

1) SOINS

La boue est aspirée dans la fosse de stockage (15 m³/h – 1 pompe en marche l'autre en arrêt).

7.5 m³/h passent par l'échangeur BOUE BOUE puis dans l'échangeur de pasteurisation (T° de consigne 85°C) et 7.5 m³/h by pass ces 2 échangeurs par la vanne VCDB.

On retrouve donc 15 m³/h qui transitent par l'échangeur de refroidissement (T° de consigne 38°C) pour arriver dans le bassin BOUE au travers des buses d'injection et dans les manu mobilisations. La boue revient gravitairement dans la fosse de stockage par la vanne VRSB.

Etat des vannes :

| Vannes ouvertes :

- * VCDB (bypass pasteurisation),
- * VABB (remplissage bassin / manu mobilisation),
- * VRSB (transfert vers stockage),

| Vannes fermées :

- * VRBR (bypass boucle courte),
- * VRRB (ralenti),
- * VLSB (vidange / manu mobilisation),
- * VRFB (vidange vers fosse de stockage),
- * VLBB (vidange vers décantation).

| Vannes trois voies de régulation en service (VCPB et VRPB)

| Pompes

- | | | |
|--------|---|---|
| * PPB1 | } | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Marche (l'une ou l'autre)</div> |
| * PPB2 | | |
| | | |
| * PVB1 | } | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Arrêt (l'une ou l'autre)</div> |
| * PVB2 | | |

Une sonde de niveau à ultrasons (CNBB) indiquera pour information le niveau de la boue présente dans la fosse de stockage.

Un contrôleur de débit électronique est installé en amont des pompes PPB1 et PPB2 afin d'arrêter les pompes par sécurité lorsqu'il n'y aura plus de boue dans les réseaux.

Un débitmètre électromagnétique (DBEP) à passage intégral est installé afin de vérifier le débit de 15 m³/h (ou bien 7.5 m³/h pour l'échangeur boue/boue et de pasteurisation)

La température à la sortie de l'échangeur de pasteurisation sera régulée en fonction des sondes de températures et de la vanne trois voies VCPB.

La température à la sortie de l'échangeur de refroidissement sera régulée en fonction des sondes de températures et de la vanne trois voies VRPB.