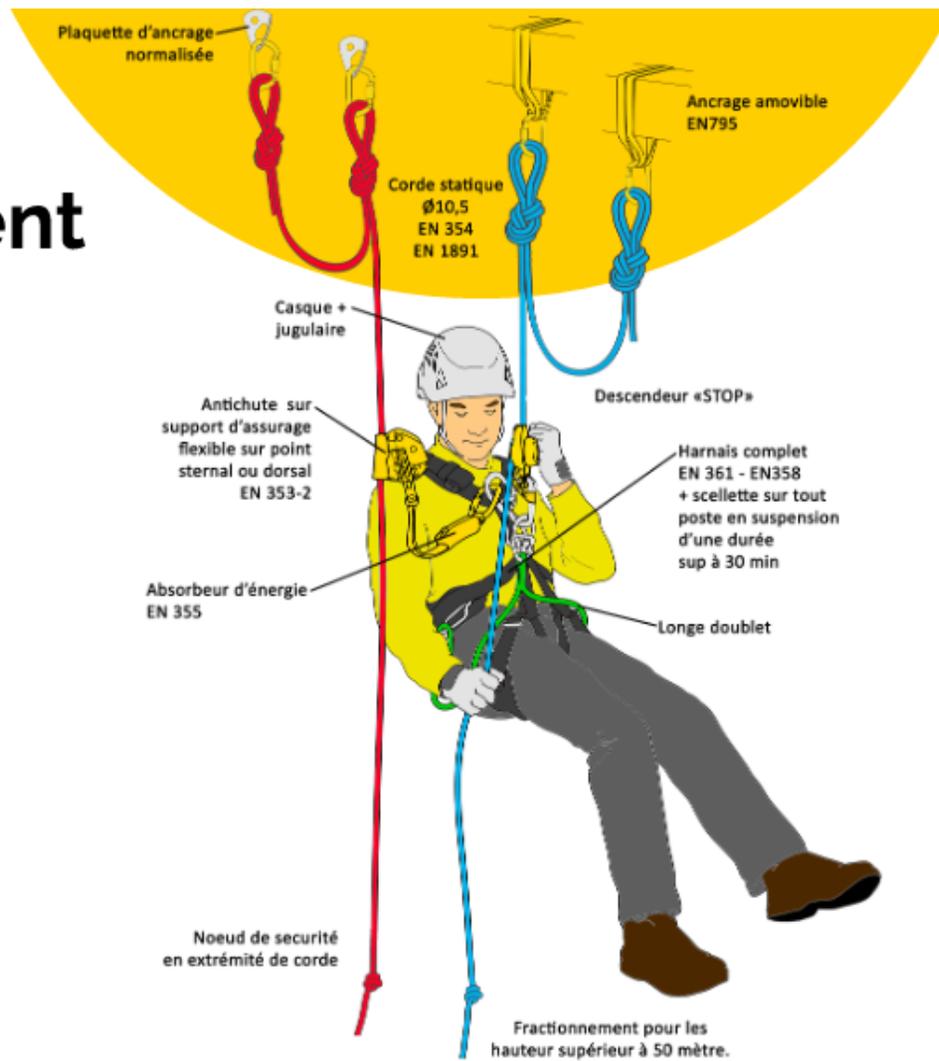
→ Maçon, peintre, soudeur,  
couvreur, etc. sont des métiers

Formation

Conformité

Sécurité

# Un équipement normalisé



# Les CQP (Certificats de Formation Professionnelle)

## **CQP Ouvrier Cordiste Niveau 1**

Le CQP1 correspond au niveau de compétence minimum qu'un Cordiste doit maîtriser avant d'entrer dans la profession.

## **Le CQP2**

Il correspond au niveau de compétences nécessaires pour travailler en autonomie sur cordes. En plus de la maîtrise des techniques de corde, il valide une expérience professionnelle, des connaissances techniques, des aptitudes à les utiliser pour travailler et une attitude professionnelle.

## **Le CQP3 ou CQP Technicien en Organisation de Travaux sur cordes**

Le Technicien en organisation de travaux sur cordes est capable d'organiser les travaux en s'appuyant sur des compétences managériale, administratives et QHSE. Il maîtrise l'environnement technique et réglementaire.





## L'Environnement : une priorité

→ Des interventions **hyper décarbonées**

→ Un calculateur pour évaluer le **bilan carbone**

### Calcul des émissions de Gaz à Effet de Serre liées au chantier

Moyen d'accès	CORDE	ECHAFAUDAGE	NACELLE
Nombre d'unité nécessaires	5	1751	1
Durée du chantier (jours)	512	731	512
Surface couverte (m <sup>2</sup> ) - Pas nécessairement pleine	15350	15350	15350
<b>1 - FABRICATION</b>			
Fabrication du moyen d'accès (kg CO2e)	292	230864	12625
<b>2 - DISTRIBUTION</b>			
Acheminement du moyen d'accès à l'entreprise (kg CO2e)	2	8054	722
<b>3 - STOCKAGE</b>			
Entrepôt logistique (kg CO2e)	0	9565	153
<b>4 - UTILISATION</b>			
Acheminement du matériel vers le chantier (kg CO2e)	0	349298	149
Accès du personnel au chantier (kg CO2e)	4863	6943	4863
Carburant utilisé pendant le chantier (kg CO2e)	0	0	8192
<b>5 - FIN DE VIE</b>			
Recyclage / Enfouissement (kg CO2e)	1	1909	664
<b>SYNTHESE</b>			
<b>Total des émissions liées au chantier (en kgCO2e)</b>	<b>5159</b>	<b>606635</b>	<b>27368</b>
<b>Total des émissions évitées en utilisant la corde pour ce chantier (en kgCO2e)</b>	N.A	+601476	-22209

## L'érosion du littoral, Aléas, Enjeux et Risques

Méthodologie  
des travaux

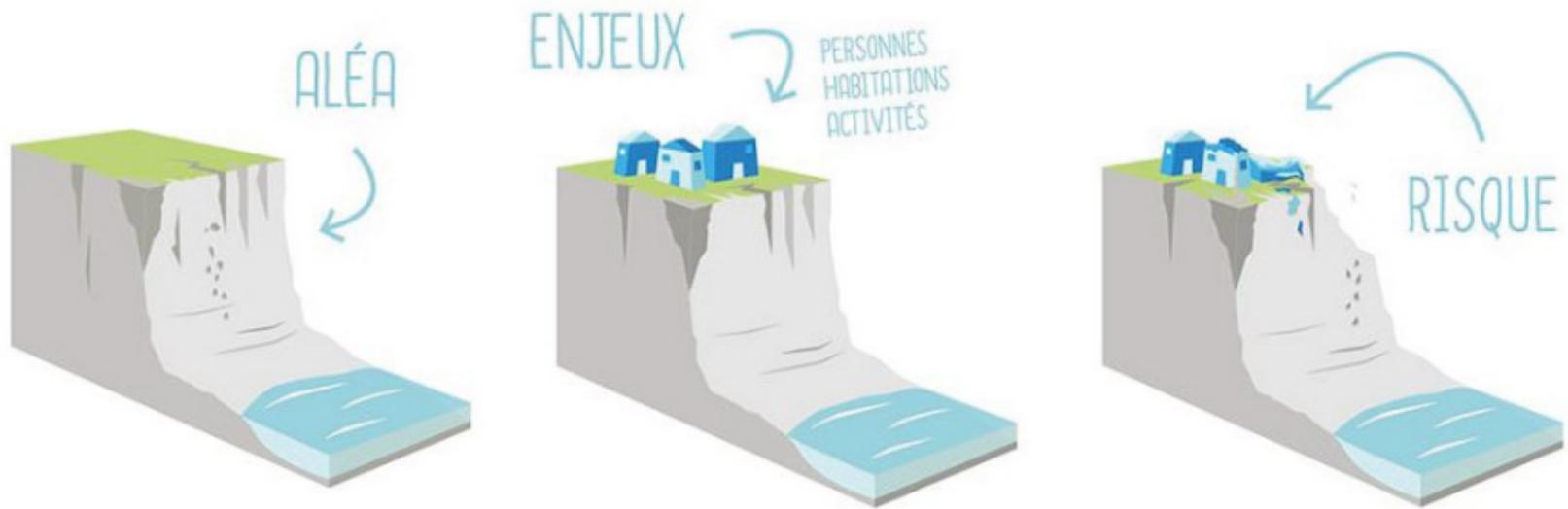
Monvois,  
Perros  
Guirec

La Carène,  
Saint-  
Nazaire

Xynthia,  
Les Sables  
D'Olonne

# ÉROSION SUR CÔTE ROCHEUSE

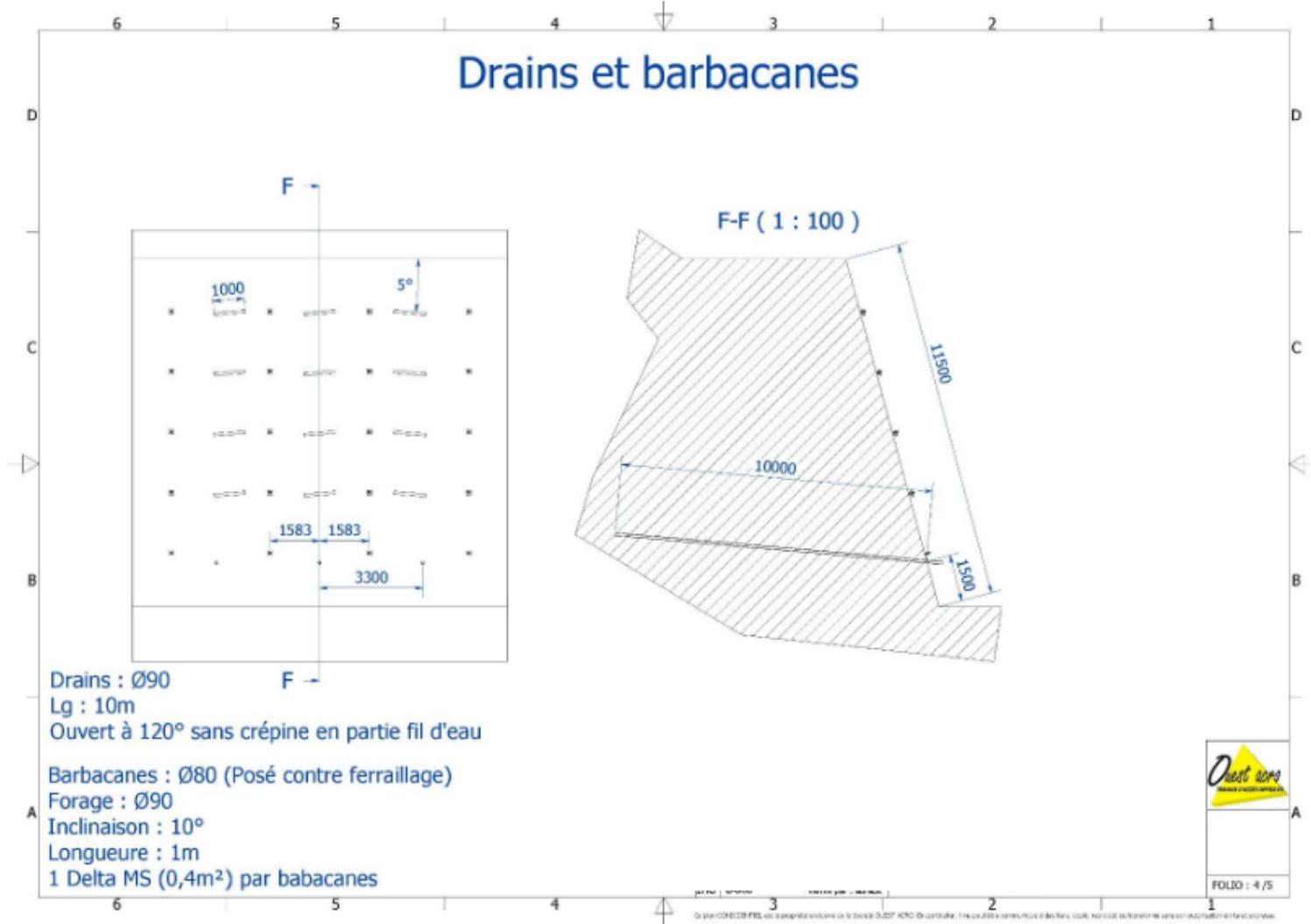


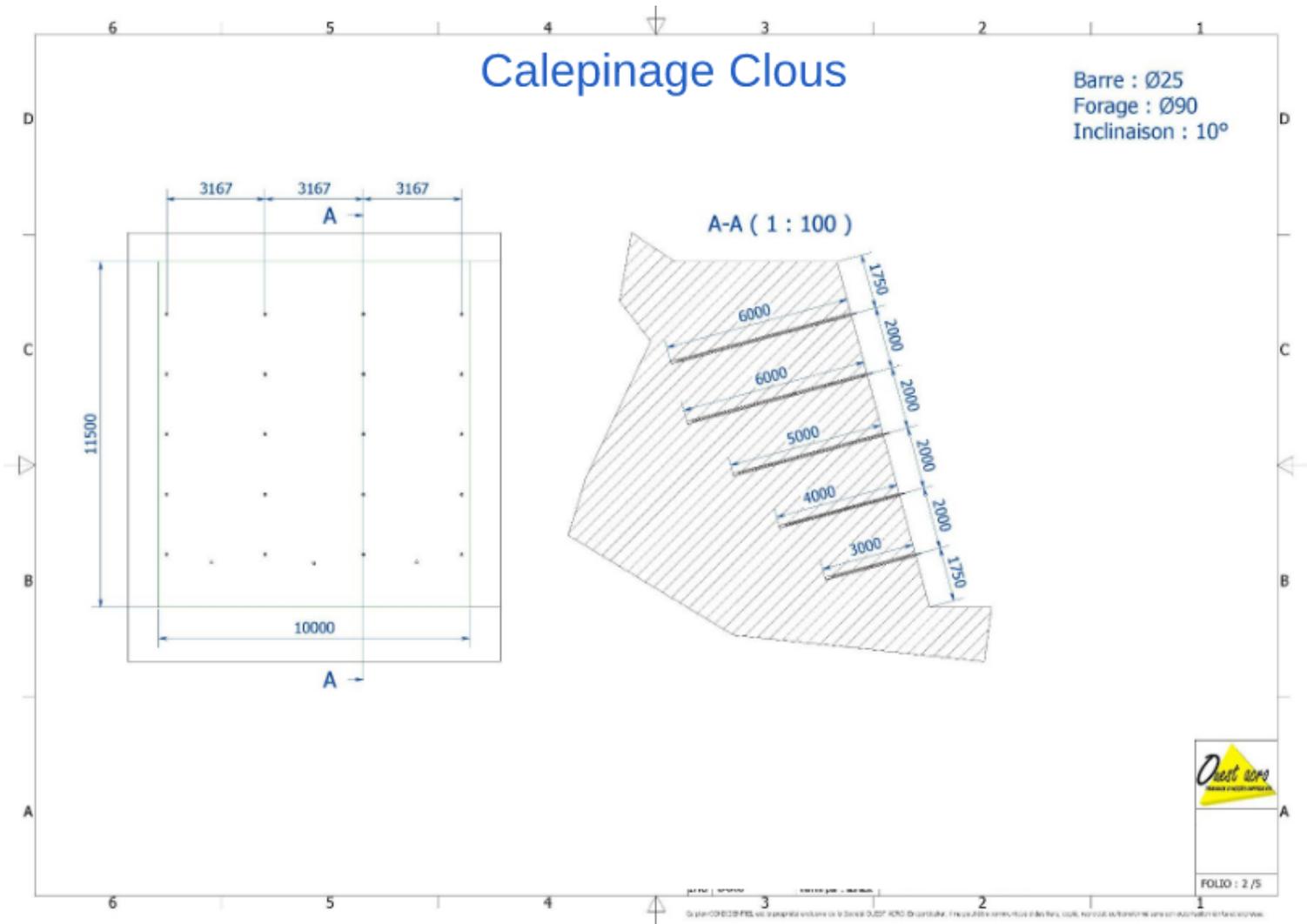


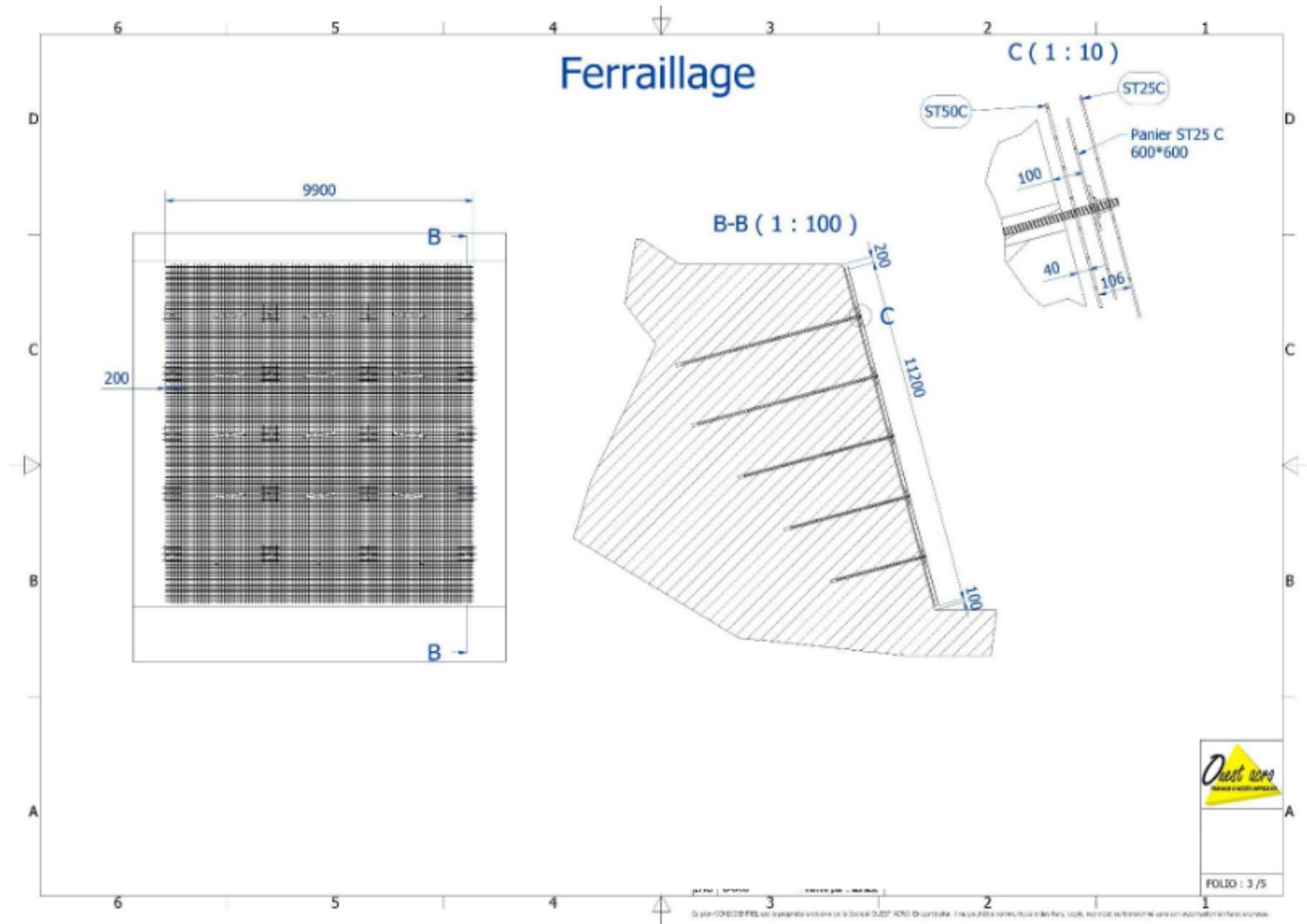
# Méthodologie des travaux

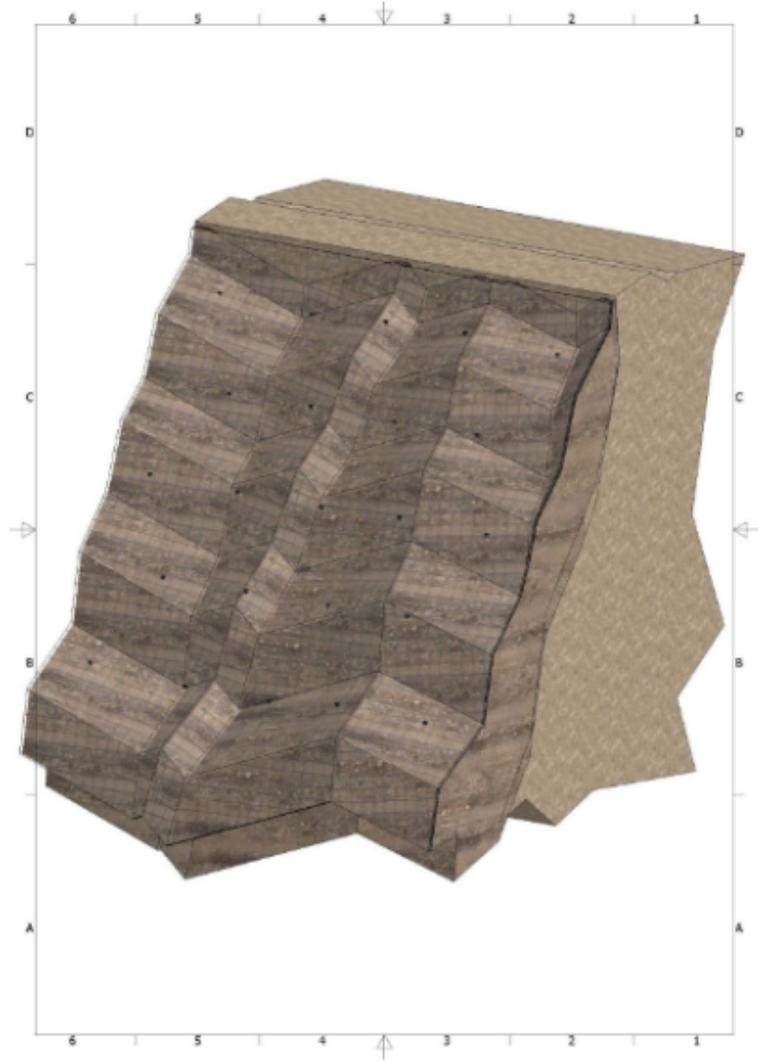


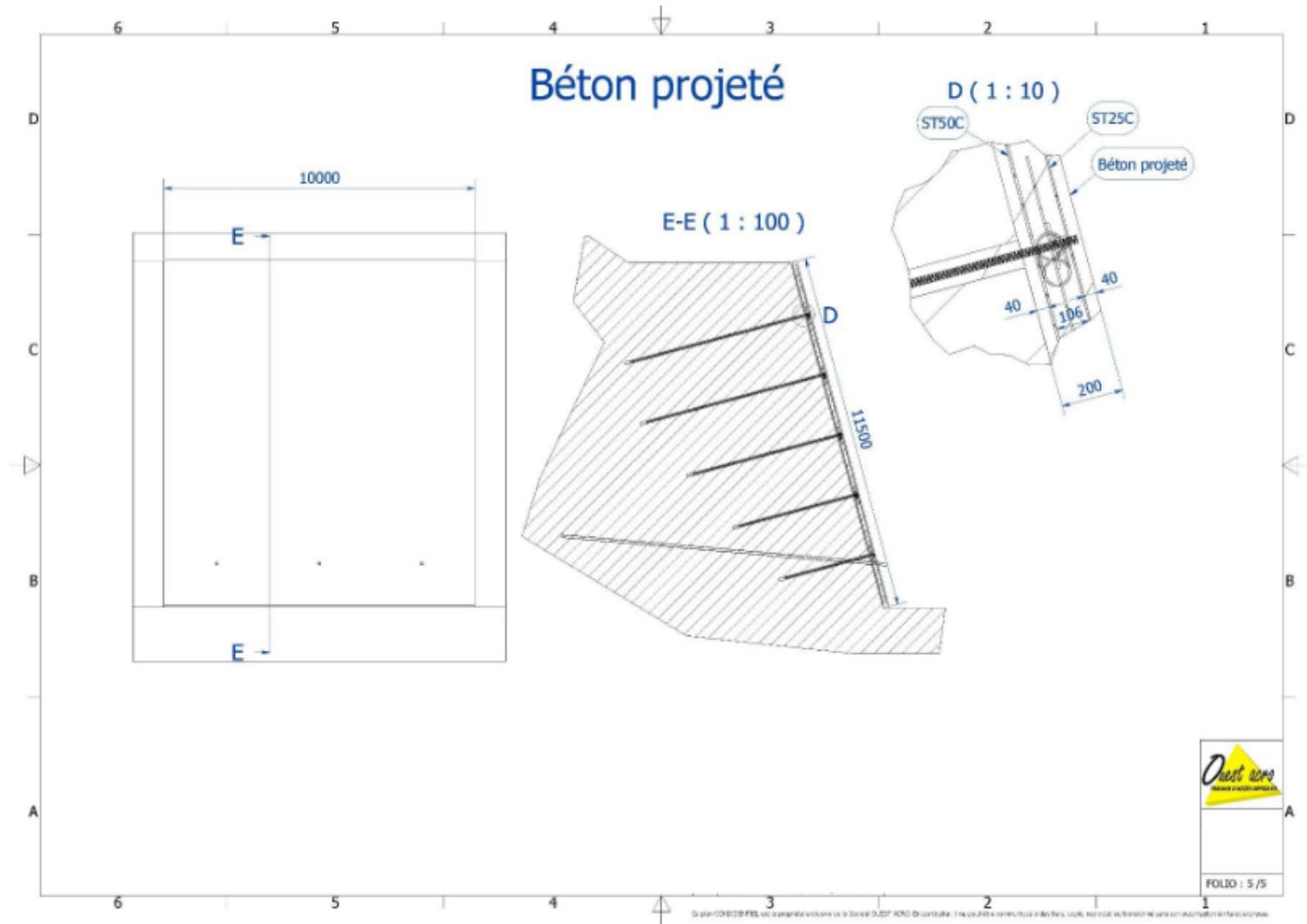
# Drains et barbacanes

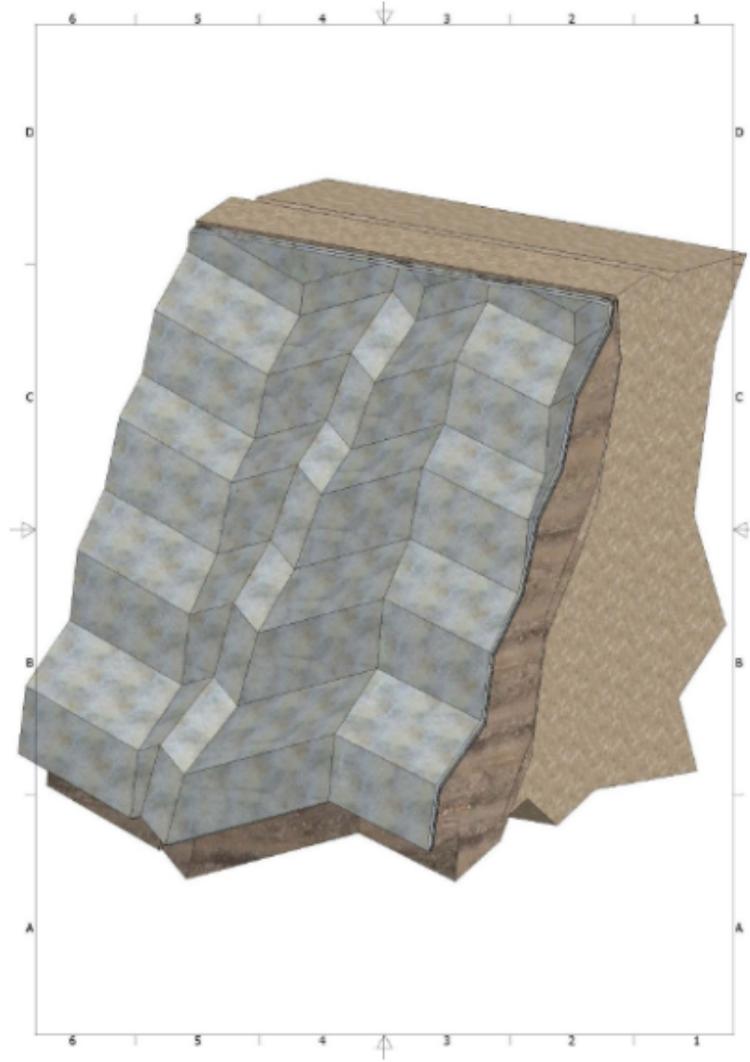












# Monvois à Perros Guirec

**AVANT**



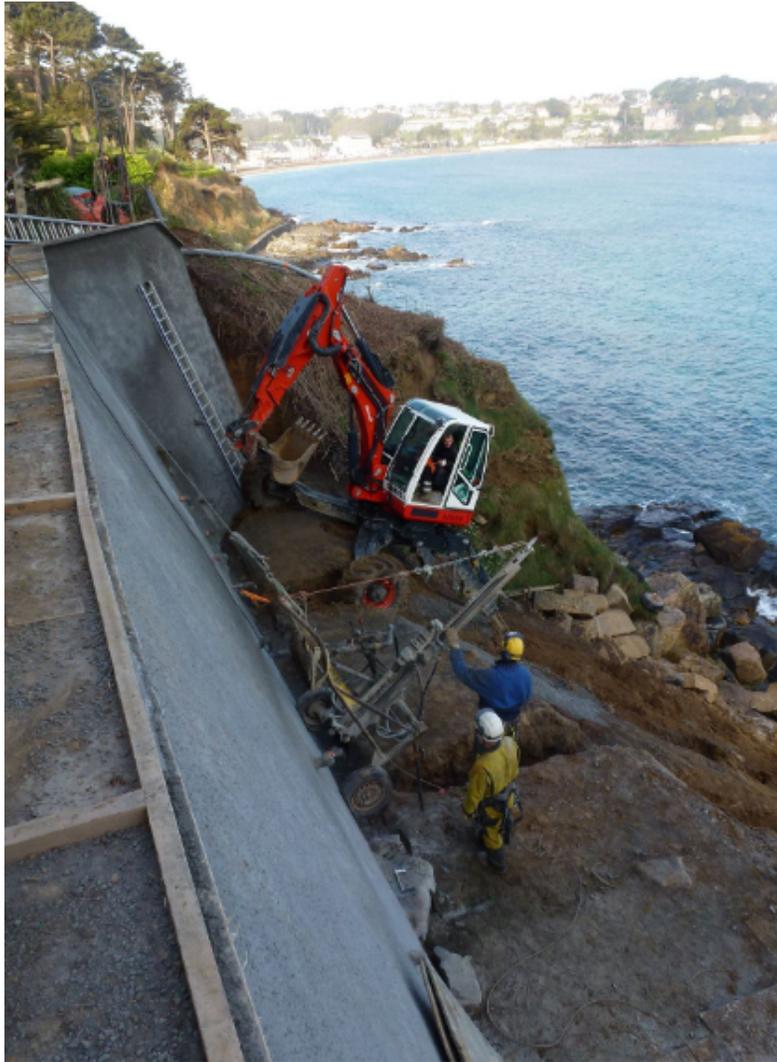
## Schéma du projet











Utilisation de la pelle araignée

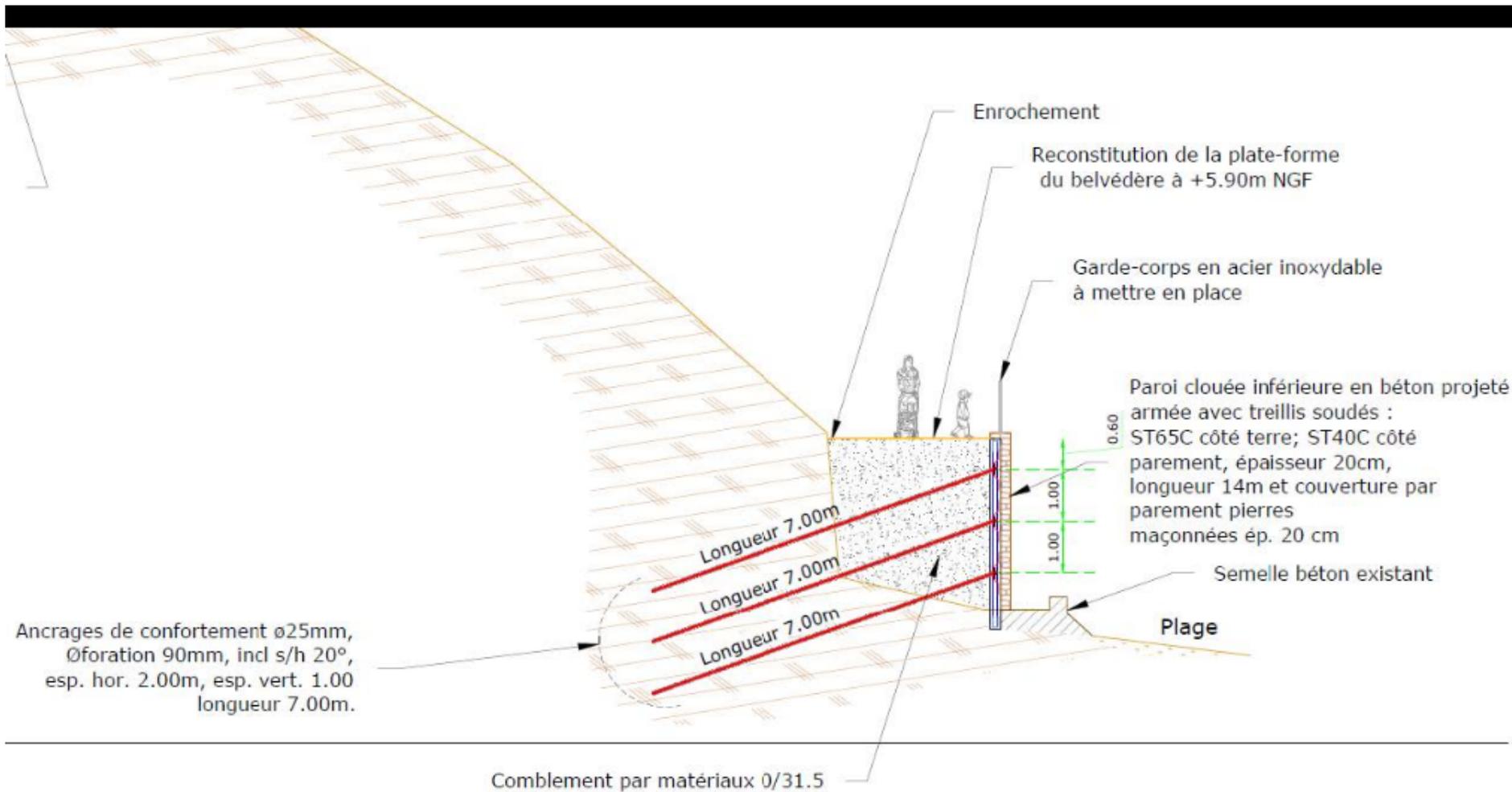
**APRES**





## La CARENE à Saint-Nazaire























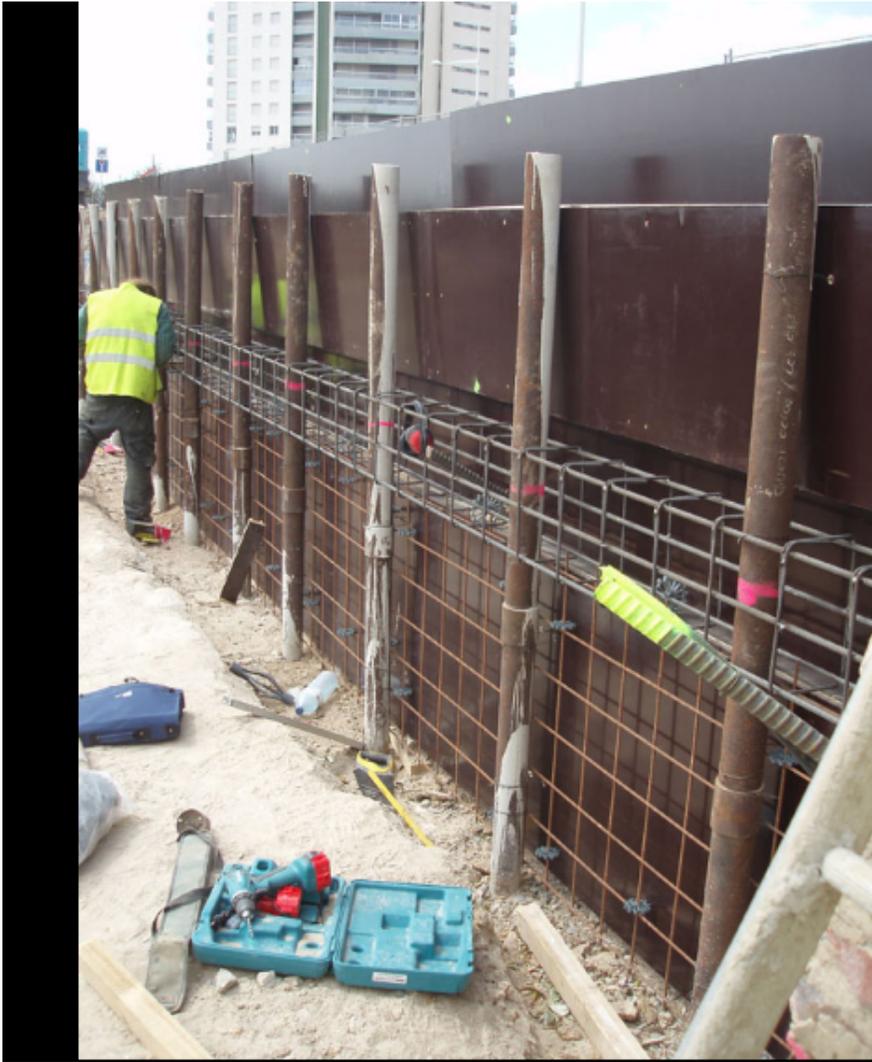
## Les Sables d'Olonne après Xynthia











A coastal landscape with buildings on a hillside overlooking the ocean. A large yellow circle is overlaid on the image, partially behind the text.

# Suivez-nous !



site : [www.ouestacro.fr](http://www.ouestacro.fr)



Facebook : [cordistesouestacro](https://www.facebook.com/cordistesouestacro)



Linkedin : [company/ouest-acro](https://www.linkedin.com/company/ouest-acro)



YouTube : [Ouest Acro](https://www.youtube.com/OuestAcro)