

# DQ-27 – QUES116

Date : 12 janvier 2007



---

## QUESTION

On n'a pas tenu compte des données statistiques des compresseurs à étage par rapport aux compresseurs centrifuges, les compresseurs de Rabaska étant à étage, le risque est 1,5x plus grand (la fréquence de fuite est directement proportionnelle au nombre d'étages) et il aurait fallu en tenir compte. Veuillez expliquer le raisonnement.

## RÉPONSE

Les compresseurs de gaz d'évaporation pour le projet Rabaska sont des compresseurs alternatifs à deux étages. La fréquence utilisée pour les compresseurs de gaz d'évaporation provient de la base de données du HSE. Cette base de données est faite à partir de données sur les compresseurs *offshore*. Ces compresseurs ont généralement de deux à quatre étages. De ce fait, comme la fréquence de fuite augmente avec le nombre d'étages, les données utilisées constituent une approche prudente quand elles sont appliquées à des compresseurs à deux étages.