

«Méthane tu m'étonnes !» 1/2

Description

La malle pédagogique «Méthane tu m'étonnes !» est constituée de 2 cantines métalliques contenant 3 manips interactives : «Gaz en stock», «A la recherche d'un gisement», et «Par le bout du nez».

Cette malle pédagogique permet de découvrir le gaz naturel et les transformations qu'il subit du sous-sol à la gazinière.

Qu'est-ce que le gaz naturel ?
Comment détecter un gisement ?
Où stocker le gaz extrait ?
Le méthane a-t-il une odeur ?
Le gaz naturel est-il une énergie d'avenir ?

Répondez à ces questions à l'aide d'expériences ludiques et interactives.

Caractéristiques techniques

Cantine 90 cm :

Dimensions : L x l x h (cm) = 90 x 50 x 35

Poids : environ 25 kg

Contenu : «A la recherche d'un gisement» et «Par le bout du nez»

Cantine 110 cm :

Dimensions : L x l x h (cm) = 110 x 60 x 40

Poids : environ 60 kg

Contenu : «Gaz en stock»

«Méthane tu m'étonnes !» ²/₂

«GAZ EN STOCK»

Maquette (x 4 exemplaires) représentant une coupe géologique avec des stockages de gaz naturel.

Activité de l'utilisateur

Reconstituer des carottes de sous-sols pour identifier et distinguer les différents types de stockage (nappe aquifère et cavité saline).



«A LA RECHERCHE D'UN GISEMENT»

Manipulation sonore et lumineuse expliquant la méthode de recherche d'un gisement de gaz naturel.

(nécessite une alimentation 220 V)

Activité de l'utilisateur

Déplacer un camion récepteur, envoyer des ondes, analyser l'écho reçu sur l'écran de contrôle et effectuer le forage de vérification.



«PAR LE BOUT DU NEZ»

Jeu d'association d'odeurs. Cette manipulation permet d'évoquer l'odorisation du gaz naturel indispensable pour déceler les fuites. Le méthane est inodore. On utilise donc l'odeur soufrée du THT pour odoriser le gaz naturel.

Activité de l'utilisateur

Sentir différentes odeurs dont le THT et les associer avec les objets ou substances dont elles sont issues.

