

Le verre : un matériau unique, des procédés exceptionnels

Publié le 01.02.19 | Par [Didier Roux](#)

Conférence traitant du matériau "verre", décrivant ses propriétés et procédés de fabrication, sans oublier les aspects historiques.

1. Sommaire de la vidéo

- Propriétés physiques du verre
- Description générale
- Variation de la viscosité en fonction de la température
- Structure amorphe du verre
- Histoire du verre
- Historique
- Composition
- Utilisation et couleurs
- Contrôle de la fragilité du verre
- Procédés de fabrication
- Historique
- La glace et la vitre
- Fabrication de la glace
- Fabrication de la vitre
- Procédé FLOAT
- Conclusion : Une structure unique et mal comprise

Cette conférence a été donnée par Didier ROUX, directeur de la recherche et de l'innovation chez Saint-Gobain et membre de l'académie des sciences, lors du 66^e Congrès de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie, à Bordeaux, le 29 octobre 2018.

Le diaporama utilisé lors de cette conférence est fourni ci-après au format PDF.

Prise de son et réalisation : Baptiste Couet, responsable éditorial du site CultureSciences-Chimie.

2. Documents à télécharger

Conférence_verre_Didier Roux_2018.pdf



Auteur(s)/Autrice(s) : UdPPC

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

[Didier Roux](#)

Didier Roux est un physico-chimiste, membre de l'Académie des Sciences. Après une carrière de chercheur au CNRS, il a été Directeur de la R&D du Groupe Saint-Gobain et professeur au Collège de France.

MISE EN LIGNE

[Claire Vilain](#)

Responsable éditoriale de CultureSciences-Chimie

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE



Creative Commons - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modifications

PARTENAIRE(S)



Association dont le but est d'étudier et d'améliorer les conditions de l'enseignement des sciences physiques. Elle cherche notamment à rassembler et diffuser toutes informations d'ordre pédagogique ou technique relatives à cet enseignement.

[UdPPC](#)