



## Forum Spatial Autrichien

Sillufer 3a 6020 Innsbruck Austria

Web : [WWW.oewf.org](http://WWW.oewf.org) Email: [info@oewf.org](mailto:info@oewf.org)

## Tiuterra : Deux mondes. Un Cristal.



**Pour célébrer la Semaine Spatiale Mondiale des Nations Unies 2013, sur le thème "Exploration de Mars, Découverte de la Terre", le Forum Spatial Autrichien, réseau national autrichien des spécialistes aérospatiaux et des enthousiastes spatiaux et Swarovski, leader mondial de la taille de précision des cristaux, avec une réputation internationale reconnue dans l'innovation et la technologie, ont entrepris de réaliser le projet du "Cristal Tiuterra ". Une édition limitée de cent cristaux a été fabriquée par Swarovski pour représenter la Planète Rouge et la Terre dans un symbole de l'exploration spatiale.**

Pendant la Semaine Spatiale Mondiale de 2013, le Forum Spatial Autrichien a demandé des échantillons de roches du monde entier pour faire partie de ce projet spécial. Des chercheurs, des institutions, des écoles et des personnes individuelles ont répondu à cet appel d'aussi loin que l'Antarctique, l'Amérique du Sud, le Maroc, le Canada, la Nouvelle-Zélande, l'Île de la Réunion, et même du fond de l'océan.



Les échantillons de roches reçus ont été combinés avec une météorite martienne pour constituer les Cristaux Tiuterra. Pour réaliser le projet, Swarovski a développé une nouvelle technique industrielle pour incorporer un composé des 33 échantillons et de la météorite dans un Cristal Swarovski.

100 pièces uniques ont été fabriquées et dévoilées à Vienne dans le cadre des célébrations de la Nuit Youri, le 12 Avril 2014 - une commémoration annuelle du premier vol spatial. Le Cristal Tiuterra est un engagement de soutien pour l'avenir de l'exploration de Mars.

L'Association de la Semaine Spatiale Mondiale et le Forum Spatial Autrichien présentent les Cristaux Tiuterra aux leaders d'opinion et aux institutions de la communauté spatiale. L'événement le plus marquant sera le vol du Cristal à bord de l'ISS (la Station Spatiale Internationale). Samantha Cristoforetti doit faire partie de l'Expédition 42/43 à bord de la Station Spatiale Internationale en novembre 2014 et elle emportera son Cristal Tiuterra avec elle, reconnectant ainsi de façon évocatrice la météorite martienne avec l'espace.

#### FICHE D'INFORMATION :

- 33 échantillons de roches ont été rassemblés pendant la Semaine Spatiale Mondiale 2013 ("Exploration de Mars, Découverte de la Terre") et envoyés au Forum Spatial Autrichien depuis divers lieux comme le Mexique, l'Antarctique (des Vallées Sèches Antarctiques), la Chine, le Maroc, un échantillon du plancher de l'Océan, le Canada, la Nouvelle-Zélande, l'Île de La Réunion et d'autres emplacements. Ils ont été combinés dans le Cristal Tiuterra par l'entreprise autrichienne Swarovski, dans un projet à but non lucratif.
- Le nom provient de Tiu (vieil anglais pour Mars) et de Terra.
- Un projet du Forum Spatial Autrichien et de Swarovski en coopération avec l'Association de la Semaine Spatiale Mondiale.
- Une édition limitée de 100 Cristaux a été fabriquée par Swarovski, selon une nouvelle technique de production.
- Le Cristal a été dévoilé à Vienne en avril 2014 au cours de la Nuit Yuri.
- 3 cristaux miniatures voleront vers l'ISS (la Station Spatiale Internationale) avec Samantha Cristoforetti.
- D'autres Cristaux sont distribués à des leaders d'opinion de la communauté spatiale et à des agences spatiales internationales.
- Plusieurs organisations ont déjà reçu un Cristal : les Académies des Sciences polonaises, la National Space Society, la Chaire de l'UNESCO pour la Recherche sur la Paix, ainsi que Elon Musk et d'autres personnes.
- Les Cristaux symbolisent le soutien public à l'exploration future de Mars