

#### SITUER DES SOLUTIONS TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE À TRAVERS LE TEMPS

Tu vas réaliser une frise chronologique retraçant les principales inventions dans l'histoire de l'éclairage en complétant le document à télécharger :

1. place les 9 images de la plus ancienne à la plus récente sur la frise, en les redimensionnant si besoin, dans leur cadre respectif.
2. place toutes les phrases clés proposées ci-dessous en les associant aux moyens d'éclairage respectifs et en les insérant à côté (ou dessous) des images sur la frise : sélectionne la phrase / "copier" puis sur la frise "Créer une zone de texte" / "coller" (au besoin étirer la zone pour améliorer la mise en page).
3. si nécessaire, modifier la taille des caractères pour une meilleure lisibilité.
4. lorsque tu auras fini, fais un "Aperçu avant impression" pour vérifier que ton travail tient sur une seule page puis imprime ton travail.

Phrases à placer :

La chandelle de graisse animale ou suif éclaire les campagnes tandis que la bougie faite de cire d'abeille est plus coûteuse.

À partir de 1853, ce luminaire plus simple d'utilisation est constitué d'un réservoir de pétrole qui monte vers le bec grâce à une mèche.

Par son tube miniaturisé et replié sur lui-même, dès 1980, cette lampe appelée fluorescente ou fluocompacte apparaît bien plus écologique et économique que ses concurrentes.

De nos jours, les lampes à diodes électroluminescentes (LED) équipent plus souvent les nouvelles habitations du fait de leur consommation réduite et de leur durée de vie plus longue.

Les hommes préhistoriques s'éclairaient et se chauffaient avec le feu.

Lampe néon : un tube contenant du gaz (néon) mis sous tension électrique provoque de petites décharges électriques créant la lumière.

Les Grecs et les Romains utilisaient de l'huile pour éclairer leurs habitations.

Les premières lampes étaient des pierres taillées en creux où brûlait de la graisse animale.

En 1879, Edison invente la lampe à incandescence à filament de carbone chauffé dans du vide : « l'ampoule électrique ».