

Code: Indice: 00

Emission: Page: 1/1

### Contexte/problématique

### Extension des silos de stockage bouteilles vide par l'ajout d'un nouveau silo (4 ème silo)

## Description générale du projet/objectifs

Extension des silos de stockage bouteilles vides par l'ajout d'un nouveau silo (4<sup>ème</sup> silo) / Augmentation de la capacité de stockage en bouteilles vides et minimisation des temps d'arrêts liés aux marques bouteilles ainsi que le rallongement des durées des cycles de production

## Spécifications techniques

|   |  |
|---|--|
| Nombre des silos  | 1  |
| Dimensions des silos  | 8 x 5 x 4 m  |
| Capacité de stockage par silo   | 50 000 pour 1L /90 000 pour 0,45L / 195 000 pour 0,22L   |
| Convoyeurs de chargement du nouveau silo  | Rallongement des deux convoyeurs actuels du 3 ème Silo actuel vers le nouveau Silo y compris les ventilateurs de chargement  |
| Passerelle d'accès au niveau Silo   | Extension de la passerelle existante pour atteindre le nouveau Silo (Ma  |
| Convoyeur de transport des bouteilles du silo vers le redresseur  | Rallongement du premier trancon convoyeur actuel (sortie silos) / Translation du deuxième trancon du convoyeur (élevateur) / Ajout d'un système déviateur (convoyeur ou autre) pour rejoindre le convoyeur actuel vers redresseur) |
| Conduite de retour cois (du redresseur vers broyeur)  | Modification de l'emplacement actuel de la conduite de retour de l'extrémité du 3 ème Silo vers l'extrémité du nouveau silo (4 ème Silo) : Rallongement conduite modification de l'emplacement de la pompe à vide                  |
| Matériaux structure   | acier galvanisé  |
| Matériaux panneaux  | Acier inoxydable   |
| Climatisation   | Inclus   |
| Regrad de visualisation   | Inclus   |
| Gestion de niveau (Type)  | Inclus Photo cellules et/ou sonor  |
| Système d'hallègement   | Inclus avec système externe de secouage  |
| Couverture supérieure des convoyeurs  | Inclus   |
| Passerelle et garde corps   | Rallongement de la passerelle et du garde corps actuels du silo 3 vers le nouveau silo (silo 4)  |
| Système de répartition de chargement silo   | Ventilateurs / Plateaux de glissement...   |
| Montage, Automation et MES  | Inclus   |
| Utilisation de la même armoire électrique des 3 silos actuels pour le nouveau Silo                          | Inclus   |
| Possibilité de rajouter une troisième extrudeuse et de l'implémenter directement aux 4 silos (3 anciens + 1 | Inclus   |
| Solution de convoyage dynamique en cas ou une nouvelle ligne de conditionnement (redresseur,                | A proposer en option   |
| Transport DAP Sidi Bouzid   | Inclus   |

### Conditions d'exploitation lors de l'installation (HSE)

Ne pas perturber le fonctionnement actuel de la ligne bouteille plus que 3 jours lors de l'installation (raccordement de l'extension à l'installation actuelle et automatisation)

## VISA CHEF DE PROJET

**VISA RESPONSABLE TRAVAUX NEUFS**