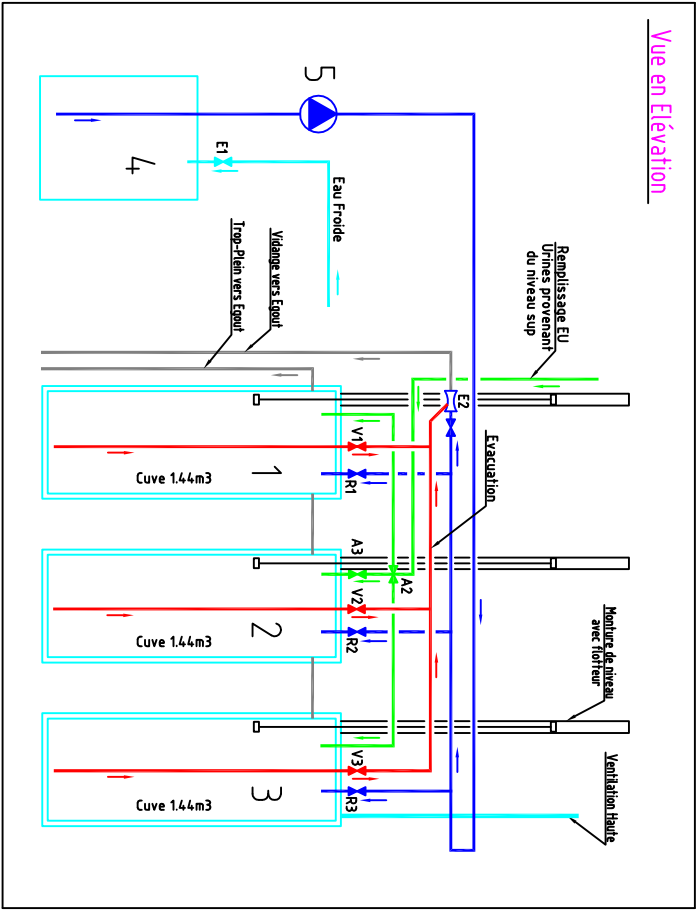


Cuves de décroissance des chambres d'hospitalisation de l'étage supérieur

Vue en élévation



CONSTITUTION DE L'ENSEMBLE

- Arrivée des urines radioactives du service d'hospitalisation du niveau 1 gravitairement.
- Rep 1, 2 et 3 destinées à recevoir les urines radioactives et à les stocker pendant le temps nécessaire à la décroissance de l'activité ;
- Rep 4 réservoir d'eau pour alimentation de l'hydroéjecteur et rinçage des cuves 1, 2 et 3 par l'intermédiaire de la pompe Rep 5.

MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

- S'assurer que toutes les vannes placées sur les cuves sont fermées ainsi que la vanne E1 ;
- La vanne E2 doit rester ouverte afin d'éviter le débordement de la cuve Rep 4 en cas de remplissage inopporun de celle ci qui est équipée d'un contacteur à flotteur permettant le démarrage automatique de la pompe Rep 5 ;
- Ouvrir la vanne A2 pour diriger les urines provenant de l'étage supérieur par gravité vers la cuve Rep 1 qui sera utilisée jusqu'à son niveau maxi ;
- Lorsque la cuve Rep 1 est à son niveau maxi, fermer la vanne A2 ;
- Ouvrir la vanne A3 et utiliser la cuve Rep 2 ;
- Lorsque la cuve Rep 2 est à son niveau maxi fermer la vanne A3 ;
- Ouvrir la vanne A2 pour diriger les urines vers la cuve Rep 3 ;
- Lorsque les trois cuves seront pleines procéder à la vidange de la cuve Rep 3 ;

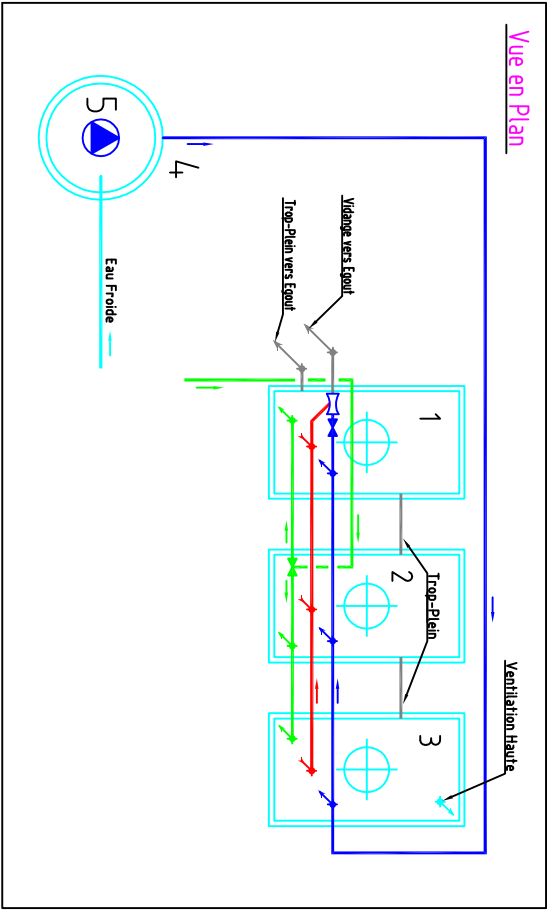
VIDANGE DES CUVES

- Cuve Rep 1 - ouvrir la vanne V1
 - remplir la cuve Rep 4
 - La pompe Rep 5 démarre automatiquement en fin de remplissage ou peut-être commandée manuellement. Cette pompe renvoie l'eau au travers l'hydroéjecteur qui permet la vidange **par siphonage** ;
 - Lorsque la cuve est vide effectuer un rinçage : - ouvrir la vanne R1
 - fermer la vanne E2
 - Lorsque l'indicateur de niveau commence à s'élever :
 - ouvrir la vanne E2
 - fermer la vanne R1
 - Une nouvelle vidange de la cuve s'effectue
 - Lorsque la cuve est vide : - stopper la pompe
 - fermer la vanne V1
 - Avec la vanne A2 isoler la cuve Rep 3 et diriger les urines vers la cuve Rep 1.
- POUR CHAQUE CUVE L'OPERATION SERA IDENTIQUE

Vannes A1 - A2 - A3 arrivée des urines remplissage des cuves
Vannes V1 - V2 - V3 vidange des cuves par siphonage
Vannes R1 - R2 - R3 rinçage des cuves

- Arrivée des urines
- Circulation d'eau
- Evacuation

Vue en Plan



| | | | |
|---|----------|-------------------|--------|
| 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 | Planche 1/2 | Ind. A |
| Demandé par : Y. Pélissier - Chef de P. Méd - Services Préventifs | | | |
| CHU BREST 2 avenue Froel 29000 Brest cedex Tél. 02.98.22.30.09 | | | |