



## SOUS TERRE POUR ÉLARGIR SON HORIZON ET ÉCHANGER DES EXPÉRIENCES

Le troisième petit-déjeuner de l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC) pour les PME a eu lieu 17 janvier 2017 dans les locaux d'un participant. Particularité de cette édition ? L'événement se déroulait sous terre ! La galerie d'essai de Hagerbach, à Flums (SG), accueillait 35 participants de l'AEnEC pour un échange d'expériences et un petit-déjeuner sous la surface.



L'atmosphère souterraine de la galerie d'essai de Hagerbach est un cadre idéal pour des événements uniques comme le petit-déjeuner de l'AEnEC pour les PME.

Quand il faut rénover un tunnel sans y interrompre la circulation des trains, comment tester et optimiser le déroulement des opérations ? Quand il est prévu des galeries de jonction à vocation technique dans le tunnel du Gothard, où tester leur construction ? Quand le percement d'un tunnel requiert une foreuse capable de creuser avec une inclinaison ascendante de 40 degrés, où fait-on les essais ? Et où se déroulent les tests de résistance au feu relatifs à l'écaillage du béton ? La réponse est aussi simple que fascinante : dans la galerie d'essai de Hagerbach. Là, entre Flums et Sargans, un univers souterrain captivant regroupe une multitude de galeries, de laboratoires et de salles de formation destinés à la recherche, au développement, au contrôle et aux essais grandeur nature. Mais ce n'est pas tout : la galerie joliment éclairée accueille aussi régulièrement des manifestations passionnantes. Le troisième petit-déjeuner de l'AEnEC pour les PME en a fait partie.

### L'APPRENTISSAGE MUTUEL INSPIRE

Après l'instauration des échanges d'expériences dans les groupes du modèle Énergie de l'AEnEC, les entreprises plus petites, participant au modèle PME de l'AEnEC, bénéficient à leur tour de rencontres régionales organisées dans le même but, l'échange d'expériences. Un délicieux petit-déjeuner se combine alors à un précieux échange dans le domaine technique. L'enjeu est de permettre aux participants de l'AEnEC d'échanger sur leurs expériences de mise en œuvre de la gestion de l'énergie dans leur entreprise. Apprendre les uns des autres est une démarche inspirante qui dynamise la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et l'amélioration de la performance énergétique. Par ailleurs, « le petit-déjeuner des PME permet de voir comment différentes entreprises résolvent leurs problèmes énergétiques et comment elles mettent en œuvre les mesures d'amélioration » assure Manuel Ziegler, chef de projet de l'AEnEC et organisateur de ce petit-déjeuner PME.

Après les mots de bienvenue de Rochus Burtscher, membre de la direction de l'AEnEC, deux orateurs ont pris successivement la parole pour des exposés instructifs.

### DÉCOUVRIR DE NOUVELLES POSSIBILITÉS

« Le petit-déjeuner des PME est une excellente occasion pour nouer et entretenir des contacts. Les conversations font surgir des thèmes auxquels on n'aurait pas songé sinon. Cela crée beaucoup de possibilités », relève Ruedi Haltiner, participant au programme de l'AEnEC, de la fondation grisonne ARGO, active pour l'intégration de personnes handicapées. L'un de ces thèmes, les appuis financiers, était présenté par Hans Hatt. Le conseiller AEnEC a décrit plusieurs programmes incitatifs

# 1045

**ENTREPRISES PARTICIPANT  
AUJOURD'HUI AU MODÈLE PME**

dont peuvent bénéficier les participants au modèle PME de l'AEnEC. Entre autres : le programme de mise aux enchères EFFICIENCE+, qui vise à promouvoir des mesures supplémentaires relatives à l'électricité, ou le marché de l'efficacité permettant de vendre des excédents d'économies.

### DE NOMBREUSES MESURES SONT TRANSPOSABLES

Pourquoi alors la galerie d'essai de Hagerbach peine-t-elle à profiter de programmes incitatifs ? Michael Hermann, chimiste de formation et responsable de l'énergie pour la galerie Hagerbach, l'explique. Par exemple, l'éclairage ne peut être soutenu que dans les parties chauffées, ce qui n'est évidemment pas le cas de la galerie. Si l'on tente de viser la catégorie éclairage public, on se heurte à la classification de la galerie comme bâtiment. Mais la galerie n'est pas reconnue comme un bâtiment pour les subventions allouées aux bâtiments... L'important est néanmoins ailleurs : M. Hermann a présenté de manière édifiante les mesures d'amélioration de la performance énergétique déjà mises en œuvre depuis le début de la collaboration avec le conseiller de l'AEnEC, M. Hatt. « Des sujets comme les ➔

générateurs à air comprimé ou l'éclairage font sens pour beaucoup d'entreprises. Les mesures que nous avons mises en œuvre ici peuvent aussi l'être dans d'autres sociétés » commente-t-il.

### VISITE GUIDÉE SPECTACULAIRE

Au terme des exposés et d'un petit-déjeuner reconstituant, tous les invités ont pu plonger dans le monde fascinant de la galerie d'essai de Hagerbach, au fil d'une visite guidée à travers les laboratoires,

les cavités et les divers champs d'expérimentation. Sur la sympathique formule traditionnelle des mineurs et un bref hommage à Sainte Barbe, les invités ont été guidés durant près de deux heures dans les méandres souterrains. Le circuit était enrichi d'explications utiles et captivantes sur la construction des tunnels, la sécurité dans ces lieux, le système inédit de la galerie et le champ très large des activités qu'elle abrite. Enfin, le trajet à bord du petit train intérieur a apporté une touche finale

originale à ce troisième petit-déjeuner pour les PME, laissant tous les participants sous le charme.

→ [www.hagerbach.ch](http://www.hagerbach.ch)

### MODÈLE PME

#### PARTICIPER

- C'est réduire vos frais énergétiques grâce à des mesures d'amélioration rentables.
- C'est satisfaire efficacement et simplement aux obligations légales fédérales et cantonales.

#### COMMENT PARTICIPER ?

- Au moyen de notre outil de calcul coûts-utilité, vous vérifiez rapidement si le modèle PME peut vous convenir.
- Vous prenez contact avec nous pour en savoir plus sur le modèle PME,
- Vous vous inscrivez tout simplement sur notre site.

#### NOUS VOUS OFFRONS

- Un système de gestion de l'énergie dont les bénéfices surpassent les coûts.
- Nos conseils professionnels, nos produits et outils sur mesure.
- Des appuis financiers grâce à notre vaste réseau de partenariats dans toute la Suisse.

→ [www.aenec.ch/pme](http://www.aenec.ch/pme)

→ [www.aenec.ch/calcul-rapide](http://www.aenec.ch/calcul-rapide)

Entretien avec Michael Hermann et Hans Hatt

## « LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE EST UN PROCESSUS PERPÉTUEL. »

Comment est née l'idée de la galerie d'essai de Hagerbach pour ce troisième petit-déjeuner PME ?

HH : L'AEnEC m'a demandé si je suivais une entreprise du modèle PME qui serait partante. Ici, les locaux conviennent et l'exploitation est vraiment particulière et intéressante. Je considère que le petit-déjeuner pour les PME est une rencontre importante. Des entreprises de type différent peuvent y être en contact et échanger entre elles. Cela tourne évidemment toujours autour de la performance énergétique, même si les exposés portent à chaque fois sur une thématique donnée, cette fois-ci les appuis financiers.

### « LA COLLABORATION AVEC L'AENEC EST PERMANENTE. »

Quelles mesures sont mises en œuvre durant la participation au modèle PME ?

MH : L'éclairage de la galerie, en particulier, offre un potentiel élevé, que nous exploitons peu à peu. Si nous passons tout l'éclairage en LED, nous obtenons un effet chiffré à 12 000 francs par an pour environ 60 000 francs d'investissement. Autrement dit, nous escomptons une durée de retour sur investissement de cinq ans. Le domaine des pompes à pression hydraulique est prometteur lui aussi : il faut réduire la puissance de la pompe en fonction des besoins. De même, les générateurs à air comprimé, les appareils



#### MICHAEL HERMANN

Responsable de l'énergie et ingénieur projet  
Galerie d'essai de Hagerbach



#### HANS HATT

Conseiller AEnEC

de réfrigération du restaurant et les appareils de chauffage et de déshumidification dans la galerie présentent beaucoup de potentiel.

Quel regard portez-vous sur la collaboration ?

HH : Depuis 2012, année où le canton de Saint-Gall a introduit le modèle des grands consommateurs, la collaboration se déroule très bien. Nous nous rencontrons une fois par an pour le suivi des progrès. Mais nous restons en contact régulier durant l'année pour certaines questions, par exemple les appuis financiers.

MH : Je souligne que l'effort de performance énergétique est un processus continu et que la thématique de l'énergie doit être traitée sans relâche, y compris en lien avec des innovations. C'est pour cela que concrètement, la collaboration avec l'AEnEC est permanente.

### ÉCONOMISER DES COÛTS ET DE L'ÉNERGIE



L'AEnEC offre à ses participants un service de gestion énergétique fiable et complet. Ce service se traduit par des mesures d'amélioration rentables, qui réduisent la consommation énergétique et les émissions de CO<sub>2</sub> de toutes les entreprises. L'AEnEC est une organisation à but non lucratif issue de l'économie et au service de l'économie.

☎ +41 32 933 88 55

✉ [info@enaw.ch](mailto:info@enaw.ch)

La galerie d'essai de Hagerbach est suivie par Hans Hatt, conseiller AEnEC