Plan d'évacuation des eaux de chantier (PEE) pour les projets de la construction - DCPE872 (VD)

1) Renseignements généraux sur les travaux

Dispositions légales :
Le maître d'ouvrage (MO) est responsable de la protection des eaux et demeure garant de la conformité des rejets vis-à-vis de la législation en vigueur.
En remettant le présent PEE, le MO et ses mandataires s'engagent à respecter les prescriptions de la directive cantonale relative à la Gestion des eaux de chantier DCPE872 (Lien : Eaux de chantier, Vaud).

Construction concernée :

N° de Parcelle : **988**

N° CAMAC : **252489**

Nom du projet : **AUBONNE - E-NOVIMMO - 2609**

Adresse du bâtiment : **Chemin du Chasselas 2, 1170 Aubonne**

Contacts	1 - Maitre d'ouvrage	2 - Auteur de projet
Entité/Société	**E-novimmo SA**	**Lucas Michalet Architecture Sàrl**
Nom, Prénom	**M. TODISCO Adriano**	**Michalet, Lucas**
Téléphone	**058 861 70 40**	**021 553 93 58**
E-mail	**adriano.todisco@e-novimmo.ch**	**info@lm-architecture.ch**
Adresse	**Av. des Champs-Montants 10a** **2074 Marin-Epagnier**	**Rue de l'Ouriette 141, 1170 Aubonne**

Contacts	3 - Direction de travaux *	4 - Entreprise : personne désignée pour la protection des eaux *
Entité/Société	**DCtec Sàrl**	**DCtec Sàrl**
Nom, Prénom	**Chiaravallotti, David**	**Chiaravallotti, David**
Téléphone	**079 387 16 60**	**079 387 16 60**
E-mail	**dch@dctecsarl.ch**	**dch@dctecsarl.ch**
Adresse	Route d'Yverdon 86, 1470 Estavayer-le-Lac	Route d'Yverdon 86, 1470 Estavayer-le-Lac

* Le présent formulaire complété avec l'ensemble des coordonnées des personnes aux rubriques 3 et 4 est à transmettre à l'autorité communale par le MO (ou délégué) avant le début des travaux.

Informations sur les travaux

Démolition ☐ Transformation ☒

Construction ☒

Durée du chantier :	**8-10 mois**	Surface de la fouille (terrassements) :	**284** m²
		Surface du radier (gros œuvres) :	**128** m²
		Volume approximatif de béton :	**100** m³

Description succincte des travaux :

- **Agrandissement du sous-sol**
- **Création du fitness et agrandissement simulateur de golf**
- **Pied de PAC en maçonnerie**
- **Rénovation enérgétique de la villa**
- **Déplacement de la piscine**
- **Aménagements extérieurs**

2) Gestion des eaux de chantier : récolte, traitement, contrôle et évacuation

Secteurs et zones de protection des eaux : ☐ secteur üb ☒ secteur Au ☐ zones S

Dimensionnement, type de traitement et exutoire des eaux de chantier

Le tableau de la page suivante (annexe 1) doit être **dûment complété** en tenant compte **des travaux entrepris par le MO.**

- En fonction du **dimensionnement des eaux de chantier**, les **dispositifs de traitement** et le **choix des exutoires** sont à déterminer conformément à la DCPE872.
- Les **moyens mis en place par le MO** doivent **garantir** en **tout temps le respect des prescriptions de l'Ordonnance sur la protection des eaux.**

Pour le dimensionnement des eaux de chantier météoriques (ex. eaux de fouilles / lessivages) la formule suivante peut s'appliquer :

Volume eaux de chantier météoriques	=	Surface à considérer*	x	Intensité de pluie**	x	Coefficient de ruissellement**

* Selon les plans du projet (emprises des fouilles / zones lessivées / toute autre zone impactée par le projet)
** **Pour** le **dimensionnement des eaux de chantier météoriques** un **support d'aide** est **disponible** selon **l'accès suivant : Lien : Eaux de chantier, Vaud.**

Surface à considérer (m^2)	Intensité de pluie (mm/j)	Coefficient de ruissellement	Débit d'eaux météoriques (m^3/h) à reporter dans le tableau page suivante
300	**57**	**1**	**0.7**

3) Engagements du MO (ou délégué)

Le MO (ou délégué) **confirme avoir :**

- complété le **tableau à la page suivante (annexe 1)** (dimensionnement, type de traitement et exutoire des eaux de chantier) ☒ oui
- adjoint au présent PEE un/des plan(s) illustrant la gestion des eaux de chantier ☒ oui

Le MO (ou délégué) **s'engage à transmettre avant le début des travaux à l'autorité communale une version mise à jour du présent PEE** avec :

- l'ensemble des coordonnées des personnes aux rubriques 3 et 4 (en orange page 1) ☒ oui
- un plan d'urgence pour les événements extraordinaires (adapté avec les personnes de contact) ☒ oui

Signature du maitre d'ouvrage (ou délégué)

Date : **07.08.2026**

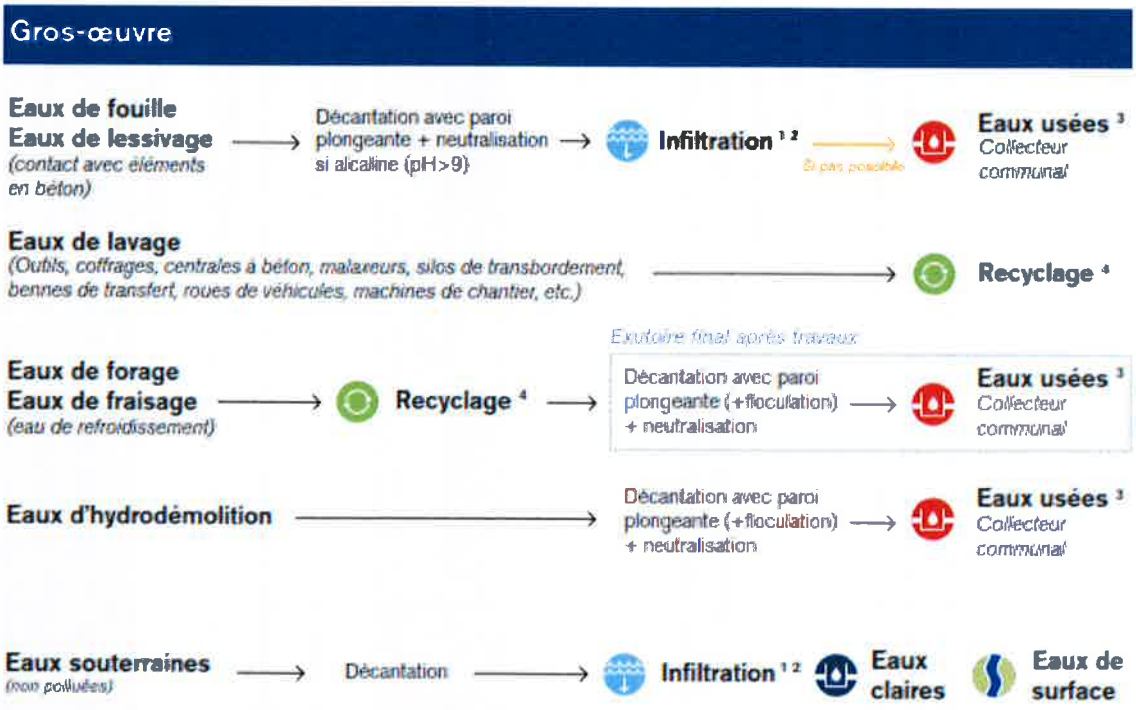
Prénom, Nom : **M. Adriano Todisco**

Signature(s) :

Annexe 1 : Dimensionnement, type de traitement et exutoire des eaux de chantier				
Types d'eaux	**Traitement**	**Exutoire**	**Débit max. projeté / à traiter (m^3/h)**	**Commentaire(s)**
Gros-œuvre				
Eaux de fouille **Eaux de lessivage** *(contact avec béton, etc.)*	☒ **Décantation paroi plongeante + neutralisation**	☐ **Eaux usées** ☒ **Infiltration**	**0.7**	
Eaux de lavage (*outils, coffrage, centrale à béton, roues d'engin de chantier…)*		☒ **Recyclage**		
Eaux de forage **Eaux de fraisage** (*eaux de refroidissement)*	☐ **Décantation paroi plongeante + neutralisation** ☐ **Floculation**	Pendant travaux ☐ **Recyclage** Après travaux ☐ **Eaux usées**		**Non concerné**
Eaux souterraines (non polluées)	☐ **Décantation**	☐ **Infiltration** ☐ **Collecteur Eaux claire** ☐ **Eaux de surface**		**Non concerné**
Second-œuvre				
Eaux de lavage		☐ **Recyclage** ☒ **Traitement et évacuation selon les fiches de sécurité des produits**		
Eaux sanitaires				
Lavabo, WC		☐ **Eaux usées** ☒ **WC chimiques**		
Commentaire(s)				

Commentaire(s) (suite)

Schéma de principe pour le traitement et l'évacuation des eaux de chantier (extrait de la DCPE 872)



[1] cf. schéma 3 illustrant le principe d'infiltration à travers la couche biologiquement active du sol.

[2] L'évacuation par infiltration des eaux de fouille, de lessivage et souterraines, après traitement, est soumise à une autorisation spéciale de la part de la Section Eaux souterraines de la DGE dans les secteurs particulièrement menacés (secteurs Au/Ao de protection des eaux et aires d'alimentation Zu).

[3] Un préavis favorable de la STEP est nécessaire. Cette dernière fixe les conditions de rejet, peut exiger l'installation d'un compteur d'eau et imposer une taxe de rejet pour les déversements dans les eaux usées.

[4] L'autorité compétente peut autoriser exceptionnellement le rejet de ces eaux dans le collecteur des eaux usées (STEP).

Outil d'aide au dimensionnement des eaux de chantier météoriques **Exemple de calcul pour un chantier contenant des eaux de fouilles / lessivage** Rappel : le dimensionnement des eaux de chantier est à réaliser par le maitre d'ouvrage (ou son représentant) lors de la demande de permis de construire.	
Hypothèse intensité de pluie* ex. 50 mm/j	**57**
Coefficient ruissellement** ex. 1 : surface imperméable (dans cet exemple ce coefficient a été arrondi à 1 s'agissant d'une surface imperméable et pour plus de précaution).	**1**
Surface totale (m^2) Fouilles / zones lessivées / toute zone avec récolte des eaux de pluie - Utilisation des plans du projet	300
Débit eaux de surface à traiter (m^3/h)	**0.7**
Volume journalier à traiter (m^3)	**17.1**

Légende :

Donnée à introduire

Résultat obtenu

*** L'intensité de pluie** correspond à la hauteur d'eau reçue par unité de temps.
Pour la détermination de l'intensité de pluie il est possible d'utiliser :
- l'Atlas hydrogéologique Suisse
- la norme SN 640 350
- les stations météorologiques du canton

**** Le coefficient de ruissellement** correspond au rapport entre la quantité d'eau ruisselée et la quantité de pluie reçu en un temps donné. Compris entre 0 et 1, il est influencé par le type de surface, l'état du sol ainsi que la topographie.
En ce sens, plus le coefficient est élevé (proche de 1), plus le ruissellement est important.