

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU BASSIN D'ARCACHON

Modification du système de convoyage et de stockage des boues séchées sur les STEP de BIGANOS et de la TESTE de BUCH



CAPACITES DE TRAITEMENT

Capacité	STEP BIGANOS STEP LA TESTE DE BUCH	135 000 150 000	EH
Production nominale de boues par site		3 000	tMS/an
Budget TOTAL		1 171 200,00	€ TTC

DESCRIPTIF GENERAL DES TRAVAUX

Le SIBA possède deux stations d'épuration jumelles équipées de sècheurs thermiques. Le système actuel de convoyage des boues sortie sècheur par élévateur à godet et stockage en silo inerte est abandonné au profit d'un stockage en bennes dans un nouveau local dédié.

Le projet consiste donc en la mise en place d'un dispositif de convoyeurs à vis afin d'acheminer les boues séchées jusqu'au nouveau bâtiment. Le bâtiment est désodorisé et protégé du risque incendie.

Chaque installation comprend :

- La dépose et la démolition du système de convoyage existant ;
- La mise en place de 7 convoyeurs à vis jusqu'au nouveau local bennes
- La mise en place de 2 pivots motorisés de remplissage automatisé ;
- La désodorisation sur tour CA du local bennes y compris dépoussiérage ;
- La protection incendie du local (sprinklers, alarmes, désenfumage) ;
- Les extensions réseaux process eau potable et eau industrielle ;
- Le câblage électrique des nouveaux équipements en armoire dédiée ;
- La création du programme automate et d'une vue de supervision ;
- Les essais et la mise en route.



Stations d'épuration du SIBA

Maîtrise d'œuvre	Entreprise générale

Mise en service en janvier 2016