



VILLE DE VERSOIX

MAIRIE

MESSAGE DU CONSEIL ADMINISTRATIF

A l'attention de Mesdames et Messieurs,
les Conseillères Municipales et Conseillers Municipaux

Evolution du message :	Validé par :	Quand :	Suivi par :
Fin de l'élaboration et validation du message :	Le Conseil administratif	15 janvier 2020	CA
Présentation à la Commission des Sports	La Commission	27 février 2020	OE, AG
Présentation à la Commission des Finances :	La Commission	5 mars 2020	PMA
Présentation au Conseil Municipal :	Le Conseil municipal	9 mars 2020	OE

CRÉDIT DE CHF 55'000.- TTC

**DESTINÉ AU REMPLACEMENT DE LA PROTECTION CATHODIQUE DES FILTRES À SABLE DE
LA PISCINE**



Filtres à sable de la piscine du Centre Sportif de Versoix

1. INTRODUCTION	2
2. PRÉSENTATION DU PROJET.....	2
3. DÉROULEMENT DES TRAVAUX.....	3
4. MARCHE A SUIVRE	3
5. PLAN FINANCIER.....	3
6. CONCLUSION.....	3

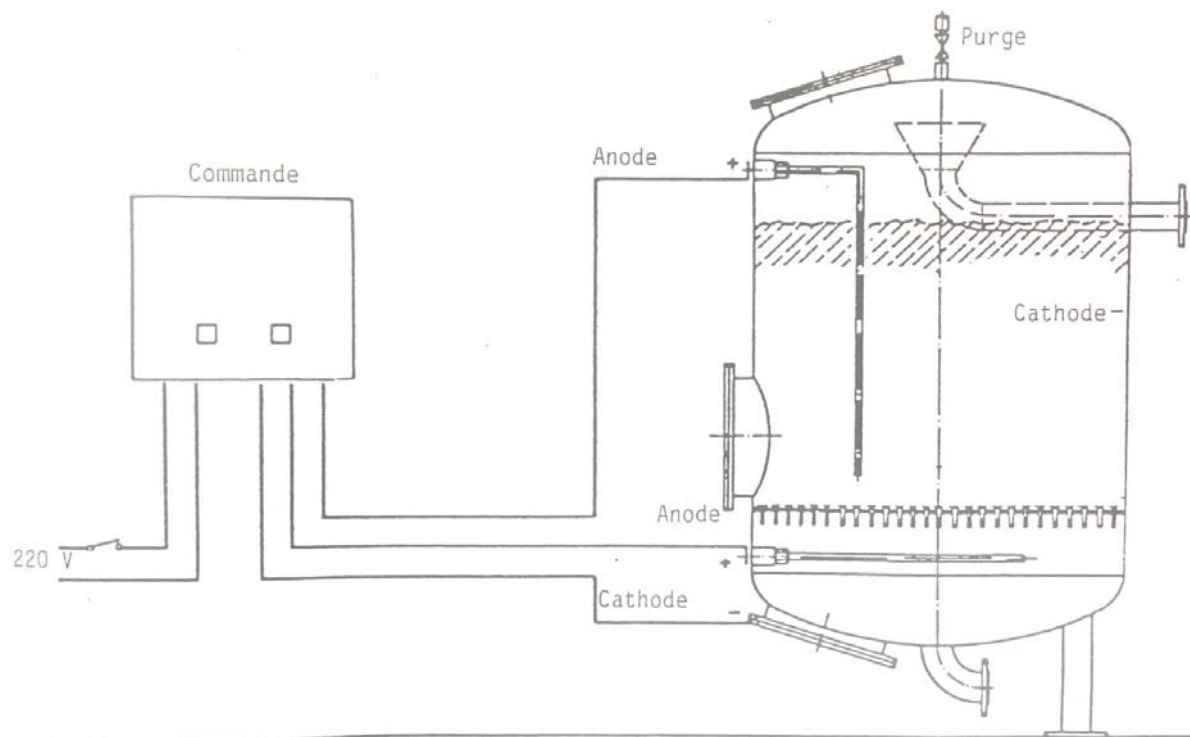
1. INTRODUCTION

Afin d'assurer un fonctionnement adéquat de la machinerie de la piscine, le changement de la protection cathodique des filtres à sable de la piscine est nécessaire pour la saison estivale 2020. L'installation actuelle date de 14 ans et la plupart des pièces ne sont plus disponibles sur le marché ce qui causerait de gros problèmes en cas de panne.

2. PRÉSENTATION DU PROJET

Les filtres sont équipés d'un système électrique de protection cathodique. Ce système électrique crée un champ magnétique qui protège la paroi des filtres à sable de la corrosion. Ce procédé technique permet d'augmenter considérablement la durée de vie des filtres.

Pour information, veuillez trouver ci-dessous un schéma d'une installation de protection cathodique.



3. DÉROULEMENT DES TRAVAUX

Pour réaliser ce travail en-dehors des dates d'ouverture de la piscine, il faut dans un premier temps vider les filtres de leur élément filtrant, c'est-à-dire le sable. Pour cela, le sable doit être pompé par un camion d'aspiration. Ensuite, il faudra éliminer le sable selon les normes en vigueur; effectuer le démontage des anodes, des buses de filtration, le nettoyage des dépôts de corrosion, de calcaire et refaire l'enduit de protection intérieur.

Une fois ces tâches effectuées, il est nécessaire d'ajuster les diamètres de perçage, environ 400 trous, afin de poser les nouvelles buses de filtration. Pour finir, il faudra remplir à nouveau les filtres de sable en deux couches sable de granulométries différentes. La couche supérieure, la plus importante est constitué de sable fin et sert à filtrer l'eau des bassins, la couche inférieure, sable plus grossier, empêche le sable fin de pénétrer dans les buses.

L'armoire de commande électrique de la protection cathodique sera également remplacée.



4. MARCHE À SUIVRE

- Validation message Conseil administratif, 15 janvier 2020
- Préavis Commission des Sports, 27 février 2020
- Préavis Commission des finances, 5 mars 2020
- Vote du crédit par le Conseil municipal, 9 mars 2020
- Démarrage chantier, avril 2020

5. PLAN FINANCIER

Protection cathodique complet (y compris armoire) :	CHF 29'000.-
Remplacement du sable :	CHF 24'000.-
Divers et imprévus :	CHF 2'000.-
Total TTC :	CHF 55'000.-

6. CONCLUSION

Compte tenu de ce qui précède, le Conseil administratif de la Commune de Versoix vous invite à réserver un accueil positif à cette demande de crédit de CHF 55'000.- TTC.