

# INSTALLATIONS PIÉTONNES CENTRALE GÉOTHERMIQUE

## EMPLACEMENT

Centrale de production géothermique avec une puissance de 20MW, une productibilité de 119 GWh et 4 tours de refroidissement. La partie considérée de l'installation est celle relative aux puits d'alimentation.

## CLIENT

Grande compagnie d'électricité fonctionnant dans le secteur de la génération d'électricité et gérant des réseaux de distribution électrique dans tout le pays.

### LIEU

POMARANCE - LARDERELLO (PI)

### UTILISATION

PASSERELLES ET MARCHES

### PRODUIT

CAILLEBOTIS SCH 40/30\_ IFR ET  
PROFILÉS PULTRUDÉS



## BUTS

Le but du client était de réaliser des platelages qui garantissent un sûr accès pour les activités d'entretien et l'accès aux plans de forage, être modulaires (obtenir différentes solutions selon les nécessités), faciles à entretenir, réutilisables dans différentes situations et sur différentes surfaces et donc légers pour leur manipulation.

## SOLUTION

M.M. a conçu et construit une série modulaire de supports, passerelles et marches, préfabriqués et faciles à assembler, déplacement à la main et raccordables entre eux. Les modules piétonnables sont fournis avec les marches appropriées. Les structures préfabriquées ont été réalisées avec des profilés pultrudés en fibre de verre tandis que les caillebotis utilisés, appartiennent au type SCH 40/30\_IFR. La structure des couvertures en assure la circulation piétonnière limitant le poids, ce qui permet un déplacement facile et sûr sans nécessiter de systèmes de levage. Le traitement de la surface, antidérapante grâce à l'utilisation de grains de quartz, garanti une haute adhérence même dans des conditions de surface mouillée, en accord avec la norme DIN 51130 niveau R13 V10. Grâce au matériau totalement diélectrique, les caillebotis à surface pleine M.M. ont été classifiés comme d'excellents isolants par les normes de sécurité dans le domaine électrique EN 61340-2.3 et IEC 61340-4-5. Une attention particulière a été accordée à la sécurité en employant des profilés structurels couleur jaune-sécurité.