



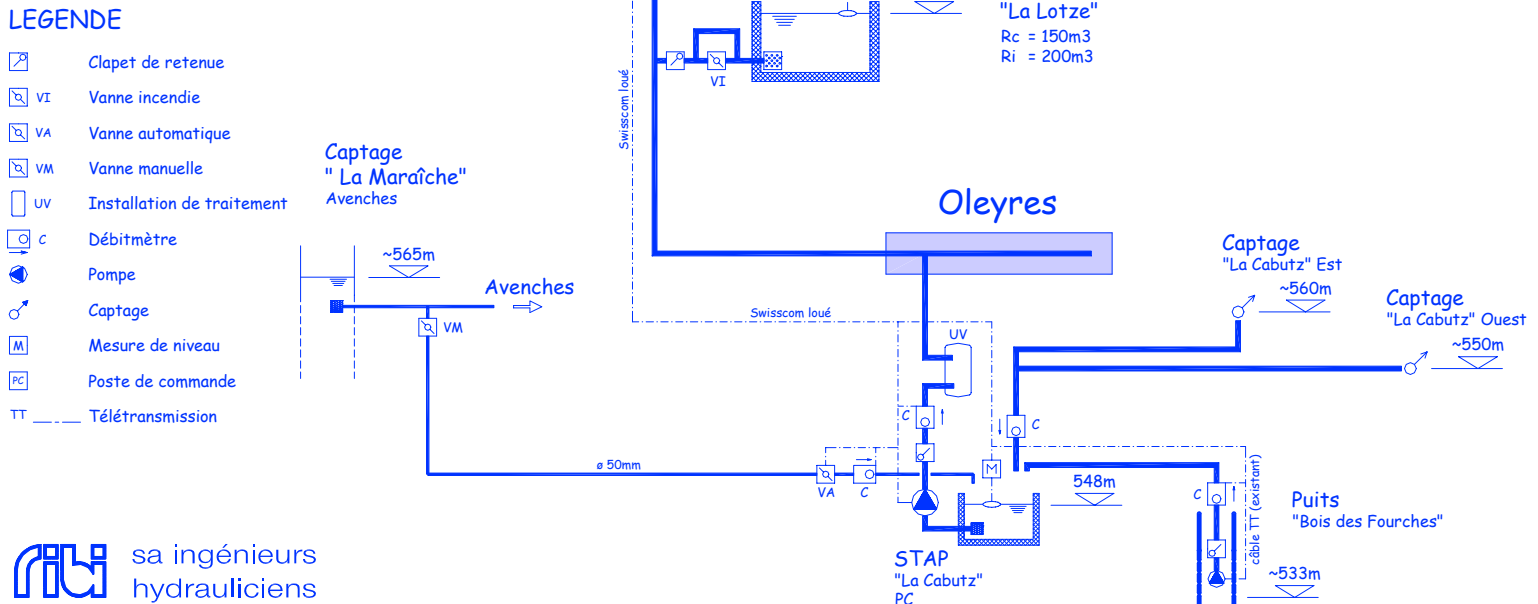
## Commune d'Oleyres

### Adduction et distribution d'eau potable 2003



Station de pompage "La Cabutz"

## Schéma hydraulique



**ifa** sa ingénieurs  
hydrauliciens

## Réservoir "La Lotze"

Ce réservoir existant datant de 1939 a une capacité totale de 350m<sup>3</sup> dont 200m<sup>3</sup> sont réservés à la défense incendie et 150m<sup>3</sup> aux besoins de la consommation.

Lors des travaux de 2003, l'aspect extérieur de l'ouvrage a été conservé. La chambre des vannes a dû être agrandie aux dimensions de 4.5 x 3.1m pour abriter l'ensemble des installations sanitaires. Cette chambre est complètement enterrée.



Vue extérieure



Vue intérieure



Etat antérieur

L'unique cuve circulaire de ce réservoir a été séparée en deux volumes identiques lors des travaux de rénovation afin de faciliter leur entretien et nettoyage.

Pour des raisons de sécurité, l'ouvrage est conçu afin d'exclure tout contact direct avec l'eau potable.

L'ensemble de la tuyauterie a été choisi en acier inoxydable pour des raisons d'hygiène et de durée de vie. La réserve incendie est bloquée par une vanne papillon automatique, télécommandée depuis le local des pompiers ou le poste de commande.



Etat lors des travaux

## Aspects financiers

Réservoir "La Lotze"	340'000 Frs
Station de pompage "La Cabutz"	180'000 Frs
Conduites de distribution	260'000 Frs
<b>Total investissements</b>	<b>780'000 Frs</b>
Subventions ECA	150'000 Frs



Vue extérieure

## Station de pompage "La Cabutz"

La construction de la station de pompage date également de 1939. Les captages ouest et est alimentent le puisard situé sous la station. En 1994, le puits "Bois des Fourches" a été construit et raccordé au puisard de "La Cabutz". Cette station est équipée de deux pompes immergées de 4kW chacune. La tête de puits et la tuyauterie font partie des équipements remis à neuf. L'intérieur du bâtiment a également été assaini.

Pour garantir son approvisionnement en eau, une nouvelle conduite a été mise en place entre le captage "La Maraîche" appartenant à la commune d'Avenches et la station de pompage.

## Installation de gestion et commande

Le comptage des ressources, les mesures des niveaux, l'enclenchement des pompes, l'ouverture de la vanne automatique sur l'arrivée du captage d'Avenches et de la vanne incendie sont télégrés à partir du poste de commande situé dans la station de pompage de "La Cabutz". Le poste de commande permet une autogestion de l'ensemble du réseau d'adduction et de distribution d'eau potable. Toute anomalie de fonctionnement est signalée par SMS sur le téléphone portable du fontainier.



Etat antérieur



Nouvelle installation