

SOLUTIONS POUR STATION DE TRAITEMENT DES EAUX

CLIENT	TERSAQUA TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA
LIEU	PALOS DE LA FRONTERA, HUELVA, ESPAGNE
APPLICATION	TRAITEMENT DES EAUX
PRODUIT	ESCALIERS, ÉCHELLES, PASSERELLES, GARDE-CORPS ET CAILLEBOTIS
SERVICE	DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE ET FOURNITURE DE STRUCTURES PRÉASSEMBLÉES



BUTS

La station présentait des zones particulières nécessitant le **développement de solutions** visant à soutenir les structures tout en évitant d'interférer avec le pont roulant de la station.

Les ouvrages de génie civil n'étant pas terminés, il n'a pas été possible d'effectuer une étude complète de l'état des lieux. En se basant sur la documentation technique, il a été nécessaire de développer des solutions avec des marges d'adaptabilité aux éventuelles incohérences entre les documents et les ouvrages de génie civil encore en cours de construction.

SOLUTIONS

La principale difficulté était liée à l'absence de murs sur lesquels fixer l'un des escaliers. Une **solution de support a donc été mise au point afin de compenser la différence de hauteur entre l'escalier et le mur**, sans compromettre la stabilité et la résistance mécanique.

Afin d'éviter toute interférence avec le pont roulant mobile, un **modèle détaillé** a été développé, permettant au client de vérifier la congruence avec le pont existant et d'éviter toute interférence dangereuse lors des déplacements du pont roulant.

Pour les zones où les travaux de génie civil n'étaient pas terminés, **des structures en PRV présentant des profils principaux plus longs** ont été réalisées et des **documents détaillés ont été fournis avec des instructions pour l'adaptation sur place** pendant les opérations d'installation.