



**Usine de traitement d'eau potable de Sept-Îles**  
 5000 rue Decoste, Sept-Îles, G4R 2R4 (QC)

**ÉTUDE DE CONSÉQUENCES**

**SCÉNARIO ALTERNATIF #3 CHLORE GAZEUX**

Équipement: Bouteille

Scénario: Rejet de chlore gazeux lors de la rupture du flexible entre le robinet d'un cylindre de 907 kg et le chlorateur dans la salle d'entreposage.

Inventaire de produit (kg)	18,4
Pression de produit (kPa)	98,5
Température de (produit) (°C)	25
Débit de fuite (kg/s)	0,031
Durée de la fuite (minutes)	10
Hauteur à partir du sol (m)	4
Vitesse du vent (m/s)	1,5
Stabilité atmosphérique	F
Température ambiante (°C)	25
Facteur de rugosité du sol	0,10
Humidité relative (%)	50

**LÉGENDE**

Concentration	Distance / rayon (m)
AEGL-1 (0,5 ppm)	1 933
AEGL-2 (2 ppm)	980
AEGL-3 (20 ppm)	241



Téléphone : 450 672-7966  
 1-800-303-2377  
 Télécopieur : 450 672-5231  
 Internet : www.prudent.ca

PHAST Lite version 8.4 (2021)

NOM DE FICHER:  
 1769-000\_Sept-Îles\_Sce\_2021-03-11.dwg

#	DATE	DESCRIPTION
1	2021-03-11	MONTAGE INITIAL

DESSINÉ PAR :  
 David Potvin

Audrey Bissonnette, CPI

