

DES ARCHITECTURES EN TOUT GENRE

Enseignements artistiques, scientifiques et technologiques

ACTIVITÉS :

réaliser une maquette d'architecture sur l'un ou l'autre des thèmes suivants (tous matériaux) dessin, peinture et pourquoi pas stop motion, modélisation 3D...
À adapter en fonction du niveau, des filières et du matériel disponible.

- *Home sweet home* créer un nid douillet, un cocon
- *Une drôle de cabane* construire une forme de cabane drôle, surprenante
- *Une architecture à croquer* fabriquer avec des aliments
- *Quelle pagaille !* rendre compte d'un chantier
- *Archi-bulles* créer des formes d'habitat sphériques, rondes
- *Cabines spatiales* donner une allure d'habitat volant
- *De bric et de broc* créer à partir de tout et de rien
- *Biomorphisme* s'inspirer du monde du vivant
- *Archi minimal/maximal* du tout petit ou du tout grand
- *Une maison d'ombre* donner vie à une architecture en jouant avec l'ombre

ETAPES

1. Réaliser une maquette sur l'un ou l'autre des thèmes
2. Réaliser une photo de bonne qualité (contraste et luminosité de qualité)

PROLONGEMENTS POSSIBLES

3. Choisir une architecture remarquable en lien avec votre thème
4. Présenter votre création et votre présentation (exemple avec la fiche jointe)

Vous pouvez envoyer les productions sous forme de pièces jointes à l'adresse suivante helene.riehl@ac-strasbourg.fr, coordinatrice académique architecture

DAAC Strasbourg
6, rue de la Toussaint
67975 Strasbourg Cedex 9

NOM PRÉNOM



- **Thème choisi : une maison à croquer**

- **Présenter son projet**

Il s'agit d'une tour en sucre

- **Ses choix de matériaux, ses techniques d'assemblage, ses volumes**

L'idée est de créer la plus haute tour possible avec des morceaux de sucre.

L'assemblage est effectué en plaçant les morceaux par rangée successive, décalée et en laissant un espace vide entre chaque morceau.

L'élévation de la tour est consolidée par l'ajout de colle chaude sur certaines rangées.

La hauteur est d'environ 60 cm sur une base de 25 cm de diamètre.



- **Programme** Moulin Saulnier de la chocolaterie Menier
- **Architecte** Jules Saulnier (1817-1881)
- **Dates** 1871-1872
- **Lieu** situé à Noisiel, en Seine-et-Marne, en France
- **Dimensions** 485 m². La charpente métallique pèse 460 tonnes, soit 948 kg au mètre carré et reste apparente.
- **Techniques et fonctions** Utilisant l'énergie hydraulique de la Marne, il était la pièce maîtresse de l'ancienne usine Menier et permettait de broyer les fèves de cacao pour produire du chocolat.
- **Style** Le parement de briques forme un décor architectural s'inspirant directement du style orientaliste.
- **Autres informations** Premier bâtiment industriel classé Monument Historique en 1992. Le moulin a été réhabilité en 1996, lors de l'installation de Nestlé France.
- <https://dai.ly/xopiw2>