

Formulaire 43 - DN



1. Informations générales

| | |
|---------------------------------|--|
| Description de l'ouvrage | Etablissement médico-social |
| Commune | Yvonand |
| Construction existante ? | Non |
| Parcelle | 147 |
| Maître de l'ouvrage | Fondation Saphir |
| Mandataire principal | Kompis Sàrl |
| Type d'ouvrage détaillé | Education, recherche, santé, loisirs, culture 54 - Foyer avec soins médicaux et/ou assistance sociale |
| Type construction | ECA_VII - Type de construction sensibles et/ou abritant des personnes vulnérables |
| Dangers | Ruissellement Inondations par crues des cours d'eau |



2. Danger - Inondations par crues des cours d'eau

2.1 Niveau de danger et intensité à l'emplacement du projet

| | |
|--|--------|
| Degré de danger lié à l'aléa | moyen |
| Intensité de l'aléa au Tr300 sur l'emplacement de la construction | faible |
| La zone et/ou la construction existante a-t-elle déjà fait l'objet d'une inondations par crues des cours d'eau ? | Non |
| Précision sur l'événement | --- |
| Mesure de protection existante pour le bâtiment | Non |
| Etude existante sur ou à proximité du projet ? | Oui |
| Nom de l'étude | |
| Risque d'inondation Evaluation locale de risque (ELR) (réalisé par le bureau Triform) | |

2.2 Dommages potentiels pour les personnes et les biens

Exposition des personnes

| | |
|---|-----|
| Est-ce que la construction comprend un sous-sol habitable (selon zone SUP de la norme SIA 416) ? (mettre non si aucun sous-sol n'existe) | Non |
| Est-ce qu'une mesure de protection adaptée à la situation de danger a été mise en place pour protéger le sous-sol contre le danger d'inondations par crues des cours d'eau ? (mettre oui si aucun sous-sol n'existe) | Oui |

Précisions/détails

Surélévation du radier du projet et tous saut-de-loups / puits d'aération des abris à 441.60 m

Action

Formulaire 43 DN à fournir avec la demande de permis de construire

Vulnérabilité de la construction

Est-ce que la structure porteuse et l'enveloppe (matériaux) de la construction ont été conçues en fonction du danger d'inondations par crues des cours d'eau ?

Oui

Précisions/détails

Voir ELR. Remontée en béton armé de 40cm au dessus du sol fini, portes étanches aux inondations.

Action

Formulaire 43 DN à fournir avec la demande de permis de construire

Vulnérabilité des biens

Est-ce que les ouvertures principales (portes, fenêtres, saut-de-loup) sont conçues en fonction du danger d'inondations par crues des cours d'eau ?

Oui

Est-ce que les ouvertures secondaires (conduites, gaines techniques) sont conçues en fonction du danger d'inondations par crues des cours d'eau ?

Oui

Est-ce que la conception des espaces intérieurs prend en compte le danger d'inondations par crues des cours d'eau ?

Non

Précisions/détails

Voir ELR. Surélévation du radier du projet et tous saut-de-loups / puits d'aération des abris à 441.60 m. Portes étanches sur la façade nord-est.

Action

Formulaire 43 DN à fournir avec la demande de permis de construire

2.3 Résultats - Inondations par crues des cours d'eau

Résultat

Objectif de sécurité atteint

Action

Formulaire 43 DN à fournir avec la demande de permis de construire

| Type construction | Protection des personnes | | | | Protection des biens d'une valeur notable | | |
|-------------------|--------------------------|--------|---------|-------|---|----------------|------------------------------------|
| | Exposition des personnes | | | | Vulnérabilité de la construction | | Vulnérabilité des biens |
| | Aiguë | Élevée | Limitée | Nulle | Modérée à forte | Faible à nulle | Forte Modérée Faible à nulle |
| ECA_I | | | | | | | |
| ECA_II | | | | | | | |
| ECA_III | | | | | | | |
| ECA_IV | | | | | | | |
| ECA_V | | | | | | | |
| ECA_VI | | | | | | | |
| ECA_VII | | | | | | | |

Objectif de sécurité atteint - Formulaire 43 DN à fournir avec la demande de permis de construire

Déficit de sécurité modéré — Formulaire 43 DN à fournir, autorisation spéciale de l'ECA délivrée sous condition qu'une évaluation locale de risque (ELR) soit réalisée par un spécialiste en dangers naturels

Déficit de sécurité majeur - Formulaire 43 DN à fournir, évaluation locale de risque (ELR) à réaliser par un spécialiste en dangers naturels avant l'autorisation spéciale de l'ECA



3. Danger - Ruissellement

3.1 Intensité à l'emplacement du projet

Degré de danger lié à l'aléa

Hauteur d'eau entre 0.1 et 0.25 en [m]

3.2 Résultats - Ruissellement

Résultat

Le projet est exposé à l'aléa ruissellement.

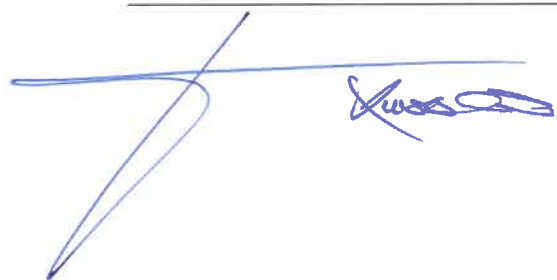
L'ECA vous signale que le projet est exposé à l'aléa ruissellement selon la carte établie par l'Office Fédéral de l'Environnement en 2018. Une attention particulière devra être portée aux ouvertures

principales (portes, fenêtres, saut-de-loup), secondaires (conduites, gaines techniques), à l'enveloppe du bâtiment, à la conception des espaces intérieurs y compris les sous-sols (zone SUP selon SIA 416) ainsi que la conception des aménagements extérieurs qui ne devraient pas favoriser les risques de ruissellement pour la construction (récoltes des eaux, gardes d'eau, revêtements filtrants, pentes dans les bonnes directions / sens, surélévations d'éléments, etc.) Pour toutes questions concernant la protection contre l'aléa ruissellement l'ECA vous invite à consulter le site www.protection-dangers-naturels.ch

Par leurs signatures, le maître d'ouvrage et le mandataire principal / le bureau spécialisé attestent que les renseignements donnés ci-dessus sont exacts. Attention, le résultat de l'analyse ci-dessus ne dispense pas de la nécessité d'une autorisation spéciale.

**Lieu - date - signature du maître
d'ouvrage**

YVERDON, 26.11.2025



**Lieu - date - signature du mandataire
principal ou le bureau spécialisé**

Raison sociale

GENÈVE, 25.11.2025

