

# **Note de Synthèse - Mission G2 AVP**

3 février 2026

## Table des matières

0.1	Objet de la Mission . . . . .	2
0.2	Données de Base du Projet . . . . .	2
0.2.1	Local RCU . . . . .	2
0.2.2	Équipements et Massifs . . . . .	2
0.2.3	Descentes de Charges Moyennes . . . . .	3
0.2.4	Tassements Admissibles . . . . .	3
0.2.5	Retrait-Gonflement des Argiles . . . . .	3

## 0.1 Objet de la Mission

### Objectifs de la Mission G2 AVP

Pour le contenu de la mission G2 AVP et PRO, merci de se référer au chapitre 4 du cahier des charges.

## 0.2 Données de Base du Projet

### 0.2.1 Local RCU

#### Données Géométriques

- **Longueur** : 10 m
- **Largeur** : 4 m
- **Surface** : 40 m<sup>2</sup>
- **Hauteur des voiles** : 3 m
- **Toiture** : Béton isolé et étanché

### 0.2.2 Équipements et Massifs

#### Poids des Équipements et Massifs

- **Échangeurs** :
  - Nombre : 2
  - Poids unitaire : 2.34 t
  - Poids total : 4.68 t
- **Massifs en béton** :
  - Nombre : 2
  - Dimensions : 1.2 m × 1.0 m × 0.10 m
  - Volume unitaire : 0.12 m<sup>3</sup>
  - Poids unitaire : 0.3 t (2500 kg/m<sup>3</sup> × 0.12 m<sup>3</sup>)
  - Poids total : 0.6 t
- **Poids total (échangeurs + massifs)** : 5.28 t

### 0.2.3 Descentes de Charges Moyennes

#### Descentes de Charges

Les descentes de charges moyennes (ELU et ELS) sont résumées dans le tableau suivant :

Type de charge	ELS (t/m <sup>2</sup> )	ELU (t/m <sup>2</sup> )
Charges permanentes	2.03	2.74
Charges d'exploitation	0.15	0.23
<b>Total</b>	<b>2.18</b>	<b>2.97</b>

TABLE 1 – Descentes de charges (t/m<sup>2</sup>)

### 0.2.4 Tassements Admissibles

#### Critères de Tassement

- Tassement absolu :  $S_{abs} \leq 20$  mm
- Tassement différentiel :  $S_{diff} \leq 5$  mm

### 0.2.5 Retrait-Gonflement des Argiles

#### Travaux Proposés pour l'Ensemble du Site

#### Mesures RGA

- Analyse de l'aléa RGA à partir des données existantes et des sondages prévus.
- Définition de mesures proportionnées pour le local projeté :