

# Démystification du gaz naturel

FICHE D'INFORMATION, NUMÉRO 1, LE GAZ NATUREL 101

## LES PROPRIÉTÉS DU GAZ NATUREL

Composition	<p>Issu de la décomposition pendant des millions d'années de matières organiques, le gaz naturel est l'hydrocarbure le plus simple dans sa composition : composé à 95 % de méthane, à moins de 4 % d'éthane et d'azote, ainsi qu'à 1 % de dioxyde de carbone et de propane.</p> <p>Contrairement au gaz propane, le gaz naturel est plus léger que l'air. À l'air libre, il s'élève et se dissipe rapidement, alors que dans l'eau, il s'échappe.</p>
Incolore et inodore	<p>Le gaz naturel est incolore et inodore jusqu'à l'ajout d'une substance malodorante pour des questions de sécurité : le mercaptan.</p>
Plage d'inflammabilité	<p>Le gaz naturel ne s'enflamme pas facilement. Il faut qu'il atteigne une concentration précise de 5 % à 15 % par volume d'air et qu'une source d'ignition soit présente pour qu'il puisse s'enflammer. Hors de cette plage d'inflammabilité, le gaz naturel ne s'enflammera pas.</p>

## LE CHEMIN DU GAZ NATUREL

La méthode privilégiée pour transporter le gaz naturel est par conduites souterraines. Il s'agit de la méthode la plus sécuritaire qui soit.

