

# TRAVAUX EXCEPTIONNELS



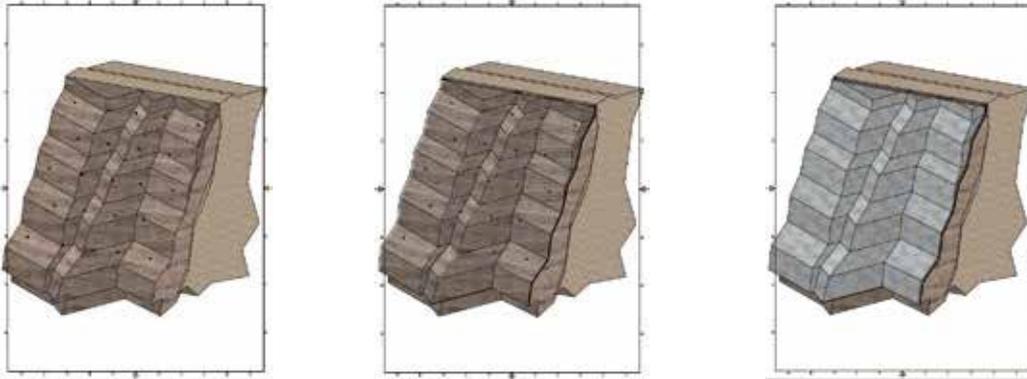
**PROTECTION** CONTRE LES  
**RISQUES NATURELS**  
ET LES ÉBOULEMENTS  
ROCHEUX

*Ouest acro*  
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES

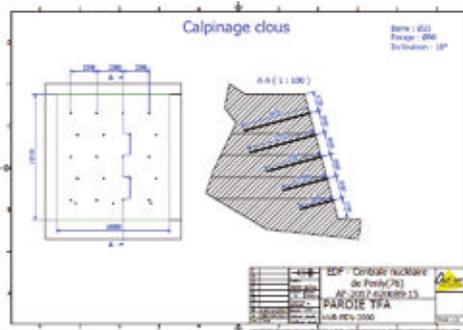
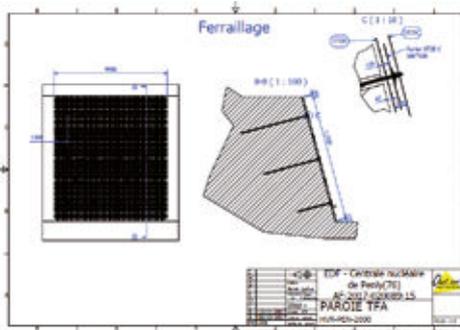
[www.ouestacro.fr](http://www.ouestacro.fr)

- ▶ TRAVAUX SUR CORDES / TRAVAUX MÉCANISÉS
- ▶ ÉBOULEMENTS ROCHEUX / GLISSEMENTS DE TERRAINS / RISQUES MINIERS
- ▶ INTERVENTION DANS LES MILIEUX :
  - > MONTAGNES
  - > FALAISES
  - > PAROIS ROCHEUSES
  - > TALUS

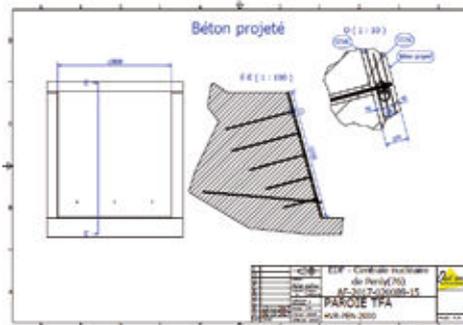
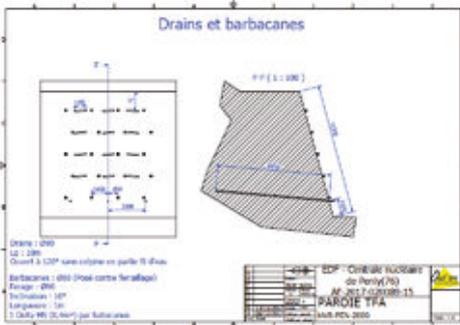
# ▶ ÉTUDES - CONCEPTION - DESSINS - CALCULS - DIMENSIONNEMENT



Vue isométrique de la paroi béton en 3 étapes



Vues de profil de la paroi avec les capinages, ancrages, ferrillages, drains, barbacanes et béton projeté



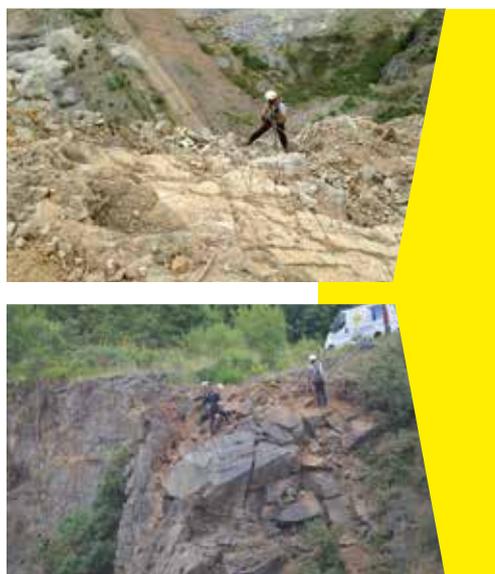
# ▶ MINAGE - PURGE - DÉVÉGÉTALISATION MISE EN SÉCURITÉ



# MINAGE - PURGE - DÉVÉGÉTALISATION MISE EN SÉCURITÉ

*Quest acro*  
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES

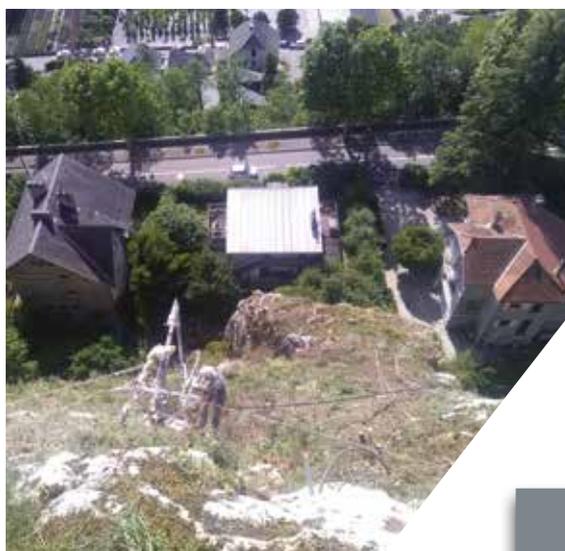
Déroctage en carrière



Microterrassement - Terrassement  
en talus / falaise



## FORAGE - ANCRAGE



DRAINS



L'action de **forage** consiste à forer la paroi rocheuse afin d'y sceller des tirants d'ancrage ou des clous

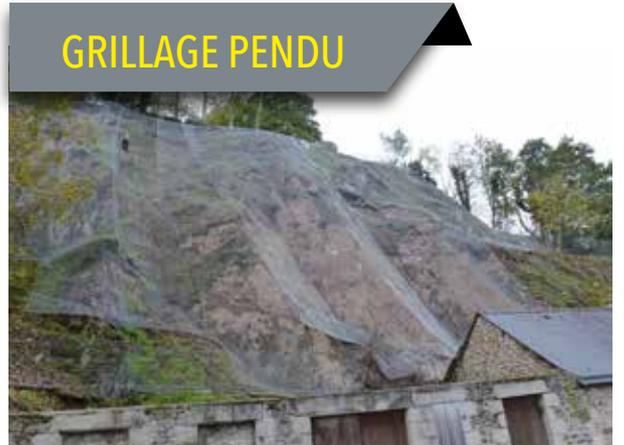


# ▶ GRILLAGE PLAQUÉ - GRILLAGE PENDU - FILET ASM - ECRAN PARE-BLOCS

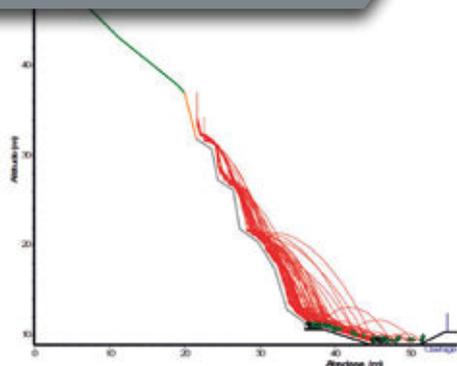
GRILLAGE PLAQUÉ



GRILLAGE PENDU

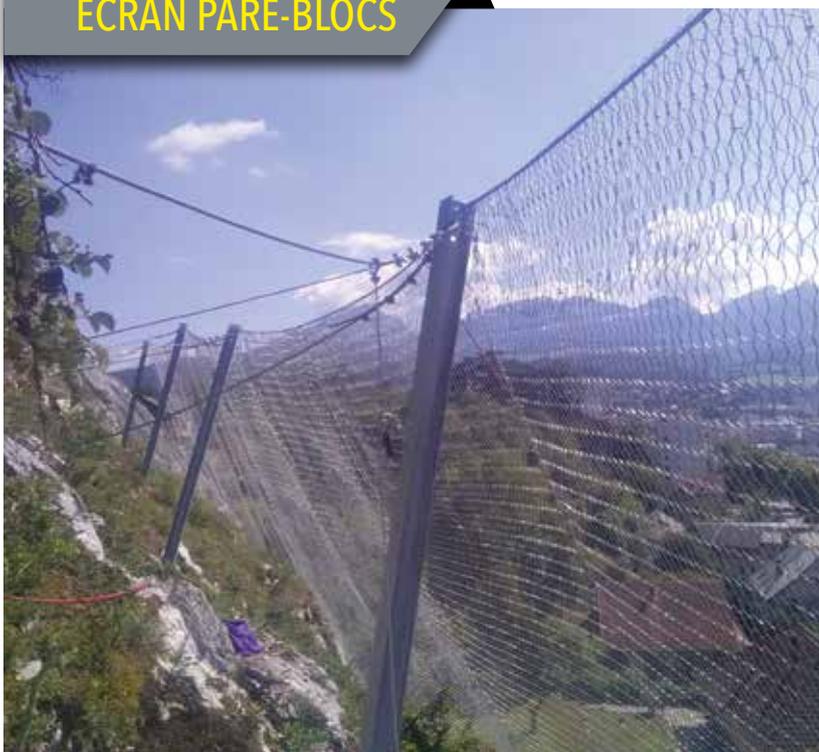


## ÉTUDE DE TRAJECTOGRAPHIE



*Quest acro*  
TRAVAUX D'ACCÈS DIFFICILES

## ÉCRAN PARE-BLOCS



## ASM



Le **grillage plaqué** est placé contre la paroi rocheuse afin de contenir la chute de blocs.

Le **grillage pendu** est suspendu contre la paroi. Son rôle est de dévier les blocs se détachant directement de la paroi ou en amont de celle-ci, et de les guider le long de la falaise.

Le **filet ASM** (anti sous-marin) a une grande capacité de résistance pour les chutes de blocs rocheux.

L'**écran pare-blocs** est un filet installé dans les zones montagneuses pour prévenir des éboulements rocheux. L'écran est placé après avoir calculé la trajectoire des blocs rocheux.

# ► BÉTON PROJETÉ - PAROIS CLOUÉES SOUTÈNEMENT - PERSONNEL ASQUAPRO

PAROI CLOUÉE DE SOUTÈNEMENT  
BÉTON PROJETÉ TEINTÉ DANS LA MASSE



► AVANT



► APRÈS



**ASQUAPRO** : ASsociation pour  
la QUalité de la PROjection des  
bétons.

Tous les porte-lances OUEST  
ACRO sont certifiés, confirmés ou experts, pour  
une réalisation des ouvrages en béton projeté  
dans les règles de l'art.

Le **béton projeté** fait appel à une machine qui propulse le béton sur un support libre.

La **paroi clouée** est un ouvrage de soutènement basé sur le renforcement des sols avec des forages de confortement, un treillis et du béton projeté.

Le **soutènement** est un dispositif destiné à soutenir toute surface.

SOUTÈNEMENT PROVISOIRE  
ET DÉFINITIF



# ► NOS MOYENS D'ACCÈS ET DE LEVAGE

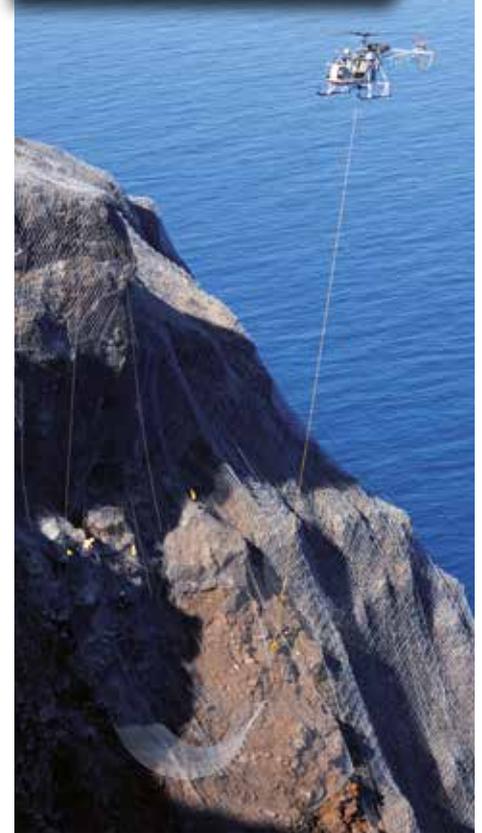
CHARIOT  
GYROSCOPIQUE



GRUE À TOUR



HÉLICOPTÈRE

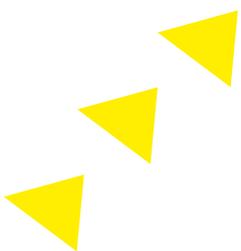


GRUE MOBILE PPM

BLONDIN



NACELLE NÉGATIVE



# IMPLANTATION NATIONALE

## Siège Social

Parc d'Activités de l'Océane  
53950 LOUVERNÉ

Tél. +33 (0)2 43 37 66 66  
ouestacro@ouestacro.fr

## Agence ATLANTIQUE

18 rue Johannes Gutenberg  
44340 BOUGUENAI

Tél. +33 (0)2 40 93 59 59  
ouestacro44@ouestacro.fr

## Agence NORMANDIE

4 rue Gustave Serrurier  
76600 LE HAVRE

Tél. +33 (0)2 35 41 41 36  
ouestacro76@ouestacro.fr

## Agence ÎLE DE FRANCE

33 rue Maurice Gunsbourg  
94200 IVRY SUR SEINE

Tél. +33 (0)1 49 60 15 06  
ouestacro75@ouestacro.fr

## Agence RHÔNE-ALPES

PA Alpespace - Im. B  
147 rue Paul Émile Victor  
73800 SAINTE HÉLÈNE DU LAC

Tél. +33 (0)4 79 25 00 24  
ouestacro73@ouestacro.fr



## CERTIFICATIONS QUALIFICATIONS



### 25 - Soutènement

253 : Autres types de soutènements (autres que parois moulées, palplanches ou palpeuilles)  
2542 : Autres ancrages

### 26 - Consolidation, Étanchement des sols, Confortement

264 : Confortement de parois rocheuses

### 72 - Travaux liés à la réparation-réhabilitation d'ouvrages d'art et d'ouvrages industriels

7221 : Renforcement et réparation de structures métalliques  
7271 : Reprise des bétons dégradés  
7272 : Injection des fissures  
7274 : Renforcement par surépaisseur de béton projeté voie sèche

### 76 - Autres travaux spécialisés

761 : Travaux sur cordes



4412 : Métallerie (technicité confirmée)

4413 : Métallerie (technicité supérieure)

6133 : Peinture industrielle

2142 : Réparation en maçonnerie (technicité confirmée) et en béton armé courant

## ORGANISMES PROFESSIONNELS



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