



**PROJET : Pertuis à Estaimpuis**

**RAPPORT N° 2**

WindVision Belgium S.A.  
Interleuvenlaan 15  
Bât D, 2<sup>ème</sup> étage  
3001 Heverlee

**Dossier : 111-2397**

**Ingénieur : Ir Carbonnelle C.**

**STABILITE**

**Note d'avis technique**

**OBJET : Stabilité du pertuis pour le passage d'engins**

**Contexte :**

La société WindVision, pour son projet d'implantation d'éoliennes sur le site d'Estaimpuis, nous demande un avis technique quant à la stabilité d'un pertuis existant au vu des sollicitations qu'il pourrait subir lors du passage des engins transportant les éléments constitutifs des éoliennes.

**Observations :**

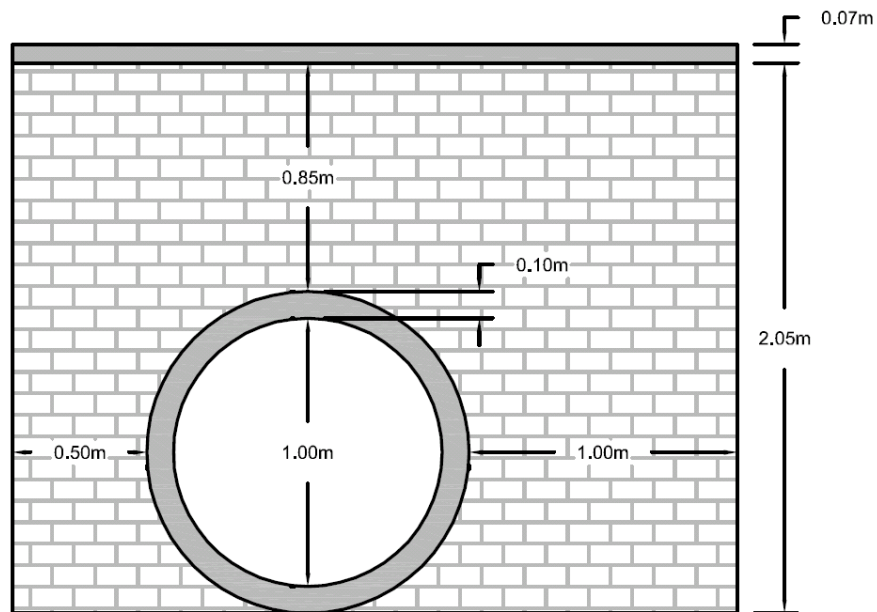
Le pertuis est constitué de plusieurs éléments préfabriqués en béton, emboîtés les uns à la suite des autres pour former une longueur totale de 6m. L'épaisseur des parois est de 10 cm, et les éléments sont circulaires (diamètre intérieur de 1m). Sur les éléments de pertuis, un revêtement de +/- 40 cm est présent, dont la constitution précise n'est pas déterminée. Une dalle de béton continue de 1,2 m de large est présente au milieu du chemin. La représentation du pertuis et les mesures relevées sont schématisées ci-dessous.

Photos :





Schémas :



**STABILITÉ  
GÉOTECHNIQUE**



**DÉVELOPPEMENT DURABLE :  
OPTIMISATION ENVIRONNEMENTALE  
ET ÉNERGÉTIQUE**



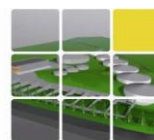
**MANAGEMENT DE PROJETS :  
COORDINATION TECHNIQUE  
ET PLANIFICATION**



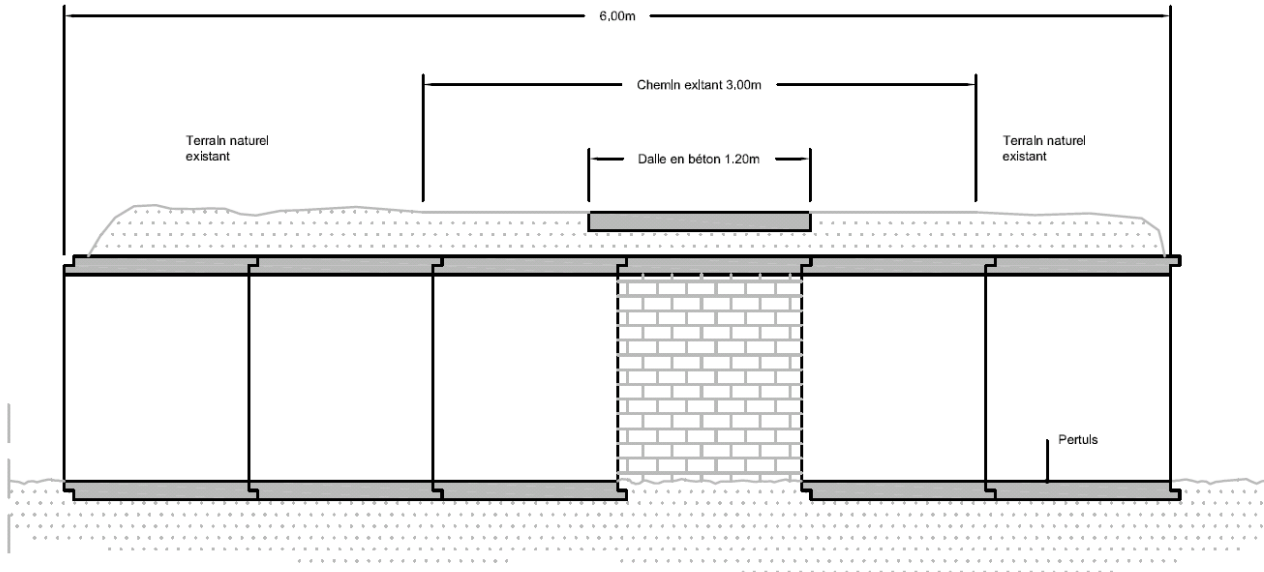
**COORDINATION SÉCURITÉ/SANTÉ**



**TECHNIQUES SPÉCIALES**



**VOIRIE ET INFRASTRUCTURE**



**Rapport :**

Suite aux observations effectuées sur site, nous pouvons dire que la stabilité du pertuis n'est pas mise en péril au vu du chargement qui serait susceptible de le solliciter. L'ouvrage en béton pourrait supporter le passage de charrois lourds de transport ou d'engins de chantier.

Fait à Gembloux, le 09 Mai 2012

**Ir. Carbonnelle Charles**  
Pour la société BSolutions



STABILITÉ  
GÉOTECHNIQUE



DÉVELOPPEMENT DURABLE :  
OPTIMISATION ENVIRONNEMENTALE  
ET ÉNERGÉTIQUE



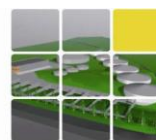
MANAGEMENT DE PROJETS :  
COORDINATION TECHNIQUE  
ET PLANIFICATION



COORDINATION SÉCURITÉ/SANTÉ



TECHNIQUES SPÉCIALES



VOIRIE ET INFRASTRUCTURE