

## 1. Informations générales

|                                 |                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description de l'ouvrage</b> | Transformations , fermeture du volume existant                                                                                             |
| <b>Commune</b>                  | Ormont-Dessus                                                                                                                              |
| <b>Construction existante ?</b> | Oui                                                                                                                                        |
| <b>Numéro bâtiment ECA</b>      | 1181                                                                                                                                       |
| <b>Parcelle</b>                 | 2808                                                                                                                                       |
| <b>Maître de l'ouvrage</b>      | pascal DEVAUD                                                                                                                              |
| <b>Mandataire principal</b>     | DIFACO Sàrl                                                                                                                                |
| <b>Type d'ouvrage détaillé</b>  | Habitations<br>71 - Maison individuelle à un logement, isolée                                                                              |
| <b>Type construction</b>        | ECA_V - Construction avec occupation faible                                                                                                |
| <b>Dangers</b>                  | Effondrement ou affaissement<br>Glissement de terrain permanent<br>Glissement de terrain spontané<br>Inondations par crues des cours d'eau |



## 2. Danger - Effondrement ou affaissement

### 2.1 Importance des travaux

Le bâtiment est entièrement rénové (bâtiment vidé et réhabilité).

Non

Le montant des travaux est-il supérieur à 25% de la valeur du bâtiment

Non

### 2.2 Niveau de danger et intensité à l'emplacement du projet

Degré de danger lié à l'aléa

faible

Intensité de l'aléa sur l'emplacement de la construction

faible

La zone et/ou la construction existante a-t-elle déjà fait l'objet d'un effondrement ?

Non

Précision sur l'événement

---

Mesure de protection existante pour le bâtiment

Non

Etude existante sur ou à proximité du projet ?

Non

### 2.3 Dommages potentiels pour les personnes et les biens

#### Exposition des personnes

Pas de complément à apporter - Voir chapitre résultats

#### Action

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

#### Vulnérabilité de la construction

Est-ce que des transformations > 20% de la surface au sol et/ou modifications significatives à la structure porteuse sont prévus ?

Non

#### Action

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

**Vulnérabilité des biens**

**Est-ce qu'une doline et/ou un événement lié à l'effondrement sont présents dans un rayon de 200 m par rapport au projet ?**

Non

**Est-ce que les eaux pluviales sont infiltrées sur la parcelle ?**

Non

**Action**

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

## 2.4 Résultats - Effondrement ou affaissement

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 - Glissement de terrain permanent

#### 3.1 Importance des travaux

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Le bâtiment est entièrement rénové (bâtiment vidé et réhabilité).      | Non |
| Le montant des travaux est-il supérieur à 25% de la valeur du bâtiment | Non |

#### 3.2 Niveau de danger et intensité à l'emplacement du projet

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Degré de danger lié à l'aléa                | faible |
| Intensité de l'aléa sur l'emplacement de la |        |

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| construction                                                                                              | faible |
| La zone et/ou la construction existante a-t-elle déjà fait l'objet d'un glissement de terrain permanent ? | Non    |
| Précision sur l'événement                                                                                 |        |
| ---                                                                                                       |        |
| Mesure de protection existante pour le bâtiment                                                           | Non    |
| Etude existante sur ou à proximité du projet ?                                                            | Non    |

### 3.3 Dommages potentiels pour les personnes et les biens

#### Exposition des personnes

Pas de complément à apporter - Voir chapitre résultats

##### Action

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

#### Vulnérabilité de la construction

Pas de complément à apporter - Voir chapitre résultats

##### Action

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

#### Vulnérabilité des biens

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Est-ce que la modification du terrain naturel est supérieure à 3 m ? | Non |
| (mettre non si la situation de danger a été prise en compte)         |     |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Est-ce que les eaux pluviales sont infiltrées sur la parcelle ? | Non |
| (mettre non si la situation de danger a été prise en compte)    |     |

##### Action

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

### 3.4 Résultats - Glissement de terrain permanent

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 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



## 4. Danger - Glissement de terrain spontané

### 4.1 Importance des travaux

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Le bâtiment est entièrement rénové (bâtiment vidé et réhabilité)                                                                        | Non |
| Il est prévu un changement d'affectation ou un changement de classe d'ouvrage selon SIA 261 (COI vers COII ou COIII ; COII vers COIII). | Non |
| Le montant des travaux est-il supérieur à 25% de la valeur du bâtiment                                                                  | Non |

## 4.2 Niveau de danger et intensité à l'emplacement du projet

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Degré de danger lié à l'aléa                                                                              | faible |
| Intensité de l'aléa sur l'emplacement de la construction                                                  | faible |
| La zone et/ou la construction existante a-t-elle déjà fait l'objet d'un glissement superficiel spontané ? | Non    |
| Précision sur l'événement                                                                                 | ---    |
| Mesure de protection existante pour le bâtiment                                                           | Non    |
| Etude existante sur ou à proximité du projet ?                                                            | Non    |

## 4.3 Dommages potentiels pour les personnes et les biens

### Exposition des personnes

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Est-ce que la construction comprend un sous-sol habitable (zone SUP selon norme SIA 416) ?<br>(mettre non si aucun sous-sol habitable n'existe)     | Non |
| Est-ce que le sous-sol habitable est conçu/protégé contre le danger de glissement superficiel spontané ?<br>(mettre oui si aucun sous-sol n'existe) | Oui |

#### Action

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

### Vulnérabilité de la construction

Pas de complément à apporter - Voir chapitre résultats

#### Action

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

### Vulnérabilité des biens

|                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Est-ce que les ouvertures exposées au glissement de terrain spontané sont conçues et/ou protégées en fonction de la situation de danger ? | Oui |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**Est-ce que la conception des espaces intérieurs  
(SUP selon norme SIA 416) prend en compte le  
danger de glissement de terrain spontané ?**

Oui

**Action**

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

# 4.4 Résultats - Glissement de terrain spontané

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 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

## 5. Danger - Inondations par crues des cours d'eau

### 5.1 Importance des travaux

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Le bâtiment est entièrement rénové (bâtiment vidé et réhabilité)                                                                        | Non |
| Il est prévu un changement d'affectation ou un changement de classe d'ouvrage selon SIA 261 (COI vers COII ou COIII ; COII vers COIII). | Non |
| Le montant des travaux est-il supérieur à 25% de la valeur du bâtiment                                                                  | Non |

## 5.2 Niveau de danger et intensité à l'emplacement du projet

|                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Degré de danger lié à l'aléa                                                                                     | faible |
| 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 ?                                                                   | Non    |

## 5.3 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) ?<br>(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 ?<br>(mettre oui si aucun sous-sol n'existe) | Non |

#### Action

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

### Vulnérabilité de la construction

Pas de complément à apporter - Voir chapitre résultats

#### 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 ?**

Oui

### **Action**

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

## 5.4 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

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**

*Les Diablerets, le 22.09.2023*

*P.P. B...*

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

**DIFACO**  
ENTREPRISE GÉNÉRALE • ARCHITECTURE  
LOCATION • VENTE

**DIFACO SÀRL**

Route Royale 12  
CH-1865 les Diablerets  
☎ +41 (0) 24 492 38 12

✉ [info@difaco.ch](mailto:info@difaco.ch)  
[www.difaco.ch](http://www.difaco.ch)

