

Doc 1 : une piscine naturelle en plein cœur de Londres

Aménager une piscine publique en plein air fonctionnant sans le moindre produit chimique en plein cœur d'une mégapole, c'est possible. C'est le pari que vient de relever la ville de Londres, qui s'apprête à inaugurer au printemps 2015 un bassin de 40 mètres de long, situé au pied des buildings du quartier de King's Cross.



Des roseaux, des nénuphars et d'autres plantes permettront de purifier l'eau du bassin sans le moindre ajout de chlore. Le nouveau bassin londonien a été conçu par les architectes néerlandais du cabinet Ooze et l'artiste slovène Marjetica Potrč, qui espèrent, avec ce dispositif, baptisé « Soil & Water », faire réfléchir les Londoniens sur « la relation entre la nature et l'environnement urbain. L'eau est source de vie mais c'est aussi une métaphore du processus de régénération. » Une ambition qui explique leur volonté de limiter l'accès de cette piscine à 163 personnes par jour, pour ne pas mettre en péril l'équilibre naturel du bassin et de la végétation qui l'entoure.

<http://www.demainlaville.com/une-piscine-vegetale-en-plein-coeur-de-londres/>

Doc 2 : à Londres, du mobilier original pour ramener la nature en ville (2015)

Le collectif de design *WMBStudio* a imaginé une petite structure modulable surveillant la qualité de l'air ambiant, offrant des sièges aux passants et accueillant des espaces végétalisés en plein cœur de Londres.



Ce « mini parc modulaire » a ainsi remplacé deux espaces de stationnement pour une année d'expérimentation sur *Tolley Street* à proximité du *London Bridge*. Côté mobilier, la structure est constituée d'un banc zigzagant, construit grâce à la réutilisation de vieilles planches d'échafaudage. Les planches de bois n'ont pas été traitées pour permettre un vieillissement naturel, mais simplement peintes en rouge vif pour signaler la structure et encourager les passants à s'y intéresser.

Autour de cet espace d'assise assez singulier, se déploient plusieurs poches de plantation constituées par des grands pots aux formes géométriques et fait d'acier galvanisé. (...)

<https://www.urbanews.fr/2015/12/07/50199-a-londres-mobilier-original-ramener-nature-ville/>

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 1	Doc 2
Localiser		
Qu'est ce que c'est ?		
Pour quoi faire ?		
Qui en a eu l'idée ?		
Quand ?		

Doc 1 : Le plus grand pont solaire du monde est à Londres (2014)



Les 4 400 panneaux photovoltaïques qui recouvrent la station Blackfriars Bridge ont été posés par la société Solarcentury.

Située sur un pont victorien surplombant la Tamise, la gare londonienne de Blackfriars Bridge a été recouverte, ces derniers mois, d'une immense structure photovoltaïque : 4 400 panneaux solaires, couvrant au total une surface de 6 000 m². Ce pont solaire, le plus long construit à ce jour, doit permettre de fournir la moitié de l'énergie consommée par la gare, soit une économie annuelle estimée à plus de 500 tonnes de CO₂ d'après les calculs de la société First Capital Connect, qui possède la gare(...)

<http://www.demainlaville.com/le-plus-grand-pont-solaire-du-monde-est-a-londres/>

Doc 2 : la maison Rain House permet de transformer l'eau de pluie en eau potable (2014).



La structure de cet édifice conçu par l'entreprise hongroise Ivanka agit, en effet, comme un filtre à eau géant. Un système baptisé Bioconcrete, installé sur le toit de la maison, sert notamment à régler le PH de l'eau. Celle-ci circule ensuite dans des tubes en acier inoxydable, avant de terminer sa course dans une citerne, à l'intérieur de la maison. L'eau est alors bonne pour la consommation. Décrivant la Rain House comme « *le chaînon manquant pour l'habitat écologique* », Katalin Ivanka estime qu'on pourrait en construire dans la moitié des pays du monde (tous ceux où le taux de précipitation est suffisamment important). Ivanka entend rendre sa technologie disponible en open source.

<http://www.demainlaville.com/la-maison-qui-rend-potable-leau-de-pluie/>

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 1	Doc 2
Localiser		
Qu'est ce que c'est ?		
Pour quoi faire ?		
Qui en a eu l'idée ?		
Quand ?		

Doc 1 : Un jardin à Erdre Porterie : les premières rencontres



A l'initiative de quelques habitants du quartier Erdre-Porterie, un jardin collectif a vu le jour au coeur du quartier : 21 rue des grands Pâtis.

Soutenue par Nantes Métropole Aménagement et accompagnée par le Collectif Dérive, cette initiative a été présentée publiquement aux habitants du quartier lors d'un goûter-discussion convivial le 11 novembre 2015 afin de permettre à ceux qui le souhaitent de découvrir les intentions du projet, d'exprimer leur avis et de s'associer à cette démarche pour commencer à donner forme à un jardin d'ici au printemps 2016.

<https://www.nantesco.fr/home/quartiers/nantes-erdre/participer/2015/jardin-partage-erdre-porterie.html>

Doc 2 : Connaissez-vous l'habitat participatif ?



Acheter un immeuble à plusieurs pour partager les coûts et s'entraider, c'est possible !

Plusieurs familles ont déjà tenté l'aventure sur la métropole (...) Pascale Chiron, adjointe au maire de Nantes chargée du logement et des nouveaux modes d'habiter, en est convaincue : « L'habitat participatif (reconnu en France depuis la loi ALUR de mars 2014) va se développer car il répond à une demande de mieux vivre ensemble. Ces initiatives renforcent les liens sociaux et créent de la convivialité dans leur quartier. » L'élue y voit un autre intérêt : l'engagement des citoyens dans la conception des immeubles aboutit à des constructions innovantes, très différentes de la promotion classique.

Pour accélérer la sortie de ces projets freinés par les difficultés d'accès au foncier, Nantes Métropole a donc décidé de leur réserver des terrains. La mesure a été votée par le conseil métropolitain du 26 février dernier.

<http://www.nantes.fr/home/actualites/ville-de-nantes/urbanisme/2016/habitat-participatif.html>

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 1	Doc 2
Localiser		
Qu'est ce que c'est ?		
Pour quoi faire ?		
Qui en a eu l'idée ?		
Quand ?		

Dossier p 190-191 du manuel

Se déplacer dans la ville de demain

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 3
Localiser	
Qu'est ce que c'est ?	
Pour quoi faire ?	
Qui en a eu l'idée ?	
Quand ?	

Dossier p 186-187 du manuel

Bâtir l'architecture de la ville de demain

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 3	Doc 4
Localiser		
Qu'est ce que c'est ?		
Pour quoi faire ?		
Qui en a eu l'idée ?		
Quand ?		

Dossier p 184-185 du manuel

Nourrir la ville de demain

→ Compléter le tableau à l'aide des documents

Les réalisations	Doc 2	Docs 3 et 4
Localiser		
Qu'est ce que c'est ?		
Pour quoi faire ?		
Qui en a eu l'idée ?		
Quand ?		

