

Ombrage de l'avenue de la république pendant la période estivale



Contexte

Ilot de chaleur urbain créé par les rues lors des périodes de fortes chaleurs

2h du matin, un jour de canicule



Cet îlot de chaleur la nuit est amplifié par le bitume des routes et trottoirs.

Le bitume noir emmagasine 80 à 95% de la lumière solaire.

Les épisodes de fortes chaleurs sont amenés à se répéter (réchauffement climatique)

Solutions existantes ou en cours de tests



Mayor Eric Garcetti
@MayorOfLA

We're piloting cool pavement to reduce heat in L.A. & combat global climate change. #Cities4Climate #ClimateMayors
bit.ly/2vTgX7x

23:32 - 10 août 2017

35 92 271



Greg Spotts
@Spotnik

Great spending the morning with Council Member @davideryu installing Cool Pavement coating on Selma Av at Laurel Canyon 10 deg cooler!

02:58 - 6 août 2017

5 15



© Cool Roof France
Le toit de 7000 m² de l'hypermarché Leclerc de Quimper a été revêtu de peinture blanche Cool Roof France

Aout 2017 : Los Angeles teste des peintures en blanc du bitume : gain de 10 degrés mesuré

Juillet 2015 : Toit du Leclerc de Quimper : diminution de 20°C → gain en climatisation de 20 000 euros/ an en électricité.

Solutions existantes ou en cours de tests

Circulation : Paris va tester le bitume anti-bruit et anti-chaleur

La capitale a signé mardi 6 juin une convention avec l'Europe pour tester dès 2018 des formules innovantes d'enrobé.

L'avenue du Général Leclerc dans le XIV^e arrondissement servira de zone de test.

Hausse de 8°C des températures en ville en 2100



Ma proposition pour l'avenue de la république de Montrouge



Couvrir l'avenue permettant comme à Agueda au Portugal de garder un peu de fraîcheur
Lancer un « concours d'idées » avec une ou deux écoles d'architectes sur cette idée !
Accentue le côté artistique de Montrouge et diminue la chaleur écrasante de l'avenue
Pourquoi le choix de l'avenue de la république ? Un ombrage pour la rue et les commerces.

Etapes du projet

1) Lancer un « concours d'idées » avec une ou deux écoles d'architectes avec les exigences suivantes :

- Assurer un ombrage de la rue et des commerces
- Système facilement montable / démontable pour pouvoir le mettre l'été ou lors des périodes de canicule
- Contraintes techniques (environnement, pollution automobile, ...)
- Emerveiller les Montrougiens par des solutions artistiques, originales, ...

2) Choix de l'idée par vote des Montrougiens sur le site internet de la ville ou par une exposition à la mairie

3) Réalisation

