

1/ Comparaison 2 photos Paris:

Image 1 : où se trouve-t-on ? Description de l'image

Image 2 : où se trouve-t-on ? Comment est-ce possible ? Différences avec image 1 et description

2/ Cela fait partie du projet Paris 2050 : descriptions des images pour comprendre le projet.

Pourquoi faire cela ? Intérêt des murs végétaux : hypothèses à l'oral puis avec l'aide de la vidéo des collégiens puis du document écrit.

3/Cela existe déjà : description des photos des murs végétaux parisiens

4/Comment fait-on : vidéo explicative « les architectes du végétal » jusqu'à 3 min 47.

5/Trace écrite + souligner dans 10 avantages des murs végétaux

L'architecture végétale

Dans les grandes villes, les espaces verts manquent. Des architectes et des biologistes ont eu l'idée de créer une architecture végétale. Ils habillent et recouvrent les murs et les toits des immeubles de végétation. Ces constructions ont de nombreux avantages écologiques et économiques (voir les 10 avantages des toits végétalisés) et elles se développent partout sur la planète.

Pour végétaliser un immeuble, on peut :

*à l'intérieur : mettre des plantes et même parfois des arbres dans les parties communes, les bureaux ou les habitations. Des designers du végétal réfléchissent pour créer des supports qui s'insèrent au mieux dans ces espaces.

*à l'extérieur : mettre des plantes sur les balcons, créer sur les toits des espaces verts, des jardins de fleurs ou des jardins potagers (pour récolter des fruits et légumes). On peut également végétaliser les murs avec un système qui permet de faire tenir et d'irriguer les plantes.

L'architecture végétale

Dans les grandes villes, les espaces manquent. Des et des ont eu l'idée de créer une Ils habillent et recouvrent les murs et les des immeubles de végétation. Ces constructions ont de nombreux avantages et (voir les 10 avantages des toits végétalisés) et elles se développent partout sur la

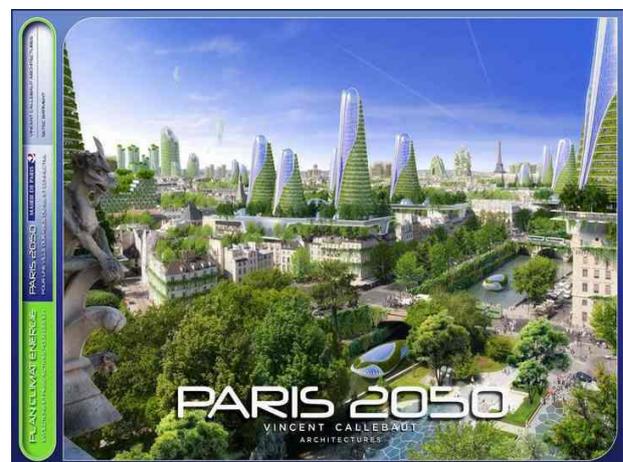
Pour végétaliser un immeuble, on peut :

*à l'..... : mettre des et même parfois des dans les, les ou les Des designers du végétal réfléchissent pour créer des supports qui s'insèrent au mieux dans ces espaces.

*à l'..... : mettre des plantes sur les, créer sur les des, des jardins de ou des jardins (pour récolter des fruits et légumes). On peut également végétaliser les avec un système qui permet de faire tenir et d'..... les plantes.



Musée du quai Branly , Paris



Projet Paris 2050 de Vincent Callebaut