

## PLEINS FEUX SUR L'ENVIRONNEMENT



## PARTICIPANTS



Assise –Italie

# Articles sur la vision des apprenants sur un monde durable, des villes, des lycées, des maisons utopiques

## Habitations fluviales

Lucie, Fanny, Mathilde et Marjorie

<https://view.genial.ly/5acc77a8e172e20d7e8116d3/image-interactive>

Ce projet nous présente des habitations sur l'eau sous forme de coquillage.

nous avons choisi le coquillage car il représente l'eau et la pureté.

Il y a 5 coquillages et ils représentent chacun un thème qui sont: L'éducation, le sport, loisir, métier, habitation. Ils sont tous reliés entre eux par des ponts.

Ce projet facilite la vie des habitants grâce au thème de chaque coquillage et l'ensemble se trouve dans un endroit naturel en respectant la biodiversité.

notre projet consiste à utiliser des matériaux uniquement naturels comme (le bois) et non polluants.

les personnes à l'intérieur se déplaceront uniquement à pied, en overboard ou à vélo.

l'eau du lac est récupéré et filtré pour la réutiliser en eau potable.

les habitants mangent principalement du poisson pêché dans le lac, un élevage de poisson est mis en place afin de ne pas avoir un épuisement de l'espèce et ils sont nourris avec des éléments naturels comme les algues.

En cas de grosse tempête, les coquillages se ferment automatiquement pour sécuriser les lieux.

# **Habitation fluviales imaginees par les apprenants roumains du COLLEGE NATIONAL DR. I. MESOTA DE BRASOV - Roumanie**

Des habitations lacustres  
article de presse

## *Arborivilla*

### La ville du futur

Il y a quelques années un groupe de savants ont créé une nouvelle espèce d'arbres modifiés génétiquement qui ont 100 mètres longueur et 25 mètres largeur et des nénuphars énormes.

Le centre d'Arborivilla contient l'arbre principal qui est une ressource importante pour les habitants parce que là on trouve la mairie, la station de police, l'hôpital, qui est très développé, pour satisfaire tous les besoins.

Il y a des tyroliennes d'urgence pour les situations critiques qui lient tous les arbres avec l'arbre principal.

A côté de l'arbre principal il y a l'arbre où se trouvent tous les institutions de l'éducation: la maternelle, le primaire, le collège, le lycée.

La grande variété des arbres a le but d'abriter 20 familles et aussi, ils sont dotés d'un supermarché et à la base ils sont entourés par des nénuphars gigantesques qui représentent des parcs pour la détente.

Sur le bord du lac on trouve des agriculteurs qui cultivent des plantes et approvisionnent tous les arbres avec de la nourriture chaque jour.

Arborivilla est une modalité de vivre plus saine et efficace et aussi suffisante pour mener une vie équilibrée et pleine de bonheur.

## **Maison oeuf -France**

Cette maison en forme d'oeuf a pour but d'attirer l'intention sur les changements climatiques. Elle est exposée sur l'eau et son intérieur est constitué d'éléments naturels

tels que le bois recyclé, les pierres, la laine de moutons.. Les personnes peuvent se nourrir du poisson, faire des plats grâce aux plantes locales, chasser les animaux aux alentours, cultiver du riz ou tomates etc..

L'oeuf est exposé sur un quai en bois qui facilite l'accès de la terre à l'habitat. L'ensemble se trouve au pied de la citadelle, sur l'Authie qui est un fleuve.

<https://editor.genial.ly/Editor/Index/5acc7ab256317b384366d8fa>

## Maison utopique- France

### 1ère maison utopique:

Nous allons vous présenter une maison utopique, c'est une maison qui est peu ordinaire, qui n'existe pas encore. Nous avons décidé de faire ce projet car nous aimons bien le contexte.

Notre maison est constituée principalement de fenêtre, pour avoir plus de luminosité, la chaleur rentre plus facilement sur toute la longueur des baies vitrées et la chaleur est gardée à l'intérieur des pièces. C'est donc un bâtiment passif : une isolation renforcée, des fenêtres dites « chaudes », une ventilation avec récupération de chaleur.

Les piscines tout autour, sont en formes géométriques qui servent à se rafraîchir l'été. Elles sont utilisées de façon esthétique. L'extérieur est assez banal aux autres maisons mais l'intérieur est utopique comme par exemple les télévisions qui sont insérées dans les murs ou encore le potager qui est sur le toit.

Cette maison a été réalisée par Gauthier Doal et Chloé Boulard

<https://www.kozikaza.com/kazaplan/9334273/edit>

### 2ème maison utopique

Nous allons vous présenter une maison utopique, c'est une maison qui est peu ordinaire, qui n'existe pas encore. Nous avons décidé de faire ce projet car nous aimons bien le contexte.

*La maison utopique*

*Collège National Dr. I. Mesota Brasov*


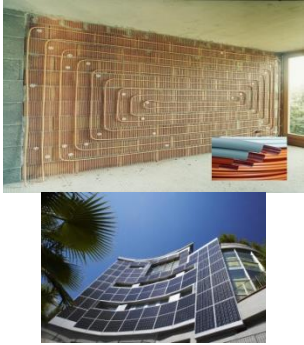
*Roumanie*

**Notre maison utopique se trouve a la frontier entre naturelle, modernisme et economie. En ayant un design revolutionnaire qui se ralier avec le cadre naturel, utilise des sources renouvelables.**

La maison utopique amene au premier plan l'esprit ecologique que malheureusement, les gens ne possedent pas. Celle-ci, dans l'interieur, contient: un salon, un dortoir, une cuisine et une salle de bain. En ce qui concerne l'exterieur, sur le toit il y a des panneaux photovoltaïques.

En fonction des exigences de acheteur, le prix varie en pouvant arrive jusqu'a 500.000 € . Pendant que les couts s'attenueront ,ce qui est a l'avantage de celui qui prendre possession de cette maison.



L'eau	La chaleur	L'electricite
		

L'eau qui est déjà utilisée dans un processus de filtration performante pour pouvoir être réutilisée au réservoir des toilettes.	La chaleur sera offerte par les panneaux solaires et par les tuyaux situés dans les murs, avec eau chauffée.	Les panneaux solaires produiront courant qui sera stocké dans un générateur ou partira sur le circuit.
--	--	--

## La citadelle utopique

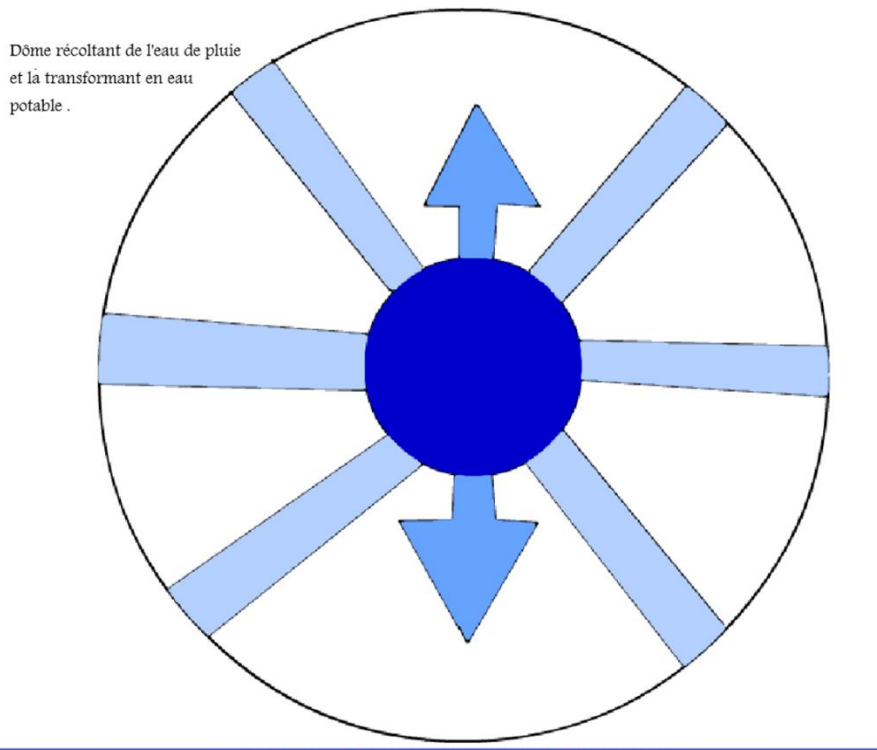
### I.T.C.G. RUGGERO BONGHI - ASSISI (PG) - ITALY

Nous avons choisi la citadelle de Doullens comme support pour notre projet. Notre projet consiste à créer une ville utopique capable de s'auto-suffire pour faire comprendre au monde les dangers du réchauffement climatique et trouver plusieurs moyens d'arrêter de polluer la planète. Pour cela, nous avons décidé de prendre la citadelle comme support et de l'agrandir et de la transformer pour qu'elle devienne une cité durable tout en gardant sa figure de citadelle. Nous avons cherché des solutions pour que cette cité puisse subvenir aux besoins des habitants et nous avons eu recours à de nouvelles ressources. Pour l'électricité, nous avons utilisé des tapis posés sur tous les sols capables d'être de n'importe quelle matière qui récupèrent l'énergie et qui grâce à des machines produisent de l'électricité. Pour l'eau, nous avons décidé de récupérer l'eau de pluie sur le dôme, situé au-dessus de la ville, et grâce à certaines technologies une partie de cette eau est filtrée pour devenir de l'eau potable.

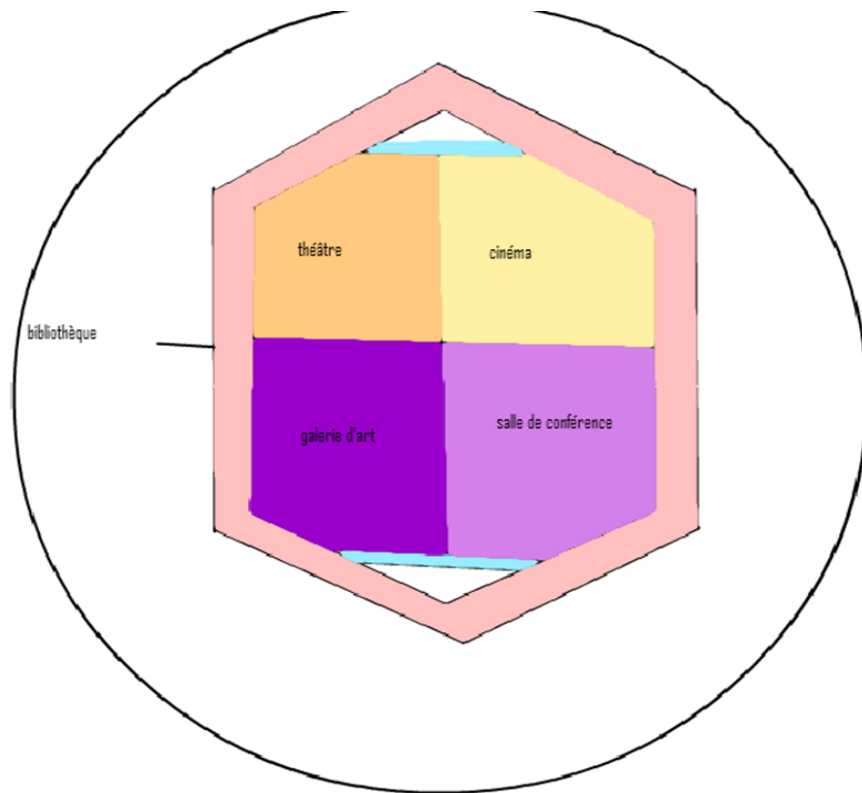
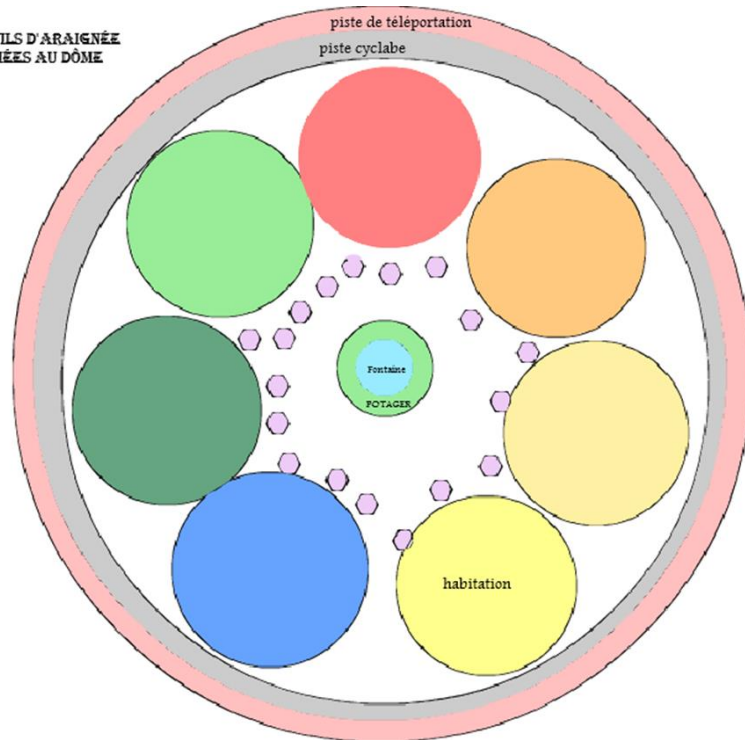
L'autre partie est également filtrée mais à une échelle beaucoup plus petite, elle sert à alimenter les équipements sanitaires grâce à des murs d'eau reliés par le sol aux habitations. La géothermie sera le seul producteur d'électricité pour le chauffage et la climatisation. Cette cité comporte plusieurs niveaux dont un endroit réservé pour produire des aliments (ex : blé, maïs, riz, soja, lin, coton, etc.) et un endroit réservé pour un élevage d'insectes puisque les habitants de cette cité seront végétariens ou insectivores.

Une autre partie : le deuxième étage est gigantesque car c'est le dernier étage et un pôle art. Dans ce pôle il y a une immense bibliothèque dans les agrandissements des anciens murs de la citadelle et le reste de l'étage est composé d'un théâtre, d'un cinéma, de salles de conférences, d'une galerie d'art et de champs. Les récoltes pourront également servir pour vêtir les habitants. Les habitations sont des globes soutenues par des fils d'araignée synthétiques. Les moyens de transports

principaux sont la marche, le vélo et la téléportation. La citadelle n'étant pas assez grande pour accueillir une ville nous avons décidé de l'agrandir grâce des étages portés par des poteaux en verre remplis d'herbes aromatiques et d'épices .La citadelle d'origine sera divisée en plusieurs pôles : Social, Economique, Educatif. La monnaie de cette ville est universelle ; celle-ci est créée en gemmes importées de l'étranger.



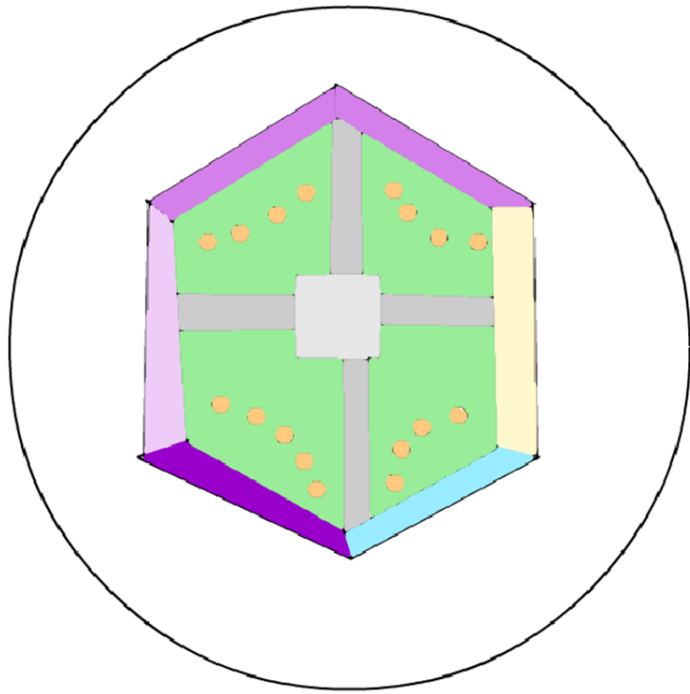
TENU PAR DES FILS D'ARAIGNÉE  
CHIMIQUES RELIÉES AU DÔME



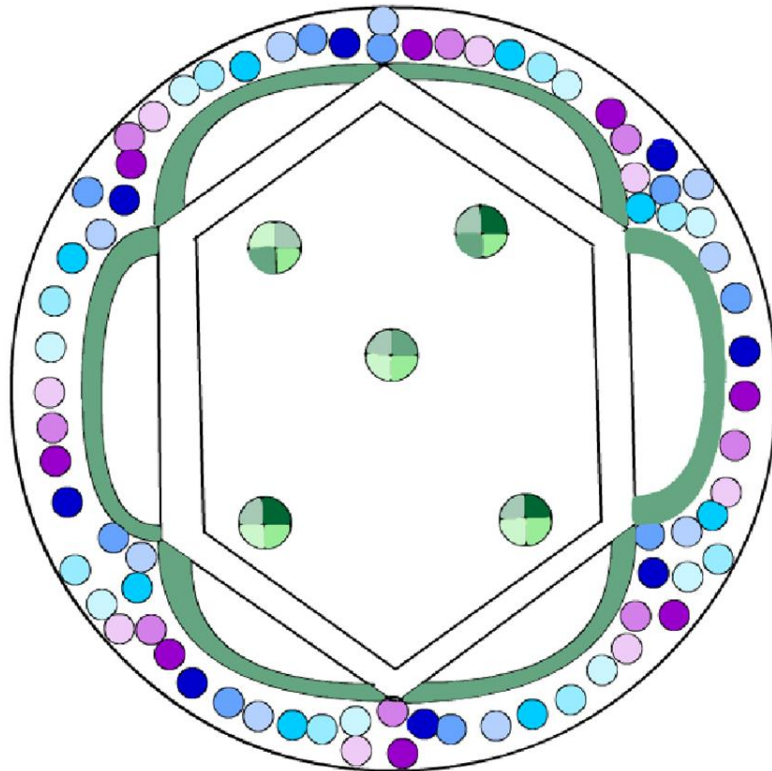




2<sup>eme</sup> étage  
parc



Ground Floor  
Rez de chaussée  
View Top  
Vue d'en haut



## Le lycée UTOMESOTIPIQUE

Nous pensons que tout le monde a entendu au moins une fois de la notion « UTOPIQUE » . Il implique la tentative de l'homme de créer une société parfait. Le lycée que nous voudrions vous presenter est soumis à ce concept.Dans notre opinion,ce concept pourrait changer le monde. Quelles sont les caractéristique de ce lycée? Si vous êtes curieux,lisez notre article.



L'énergie électrique est créé des installations éoliennes montés sur le toit.Brasov est situé dans une zone dans laquelle les vents soufflent dans une façon favorable qui aide le fonctionnement de ces installations. Aussi est innovant le fait que pendant la classe d'éducation physique les enfants pédalent les bicyclettes connectées au réseau en courant pour créer d'énergie supplémentaire.

L'eau est chauffée par des panneaux solaires.Ces fournissent de l'eau nécessaire pour le chauffage si la température dans le lycée tombe sous 20°C.

La nourriture consommé par les enfants à la cantine scolaire est basé sur les fruits et les légumes récoltés de propre serre de lycée. Aussi,ici ne se vend pas de fast food et les enfants peuvent faire les propres combinaisons des aliments pour réussir de suivre un régime riche en vitamines.

Le coin vert est placé au fond de chaque salle de classe avec une grande variété des fleurs et des insectes. Chaque fenêtre dispose d'une installation pour filtration aérienne incorporée.Les salles de classe ne sont pas du tout polluées parce que tout ici est naturel.

La conclusion est que si nous voulons changer le monde, nous pouvons!