

N/Réf.: 12563507-A1

24 septembre 2021

Monsieur Ali Chebitou
Directeur, Projets Manufacturiers
AMD Medicom Inc.
2555, chemin de l'Aviation
Pointe-Claire (Québec) H9P 2Z2

Objet: Avis géotechnique

**Nouveau bâtiment industriel et commercial
Portion du Lot n° 5 599 104, rue de l'Aviation, Dorval, Québec**

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande, nous avons regardé la possible influence de l'excavation requise pour la construction du projet au site mentionné en objet sur les milieux humides avoisinants se trouvant sur le terrain du golf de Dorval.

L'objectif principal était de déterminer s'il y aurait un risque que les travaux de construction prévus ou que les futures installations altèrent de façon temporaire ou permanente toutes alimentations souterraines des milieux humides à proximité.

Lors des investigations sur le site le niveau de l'eau souterraine a été rencontré à des élévations géodésiques d'entre 26,0 m et 28,0 m, soit une profondeur de plus de 3 m. De plus, ce niveau se trouve au sein du sol naturel se trouvant sous les matériaux de remblai qui seront excavés pour la construction du projet. Il est également à mentionner que considérant la faible perméabilité du sol naturel, des nappes perchées au sein des sols de remblai ont été observées et que ce sont ces dernières qui pourraient être rencontrées lors des travaux de construction. Par expériences passées avec plusieurs investigations réalisées sur le site du golf de Dorval, ces conditions d'eau souterraines sont les mêmes ailleurs sur le site.

Ainsi, considérant le niveau de la nappe phréatique, la faible perméabilité des sols naturels et le fait que le site sera globalement rehaussé pour la construction par rapport à son niveau moyen pré-construction, les travaux à entreprendre pour la construction prévue et par les futures installations n'altéreront pas de façon temporaire ou permanente les milieux humides à proximité sur le site du golf de Dorval.

À titre indicatif, il est à noter que les milieux humides à proximité sur le site du golf de Dorval ont été créés par les opérations de remblayage du site pour la construction du golf et que qu'ils se trouvent au-dessus du niveau de la nappe d'eau souterraine. D'ailleurs, plusieurs ont leur niveau d'eau contrôlé par le golf.

Nous espérons que ce document répond à vos attentes et qu'il sera à votre entière satisfaction. N'hésitez pas à communiquer avec nous pour de plus amples renseignements.

Veillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

<Original signé par>

Louis Maure, ing.
Associé

<données d'identification caviardées>

louis.maure@ghd.com

LM/mm/1