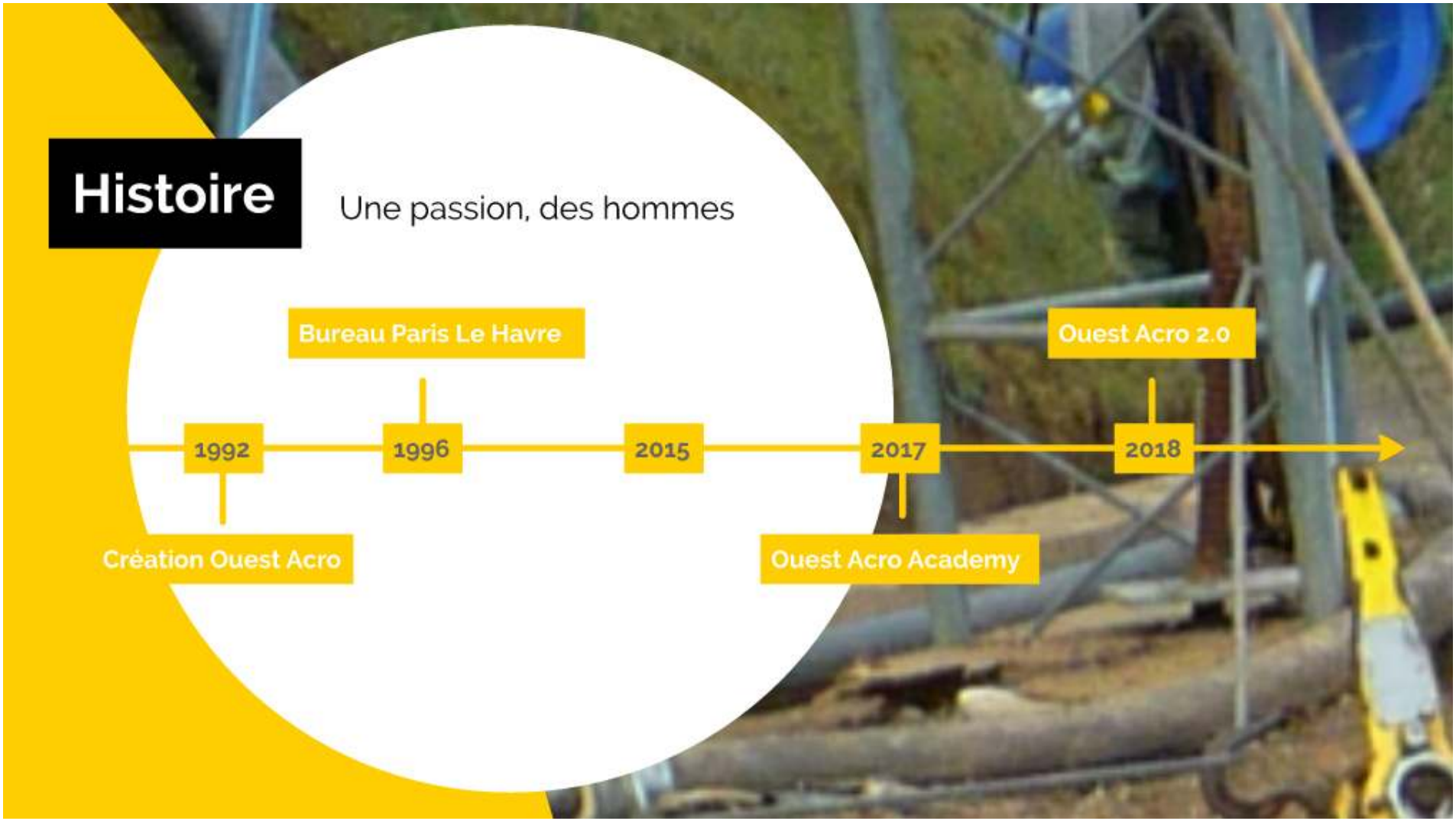

Ouest acro
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES
STRRES
IMGC
LES TRAVAUX PUBLICS
Confortement et défense des infrastructures du littoral
Matinée technique STRRES / IMGC - 6 décembre 2017

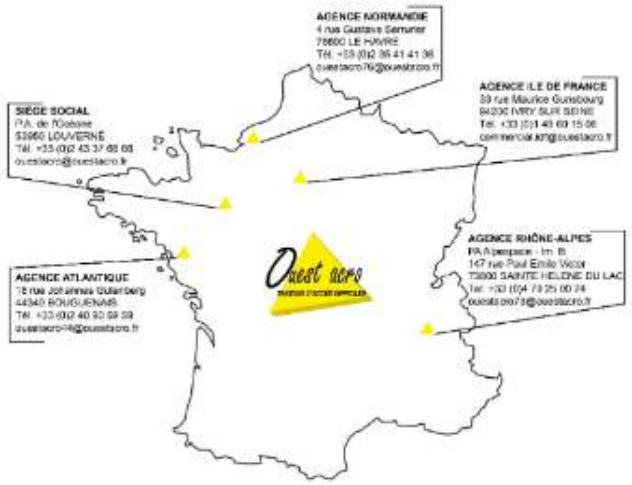

Présentation
Législation et travaux sur cordes
Protection de l'Environnement
Les chantiers
Ouest acro
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES
STRRES
IMGC
LES TRAVAUX PUBLICS
Confortement et défense des infrastructures du littoral
Matinée technique STRRES / IMGC - 6 décembre 2017


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
Bureau Paris Le Havre
Ouest Acro 2.0
1992
1996
2015
2017
2018
Création Ouest Acro
Ouest Acro Academy


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

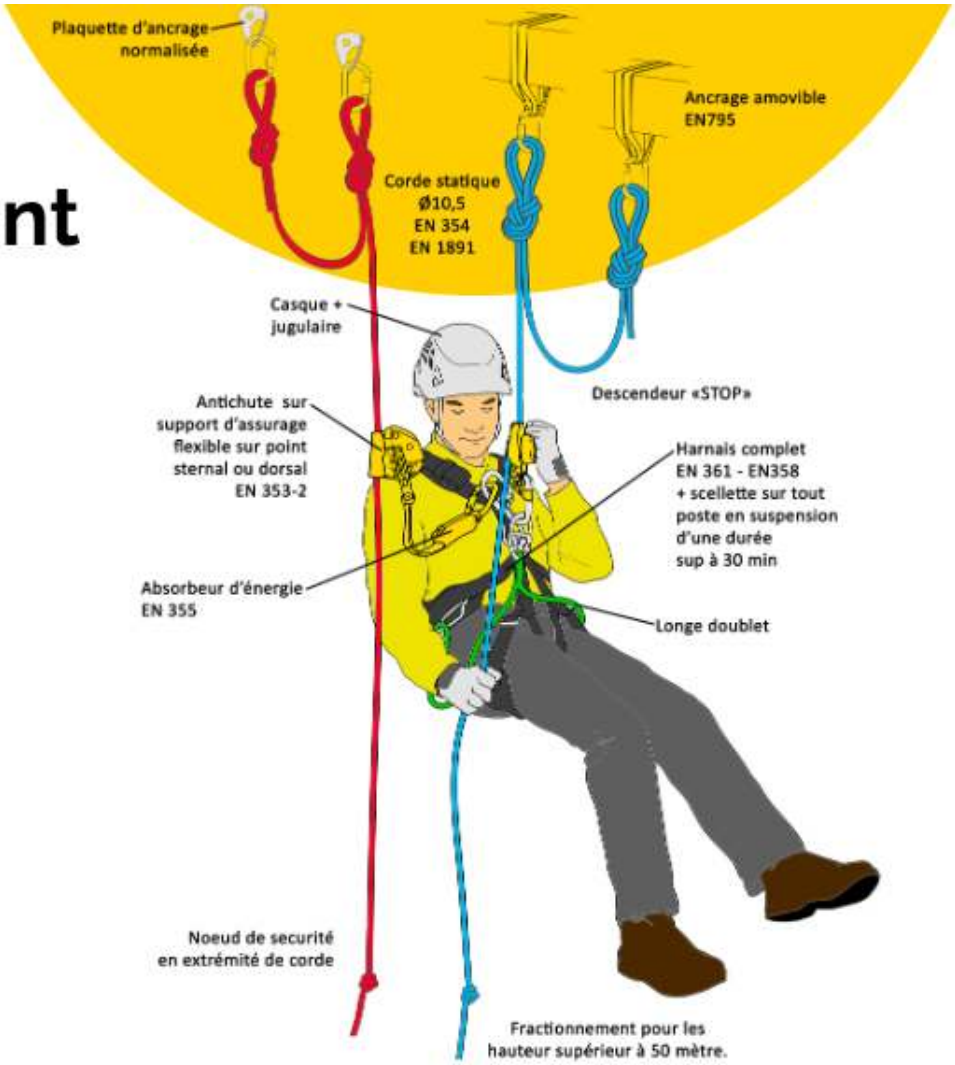
Bâtiment

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.


OUEST ACRO
ACADEMY

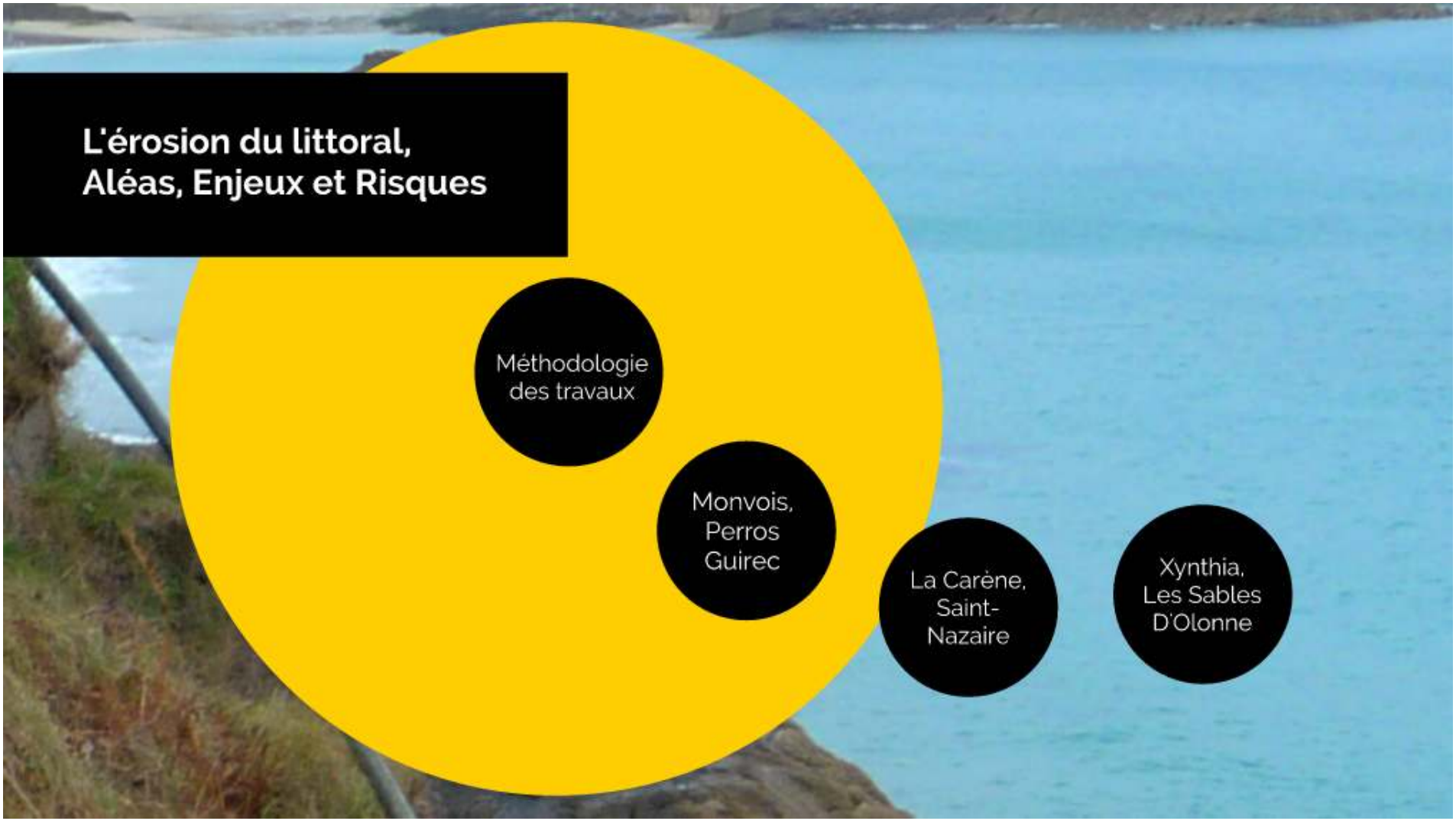

OUEST ACRO ACADEMY
OUEST ACRO ACADEMY
"L'école du développement des talents de Ouest Acro."
Des formations destinées aux collaborateurs et aux futurs recrues de la société.

L'Environnement : une priorité

- Des interventions **hyper décarbonées**
- Un calculateur pour évaluer le **bilan carbone**

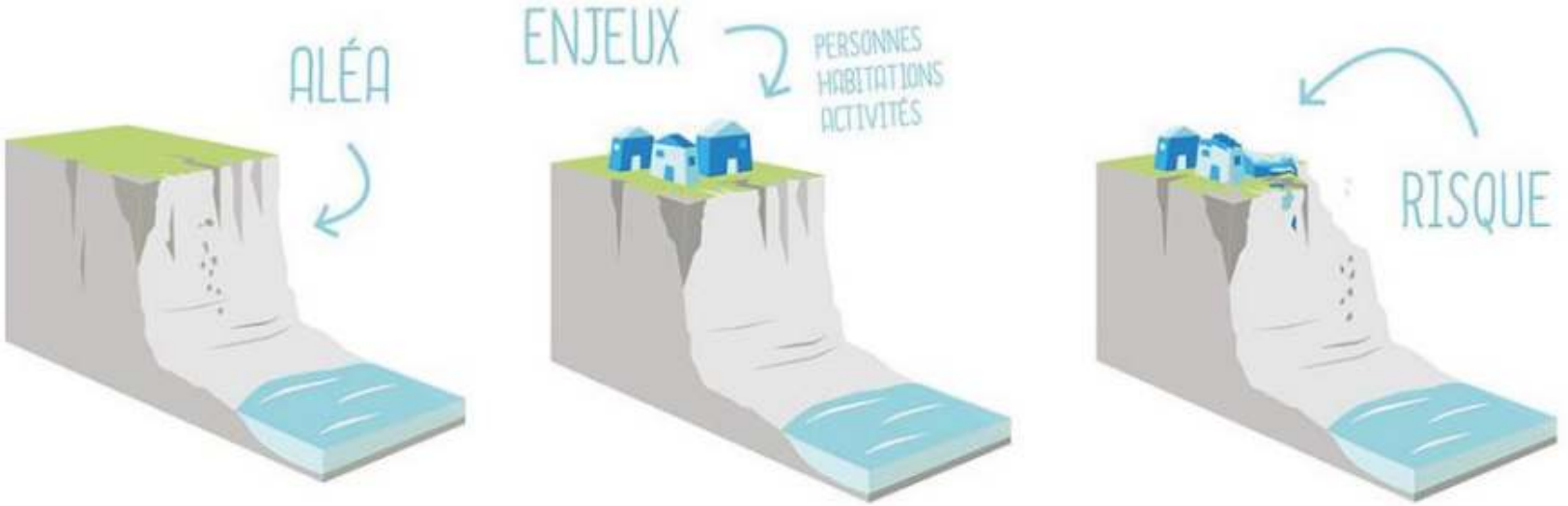
Calcul des émissions de Gaz à Effet de Serre liées au chantier

Moyen d'accès	CORDE	ECHAFAUDAGE	NACELLE
Nombre d'unité nécessaires	5	1751	1
Durée du chantier (jours)	512	731	512
Surface couverte (m^2) - *Pas nécessairement pleine*	15350	15350	15350
1 - FABRICATION			
Fabrication du moyen d'accès (kg CO2e)	292	230864	12625
2 - DISTRIBUTION			
Acheminement du moyen d'accès à l'entreprise (kg CO2e)	2	8054	722
3 - STOCKAGE			
Entrepôt logistique (kg CO2e)	0	9565	153
4 - UTILISATION			
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
5 - FIN DE VIE			
Recyclage / Enfouissement (kg CO2e)	1	1909	664
SYNTHESE			
Total des émissions liées au chantier (en kgCO2e)	**5159**	**606635**	**27368**
Total des émissions évitées en uilisant la corde pour ce chantier (en kgCO2e)	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

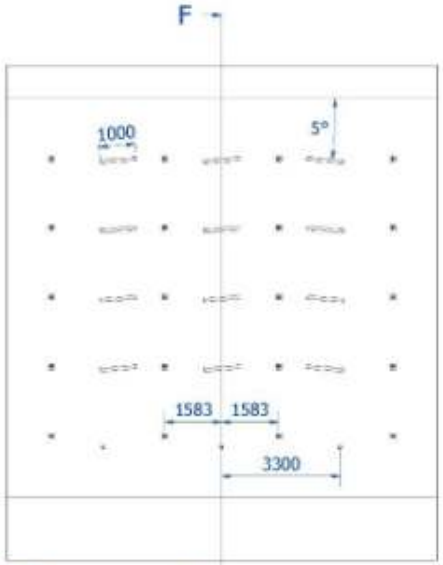


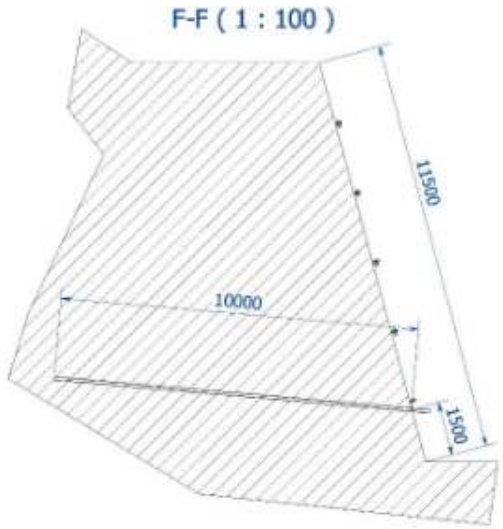

ALÉA
ENJEUX
PERSONNES
HABITATIONS
ACTIVITÉS
RISQUE

Méthodologie des travaux



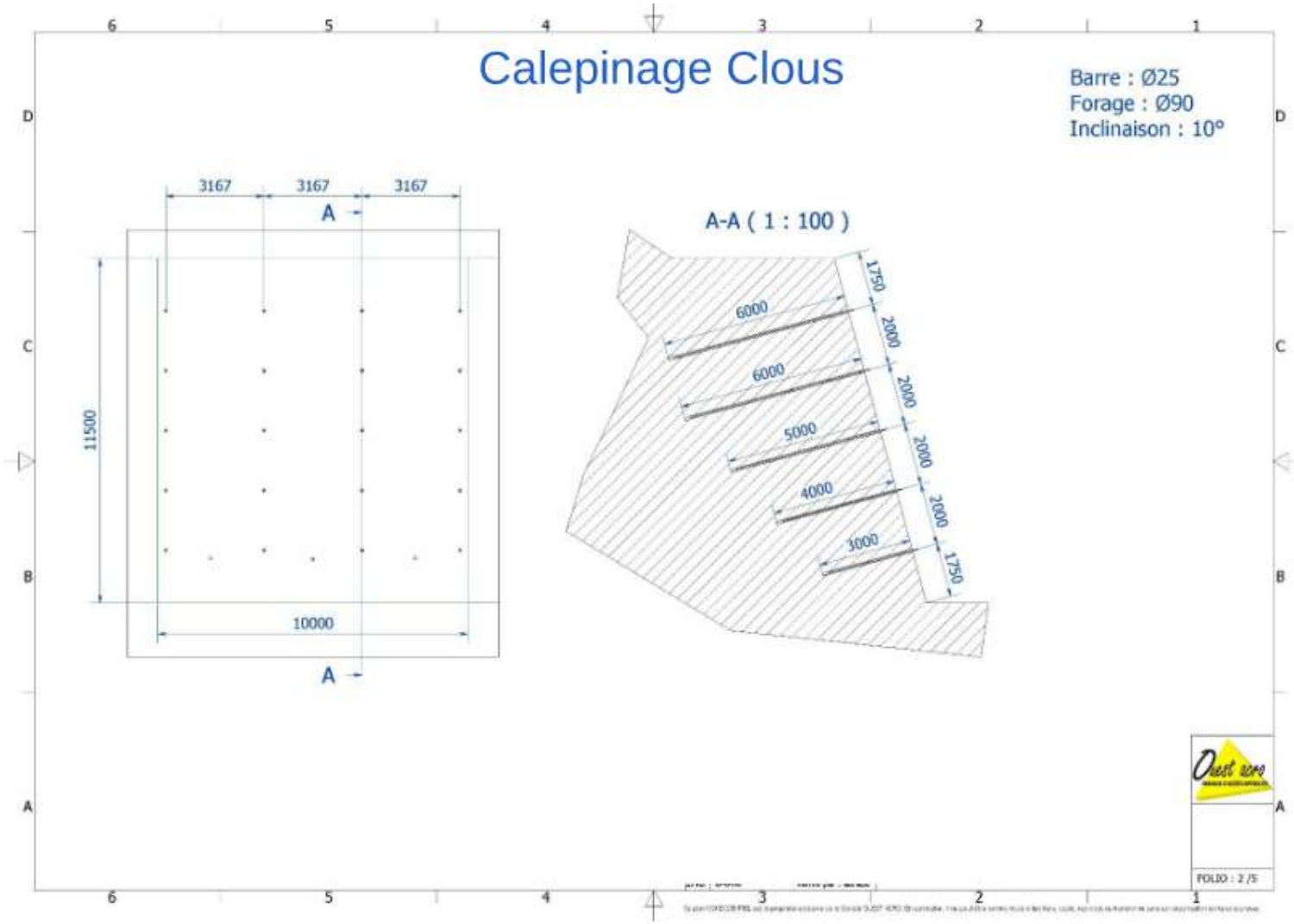
Drains et barbacanes

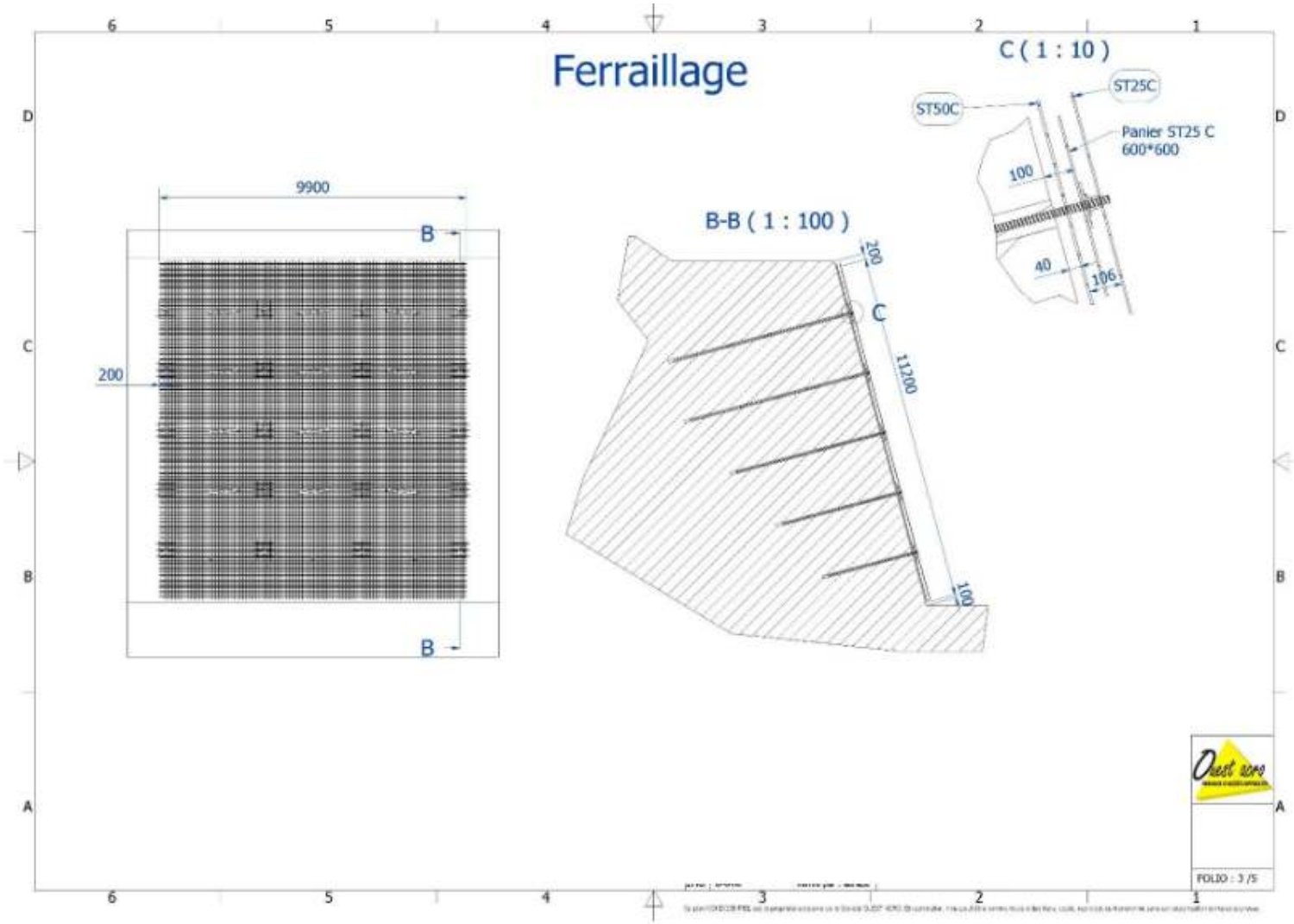




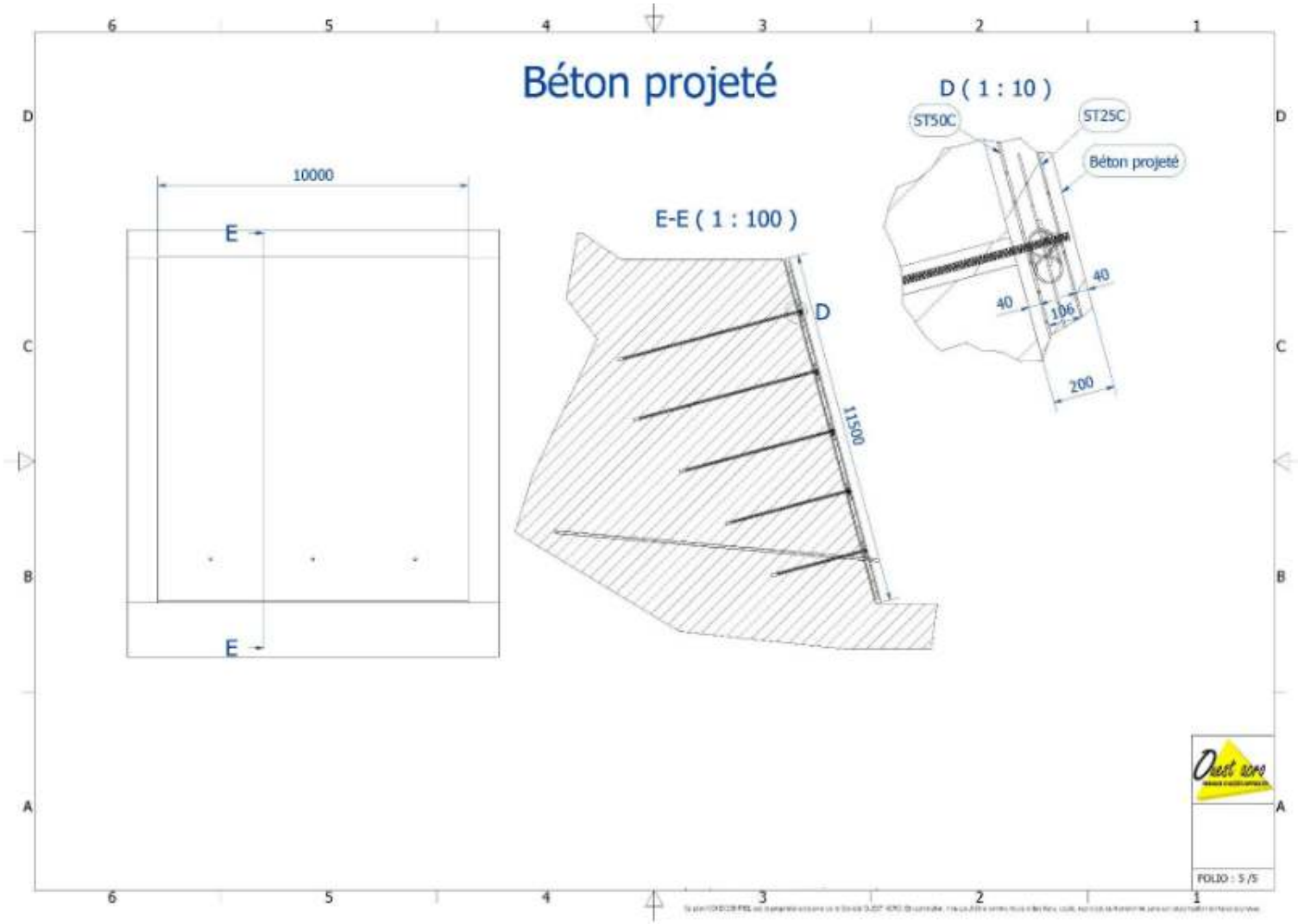
Drains : Ø90
Lg : 10m
Ouvert à 120° sans crépine en partie fil d'eau

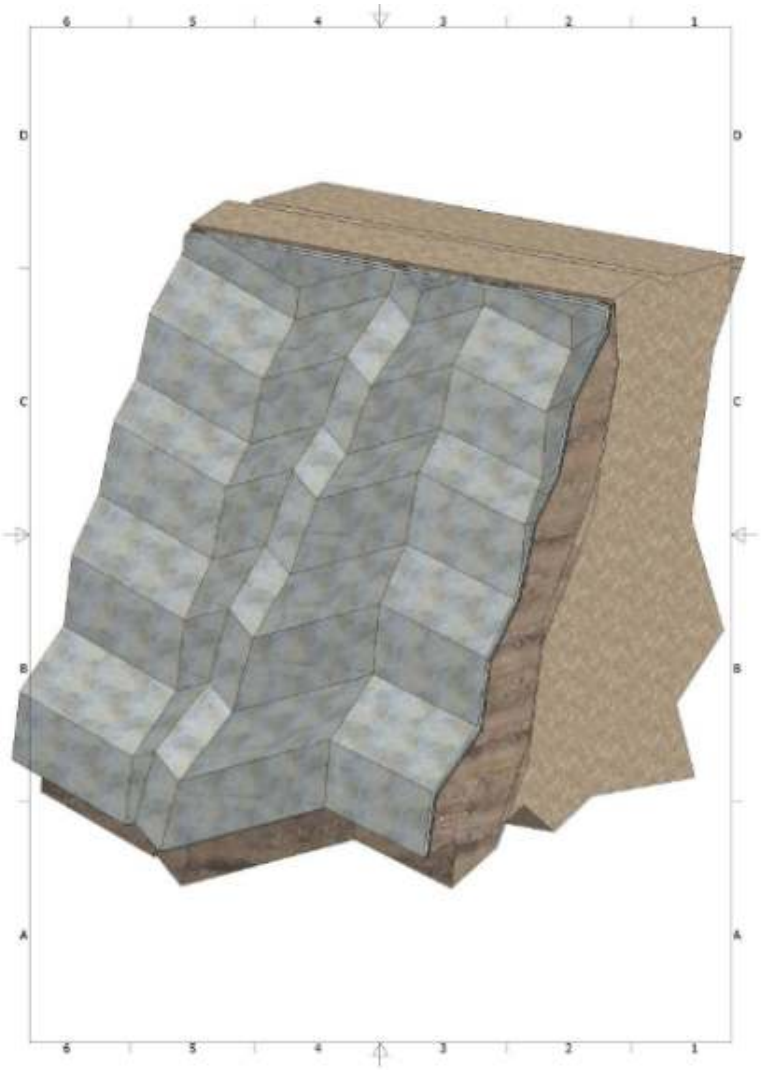
Barbacanes : Ø80 (Posé contre ferraillage)
Forage : Ø90
Inclinaison : 10°
Longueure : 1m
1 Delta MS (0,4m²) par babacanes


Calepinage Clous
Barre : Ø25
Forage : Ø90
Inclinaison : 10°
3167
3167
3167
A
A
11500
10000
A-A (1 : 100)
1750
2000
6000
6000
2000
5000
2000
4000
2000
1000
1750
FOLIO : 2 /5


Ferraillage
C (1 : 10)
ST50C
ST25C
Panier ST25 C
600*600
100
40
106
9900
B
B
200
B-B (1 : 100)
200
C
11200
100
FOLIO : 3 /5




Béton projeté
D (1 : 10)
ST50C
ST25C
Béton projeté
40
40
106
200
10000
E
E
E-E (1 : 100)
D
11500
FOLIO : 5 /5




Monvois à Perros Guirec
AVANT



Schéma du projet









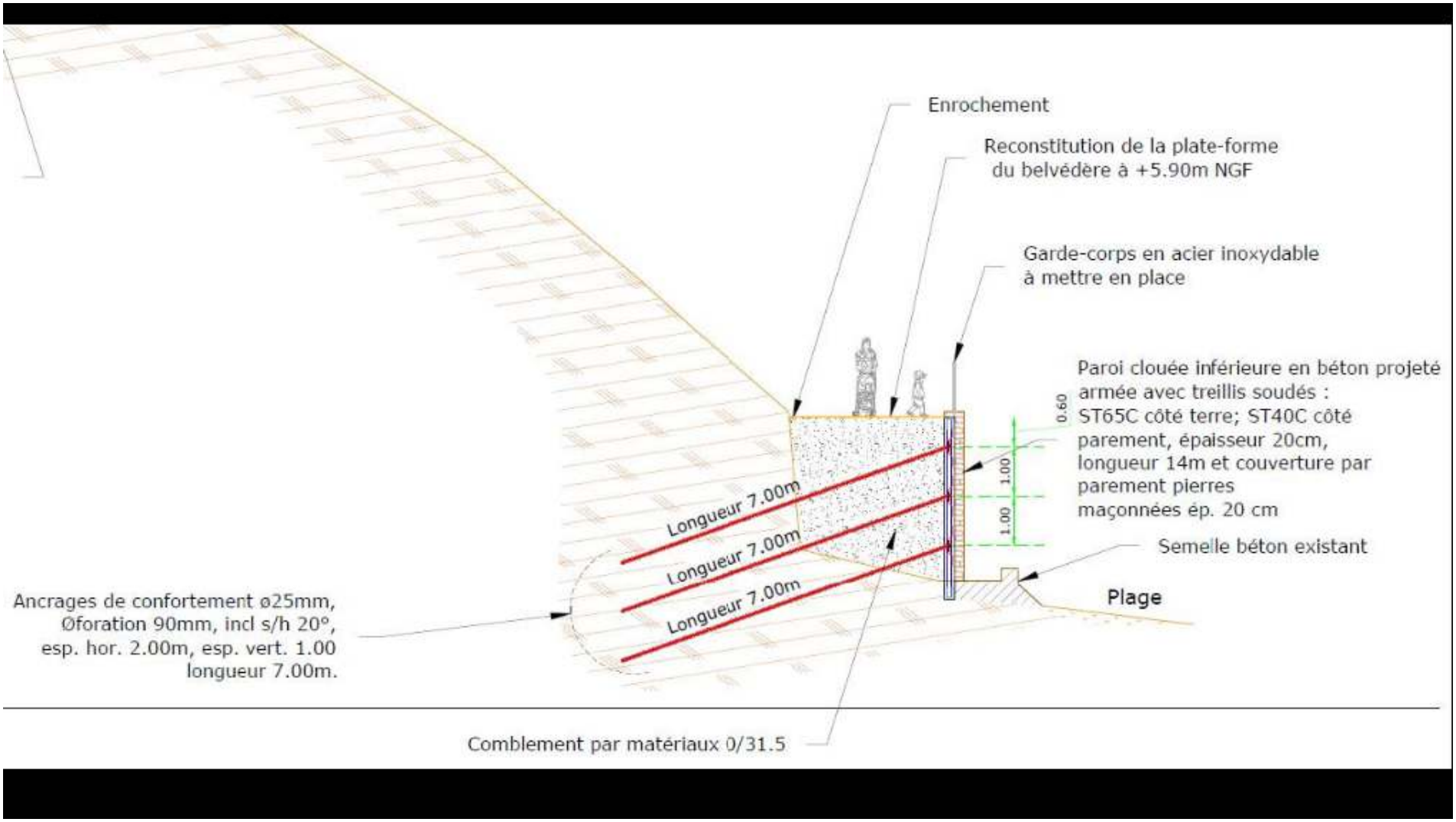

Utilisation de la
pelle araignée

APRES






La CARENE à Saint-Nazaire


Enrochement
Reconstitution de la plate-forme du belvédère à +5.90m NGF
Garde-corps en acier inoxydable à mettre en place
Paroi clouée inférieure en béton projeté armée avec treillis soudés : ST65C côté terre; ST40C côté parement, épaisseur 20cm, longueur 14m et couverture par parement pierres maçonnées ép. 20 cm
0.60
1.00
1.00
Longueur 7.00m
Longueur 7.00m
Longueur 7.00m
Semelle béton existant
Plage
Ancrages de confortement ø25mm, Øforation 90mm, incl s/h 20°, esp. hor. 2.00m, esp. vert. 1.00 longueur 7.00m.
Comblement par matériaux 0/31.5










KOMATSU
PC
240
NLC







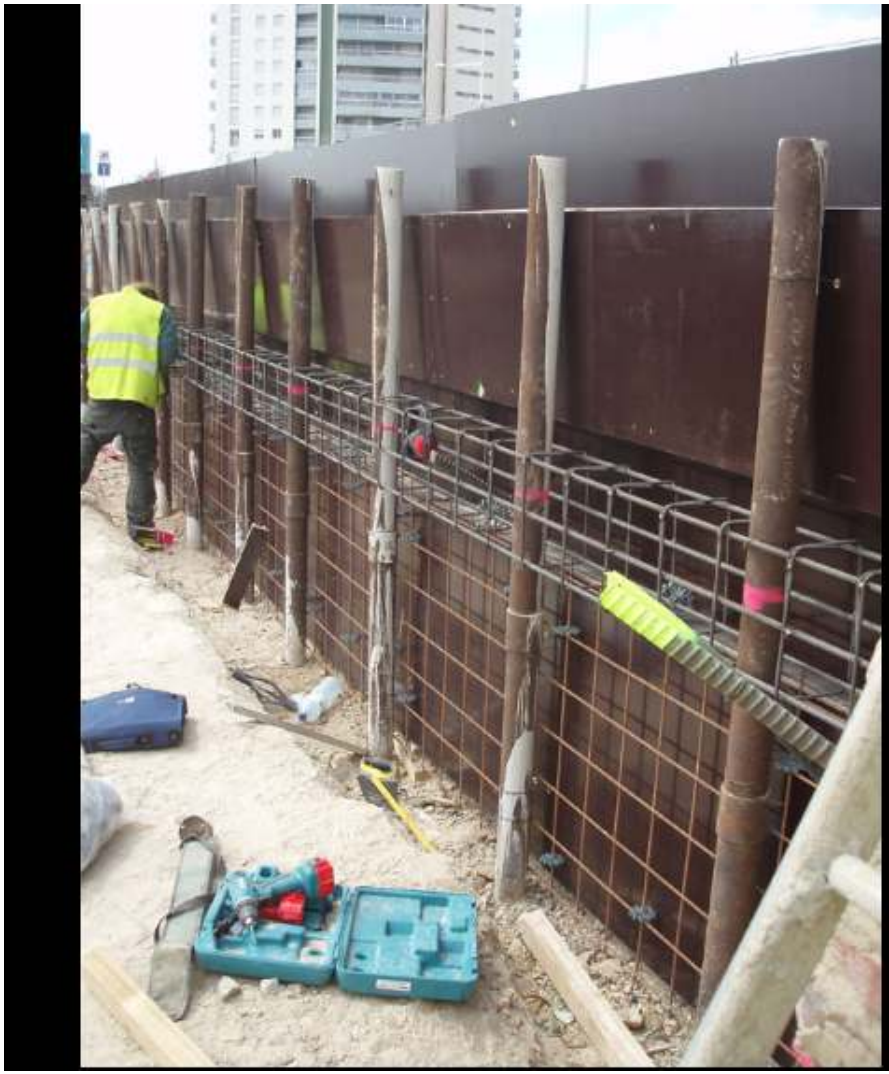



Les Sables d'Olonne après Xynthia


LAHO










Suivez-nous !
site : www.ouestacro.fr
Facebook : cordistesouestacro
Linkedin : company/ouest-acro
YouTube : Ouest Acro