

EN TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT
www.anneeduverre2022.fr

LE VERRE

ET SES USAGES



UN KIT PÉDAGOGIQUE COMPLET

Création de ce kit à l'occasion de
l'Année internationale du verre



Cycles 2 & 3

Les acteurs de la filière du verre
et son partenaire l'OPCO 2i mettent
gratuitement à votre disposition

le kit pédagogique « Le verre et ses usages »

Conçu par une équipe spécialisée, respectueux
des **programmes de l'Éducation nationale**,
ce kit est composé d'outils éducatifs adaptés
aux élèves des cycles 2 et 3. Il comprend, pour
chaque cycle :

- 1 support pédagogique pour l'enseignant
- 10 fiches d'activités destinées aux élèves
- 4 posters documentaires permettant d'expliquer :
 - la fabrication : du sable au verre
 - la transformation : du verre aux objets
 - les usages du verre
 - la boucle de recyclage
- 1 grand coloriage, en 8 parties, pour
une prolongation ludique des activités !

Chaque outil peut être téléchargé et imprimé
facilement au format A4 en noir et blanc
ou en couleurs.

Le kit pédagogique

Ce kit présente 10 thématiques.

Outre les posters documentaires et le grand coloriage, il comprend pour chaque cycle :

- un support documentaire pour l'enseignant avec les corrigés des exercices et pistes d'approfondissement
- 10 fiches d'activités pour les élèves indiquant les disciplines et les objectifs concernés.



Thématique 1

Aux origines du verre ...

L'obsidienne issue de l'activité volcanique et ses usages préhistoriques.

Thématique 2

La longue histoire du verre

Des inventions de l'Antiquité à l'industrialisation et aux innovations contemporaines, en passant par le vitrail et Venise.



Thématique 3

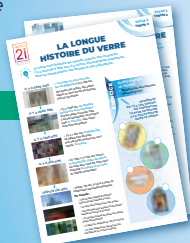
Du sable au verre

La « recette » du verre et les étapes de sa fabrication.

Thématique 4

Du verre aux objets

Les techniques de la mise en forme du verre : industrie et artisanat.



Thématique 6

Du verre tout autour de nous !

Tour d'horizon des secteurs verriers, de la bouteille aux verres les plus sophistiqués.



Thématique 8

Le verre du futur

L'histoire du verre est remplie de découvertes et d'innovations.



Thématique 10

La boucle de recyclage du verre

Les étapes de la consommation à la commercialisation.

Thématique 5

De fabuleuses propriétés

Résistant, isolant, inaltérable, imperméable, esthétique, simple d'utilisation...



Thématique 7

Du verre pour la science

L'emploi du verre dans l'optique, le domaine des énergies, de l'électronique, de la communication et de la santé.



Thématique 9

Vers un monde plus respectueux de l'environnement

Le verre a plein de solutions pour préserver la planète !

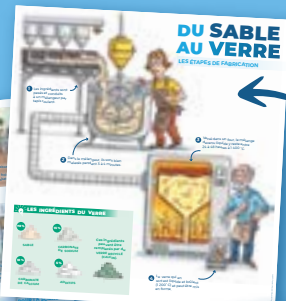


Les 4 posters

destinés à l'affichage en classe

Pour prendre conscience de l'omniprésence du verre au quotidien

LES USAGES DU VERRE



Au cœur de la fabrication

DU VERRE AUX OBJETS



Pour comprendre le principe de l'économie circulaire

LA BOUCLE DE RECYCLAGE DU VERRE



Le moment ludique : le grand coloriage

