

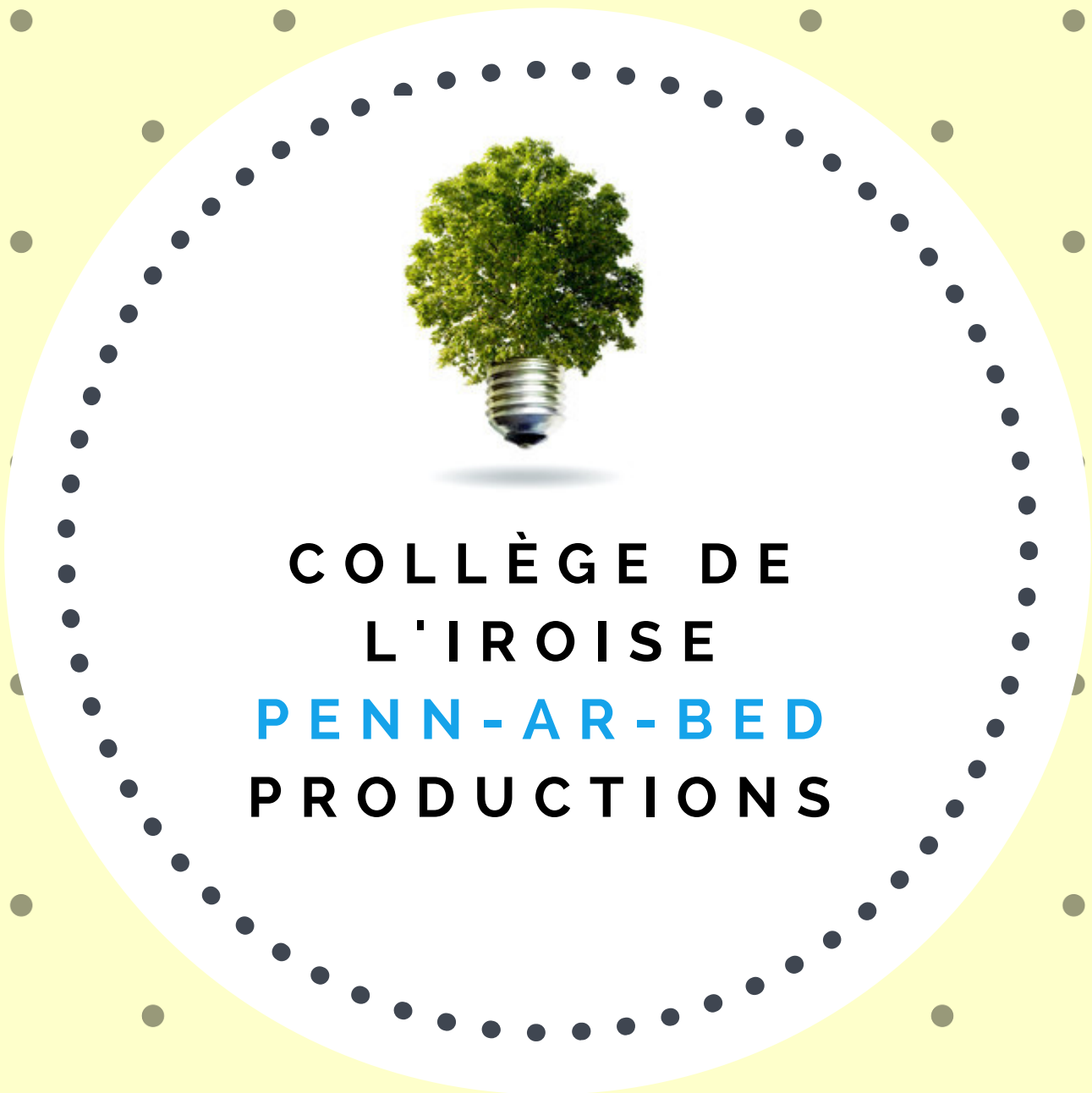
FÉVRIER 2018

VILLE DE DEMAIN



**PROJET
ECOLOSCOLE: LES
6E ONT LA PAROLE !**

**CITÉ SCOLAIRE DE L'IROISE
(MÉTROPOLE DE BREST)**



**COLLÈGE DE
L'IROISE
PENN-AR-BED
PRODUCTIONS**





*PAR MATHILDE
TANGUY, ZOE
PASCAL, SARAH
LOAËC, JULIETTE
ROLLAND (6E7)*

MA VILLE DEMAIN

Notre ville de demain, nous la voulons verdoyante, sans pollution ni pesticides ! Une ville fleurie où il y aurait des arbres, des insectes et des oiseaux très différents, où chaque espèce serait protégée. Nous l'imaginons avec beaucoup de pistes cyclables où nous serions en sécurité, nous voudrions des voitures électriques qui roulent moins vite et sans bruit.

Les rues de cette ville s'illumineraient la nuit grâce au soleil qui aurait produit de dans la journée l'énergie stockée. Notre ville fonctionnerait donc à l'énergie solaire et à de petites éoliennes. Il y aurait des écoquartiers, des espaces verts où nous pourrions nous promener.

Les immeubles auraient de grandes fenêtres et des jardins, les habitants se partageraient des fermes urbaines, des jardins potagers.

Une ville aussi où on développerait les transports en commun, même vers les communes les plus éloignées.



La ville de demain n'est pas forcément la cité idéale. Même si les technologies ont évolué, pour autant, la métropole n'est pas écologique.

Les hommes ont construit de grands immeubles, les arbres ont presque disparu et la pollution est toujours présente, même s'ils arrivent à la garder stable.

Les **logements** ont changé, les **habitats** sont devenus **collectifs**. Les routes ont évolué. La population est devenue beaucoup plus exigeante envers la qualité des logements.

Les transports aussi ont changé, les déplacements sont essentiellement souterrains, les métros sont de plus en plus rapides et luxueux.

Désormais, la ville crée l'énergie dont elle a besoin elle-même grâce à des technologies plus poussées. La mixité sociale se développe petit à petit, les logements sont accessibles à tous, sans conditions de ressources ...

Bien sûr, ce sont des hypothèses, rien ne garantit que l'avenir évolue ainsi !



La ville de demain n'est pas forcément une cité idéale !

Par Zoé Lucas Nawie Perot, Marvin Pellan (6e5)



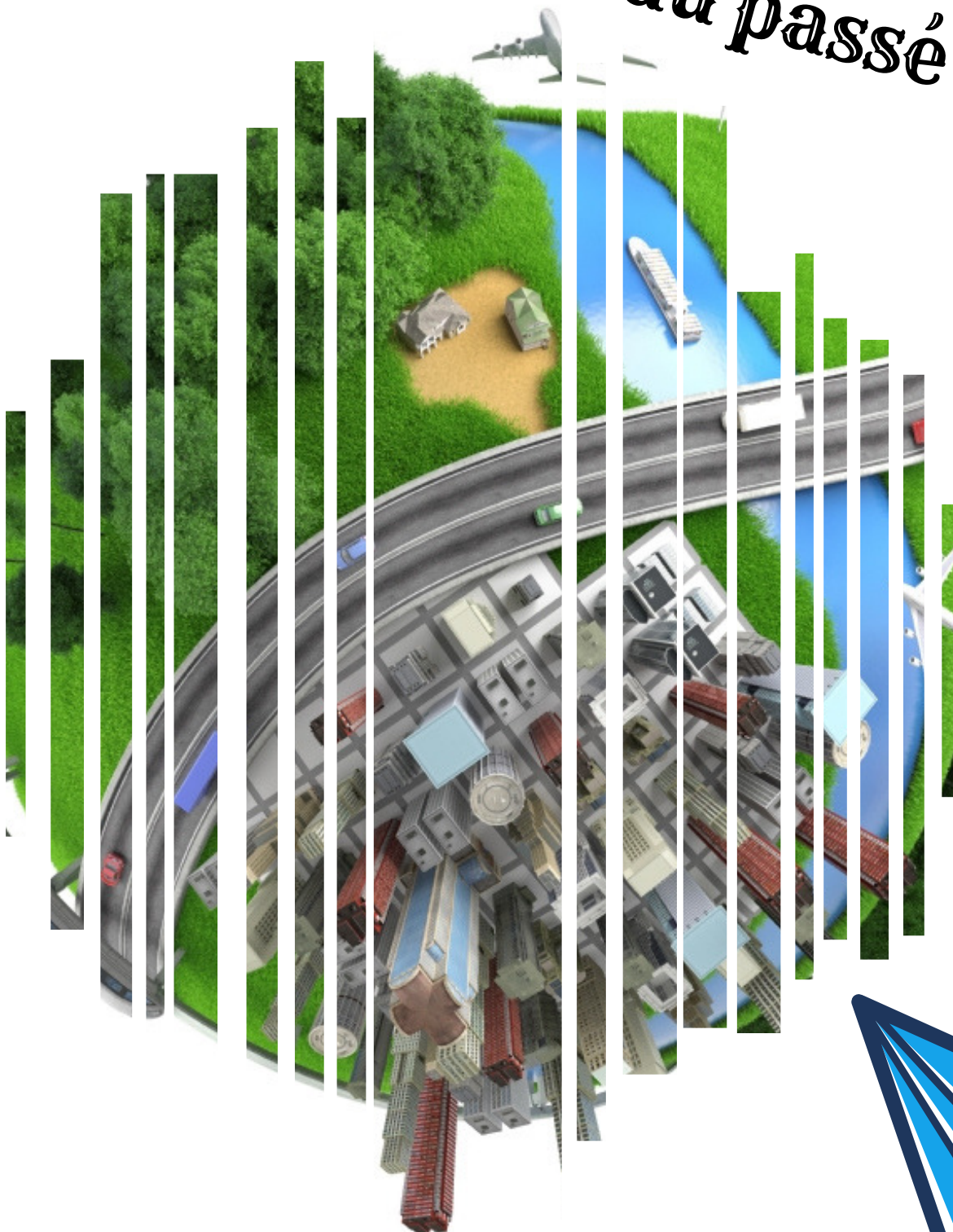
PAR MARIO,
CORENTIN, LIAM,
MAËL (6E7)

MA VILLE DEMAIN

L'**écologie** sera beaucoup plus développée dans ma ville de demain. Moins de **pollution**: ne rien jeter dans la nature et surtout pas les emballages en plastique ! **Triez vos déchets**, y compris les piles et les ampoules ! Nous utiliserons des **énergies renouvelables**. Il y aura plus de fruits et de légumes, moins de viande. L'**agriculture biologique** aura continué à se développer. Il y aura des immeubles dans les forêts, des maisons dans les arbres pour économiser l'espace, c'est la **ville compacte** naturelle. Les voitures voleront et seront bien sûr écologiques, des trains magnétiques seront développés, les transports collectifs domineront. Les **espaces** seront **partagés** par les générations (personnes âgées et étudiants, la **cohabitation** sera devenue la norme) et donc pas de **ségrégation socio-spatiale** en fonction de ses richesses, pas de **gentrification**, pas de **quartier fragmenté**... du **partage** ! Donc, dans notre cité, il y aura plus d'**égalité**, moins de quartiers pauvres à côté des riches ! Il y aura de moins en moins de personnes pauvres, parce qu'ils trouveront du travail, où la métropole s'en chargera. Ma ville de demain sera une **ville intelligente** : la « **smart city** » pourra redistribuer d'elle-même l'énergie dont elle aura besoin et la surveillance sera aussi renforcée surtout à l'égard des personnes âgées et des enfants.

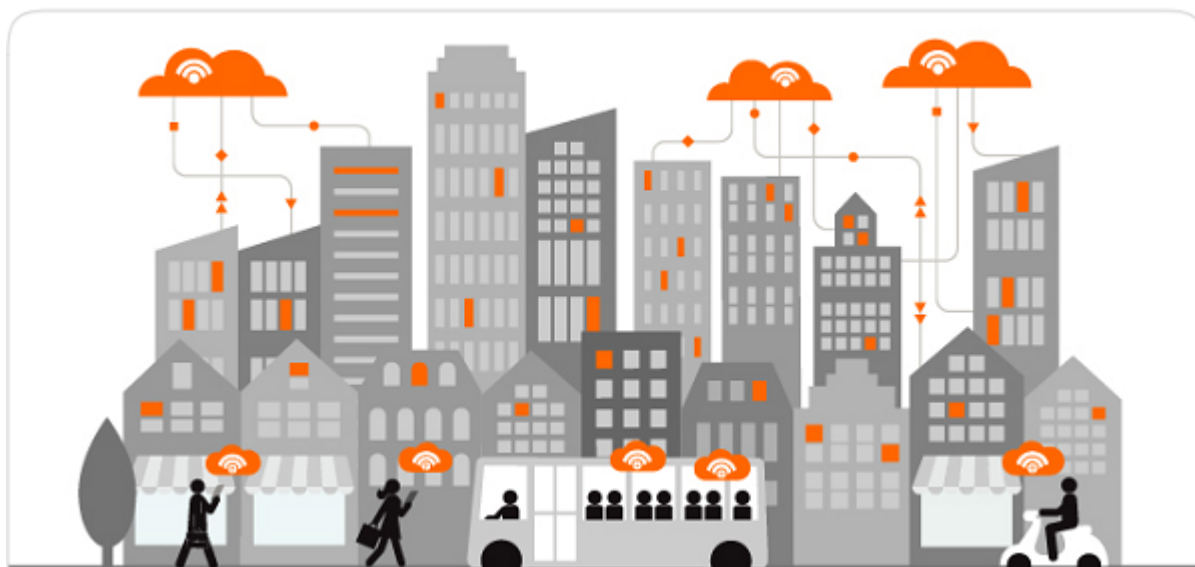
PAR PAULINE RAUX
ET FLEUR DROUINEAU (6E5)

La ville de demain ? C'est la ville du passé !



Cette boîte représente la **ville de demain**. Mais, nous avons voulu représenter celle du passé avec la **technologie** qui nous permet d'envisager un avenir différent. Aussi, il n'y a pas de déchets et de pollution créés par les êtres humains. L'arbre et la mare représentent la faune et la flore. Les immeubles sont là pour montrer des **logements équitables** pour les pauvres et pour les riches, c'est la **mixité sociale**. On voit aussi de la végétation sur les murs. Dedans, nous pouvons observer des commerces et un potager (un **jardin partagé**) pour développer la **participation collective**.

De nos jours, les villes sont polluées à cause des véhicules et de leurs **embouteillages**. Aussi, la ville manque beaucoup de végétation. Il n'y a pas assez de participation collective pour la ville, c'est-à-dire que les gens ne participent pas assez au **développement** de la cité, ils la détruisent. Il y a aussi trop peu de **logements**, et les *prix sont trop élevés*, certaines personnes n'ont pas les moyens de les acheter ou de les louer. Il y a alors des **inégalités socio-spatiales**. De plus, l'**étalement urbain** dégrade les campagnes !





La métropole de demain ?
**UNE VILLE DE L'ÉNERGIE
NATURELLE**

PAR NATHANAËL ET YOUENN (6E6)

Notre ville idéale sera fondée sur l'utilisation de l'énergie naturelle. Notre maquette propose un genre de quartiers qui remplacera les cités des années 2000/2010. Les bâtiments seront couverts de plantes qui embelliront les villes.

Il n'y aura plus de voitures polluantes, il n'y aura plus que des véhicules qui utiliseront des végétaux, des énergies solaire, éolienne, hydraulique et thermique. Les voitures seront volantes avec ouverture à empreinte digitale. Il n'y aura plus de portable mais des montres à hologramme et des puces intégrées dans les bras.



Dans les restaurants, nous serons servis par des robots et nous mangerons des insectes, beaucoup de légumes et de légumineuses (lentilles, pois, haricots, soja), ce qui nous fera vivre plus de cent cinquante ans.

Tous les mois, les maires des villes organiseront des stages de sports collectifs qui permettront aux gens de rester en forme et de rencontrer de nouvelles personnes.

Tous les loisirs (cinéma, théâtre, concerts, jeux de rôle, spectacles, ...) seront gratuits.



Mr Callebaut

La cité flottante

Par Maï et Léna (6e4)

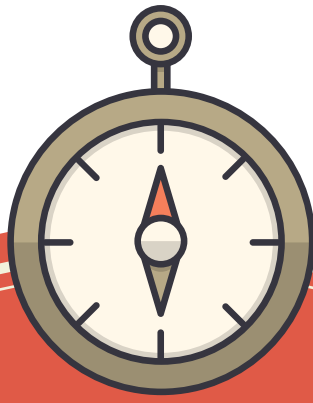
Nous avons voulu construire une **cité flottante** parce que nous aimons la mer.

Nous voulions aussi qu'elle utilise les **énergies renouvelables** et qu'elle soit **auto-suffisante** en **ressources énergétiques** .

Nous souhaitions créer des **espaces de vie** agréables pour les habitants et aussi avoir de belles **infrastructures** . Nous avons créé des **oasis** pour le bien-être de nos locaux et une ville très boisée avec beaucoup de verdure. Nous voulions également que les personnes pauvres soient aidées et des associations présentes.

Pour nous, la ville de demain sera moins polluée, on essayera d'avoir moins de chômage, moins de pollution, moins de pauvreté, mais aussi plus d'espaces verts, plus d'écologie. Enfin, bref, on a compris pourquoi la nature nous adresse des messages par les catastrophes naturelles. On essayera au mieux d'utiliser nos ressources **durablement** : soleil = panneau solaire = énergie !

Mais, ... on dit souvent, en **2050** ou en **2020** , « *il y aura ça en plus et on enlèvera ça* »... On ne sait pas ce qui nous attend et on s'imagine plein de choses, peut-être que ... rien ne va changer ! Mais, nous espérons des changements : *moins de bidonvilles, d'insécurité, de sans domicile fixe, de pollution, de pauvreté, de chômage, ... plus d'espaces verts et de fermes urbaines, plus d'écologie, plus de villes durables, plus de cités flottantes et de villes temporaires (pour les migrants), plus d'habitats écologiques.*



Notre cité connectée

.....
Par Amandine et Lucie (6e6)



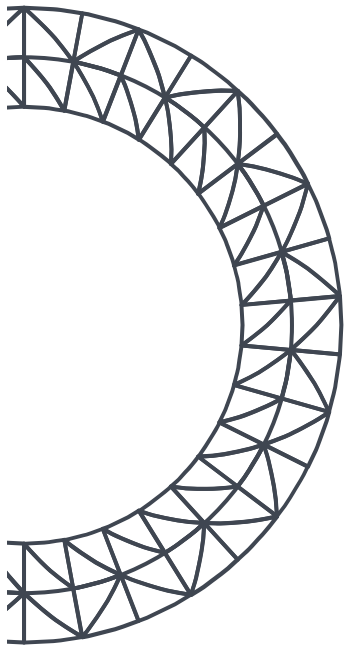
SMART CITY

Notre ville de demain sera une ville plus propre, donc moins polluée et plus lumineuse. Le nettoyage et l'hygiène seront importants dans notre cité. Notre ville sera plus connectée avec les autres métropoles. Elle aura de nouveaux modèles de transports en commun plus écologiques et des voitures qui circuleront sur l'eau comme les *Sea Bubbles*. Les personnes pourront passer par des ponts amovibles, et les parcs seront accessibles à toutes les heures et pourvues d'un grand choix d'activités. On essaiera d'avoir moins de personnes sans-abris : elles ont toutes un habitat fixe et les loyers seront plus accessibles aux foyers modestes. Dans cette métropole, il y aura aussi des espaces de travail moins stressants et plus adaptés à la réussite des études. Et pour aider les personnes âgées, nous allons construire des maisons de vie moins tristes en les ouvrant à d'autres activités, permettant ainsi à des générations différentes de se côtoyer. Dans tous les immeubles collectifs, on ouvrira des salles de jeux pour que tout le monde puisse se retrouver. Les réseaux sociaux et les portables seront plus accessibles à tous. Il y aura moins de magasins de nourriture, car les réfrigérateurs seront connectés : les livraisons se feront à domicile à partir des commandes lancées.



Une ville inoubliable

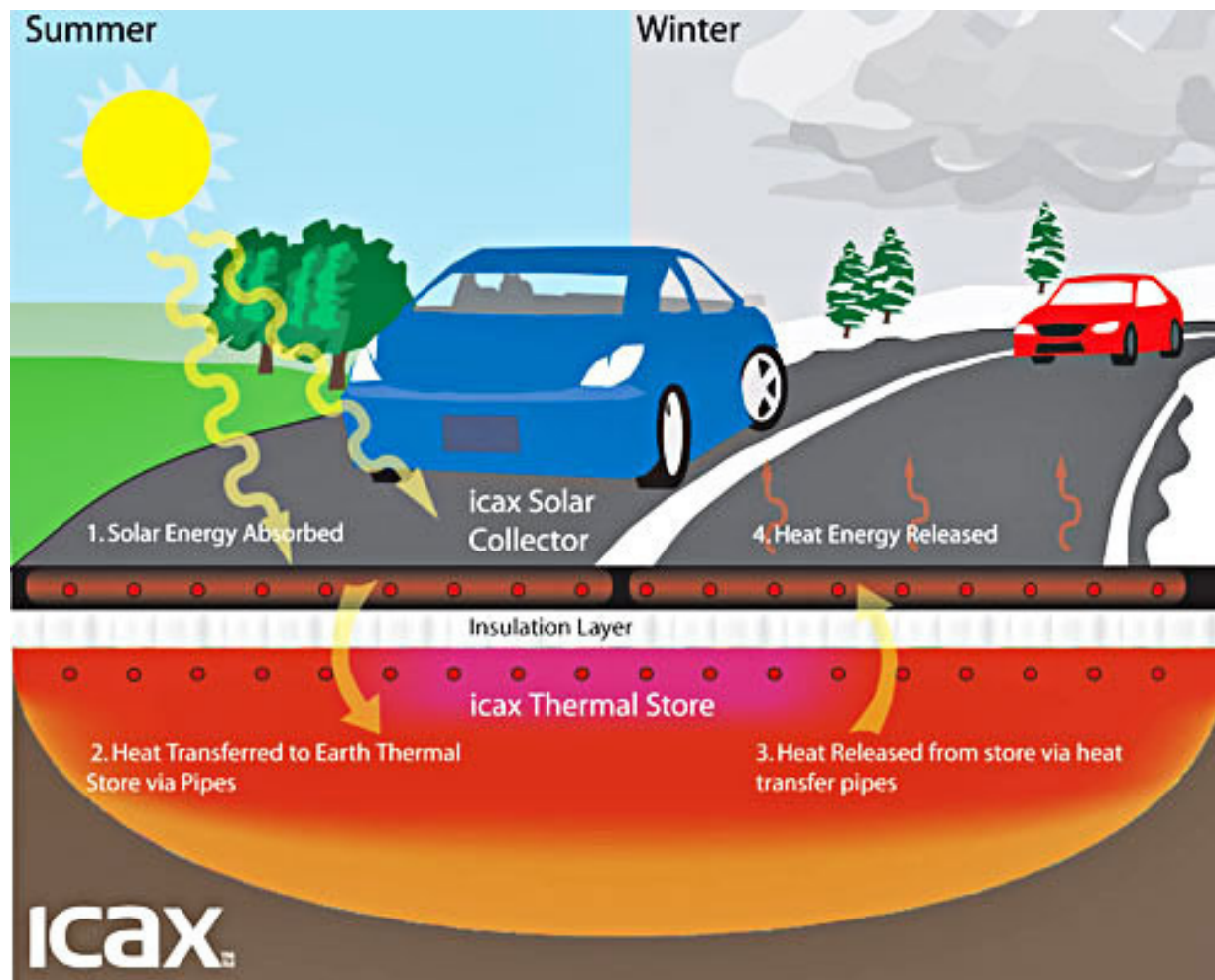
Par Mathis, Yassine et Gabriel (6e4)



Une ville inoubliable, car elle est ne menace pas notre santé car non polluée, elle aura moins d'inégalités et offrira plus de mixité sociale, sans quartiers fragmentés. Cette ville est chaleureuse et tout le monde y est bienvenu. Par contre, il y aura des règles à respecter pour lui laisser son éclat et sa beauté. Pour une gestion durable des ressources, l'électricité est 100% naturelle ce qui empêchera le réchauffement climatique.

Pour toute cette harmonie, nous avons créé un monument qui symbolise la restauration de la paix dans notre belle ville. Et n'oubliez pas d'admirer les espaces verts, des murs de bâtiments végétalisés et un jardin communautaire pour les personnes démunies (et les autres) puissent manger à leur faim. C'est aussi une métropole connectée (une smart city). Des robots s'occupent des personnes en difficulté (personnes handicapées, âgées,...).





La production d'électricité est envisagée ainsi : des éoliennes, des panneaux solaires et des routes intelligentes * qui produisent de l'énergie, fournissent les ressources nécessaires à la ville. * Les routes intelligentes ? C'est l'exploitation et la généralisation du projet « Solar road » de l'australien Scott Brusaw, qui consiste à recouvrir les routes, els parkings, les trottoirs de grands capteurs d'énergie solaire, capables de redistribuer aussitôt l'électricité pour les bâtiments, les commerces, la signalisation et l'éclairage urbain.

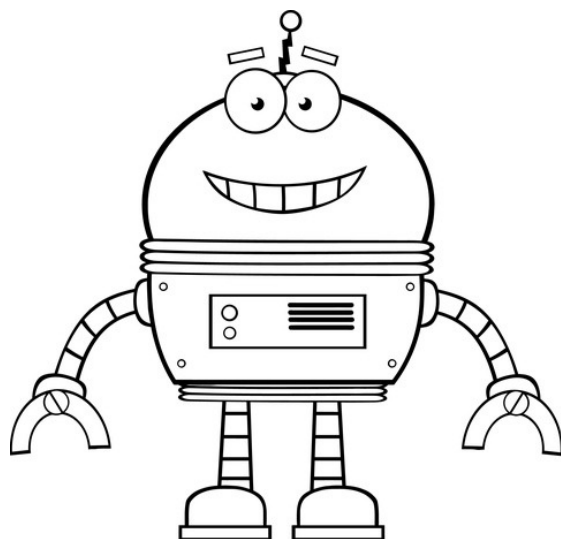
Le monument de la paix : c'est une main robotique (qui représente la technologie) qui porte une colombe (qui symbolise la paix), et dans son bec, il y a un rameau d'olivier (évoquant la paix).

Les espaces verts : ce sont des forêts urbaines, des jardins potagers, des murs végétalisés. La ville est constituée d'écoquartiers.

Se nourrir : l'alimentation de notre ville de demain : elle est biologique, on mangera des insectes et toute la viande sera synthétisée à partir d'imprimantes 3D.

Les transports : nous envisageons des voitures individuelles mais avec des panneaux solaires.

Des règles : ne pas fumer, ne pas boire plus de trois verres d'un liquide contenant de l'alcool, ne pas jeter des déchets dans l'espace public sous peine d'amendes et surtout ne pas programmer des robots à faire du mal envers autrui !





Par Océanne et Maxime (6e5)

MA VILLE DE DEMAIN

Nous vous présentons la ville de demain : elle repose sur la mixité. Il n'y a pas de ségrégation comme dans l'Apartheid en Afrique du Sud (un système dans lequel les personnes de couleur vivaient à l'écart du reste de la population).

Il y a trop de racisme dans le monde, donc, nous avons pensé présenter un quartier partagé, nous ne voulons pas non plus de ségrégation socio-spatiale qui reposerait sur les revenus différents des personnes !

L'idée que toutes les personnes soient heureuses dans la ville de demain, nous incite à réfléchir au bien-être de tous les habitants : nous ne voulons pas de sans domicile fixe, au contraire, favorisons des habitats partagés, des espaces intergénérationnels dans lesquels toutes les générations se retrouvent. Les maisons de retraite ne sont pas des « mouroirs », on y trouve des salles réservées à des activités ludiques pour tous, des crèches !

Dans notre ville de demain, les droits des animaux seront aussi pris en compte : pas de chiens et de chats abandonnés, une responsabilisation des propriétaires, de lourdes amendes pour ceux qui les maltraitent !

Les espaces verts sont très présents dans notre ville de demain : les fermes urbaines permettent de nourrir tous les habitants, les bâtiments végétalisés permettent des économies d'énergie et limitent la pollution qui menace la santé des plus fragiles.

Mais, comment circule-t-on dans notre cité ? Finis, les véhicules polluants qui utilisent les énergies fossiles (pétrole), place aux véhicules solaires, comme l'avion représenté sur notre maquette. Le développement durable a permis de limiter l'impact écologique de nos activités humaines et de préserver les ressources pour les générations du futur ...

Alors, ... vous plaît-elle, notre ville du futur ? Votez pour nous !

Favela (bidonville) et quartier riche à São Paulo (Brésil)



PAR MALINA FERRES ET LISA MARREC (6E5)

DES INÉGALITÉS DANS LA VILLE DE DEMAIN

ABOLISSONS LES PRIVILÈGES DES PAUVRES !



LA VILLE DE DEMAIN ET SES INÉGALITÉS

Notre ville demain présentera encore des inégalités. Dans le monde d'aujourd'hui, les métropoles présentent, soit une grande mixité sociale (des riches et des pauvres qui habitent dans les mêmes quartiers), soit une ségrégation socio-spatiale avec des quartiers fragmentés comme dans la photographie ancienne ci-dessous. Le bidonville à l'ouest est à côté d'un quartier réservé aux riches (c'est la gentrification).

Notre projet présente donc une maison centrale séparée en deux : d'un côté, des pauvres avec un toit en tissus ou même pas de toit, et du côté des riches, de belles maisons luxueuses.

★ Par Justine B. et
Justine R. (6e4) ★

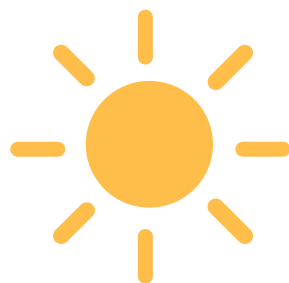
NOTRE VILLE ÉCOLOGIQUE

Nous avons imaginé des maisons en bois. Des panneaux solaires qui permettent à nos maisons d'être autonomes en électricité et en chauffage. Sur les toits des maisons, nous avons mis de la verdure, ceci permet une isolation naturelle et une production d'oxygène. Dans notre ville, nous avons mis une usine de recyclage des déchets pour qu'elle produise de l'énergie (chauffage) et fabrique de nouveaux produits à partir de verres, de cartons et de plastiques recyclés. Notre route surélevée permet un gain de place pour la création d'espaces verts. Les moyens de transports sont les voitures électriques, le vélo pour éviter la pollution. Nous avons pensé aux jardins partagés, cela permet aux gens de se retrouver pour cultiver leurs légumes (nourriture saine et écologique).



Futur town

La ville de demain aura plus de verdure. Il y aura même des immeubles-forêts, des maisons-conteneurs, des villes-îles, donc des cités flottantes. Il y aura moins de pollution grâce aux transports collectifs, aux taxis volants et aux voitures électriques. Il faudra mieux gérer vos déchets, rajouter des jardins communautaires. Mais, comment nourrir tous les habitants de demain ? Grâce à l'agriculture urbaine, aux fermes souterraines. Et pour mieux vivre ensemble, il faudra lutter contre la criminalité, créer des liens entre les citadins et entre les générations, que tout le monde aussi, puisse se loger.



PAR GAËLLE
FLOCH (6E4)

Square town

Vous aurez à votre disposition pour vous déplacer des taxis volants, des transports collectifs et des voitures électriques.

L'environnement sera ainsi préservé, et nous aurons à notre disposition une variété de moyens de transports, et donc une grande mobilité personnelle. Pour l'architecture, nous envisageons des immeubles-forêts au milieu de la nature. Vous pourrez vous nourrir grâce à l'agriculture urbaine, à des fermes perchées ou à l'agriculture intérieure. Pour communiquer, nous relierons chaque capture en réseau à un ordinateur central dénommé VOS. Bienvenue dans la smart city, la ville intelligente du futur ! Vous pourrez créer des liens entre citoyens et entre générations, lutter contre la criminalité et tout le monde pourra être logé. Il n'y aura pas de ségrégation socio-spatiale et pas d'inégalités. Vous êtes priés de mieux gérer vos déchets et de lutter contre la pollution pour préserver la durabilité de notre belle ville ...



PAR CAMILLE
GRUELLE (6E4)



Didou-land

Notre ville demain sera beaucoup moins polluée. Il y aura des immeubles spéciaux pour les personnes qui vivent dans la rue.

Notre cité sera grande. Elle sera aussi écologique. Il y a aura beaucoup de transports en commun écologiques.

Tout le monde sera ami avec tout le monde, pas de ségrégation socio-spatiale, etc ...



PAR DORIANNE
TROUSSELET (6E4)

Bienvenue à E-polis

Le quartier coloré ? C'est le quartier branché de la ville, il abrite un grand foyer de peuplement.

Comment communiquer et échanger dans la ville de demain ? La ville possède une centrale photovoltaïque, ce qui permet d'alimenter en électricité une grande partie de la population.

Comment se déplacer dans la ville de demain ? On se déplace en vélo, en bus, en tramway, en voitures électriques, conçus pour faire le moins de bruit possible et limiter la pollution.

Comment nourrir les habitants de demain ? Grâce à des supermarchés, des restaurants... Mais, tous les fruits et les légumes sont issus de l'agriculture biologique.

Le quartier économique est le plus ancien de la ville. Il abrite beaucoup d'entreprises et des commerces.

Comment mieux vivre ensemble ? Chaque quartier possède une maison de quartier. La ville a développé une politique sociocratique. Il y a beaucoup de rues, donc moins de congestion urbaine.

Comment la ville peut-elle être ou devenir durable ? L'énergie gaspillée est réutilisée. Tout ce qui est recyclable est recyclé. Il y a beaucoup de végétation. Tous les véhicules sont électriques pour diminuer la pollution.



Par Sacha, Elouen,
Luis. (6e5)





*Merci à tous pour
votre travail et votre
créativité !*