

## **ALIMENTATION EN EAU DU TERRAIN DE BOS REDON.**

Bos Redon est alimenté en eau Potable par le réseau public.

Le puits situé en haut du terrain peut également alimenter une partie des installations.

Le compteur se trouve dans le regard n°1 situé à droite du chemin d'accès cinq mètres environ après le portail d'entrée. Dans ce regard se trouve le robinet d'alimentation générale ainsi qu'un purgeur.

Ensuite la canalisation longe le chemin puis se dirige vers l'emplacement de la douche extérieure devant la ferme.

À partir de là, l'eau peut emprunter deux circuits distincts pour finalement être dirigée vers le bâtiment sanitaire et la seconde douche extérieure. A cet endroit, sur l'un des deux circuits existe une dérivation qui mène, en passant devant la ferme jusqu'au puits.

Il résulte de cette installation que la première douche extérieure peut être alimentée indifféremment

- par l'eau du réseau public, en période chaude,
- ou par l'eau du puits, en toutes saisons.

Tout dépend du circuit emprunté par les deux alimentations en fonction de l'ouverture des vannes situées dans les regards 2, 4 et 5.

Si toutes les vannes sont en état de fonctionnement,

Le circuit normal doit être le suivant, dès que l'alimentation du réseau public est remise en service:

1. L'eau du réseau public doit circuler par les vannes A et C vers les sanitaires. Les vannes B et D doivent être fermées.
2. L'eau du puits peut ainsi alimenter par les vannes E et F la douche extérieure et également le robinet qui est situé à proximité du puits. Cela permet de renouveler l'eau du puits.

L'alimentation par le puits peut également être mise hors service. Dans ce cas l'eau du réseau public alimentera toutes les installations de la façon suivante :

La vanne située à proximité du puits doit être fermée.

L'eau du réseau public doit circuler par les vannes B, D, E et F. Les vannes A et C peuvent être ouvertes ou fermées.

## Opérations à effectuer au printemps.

Ces opérations doivent impérativement être réalisées dans l'ordre indiqué  
Avant toute opération, et après avoir ouvert les regards, manoeuvrer plusieurs fois toutes les vannes quart de tour afin d'éviter les grippages.

### 1<sup>er</sup> cas :

**Le puits a alimenté la douche extérieure pendant l'hiver, et continuera à l'alimenter après remise en service du réseau public.**

Les vannes B et D doivent être fermées.

Les vannes A et C doivent être ouvertes.

- Remettre en service les robinets des douches, et les évacuations des lavabos et éviers.
- Vérifier que tous les purgeurs situés à proximité des Chauffe-eau ont été refermés.
- Vérifier que les purgeurs du regard situé dans le local des lavabos sont fermés de même que ceux des regards n°6 et 7 s'ils avaient été ouverts pour l'hiver.
- Vérifier que le purgeur de la seconde douche extérieure est fermé, de même que la vanne du regard n° 9 à proximité de cette douche.
- Vérifier que la vanne du regard n°1bis situé dans le virage du chemin est bien refermé.

Une fois ces vérifications réalisées, ouvrir le robinet d'arrêt général du regard n°1 et vérifier ensuite que l'eau alimente tous les postes et qu'il n'y a pas de fuite.

Penser à refermer tous les regards.

### 2<sup>ème</sup> cas :

**Le puits a alimenté la douche extérieure pendant l'hiver, mais sera mis hors service pour l'été.**

L'eau du réseau public alimentera donc tous les postes. Les vannes B, et D sont actuellement fermées.

- Remettre en service les robinets des douches, et les évacuations des lavabos et éviers.
- Vérifier que tous les purgeurs situés à proximité des Chauffe-eau ont été refermés.
- Vérifier que les purgeurs du regard situé dans le local des lavabos sont fermés de même que ceux des regards n°6 et 7 s'ils avaient été ouverts pour l'hiver.
- Vérifier que le purgeur de la seconde douche extérieure est fermée, de même que la vanne du regard n° 9 à proximité de cette douche.
- Ensuite, fermer la vanne 12, pour éviter la remontée de l'eau du réseau dans le puits.
- les vannes A et C peuvent être ouvertes ou fermées.
- Vérifier que la vanne du regard n°1bis situé dans le virage du chemin est bien refermé.
- Ouvrir le robinet d'arrêt général du regard n°1
- Ouvrir les vannes B et D pour permettre à l'eau de monter vers le puits et vers les sanitaires
- Vérifier ensuite que l'eau alimente tous les postes et qu'il n'y a pas de fuite.
- Penser à refermer tous les regards.

## Opérations à effectuer à l'automne

Ces opérations doivent impérativement être réalisées dans l'ordre indiqué

### 1<sup>er</sup> cas :

**Le puits est hors service. Tous les postes d'eau sont alimentés.**

Il va falloir remettre le puits en service pour alimenter le poste de la douche extérieure pendant l'hiver. Les vannes B, D et E sont normalement ouvertes. Les vannes A et C peuvent être fermées.

- Ouvrir les vannes A et C si elles ne le sont pas
- Ouvrir la vanne 12
- Ouvrir quelques instants le robinet situé sous la tôle couvrant le puits pour s'assurer que le tuyau entre la vanne 12 et le puits est rempli. Le refermer puis refermer momentanément la vanne 12 pour éviter de remplir le puits.
- Fermer les vannes D et B
- Rouvrir la vanne 12 pour permettre l'alimentation de la douche extérieure par le puits.
- Fermer le robinet d'arrêt général du regard 1, et ouvrir le robinet de purge.
- Ouvrir la vanne du regard n°1bis qui va permettre de purger toute l'installation.
- Ouvrir tous les robinets des lavabos et des éviers du local sanitaire.
- Tirer les chasses d'eau.
- Dévisser les robinets de purge à proximité et sur les chauffe-eau.
- Ouvrir les robinets des douches et désaccoupler les flexibles.
- Ouvrir les robinets du poste de la seconde douche extérieure sur le second terrain.
- Démontez les siphons des lavabos et des éviers.

### 2<sup>ème</sup> cas :

**Le puits est en service sur la première douche extérieure. Il continuera à l'être.**

Les vannes B et D sont fermées. Les vannes A, C et E sont ouvertes.

- Ne pas toucher aux vannes A, B, C, D et E ni 12.
  - Fermer le robinet d'arrêt général du regard 1, et ouvrir le robinet de purge.
  - Ouvrir la vanne du regard n°1bis qui va permettre de purger toute l'installation.
  - Ouvrir tous les robinets des lavabos et des éviers du local sanitaire.
  - Tirer les chasses d'eau.
  - Dévisser les robinets de purge à proximité et sur les chauffe-eau.
  - Ouvrir les robinets des douches et désaccoupler les flexibles.
  - Ouvrir les robinets du poste de la seconde douche extérieure sur le second terrain.
- Démontez les siphons des lavabos et des éviers.

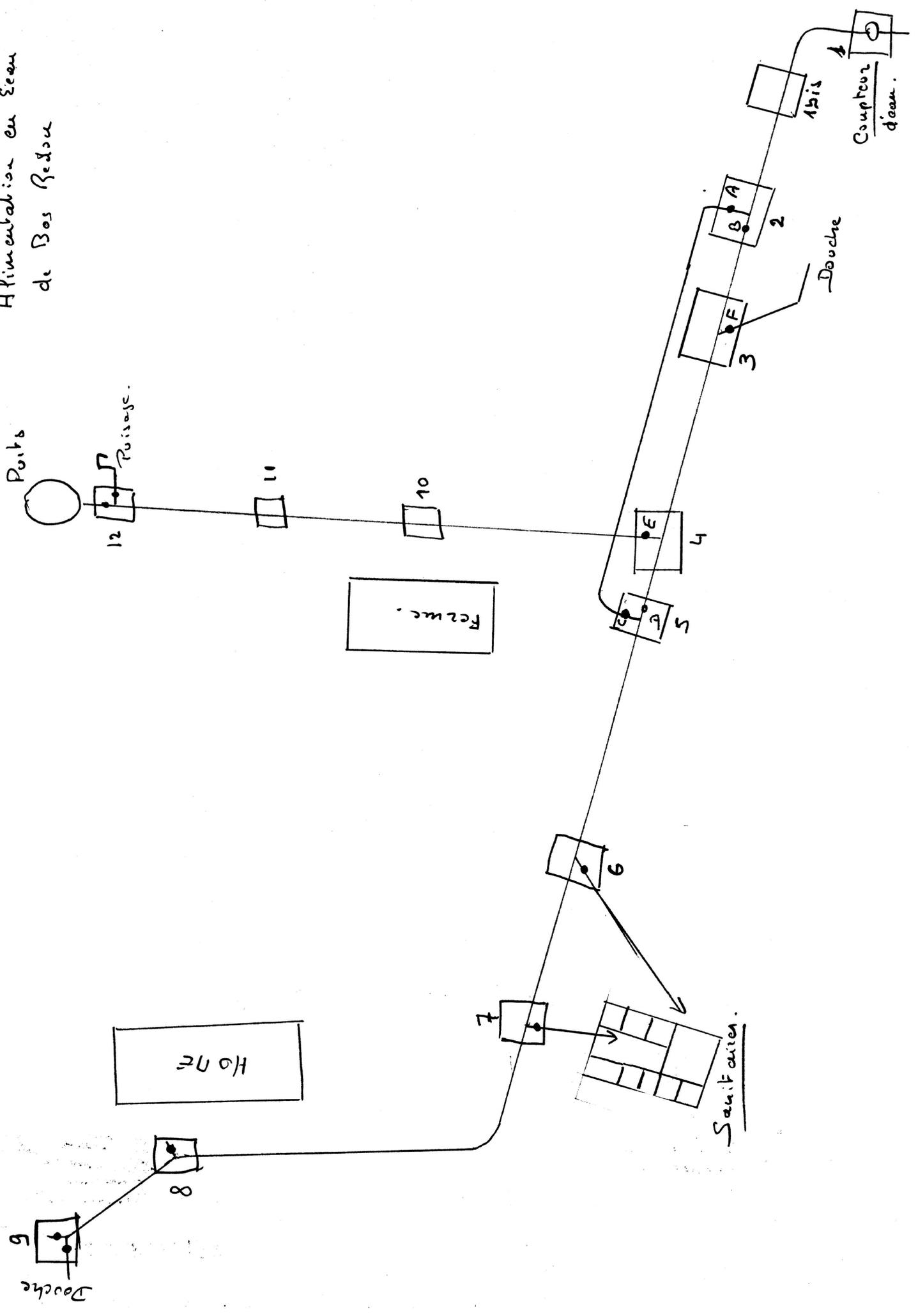
Ces opérations réalisées, toutes les canalisations se vident hormis celle entre le puits et la première douche extérieure.

Néanmoins et en prévision des périodes de gel il conviendra :

- De démonter partiellement le mélangeur de la douche extérieure pour éviter des rétentions d'eau à ce niveau.
- De fermer la vanne du regard n°3 et d'ouvrir la purge de ce même regard.

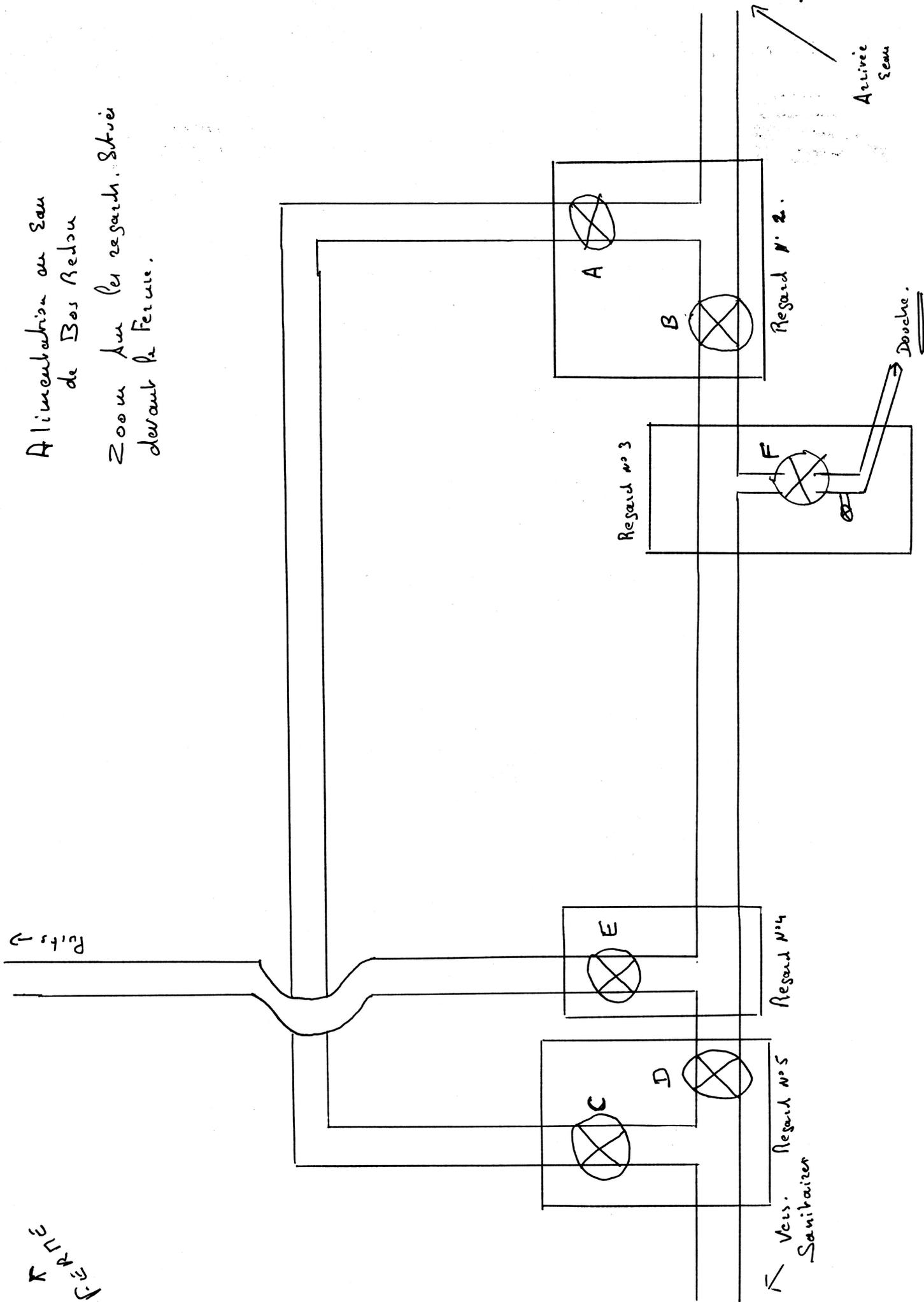
En période hivernale, afin de disposer d'eau au robinet situé à proximité de la douche extérieure, il conviendra de fermer la purge et d'ouvrir la vanne du regard n°3 et d'opérer à l'inverse ensuite avant de quitter le terrain.

# Alimentation en Eau de Bas Niveau



FEU 2

Alimentation en Eau  
de Bas Redou  
Zoom sur les regards. Sûreté  
devant la Ferme.



# ALIMENTATION EN EAU DES SANITAIRES

## EAU FROIDE

L'eau froide arrive par deux circuits

- Le premier circuit arrive sous les chauffe-eau dans le garage.

Il alimente :

- Le robinet d'eau froide extérieur à côté des douches.
- Les deux chauffe-eau
  - ✓ Un robinet d'arrêt général avec purge commande l'ensemble de ce réseau.
  - ✓ Un robinet d'arrêt, avec purge, commande l'alimentation du chauffe-eau de droite.

- Le second circuit arrive dans le regard situé dans le coin du local des lavabos.

Il alimente en eau froide l'ensemble des autres points d'eau du bâtiment :

- L'eau froide des lavabos
- Les éviers
- Le robinet de puisage situé à côté des éviers
- Les chasses d'eau
- L'alimentation de la machine à laver
- L'eau froide des douches
  - ✓ Un robinet d'arrêt général se trouve dans le fond du regard.
  - ✓ Un second robinet d'arrêt, avec purge, est situé au dessus de ce regard, il commande l'alimentation de l'ensemble de ce circuit.
  - ✓ Un troisième robinet d'arrêt, avec purge, est situé sous les lavabos et il commande l'alimentation en eau froide des lavabos.
  - ✓ Un quatrième robinet d'arrêt, avec purge, commande l'alimentation des chasses d'eau
  - ✓ Un cinquième robinet d'arrêt, avec purge, commande l'alimentation de l'eau froide des douches.

De cette façon il est possible d'isoler tout ou partie de ce circuit.

## EAU CHAUDE

Elle est produite par deux chauffe-eau

- Celui de droite alimente :

- Le robinet extérieur d'eau chaude
  - ✓ Un robinet d'arrêt, avec purge, commande l'alimentation de ce robinet.
- L'eau chaude de la douche située à proximité du garage

- Celui de gauche alimente :

- L'eau chaude des deux autres douches
  - ✓ Un robinet d'arrêt, avec purge, commande l'alimentation de la troisième douche.
- L'eau chaude des lavabos.
  - ✓ Un robinet d'arrêt avec purge, situé au dessus des miroirs, commande l'alimentation en eau chaude des lavabos.
  - ✓ Une purge est située sous les lavabos.