



**UMONS**  
Université de Mons



**SPARK  
OH!**



Avec le soutien du Feder

18/11/2021

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### « DÉCOUVREZ LES SECRETS DE LA GÉOTHERMIE ! »

**Lancement d'une mallette pédagogique et d'une vidéo de sensibilisation à destination des écoliers du primaire - Une réalisation du micro-projet Interreg « Géothermythe 4.0 »**

Fort d'un constat commun autour de l'image largement méconnue de la géothermie et de ses potentialités en termes d'énergie renouvelable à l'échelle locale, 4 acteurs institutionnels transfrontaliers wallons et français se sont associés pour développer des outils de sensibilisation à destination des enfants et plus largement du grand public. Ainsi, IDEA, UMONS, SPARKOH et l'ADUS ont conçu une malle pédagogique à destination des classes du primaire, basée autour du jeu et de fiches actions, ainsi qu'une vidéo ludique qui fait voyager le spectateur au cœur de la terre pour mieux comprendre la géothermie et ses mécanismes.

Le saviez-vous ? La région transfrontalière, de Maubeuge jusqu'à Mons, constitue un important puits de chaleur souterraine, directement exploitable grâce à la géothermie pour chauffer écoles, piscines, hôpitaux, logements collectifs ou bien encore des entreprises.

Suite à une enquête qualitative, menée en 2020 par les différents partenaires, il a été souligné que la géothermie est l'énergie la moins connue du grand public parmi les cinq grandes familles d'énergies renouvelables. Fort de cette conclusion, un consortium d'acteurs transfrontaliers franco-wallon a coopéré dans le but de proposer des outils à disposition du corps enseignant ayant pour objectif d'expliquer concrètement, et de manière ludique, le fonctionnement et les atouts de l'énergie géothermique aux élèves de primaire.

**Ce jeudi 18 novembre, au SPARKOH ! a été présentée par l'ensemble des acteurs, LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE DU MICRO-PROJET INTERREG « GEOTHERMYTHE 4.0 » ainsi qu'un test « grandeur nature » de l'outil, en avant-première, avec une classe de 6<sup>e</sup> primaire d'une école montoise.** Une mallette pédagogique simple d'utilisation contenant une présentation vulgarisée de la ressource géothermique, à commencer par l'origine de la ressource, son extraction, son utilisation, ses atouts, sans oublier sa plus-value indiscutable dans notre contexte global de transition énergétique. Destinée aux écoliers de 8 à 12 ans, la mallette est divisée en 5 ateliers dont les supports sont faciles à imprimer et complétés de fiches spécifiques pour les enseignants. Chaque atelier se compose d'un feuillet explicatif, de défis et de jeux de groupe permettant d'en apprendre plus sur la géothermie, de manière

ludique et amusante. Elle place l'enfant au cœur du jeu à travers une série d'ateliers et d'activités menés en groupe, le tout reposant sur un référentiel en phase avec les programmes d'enseignement.

Elle est également complétée d'une vidéo ludique et d'un flyer présentant le projet.

Sur un ton divertissant et dynamique, la vidéo veille à présenter de manière claire et simple la géothermie, à travers un personnage qui nous fait voyager littéralement au cœur de la terre. Différents volets sont abordés permettant à la fois de prendre de la hauteur et de mieux comprendre les énergies renouvelables au sens large mais aussi de bien appréhender les notions essentielles de chaleur de la terre, de réseau de chauffage urbain, pour comprendre tout le processus de la géothermie.

Cette vidéo a été conçue pour pouvoir être visionnée indépendamment de la mallette pédagogique mais en même temps comme réel support complémentaire pour les enseignants. Elle a donc été conçue de manière à être accessible à partir de 8 ans, tout en restant agréable et adaptée à tous les publics.

*« Le développement de ses outils répond pleinement à nos missions de sensibilisation du grand public et de vulgarisation scientifique. Ils permettent indéniablement aux écoles de conforter également leur rôle essentiel en matière de sensibilisation des jeunes à l'écologie »* déclare Chris Viceroy, Directrice Générale de SPARKOH.

*« Nous sommes convaincus de la place que peut occuper la géothermie dans le mix énergétique pour permettre au territoire du Cœur du Hainaut de relever les nombreux défis en matière de transition énergétique et environnementale qui s'imposent. Elle est renouvelable, disponible 24h/24, sans aucune dépendance aux conditions météorologiques et présente l'avantage d'être produite et consommée localement. Ses potentialités de développement sont encore nombreuses ... nous devons donc poursuivre nos efforts avec nos partenaires pour sensibiliser le plus largement possible et démystifier cette énergie auprès de tous »* explique Jacques Gobert, Président d'IDEA.

Ensemble, les acteurs sont convaincus que cet outil peut sensibiliser les élèves à la géothermie et plus largement solliciter leur curiosité aux énergies renouvelables.

*« Très impliquée dans le développement territorial durable et forte d'une expérience historique dans le domaine de la géologie, c'est tout naturellement que l'UMONS s'est investie dans ce projet pertinent. L'université démontre ici encore qu'elle se doit de maîtriser toutes les finesses scientifiques de sujets techniques, mais également de pouvoir en simplifier l'explication, tout en restant rigoureux, à l'adresse du grand public »,* Diane THOMAS, Vice-Rectrice à la Promotion des Partenariats Régionaux et Interrégionaux, UMONS

*« Le matériel est vraiment clair, propre, bien pensé et bien présenté. Il est rare d'avoir un matériel aussi complet dans des activités de sciences. Tout est pensé ! C'est une activité très intéressante sur un sujet encore peu connu, dans lequel nous n'oserions pas forcément nous lancer. Les enfants étaient vraiment « pris » dans l'activité »* nous explique Florence Demuynck, enseignante au sein d'une classe de 6<sup>e</sup> primaire qui a eu l'opportunité de tester les outils avant leur diffusion.

#### **Liens utiles :**

- Charte graphique Interreg
- Mallette pédagogique
- Lien vidéo
- Flyer
- Quelques résultats du projet (exemples de visuels de la mallette, de la vidéo, des résultats de l'enquête grand public)
- Photos SPARKOH!



### Contacts presse :

SPARKOH - Maud Nicolas - Attachée de presse & Publicist – [maud.nicolas@sparkoh.be](mailto:maud.nicolas@sparkoh.be) – +32 (0)476 92 03 72

IDEA - Emilie Zimbili – Responsable communication – [emilie.zimbili@idea.be](mailto:emilie.zimbili@idea.be) - +32 (0)496 57 65 91

UMONS - Charlotte Jauniaux – Attachée de presse – [charlotte.jauniaux@umons.ac.be](mailto:charlotte.jauniaux@umons.ac.be) +32 (0) 65 37 22 37

ADUS - Corentin Greuez – Responsable du Pôle Transitions & Transfrontalier - [corentin.greuez@adus.fr](mailto:corentin.greuez@adus.fr) - +33 (0) 03 27 53 01 36



Depuis le 25/09/2021, le Pass, Parc d'aventures scientifiques et de société situé à Frameries est devenu SPARKOH!. SPARK pour l'élicencelle du savoir, celle qu'on veut susciter dans le regard des petits et grands. C'est également la contraction de Science Park, un parc dédié aux sciences et technologies. OH! illustre toutes la palette d'émotions par laquelle on peut passer entre nos murs, étonnement, plaisir, compréhension, émerveillement. Ce lieu emblématique, témoin du riche passé industriel de la région, est un ancien charbonnage, un site classé, réhabilité par l'architecte Jean Nouvel. Ce parc scientifique original pour tous propose via des expo interactives ou en atelier, de faire le plein d'aventures physiques, scientifiques et amusantes, en famille ou en visite scolaire. Il accueille aujourd'hui près de 140 000 visiteurs chaque année qui découvrent de manière à la fois pédagogique et ludique les sciences, autrement, par le jeu et l'immersion.

Ouvert toute l'année, sauf les mercredis et samedis, SPARKOH! propose durant chaque période de congés scolaires une programmation thématique différente. L'occasion pour les familles de découvrir à chaque fois de nouveaux ateliers.