

Concours Tony Garnier Géographie prospective

Productions des élèves 2023

Thèmes du concours

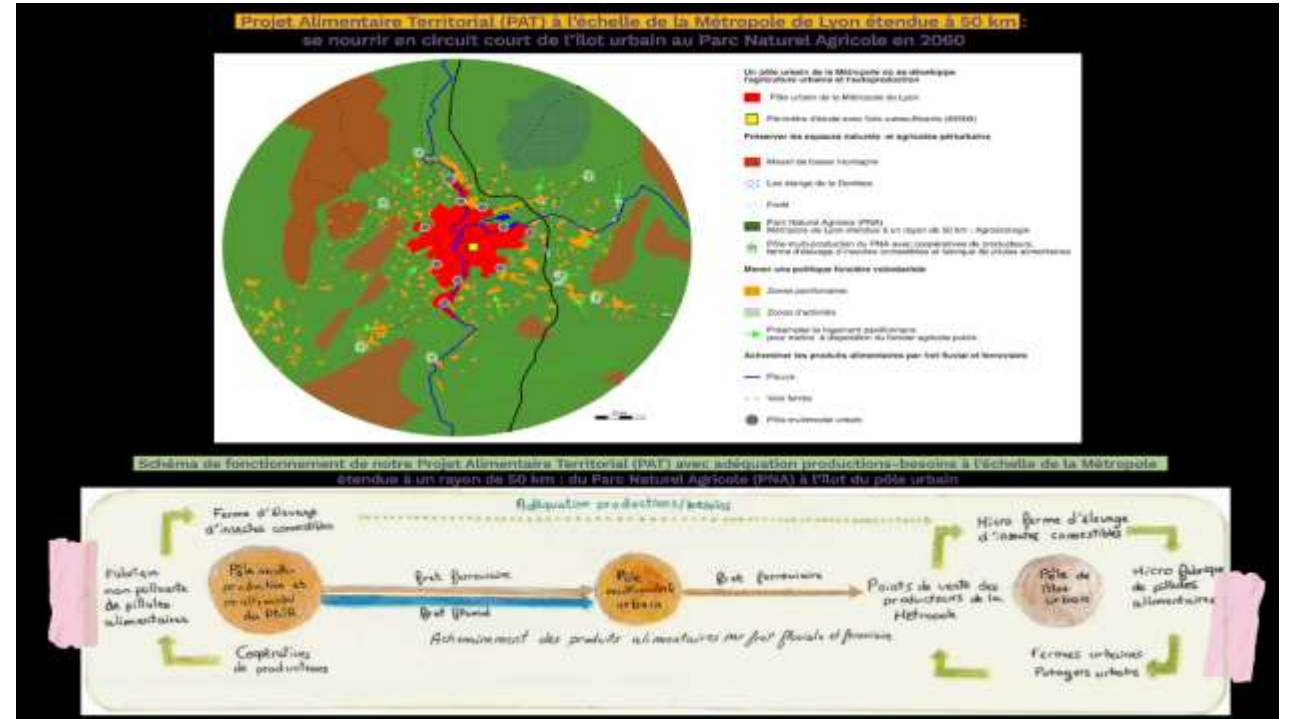
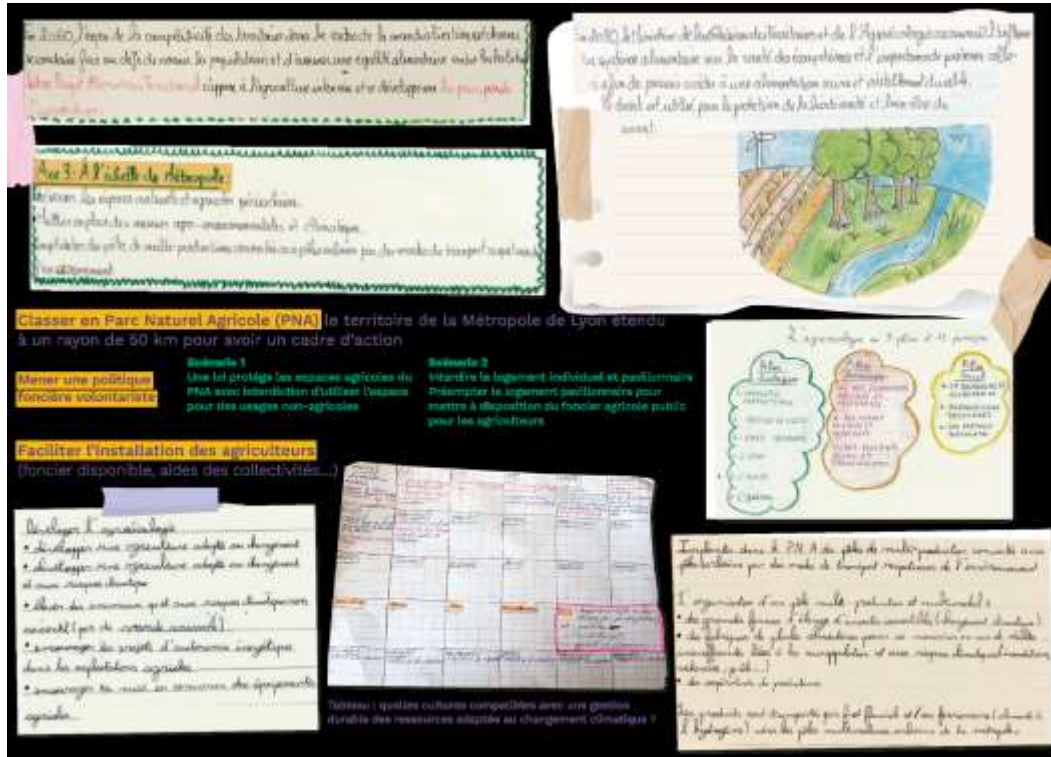
- Cycles 3 et 4 : **S'adapter au changement climatique dans la Métropole de Lyon**
- Lycée : **Quelle transition écologique et sociale dans la Métropole à l'horizon de 2060 ?**



Un grand merci aux professeurs d'histoire-géographie de l'Académie de Lyon qui ont suivi cette belle aventure, pour la première, deuxième, troisième fois, ou plus!

- Olivia Marrel, professeure d'histoire géographique au collège Alice Guy, Lyon 8
- Emilie Souche, professeure, d'histoire-géographie au collège Clemenceau, Lyon 7
- Nadège Tissouras, professeur d'histoire-géographie et Thimothée Mucchiutti professeur documentaliste au collège Balzac, Vénissieux
- Boris Mazet, professeur d'histoire-géographie au collège Elsa Triolet, Vénissieux
- Julie Guillermou, professeure d'histoire-géographie au collège Jean Jaurès à Villeurbanne
- Sébastien Pautet, Françoise Vaillant, Camille Vialatte, professeur d'histoire-géographie au LGT Docteur Charles Mérieux, Lyon 7
- Thomas Domenichini, professeur d'histoire-géographie au LGT La Martinière Duchère, Lyon 9
- Julien Marze, professeur d'histoire géographique au LGT Georges Brassens, Rive de Gier

Collège Alice Guy, atelier d'urbanisme



Collège Clemenceau, classe de 6^e F



La nouvelle cantine du collège



Nouvelle partie haute pour manger en extérieur lors des vagues de chaleur

La cantine intérieure a été conservée

L'îlot Mazagran et le quartier proche

Carte des îlots de fraîcheur du quartier de la Guillotière

" Je m'appelle Aridj et je suis maintenant médecin. Ce matin, j'ai reçu une lettre. Je l'ai ouverte. C'était marqué "Vous êtes invité à l'inauguration du nouveau collège Clemenceau". J'y vais donc et constate que beaucoup de choses ont changé. Je vois une passerelle et je l'emprunte. La passerelle est couverte pour être protégée du soleil lors des déplacements. J'arrive au parc orange qui est maintenant l'annexe du collège pour la récréation. Dans le parc, il y a plus de végétation. Il y a des jeux d'eau, une fontaine pour se rafraîchir et un glacier. Il y a aussi des tables et des chaises. Il n'y a plus de sable comme quand j'étais élève mais que de l'herbe. J'apprends que les élèves s'y rendent parfois pour des cours dans le jardin partagé. "

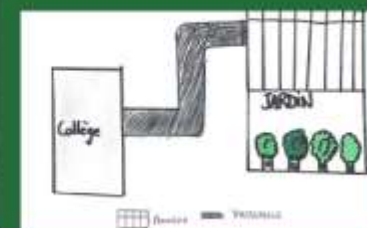
Aridj, ancienne élève.



Lieux frais Eques vert
 Lieux frais Points d'eau
 Collège



Illustration du nouveau parc



Croquis du raccordement du collège au parc

Collège Elsa Triolet, 6^e 8



Collège Honoré de Balzac, 6^e 4

Comment s'adapter au changement climatique dans le quartier Moulin à Vent en 2050, en cohabitant dans des immeubles autosuffisants en énergie et en alimentation ?

Par les élèves du collège de 6^e du collège Honoré de Balzac à Vincennes

Carte diagnostique élaborée d'après la balade urbaine



Diagnostic:
Il y a très peu de personnes âgées dans le quartier. Il faut en mettre davantage sur chaque immeuble.

Le quartier est très récent. Il y a beaucoup de parcs et d'espaces verts (plan de l'urbanisme datant de 2011). Il faut végétaliser les immeubles.

Les sources d'alimentation locales sont peu nombreuses. Il faut développer les jardins partagés et les fermes locales.

Les générations vivant séparées. Il y a des maisons de retraite et des résidences étudiantes (hors site).

En 2050, il y aura plus de personnes âgées dans le quartier.



En 2050, il y aura plus d'énergie solaire, plus de jardins partagés pour produire de la nourriture. Il faut développer les jardins partagés et les fermes locales.

En 2050, il y aura plus de personnes âgées dans le quartier. Il faut développer les maisons de retraite et les résidences étudiantes (hors site).

En 2050, les maisons seront plus petites, moins nombreuses. Il faut développer les maisons de retraite et les résidences étudiantes (hors site).

En 2050, il y aura plus de personnes âgées dans le quartier. Il faut développer les maisons de retraite et les résidences étudiantes (hors site).



Collège Jean Jaurès, 6^e Alim

Introduction

Pour réaliser ce projet, nous avons écrit une lettre au maire de la ville de Villeurbanne, nous avons écrit au maire du collège pour voir si il y avait un projet de rénovation en 2060. Nous avons écrit au maire du collège pour voir si il y avait un projet de rénovation en 2060. Nous avons écrit au maire du collège pour voir si il y avait un projet de rénovation en 2060.

La CLASSE DE GALIM

Vivre ensemble en 2060

Nous allons vivre ensemble en 2060. Nous allons vivre ensemble en 2060. Nous allons vivre ensemble en 2060.

LA MÉTROPOLE DE LYON EN 2060

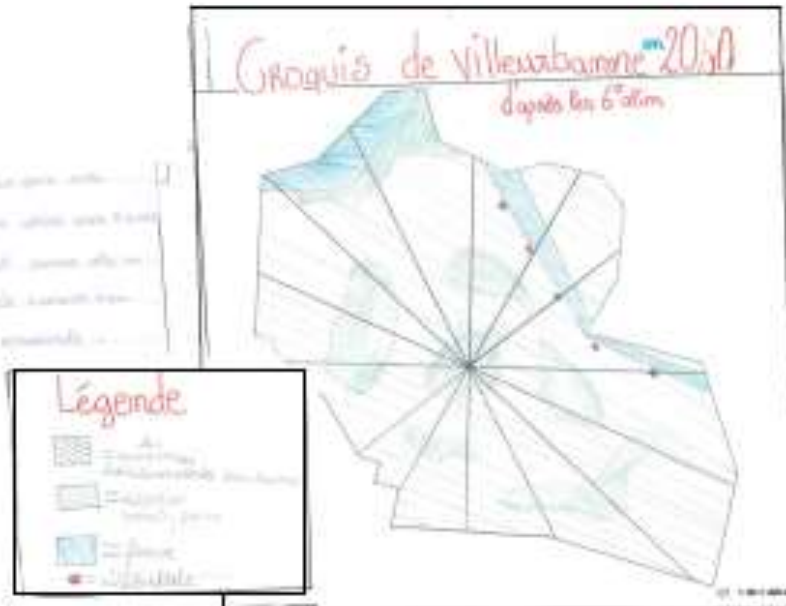
Par la classe de GALIM du collège Jean Jaurès de Villeurbanne

Notre participation au concours Tony Garnier

Nous avons participé au concours Tony Garnier. Nous avons participé au concours Tony Garnier. Nous avons participé au concours Tony Garnier.

Projet de Villeurbanne 2060

d'après les 6^e Alim



Légende

- Zone d'habitat
- Zone d'habitat
- Zone d'habitat

Se loger en 2060

Nous allons nous loger en 2060. Nous allons nous loger en 2060. Nous allons nous loger en 2060.



Pratiquer des activités en 2060

Notre projet

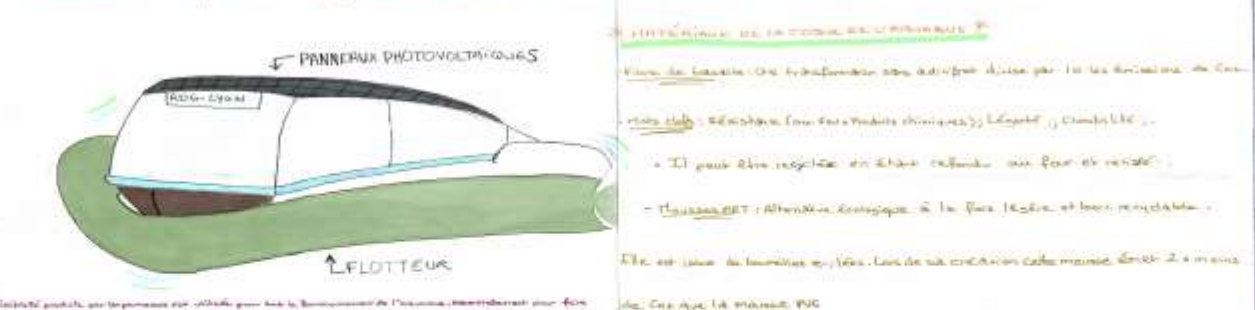
Nous allons pratiquer des activités en 2060. Nous allons pratiquer des activités en 2060. Nous allons pratiquer des activités en 2060.

Se déplacer en 2060

Nous allons nous déplacer en 2060. Nous allons nous déplacer en 2060. Nous allons nous déplacer en 2060.

[illegible]

2040 WELCOME TO AQUABUS



Il s'agit de la même question : qu'en fait-on dans les cas où la caractéristique est 2 ? (Pensez à la char. 2).

* C'est la même que la question sur les modules de Galois.

CHARTERPLAN DES HELIXES

Matrice en acier inoxydable : C'est moins performant et plus fin que l'aluminium, l'acier inoxydable. Contrairement aux autres polymères et techniques est composé de la même des 0.1. d'acier inoxydable.



WHAT IS HAPPENING IN 2023?

[illegible]

UNE SOLUTION EST-ELLE POSSIBLE?



LGT Docteur Charles Mérieux

Lyon-Gerland,
poumon sportif de
la métropole en
2060





Une ville où les canaux
remplaceront les routes.

Représentation du
projet sur Minecraft




Notre
projet :




Le projet propose d'être à l'écoute du défi et organiser
dans le quartier de Gerland événements sportifs malgré des
pics de température, tout en tenant compte de la disparition de
la voiture individuelle. Il est d'abord fondé sur
l'aménagement d'un écosystème du Rhône sous la forme
d'un grand canal se prolongeant dans l'axe de Gerland. Ce
canal principal alimente d'autres canaux qui remplacent
désormais les principales routes du quartier. Des nouvelles
voies navigables sont parcourues par des canots collectifs
flottant ainsi que par des bœufs motorisés alimentés par
l'énergie solaire. L'ensemble est entouré de voies pour les
piétons et modes de déplacement doux (vélo, trottinette,
etc.) bordées d'arbres et de nouveaux revêtements de sol
pour absorber la chaleur.

De nouvelles infrastructures sportives ont également pris
place dans le quartier pour maintenir l'identité de Gerland
comme pôle sportif de la métropole. Une piscine olympique
reconvertie en toits isolants créant de l'ombre ainsi qu'une
salle sportive ont vu le jour dans le quartier. Un stade
rue en matériaux bio-responsables et durables a
également remplacé les bâtiments industriels existants au Nord
du lycée Bénézet Charles Mérieux. Afin de garantir la
franchise des sportifs et spectateurs, de puissants jets d'eau
passent au-dessus des installations pour retomber dans un
bassin créant une brume d'eau fraîche. Tout ce projet est à
l'ouest de Gerland accueillant les habitants du quartier de
nouveaux arbres plantés pour accueillir les athlètes durant
les compétitions.

2023 :
L'écologie devient le sujet le plus
important au niveau mondial
après les guerres qui touchent
toujours de nombreuses zones
dans le monde

2027 :
Le président de la république oblige
chaque ville à faire des actions pour
l'écologie sous peine d'amendes très
fortes

2042 :
La voiture individuelle est interdite en
ville car la pollution est trop
importante et qu'il n'y a plus de
matière première suffisante comme le
pétrole. Grande foillie des
entreprises automobiles

2043 :
Début des travaux de création
de routes fluviales dans le
quartier de Gerland.

2045 :
Un traité de paix mondial est signé
pour faire face à une crise pire que la
guerre : le réchauffement climatique
et la disparition de la zone habitable

2045 :
Les grandes entreprises automobiles
comme Renault Peugeot et Citroën
commencent à produire en masse des
voitures électriques à énergie
uniquement renouvelable.

2049 :
La France a été nommée pour
accueillir les jeux olympiques de 2060.
Paris étant de moins en moins vivable,
ceux-ci auront majoritairement lieu
à Lyon.

2053 :
Plusieurs quartiers de Lyon
adoptent le système de routes
fluviales qui a fait ses
premières

2059 :
Fin des travaux nécessaires pour la
construction du parc olympique
autour de Gerland.

2060 :
conception graphique
(Constant), conception
du projet (Constant, Léo,
Liam, Hemmy, Louison)
et contenus additionnels
(Thomas, Anna, Sami)

RENDONS NOTRE
PLANÈTE VIVABLE
À NOUVEAU

Recit de la
journée d'un
citoyen à
Lyon en 2060




LGT Docteur Charles Mérieux



Wikipédia Commons: Canal Mermoz

"SilentCity"

-Ce nom met en avant l'objectif principal du projet, qui est de réduire le niveau sonore de la ville.-

EN 2060

D'ICI À 2060, IL EST ÉVIDENT QUE LE QUARTIER AURA SUBI DE FORTS CHANGEMENTS. TOUT D'ABORD AU NIVEAU CLIMATIQUE OÙ LA VILLE A DÉJÀ TANT VU QUE CE SOIT AVEC LES ÉTES CHAUDS MARQUÉS PAR LES FRIGIDES CANICULAIRES, LES NIVEAUX AUX TEMPÉRATURES ANORMALES IMPOSÉS PAR LES CAUSANT DES PRÉCIPITATIONS ET DES INONDATIONS QUI INCORPORE LES AUGMENTATIONS DE LA CONCENTRATIONS DE PARTICULES FINES DUE AU PICS DE POLLUTIONS)

DONC ON PEUT S'ATTENDRE À UNE INTENSIFICATION DE CES ÉVÉNEMENTS ET DE SES CONSÉQUENCES DIRECTES AUXQUELLES ON AURA À FAIRE (PROBLÈMES DE SANTÉ EX: ASTHME POUR LA POLLUTION, PROBLÈME DE SÈCHESSES AVEC LES TEMPS CHAUDS ETC...)

ENSUITE, UNE CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE EST AUSSI À PRÉVOIR, AVEC L'ESSOR ACTUEL DES ZONES URBAINES, LA MÉTROPOLIS DEVAIT PRÉVOIR EN IMPORTANCE, ÉGALEMENT, IL EST IMPORTANT D'ENVISAGER UNE IMMIGRATION FORTE DUE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES QUI CAUSERONT UNE IMMIGRATION CLIMATIQUE DE MASSE VERS LES VILLES EN ALTITUDE (EX: LYON 237 MÈTRES) AVEC L'AUGMENTATION DU NIVEAU DE LA MER.

EN CONSÉQUENCE DES ÉLÉMENTS ÉNONCÉS PLUS HAUT, UNE FORTE AUGMENTATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES EST À PRÉVOIR POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE CETTE POPULATION EN AUGMENTATION.

C'EST POURQUOI, DANS CETTE OPTIQUE, IL EST PRIMORDIAL DE PLANIFIER UN QUARTIER BIEN AMÉNAGÉ ET RÉFLECTI DE MANIÈRE STRATÉGIQUE EN PRENANT EN COMPTE CES ÉVOLUTIONS PROBABLES

LOCALISATION:

LE LYCÉE DOCTEUR CHARLES MÉRIEUX SE TROUVE AU SUD DE LYON, DANS LE 7^{ME} ARR. ON VOIT ÉGALEMENT, NOUS AVONS TRAVAILLÉ SUR LES RUES DU QUARTIER AUTOUR DE CELUI-CI, TELLES QUE LES AVENUES DEBOURG, TONT GARNIER ET LECLERC.



LYON 69000

NOS CONTRAINTES/SCÉNARIO:

-EN 2026, LE PRÉSIDENT ÉCOLOGISTE PIERRE DELABRE FAIT PASSER UNE LOI INTERDISANT L'UTILISATION DE VOITURES FONCTIONNANT À L'ESSENCE DANS LES MÉTROPOLIS DE PLUS DE 1 MILLION D'HABITANTS.

-LE PROJET A POUR OBJECTIF PRIMAIRE DE FAIRE RESPECTER UN NIVEAU SONORE INFÉRIEUR À 50 DECIBELS DANS LE BUT DE PRÉSERVER LES ESPÈCES ANIMALES (PRINCIPALEMENT LES OISEAUX) QUI SONT SENSIBLES AU BRUIT EN VILLE.

-LE PROJET A POUR OBJECTIF SECONDAIRE DE FAVORISER ET RENFORCER UN LIEN INTERGÉNÉRATIONNEL AU SEIN DE LA VILLE POUR CRÉER UNE SOLIDARITÉ POPULAIRE ENTRE LES LYONNAIS DE TOUT ÂGES.

L'AVENUE DEBOURG ET LA PLACE DOCTEURS MERIEUX:

SUR CETTE PLACE, NOUS AMERIONS INSTALLER UN CINÉMA EXTÉRIEUR SILENCIEUX, OÙ CHAQUE SPECTATEUR AURA SUR LES OREILLES UN CASQUE BLUETOOTH, POUR QUE LE SON NE DÉPASSE PAS LES 50 DECIBELS DANS LES RUES, DE SORTE À PRÉSERVER CERTAINES ESPÈCES D'OISEAUX.

CHAQUE PREMIER VERNISSAGE DU MOIS, C'EST ÉVÉNEMENT AURA DONC LIEU, GRATUITEMENT, ET ORGANISÉ PAR DES BÉNÉVOLES.

Cinéma en plein air

Image: Freepix



Image: Freepix





Place Docteurs Mérieux



Avenue Debourg

DANS LES RUES:

NOUS AMERIONS ORGANISER DES COURS POPULAIRES DE LANGUES DES SIGNES, DANS DES LOCAUX LOUÉS PAR LA MAIRIE, OÙ DANS LES GRANDES AVENUES COMME DEBOURG, NOUS SOUHAITERIONS QUE DEUX SESSIONS EXISTES, POUR PROMOUVOIR LES ACTIVITÉS INTERGÉNÉRATIONNELLES, AVEC UNE SÉQUENCE OÙ LES PERSONNES AGÉES APPRENNENT AUX PLUS JEUNES ET UNE AUTRE, OÙ LES JEUNES APPRENNENT AUX PLUS AGÉS. CE SERAIT UNE ACTIVITÉ SUR BASE DE VOLONTARIAT, AVEC UNIQUEMENT DES BÉNÉVOLES.

SON LANGUAGE ALPHABET





Avenue Debourg



Place Docteurs Mérieux

CABINES!

POUR FINIR, DES CABINES INSONORISÉES DÉFOULIERS PRENDRAIENT PLACE UN PEU PARTOUT DANS LES RUES DU QUARTIER, OÙ LES GENS POUSSERAIENT L'INTÉRIEUR ET SE DÉFOULER, AFIN QUE L'EXTÉRIEUR NE SOIT PAS DÉRANGÉ PAR LE BRUIT, NOUS AMERIONS ENSUITE TRANSFORMER L'ÉNERGIE DU SON EN ÉNERGIE POUR FAIRE MARCHER NOS TRANSPORTS EN COMMUN, AFIN QU'ILS SOIENT LE PLUS SILENCIEUX POSSIBLE.

LE PETIT+:

LE TÉMOIGNAGE D'UNE HABITANTE LYONNAISE DONNANT SON AVIS SUR LE PROJET

Image: Freepix





Place Docteurs Mérieux



Avenue Debourg

Mercusot Noémie-Jane, PECHE Clarisse et Eloïse, Lycée Mérieux, Seconde 7



Tous un toit 2060



Contraintes :

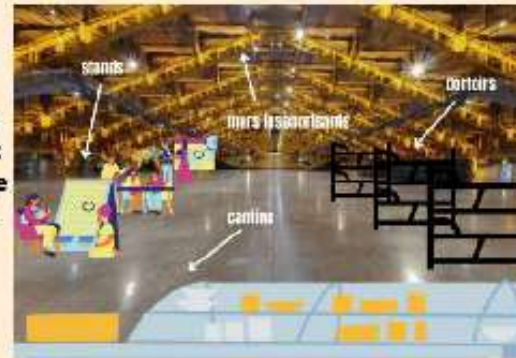
- Loi anti-bruits
- Loi anti-voitures
- Lieu : Halle Tony Garnier
- Public visé : réfugiés climatiques

Scénario 2060 :

Augmentation d'1,5°C en France d'ici 2040 d'après le GIEC -> Régions du monde de + en + inhabitables -> Grand nombre de réfugiés climatiques en France



20 Pl.
Docteurs
Charles et
Christophe
Mérieux,
69007
Lyon



Objectifs/Propositions :

- > Création d'un centre d'accueil pour les réfugiés au sein de la Halle.
- Mise en place de stands pour une réinsertion rapide (travail, logement, permis, langue, papiers)
- Installation de murs isolants
- Elaboration d'une ligne de bus électriques qui desservira les écoles et les lieux de travail

Diagnostic :

- quartier privilégiant les transports en commun + îlots de chaleur dus à la pollution -> création d'une ligne de bus électriques



Sources : google maps, googleimages, gouv.fr, canva

LGT Docteur Charles Mérieux

"UN AMPHITHÉÂTRE VERT POUR LA MÉTROPOLE : GERLAND, PÔLE SPORTIF EN 2060"

Notre projet permet d'allier l'histoire millénaire de Lyon, ancienne capitale des Gaules durant l'antiquité avec des enjeux climatiques du XXI^e siècle à travers l'aménagement du quartier de Gerland autour d'un nouvel « amphithéâtre ». Né du mot latin signifiant « lieu où l'on regarde des deux côtés », ce bâtiment adopte une forme elliptique avec laquelle nous pouvons voir l'entièreté de l'arène sous tous les angles. Construit par les Romains dans le but de faire des sports de combats, il s'agit pour nous aujourd'hui d'un projet écologique et inoffensif à notre du climat qui ne cesse de décliner chaque année. Cette infrastructure se veut être un anti-modèle à la coupe du monde qui a eu lieu en 2022 au Qatar (événement sportif le plus polluant de ces dernières années, impactant le climat en raison des émissions de gaz à effet de serre qu'il a générées).

L'Ouest de Gerland, ancien quartier d'affaires, possède une identité mal définie mêlant des immeubles résidentiels (au Nord et à l'Est), un quartier de bureaux (le long de l'avenue Tony Garnier) ; il est occupé par des espaces d'enseignement secondaire (Lycée Docteurs Charles Sérioux, CSI) et supérieur (ENS Lyon, ESCCA). Notre projet a pour but de transformer Gerland en un pôle sportif grâce à aux futurs réaménagements appuyés sur ses atouts tels que le parc de Gerland ou les berges du Rhône.

Ce projet se situera à la place Mérieux, en direction de la Halle Tony Garnier. L'édifice a été imaginé, en suivant la forme des amphithéâtres antiques, mais avec des matériaux modernes à faible impact carbone, utilisant un système de ventilation naturelle pouvant rafraîchir les gradins. La particularité de cet amphithéâtre est que celui-ci a un toit végétalisé recouvert de verdure assurant une ombre naturelle pour protéger les individus des rayons du soleil. La bâche est soutenue par les colonnes romaines rappelant l'histoire de la ville. L'amphithéâtre pourra accueillir des milliers de personnes.

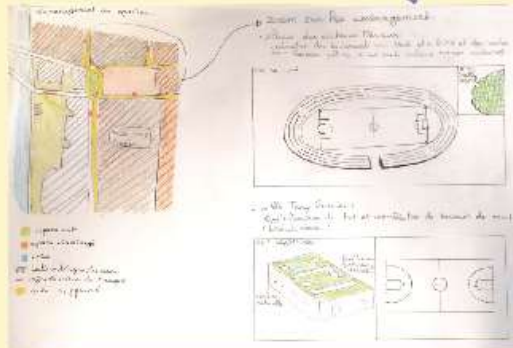
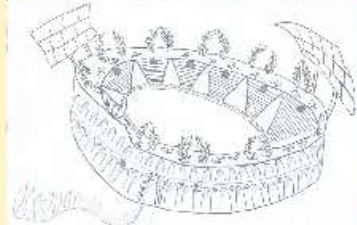
Ainsi, de nombreux sports pourront être pratiqués en ce lieu tels que les sports de combats, (boxe, judo), sports artistiques (danse, gymnastique..)

Nous trouverons de même divers sports autour de l'édifice, plus précisément dans le parc de Gerland, tels que l'escalade grâce à la plantation de nombreux arbres hauts pour isoler du soleil, le cyclisme en raison des réductions des voies de circulation, sports collectifs (foot aux cages naturelles, volley, badminton aux filets naturels) et sur l'avenue Debourg, où les voitures seront désormais interdites, une grande piste de 200m sera installée pour accueillir différentes courses, dont une course de robots mêlant sport et e-sport. Le Rhône enfin est exploité pour des activités nautiques modernes (e-boat, courses de drones, etc.) tandis que des panneaux solaires en haut des immeubles alimentent le quartier en électricité et les récupérateurs d'eau de pluies alimentent le quartier, plus les espaces verts.

Les habitants seront très peu impactés par les travaux. Ils et elles vivront au cœur d'un quartier sportif, plus naturel par les grands espaces verts accessibles à toutes et tous. En effet, ils pourront créer de nouveaux liens, s'amuser lors des activités sportives pour tous styles, niveaux, genres et âges. Ils pourront ainsi profiter d'une atmosphère agréable.



REGISTREZ-VOUS
JOURNÉE AU
PÔLE SPORTIF



LGT La Martinière Duchère

LES SOURCES EST UN QUARTIER DE LA COMMUNE D'ÉCULLY (69130). CE QUARTIER SERA AMÉLIORÉ, RESTAURÉ ET RENDU PLUS DYNAMIQUE.

LES SOURCES , ECULLY

PROJET AVENIR 2060

Notre scénario



Scan me

création d'un Ehpad

Commerce de proximité

gare de vaise

les sources

Dardilly

Limonest

Rénovation du stade

logement étudiant

Légende:

- commerce de proximité
- logement étudiant
- stade
- stade rénovation

Ceci est le logo pour l'événement sportif organisé par le quartier au printemps, dont la première édition a eu lieu en 2040, et se déroule tous les 4 ans.

Le quartier des Sources en 2060

le quartier des Sources en 2022

LGT La Martinière Duchère



les transports en 2060



l'alimentation locale en 2060



l'habitat en 2060



LYON EN 2060:

**UNE VIE RENOUVELÉE
DANS UNE VILLE EN
PLEINE ÉVOLUTION**

The central map of Lyon shows the following districts: 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e, 5^e, 6^e, 7^e, 8^e, and 9^e. Other labeled areas include: St Cyr au Mont d'Or, Dardilly, Champagny en Mont d'Or, Coligny, Cochin, Villeurbanne, Vaulx en Velin, Bron, Saint Priest, Vindéroux, Feyzin, Pierre Benite, Coligny, La Mulotière, St Foy, and Tassin.



Un grand merci à toutes
et tous pour construire le
monde de demain!

