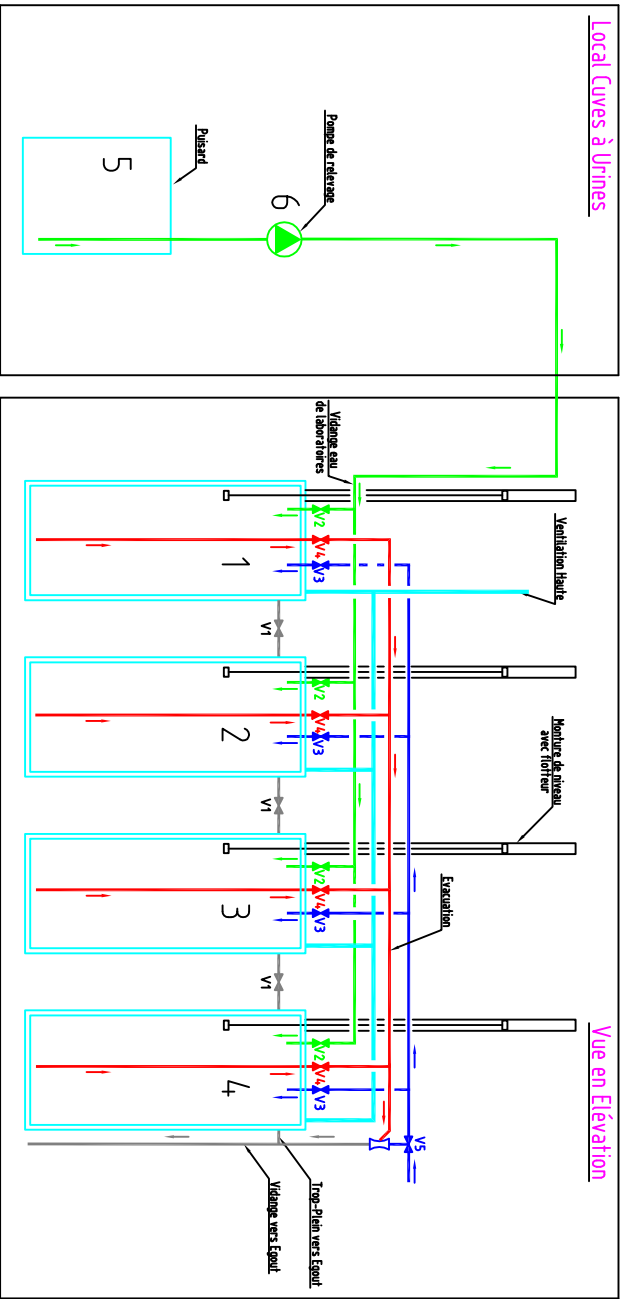


Cuves de décroissance des laboratoires du rez de chaussée



CONSTITUTION DE L'ENSEMBLE

- Chaque cuve est remplie de produits chargés et dès que le niveau maximal est atteint, elle est isolée par la fermeture de la vanne V2 et mise en décroissance le temps nécessaire pour abaisser le seuil de radioactivité.
- Cette période étant passée, et les quatre cuves étant remplies, la mise à l'égout par hydro-éjection est nécessaire.

2) MISE EN DECROISSANCE DE LA CUVE N°1

- La vanne de produits chargés V2 de la cuve n°1 est ouverte,
- les vannes V2 des cuves 2,3 et 4, sont fermées.
- Les vannes V1 de communication sont ouvertes.
- Lorsque le niveau maximum est atteint, diriger les rejets vers les cuves 2, 3 et 4.

3) OPERATION D'HYDRO-EJECTION

- Cuve n°1
- Ouvrir les vannes V5 (hydro-éjection) et la vanne V4 de la cuve n°1.
- Les vannes V4 des cuves 2, 3 et 4, sont fermées.
- Ouvrir l'arrivée d'eau de la cuve n°5 et la pompe se met alors en fonctionnement automatique, et la vidange est en cours.
- Lorsque la cuve est vide, fermer la vanne d'arrivée d'eau à la cuve 5 puis les vannes V5 V4 après arrêt de la pompe.

4) OPERATION DE RINÇAGE

- La vanne V5 est fermée, attention vanne à 3 voies, mettre V5 du côté des roix.
- Ouvrir la vanne V3 correspondant à la cuve choisie.
- Remplir la cuve n°5 d'eau et la pompe se met en marche automatiquement.
- Le rinçage ou complètement d'eau effectué, fermer l'arrivée d'eau à la cuve n°5 puis arrêt de la pompe, fermer la vanne n°3.
- Impéativement la vanne V5 ou une des vannes V3 doit être ouverte pendant le fonctionnement de la pompe.

1 2 3 4, Cuves de 1700 litres

5 Cuve d'alimentation en eau

Vanne V1 Vanne de communication intercuves

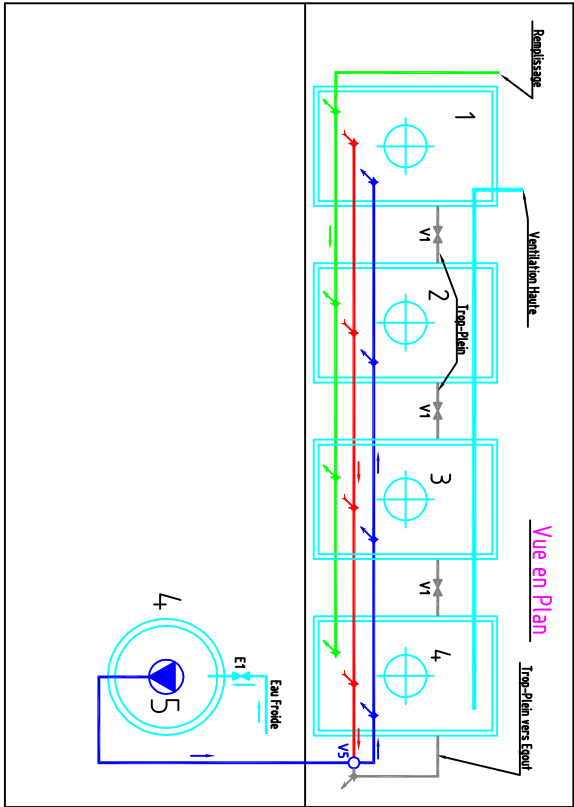
Vanne V2 Vanne d'arrivée des effluents

Vanne V3 Vanne d'arrivée d'eau

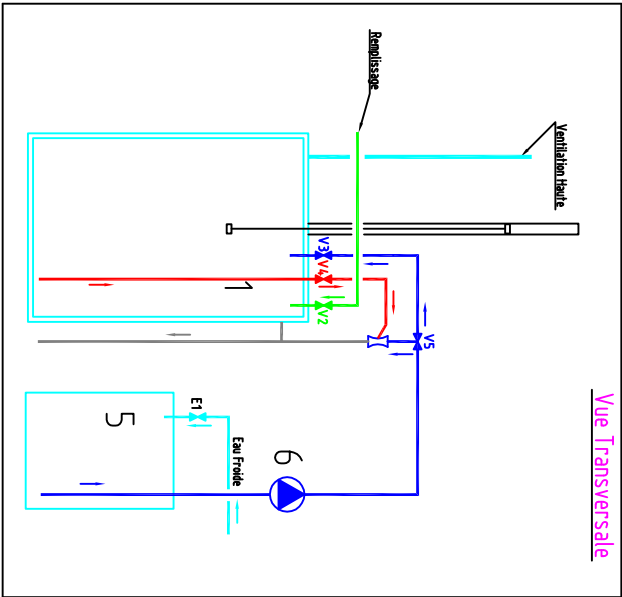
Vanne V4 Vanne de vidange des cuves

Vanne V5 vanne de l'hydro-éjecteur

- Arrivée des effluents
- Circulation d'eau
- Evacuation



Vue en Plan



Vue Transversale



| | |
|--|---|
| VILLE DE BREST | Hôpital A. MORVAN |
| BATIMENT 2bis | Sous-Sol |
| Schéma de principe des cuves de décroissance | 200-1 |
| Date 11 Avril 2008 | ECH: sans |
| Dessiné par JF Pottion | Suivi par P. Jéant - SERRIERES TECHNIGUES |
| CHU BREST 2 avenue Foch 29000 Brest cedex | Tél: 02.98.28.35.00 |
| | Ind. A |