

## Oléoduc Énergie Est Ltée

### Bureau d'audiences publiques sur l'environnement

#### Projet Oléoduc Énergie Est de TransCanada – section québécoise

#### Titre de l'engagement : Classes d'emplacement

Date de dépôt : 14 mars 2016

**Engagement:** Question du 10 mars du commissaire Germain

Fournir le tableau des classes d'emplacement CSA

**Réponse:**

Les études sur la classe d'emplacement doivent être réalisées conformément aux exigences de la norme CSA Z662-15. Pour déterminer les différentes classes d'emplacement le long d'un pipeline, une zone d'évaluation coulissante en continu de 400 m de largeur par 1,6 km de longueur est utilisée. Les classes d'emplacement sont déterminées en fonction de plusieurs facteurs, notamment la densité de la population, la présence d'installations industrielles ou d'aires extérieures bien définies comme les parcs, les aires de repos et les terrains de jeu.

Les désignations des classes d'emplacement doivent être conformes au tableau 4.1 de la norme CSA Z662-15. Le tableau est reproduit ci-dessous avec la permission du Groupe CSA consentie au courant de l'audience du 10 mars 2016. Veuillez noter que la norme CSA Z662-15 n'est actuellement disponible qu'en anglais.

**Table 4.1**  
**Class location designations**  
(See Clauses 4.3.3 and 4.3.4.2.)

 [There is a commentary available for this Table.](#)

Development within the class location assessment area	Class location designation
None	Class 1
10 or fewer dwelling units	Class 1
One or more of the following: a) 11 to 45 dwelling units; b) a building occupied by 20 or more persons during normal use; c) a small, well-defined outside area occupied by 20 or more persons during normal use (e.g., a playground, recreation area, outdoor theatre, or other place of public assembly); or d) an industrial installation (e.g., a chemical plant or a hazardous substance storage area) where release of the service fluid from the pipeline can cause the industrial installation to produce a dangerous or environmentally hazardous condition.	Class 2
46 or more dwelling units	Class 3
A prevalence of buildings intended for human occupancy with 4 or more storeys above ground	Class 4

**Notes:**

- 1) Each dwelling unit in a multiple-dwelling-unit building shall be counted separately.
- 2) If it is likely that there will be future development in the class location assessment area sufficient to increase the class location designation, consideration shall be given to designing, pressure testing, operating, and maintaining the pipeline in accordance with the requirements applicable to the higher class location.
- 3) Consideration shall be given to designating class location assessment areas that contain buildings intended for human occupancy from which rapid evacuation can be difficult (e.g., hospitals or nursing homes) as Class 3 locations.

Plus de détails sont disponibles dans les sections suivantes de la norme CSA Z662-15 :

- 4.3.2 Aires d'évaluation de la classe d'emplacement
- 4.3.3 Désignations des classes d'emplacement
- 4.3.4 Limites des classes d'emplacement