

Je construis une maquette

Construire une maquette de la ville de demain, c'est imaginer une ville qui répond aux nouveaux défis urbains. Comment mieux répondre aux exigences environnementales (habitations, modes de production de l'énergie et de transports durables, gestion particulière des déchets, etc.) et sociales (ville pour tous, loisirs pour tous) ?

Matériel nécessaire

- Une feuille A4
- Un carton plat (environ 40 cm sur 30 cm)
- Du matériel de récupération (carton, essuie tout, bouteille en plastique, etc.)

ÉTAPE 1 Poser des idées au brouillon

À partir de la définition d'habiter, réfléchis aux éléments à positionner sur ta maquette. Il faudra ainsi des lieux pour « se loger », « se déplacer », « travailler » et « se distraire ». N'oublie pas que ces différents lieux doivent répondre aux exigences du développement durable et favoriser le vivre-ensemble.

Quel type d'habitations as-tu imaginées ?
Comment produire l'énergie pour les alimenter ?
Quels modes de transport favoriser ?

Sur une feuille A4, dessine au brouillon ta ville du futur.

À TOI DE JOUER !

Plusieurs classes de 6^e de l'académie de Rennes ont imaginé la ville du futur. On observe des bâtiments verticaux pour limiter l'étalement urbain, des éoliennes et des panneaux solaires pour produire une énergie verte mais aussi des espaces verts et un terrain de basket pour les loisirs.

À toi d'imaginer une maquette de la ville de demain !



ÉTAPE 2

Créer un socle et dessiner les emplacements

La base solide de la ville peut être constituée d'un carton plat (environ 40 cm sur 30 cm). Positionne ensuite les éléments : les voies de transports, les emplacements des bâtiments et les espaces de loisirs.

ÉTAPE 3

Ajouter les différents éléments

Une fois l'emplacement des bâtiments dessiné, tu peux les réaliser : à toi de concevoir des bâtiments d'habitation et des bureaux.

Tu peux les réaliser en carton, ou bien à l'aide de tubes d'essuie tout ou de bouteilles en plastique. C'est aussi le moment de concevoir les modes de production d'énergie (éoliennes, panneaux solaires, etc.) et les transports (bus électriques, tramway, vélo, métro, etc.). Enfin, n'oublie pas qu'une ville durable laisse une grande place aux espaces verts et aux espaces de loisirs !

