



## Invitation à l'atelier

### Grottes de Han – Spectaculaires effets de lumière

16 novembre 2017 – 18 novembre 2017

Han-sur-Lesse (Belgique)

### Une nouvelle ère dans l'illumination des grottes

Depuis 2017, après trois années de reconstruction et de rénovation, les grottes de Han fortes de la technologie LED baignent dans une nouvelle ambiance. Lors du développement des produits et services innovants dans le cadre de cet ambitieux projet, la priorité absolue a été donnée à la perception visuelle et à la qualité. Mais pourquoi ce projet est-il si spécial ? Parce qu'il constitue un événement majeur dans l'histoire de l'illumination des grottes touristiques !

Qu'est-ce qui fait qu'un système d'illumination à LED dans une grotte touristique est unique ? Quels aspects techniques faut-il prendre en compte ? Quels sont les avantages de la technologie LED moderne pour les visiteurs, les opérateurs, les investisseurs et la grotte elle-même ? Pourquoi les investissements dans des technologies d'avenir s'avèrent-ils payants, aussi bien en termes économiques qu'en termes écologiques dans l'exploitation d'une grotte touristique ?

Nous traiterons ces questions et bien d'autres de façon exhaustive lors de la partie conférence détaillée dans le programme ci-dessous. Plus tard, vous aurez l'occasion de vous faire votre propre opinion au cours d'une visite des grottes touristiques belges.

Vous découvrirez la technologie de commande novatrice comme l'automate programmable industriel (API), DMX-512, Smart-Cave, la technologie par fibres optiques, la visualisation, etc. allée à un guidage des visiteurs intelligent et à une conception sophistiquée des illuminations, des programmes sons et lumières ainsi qu'à une technologie d'éclairage radiocommandée.

Vous êtes cordialement invité à venir admirer l'une des plus grandes grottes touristiques d'Europe sous des lumières entièrement nouvelles et équipée d'une technologie de pointe. Découvrez à quoi ressemble une grotte touristique moderne !



## 1. Programme

### Jeudi 16 novembre 2017

- 11:30 – 12:00 Pot d'accueil au champagne
- 12:00 – 13:00 Déjeuner à la carte
- 13:00 – 13:45 « **Nouvelle ère dans l'illumination des grottes touristiques** »  
Cave Lighting™, Alexander Chrapko et Oliver Heil
- 14:00 – 14:45 « **Domaine des grottes de Han – approche complète de la gestion d'une grotte** »  
Domaine des grottes de Han, Ewa Krywko, Brigitte Malou
- 15:00 – 16:00 Temps d'échange et pause-café
- 16:00 – 19:00 Visite guidée privée grottes de Han (deux groupes)
- 20:00 Dîner (offert par Cave Lighting™)

### Vendredi 17 novembre 2017

- 09:00 – 09:30 « **Aspects techniques du projet Grotte de Han** »  
Cave Lighting CL, Vladimir Vashkevich et Adrian Kondacs
- 09:45 – 10:15 « **Impact des nouvelles technologies et meilleures pratiques dans la gestion de grottes touristiques** »  
UIS Department of Karst and Cave Protection, Jean-Pierre Bartholeyns
- 10:30 – 11:00 « **Recommandations internationales pour le développement et la gestion des grottes touristiques** »  
Président de l'ISCA, Brad Wuest
- 11:00 – 12:00 Arrivée à la grotte de Remouchamps
- 12:30 – 14:00 Déjeuner à la carte
- 15:00 – 17:00 Visite guidée privée de la grotte de Remouchamps
- 17:00 – 18:00 Temps d'échange et pause-café
- 18:00 – 19:00 Retour à Han-sur-Lesse
- 19:00 Dîner à la carte. Soirée libre.

### Samedi 18 novembre 2017

- 09:00 Arrivée à la grotte de Lorette à Rochefort
- 09:30 – 11:30 Visite guidée privée de la grotte de Lorette
- 11:30 – 13:00 Arrivée à la grotte de Hotton et pause déjeuner
- 13:00 – 15:00 Visite de la grotte de Hotton
- 15:00 Fin de la journée et départ



## 2. Présentations

Présentation	Intervenant	Organisation	Durée
<b>Nouvelle ère dans l'illumination des grottes touristiques</b>	Alexander Chrapko, Oliver Heil	Cave Lighting CL	45 min
<b>Aspects techniques du projet Grottes de Han</b>	Vladimir Vashkevich Adrian Kondacs	Cave Lighting CL	30 min
<b>Domaine des grottes de Han – approche complète de la gestion d'une grotte</b>	Ewa Krywko, Brigitte Malou	Domaine des grottes de Han	45 min
<b>Impact des nouvelles technologies et meilleures pratiques dans la gestion de grottes touristiques</b>	Jean-Pierre Bartholeyns	UIS Department of Karst and Cave protection	30 min
<b>Recommandations internationales pour le développement et la gestion des grottes touristiques</b>	Président de l'ISCA, Brad Wuest	International Show Caves Association	30 min



### 3. Informations pratiques

**Lieu** Rue Joseph Lamotte 2  
5580 Han-sur-Lesse  
Belgique

#### Hébergement

Merci de garder à l'esprit qu'en raison de la saison de chasse, les hôtels et divers hébergements doivent faire l'objet de réservations précoces.

**Vous pouvez réserver votre hôtel via [www.booking.com](http://www.booking.com) ou autres sites Web.**

**Hôtels à proximité :**

- [Hôtel Grenier des Grottes : Han-sur-Lesse](#)
- [Le Gîte D Hampta : Han-sur-Lesse](#)
- [L'Ancienne Scierie De Han Sur Lesse : Han-sur-Lesse](#)
- [Hôtel La Malle Poste à Rochefort : Rochefort](#)
- [Hôtel La Fayette : Rochefort](#)
- [Hotel Moulin: Eprave](#)

#### Tarifs

La participation à l'atelier est gratuite. Il incombe à chaque participant de réserver son hébergement. La pause-café et le diner seront offerts par Cave Lighting™. Les autres frais engagés pour les repas seront à la charge des participants.

#### Langues

Les présentations se feront en anglais. Les visites guidées pourront se faire en anglais, français ou allemand.

#### Inscription

Merci de vous inscrire avant le **31 août 2017** :

**Cave Lighting :** Anna Toplak [at@cavelighting.de](mailto:at@cavelighting.de)  
**Grottes de Han :** Ewa Krywko [ekrywko@grotte-de-han.be](mailto:ekrywko@grotte-de-han.be)

N'hésitez à nous contacter par téléphone pour de plus amples informations sur l'événement : **+49 171 7228201 (Alexander Chrapko)**.

Les inscriptions (voir formulaire joint) peuvent être envoyées par courrier ou par e-mail à : **Cave Lighting CL GmbH & Co. KG**. Elles sont considérées irrévocables. Les participants recevront une confirmation d'inscription écrite le dernier jour des inscriptions au plus tard. La participation à l'atelier ne sera possible qu'après réception de la confirmation écrite.



# Formulaire d'inscription

## Atelier

**Grottes de Han – Spectaculaires effets de lumière**

**16 novembre 2017 – 18 novembre 2017**

**Han-sur-Lesse (Belgique)**

**Une nouvelle ère dans l'illumination des grottes**

Nom, prénom

---

Organisation

---

Téléphone

---

E-mail

---

Nombre de participants à l'atelier : \_\_\_\_\_ (inscription irrévocable)

Merci de remplir le formulaire ci-dessus et de nous le renvoyer par e-mail aux adresses précisées ci-dessous avant le **31 août 2017** :

**Cave Lighting™ :**

**Anna Toplak**

at@cavelighting.de

**Grotte de Han :**

**Ewa Krywko**

ekrywko@grotte-de-han.be

**Cave Lighting CL GmbH & Co. KG**

Hohe Strasse 700 Geb. 5B

35745 Herborn

Allemagne

Tél.: +49 (0)2772 575218

Fax.: +49 (0)2772 575220

[www.cavelighting.de](http://www.cavelighting.de)

[www.cavelighting.com](http://www.cavelighting.com)

