

STATION D'EPURATION DE NEUCHÂTEL | Neuchâtel | NE | 2022 – En cours

MAITRE DE L'OUVRAGE

VITEOS SA | LA CHAUX-DE-FONDS

ETENDUE DES PRESTATIONS

Selon SIA 108 : 84 %

□ PP31 □ PP32 □ PP33 ■ PP41
■ PP51 ■ PP52 ■ PP53

ARCHITECTES / DIRECTION TRAVAUX

RWB NEUCHATEL SA | NEUCHATEL

PUBLICATION

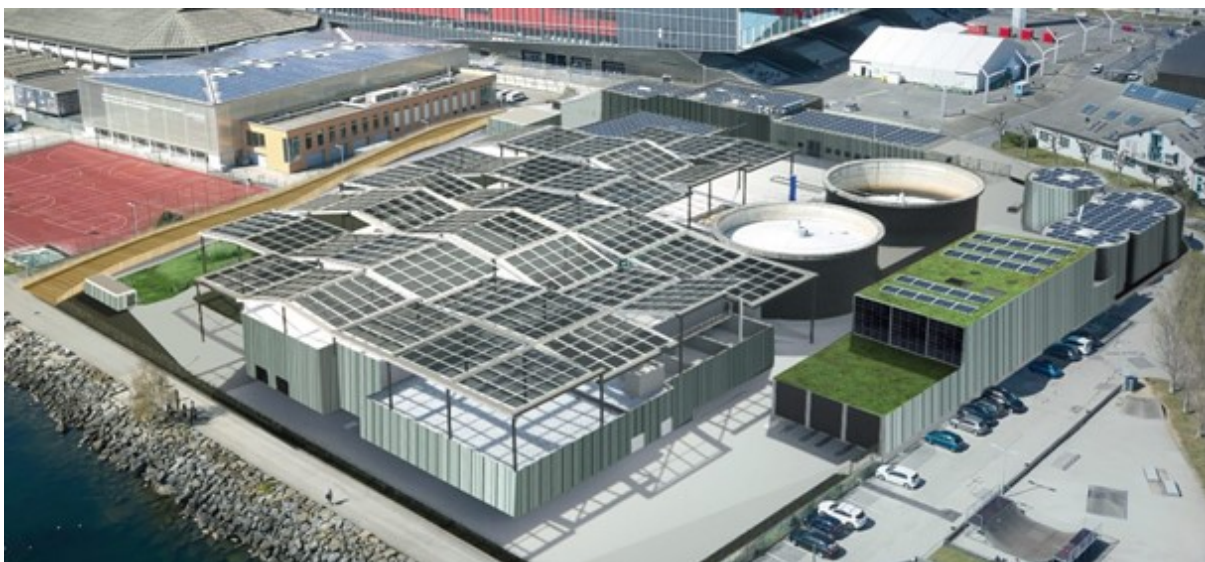
Journal Arcinfo | Novembre 2023

CARACTERISTIQUES

Volume SIA 416	3'421 m ³
Surface brute de plancher	786 m ²
Coût CFC 23	1'298'000 Fr. TTC
Coût total	42'000'000 Fr. TTC
Standard énergétique	-

LIENS

www.step-ne.ch
www.viteos.ch
www.rwbgroupe.ch



Métamorphose de la station d'épuration de Neuchâtel comprenant la transformation en centre de valorisation énergétique pour ses besoins et ceux de la ville de Neuchâtel.

Construction d'une récupération de chaleur à l'aide de plusieurs pompes à chaleur (PAC) en bordure du site. Celle-ci a pour objectif de récupérer les dégagements de chaleur de la Step pour les réinjecter sous forme d'énergie renouvelable dans le réseau de chauffage à distance.

Au vu des puissances électriques des PACs, une station MT-BT est également installée, avec pour but un futur regroupement de consommateurs (RCP) avec les parcelles avoisinantes.

Une installation photovoltaïque appelée "la vague" couvre 4'300m² de la toiture et produira de l'énergie tout en servant de protection pour les bassins ouverts, les préservant de la propagation des al

Ces travaux sont réalisés en assurant le maintien de l'exploitation 7j/7 et 24h/24h.

