



Installation du CAD

Quartier du Pommier

Opportunité de perméabilisation

Emile Galland

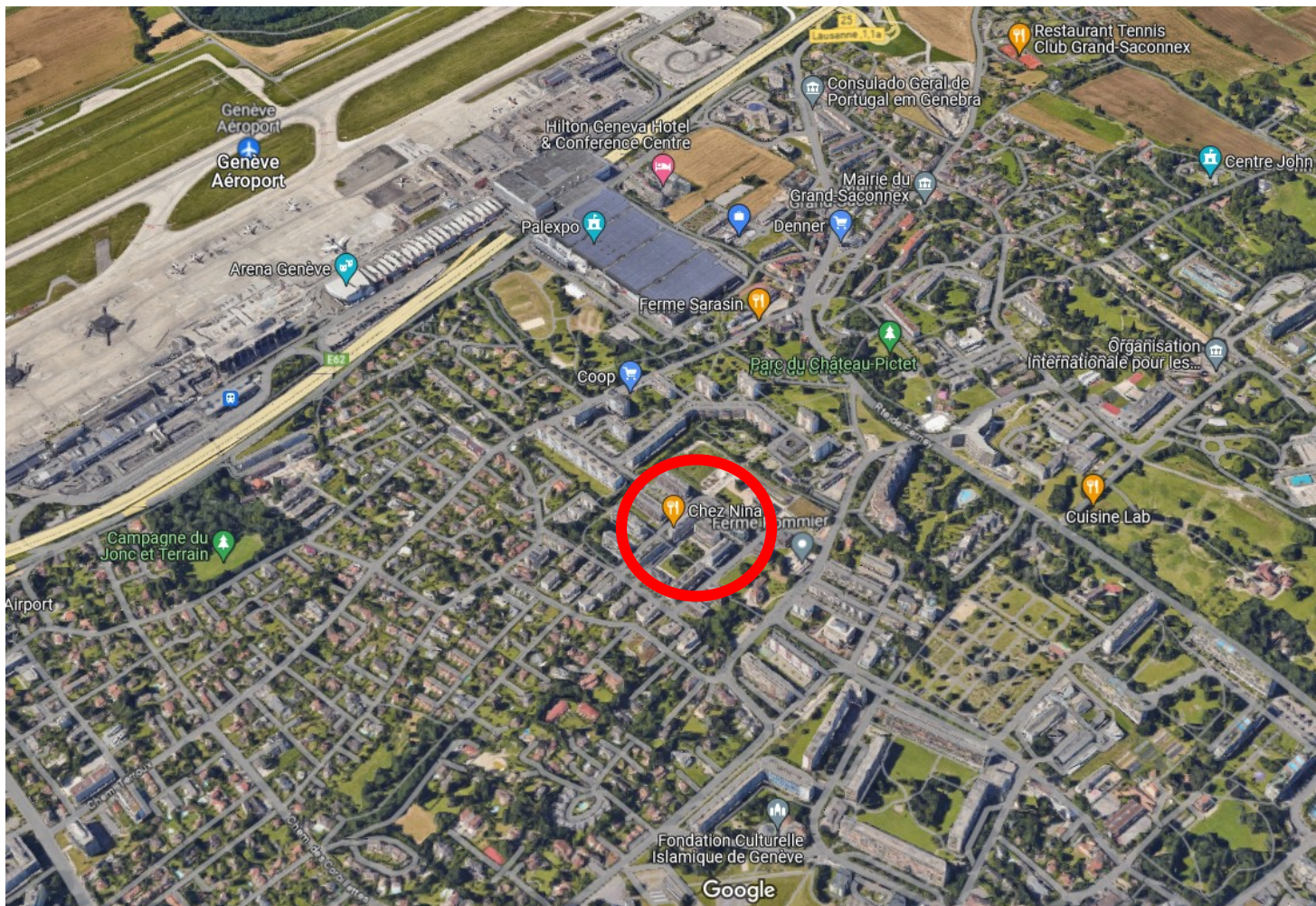
Chef de projet, espaces publics et énergie





1. Installation du CAD - Quartier Pommier

Le quartier



1. Installation du CAD - Quartier Pommier

Le quartier





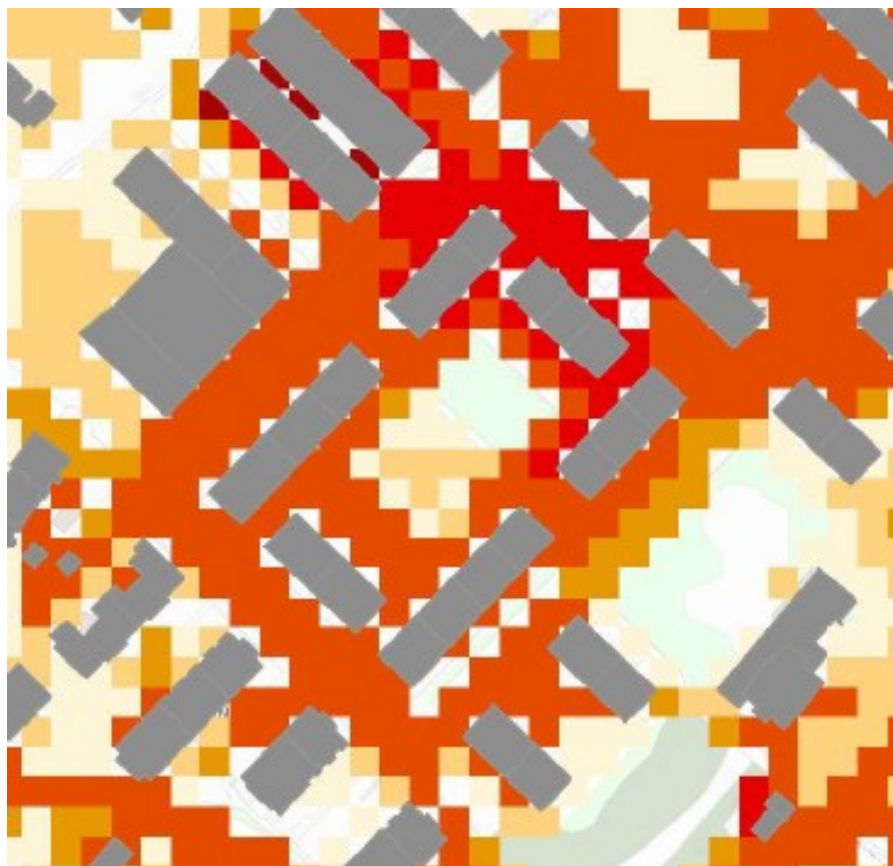
1. Installation du CAD - Quartier Pommier

Le quartier



1. Installation du CAD - Quartier Pommier

Le quartier



Carte des îlots de chaleur du quartier du Pommier qui vont être testés par un spécialiste afin d'évaluer l'amélioration des températures ressenties après aménagement

Légende:

Bâtiments hors-sol



îlot de chaleur (écart en °C avec pelouses)

à 2

de > 2 à 3

de > 3 à 4

de > 4 à 5

de > 5,5 à 6

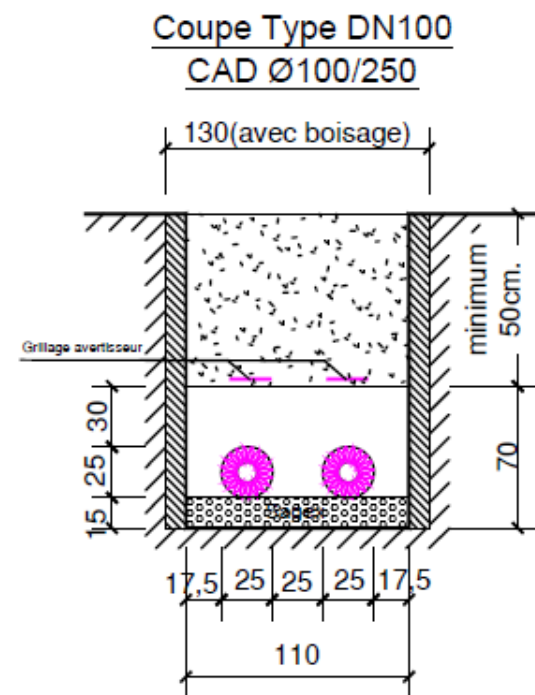
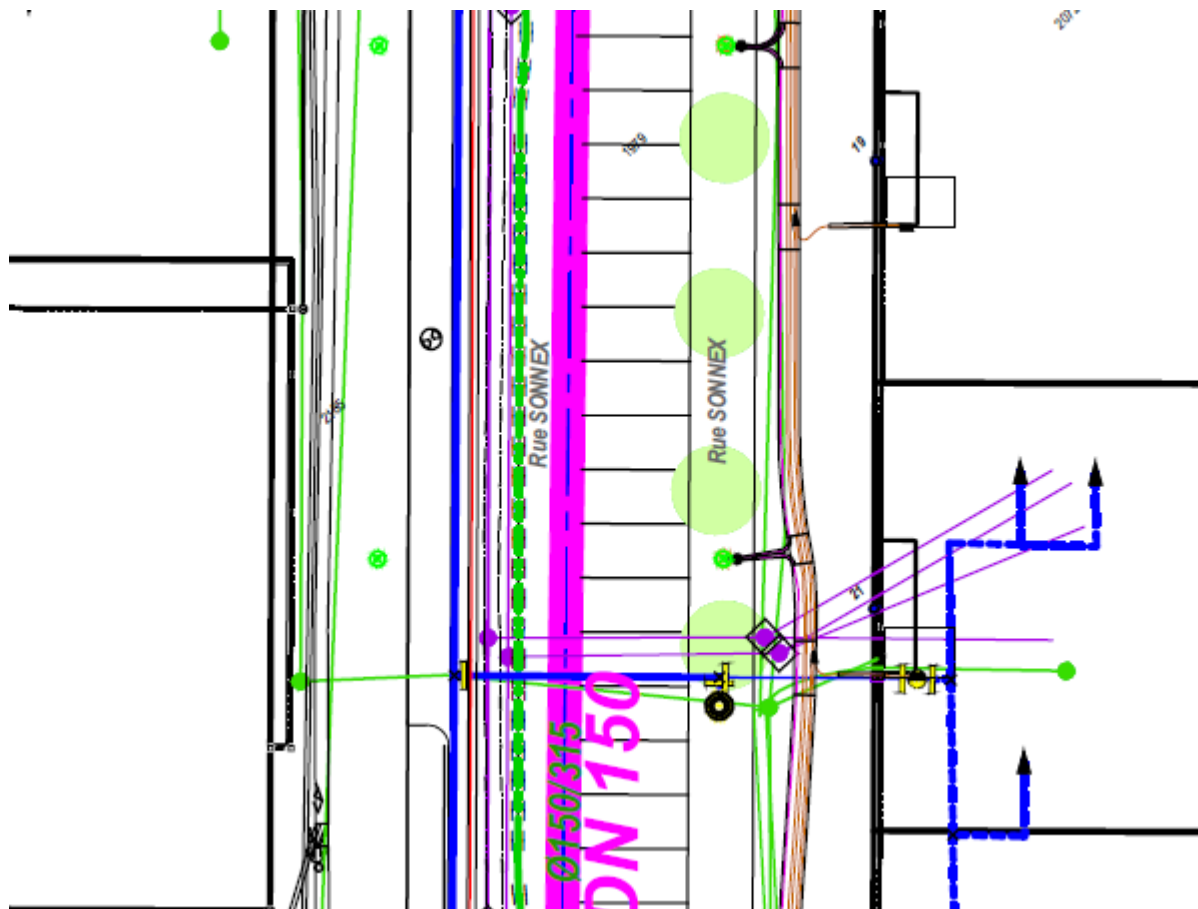
de > 5,5 à 6

> 6



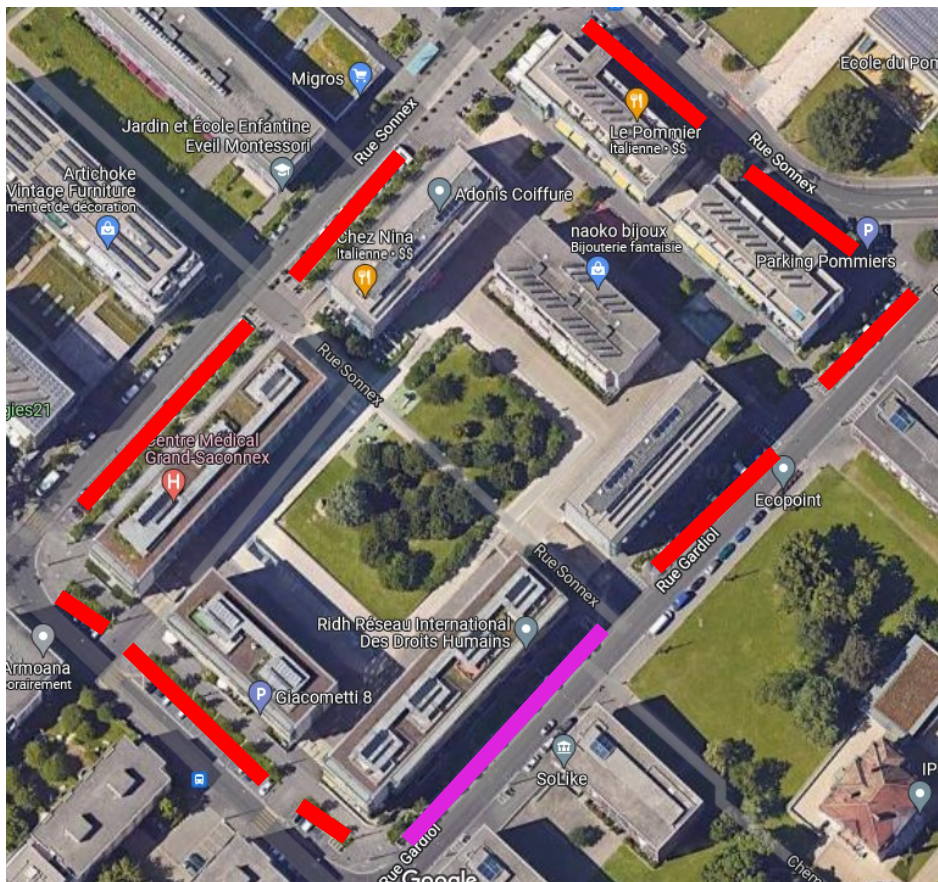
2. Installation du CAD - Quartier Pommier

Projet de CAD



2. Installation du CAD - Quartier Pommier

Projet de CAD





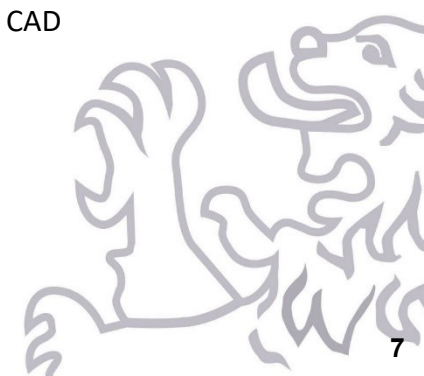
Environ 1800 m2 impactés

Réaménagement étude et réalisation estimés à 250 CHF / M2

Estimation du coût des mesures proposées pour la commune = CHF 400'000

Contribution des SIG aux réaménagements

-  Zones de parking impactées par le chantier du CAD
-  Zone de parking non impactée par le chantier du CAD





2. Installation du CAD - Quartier Pommier

Projet de CAD

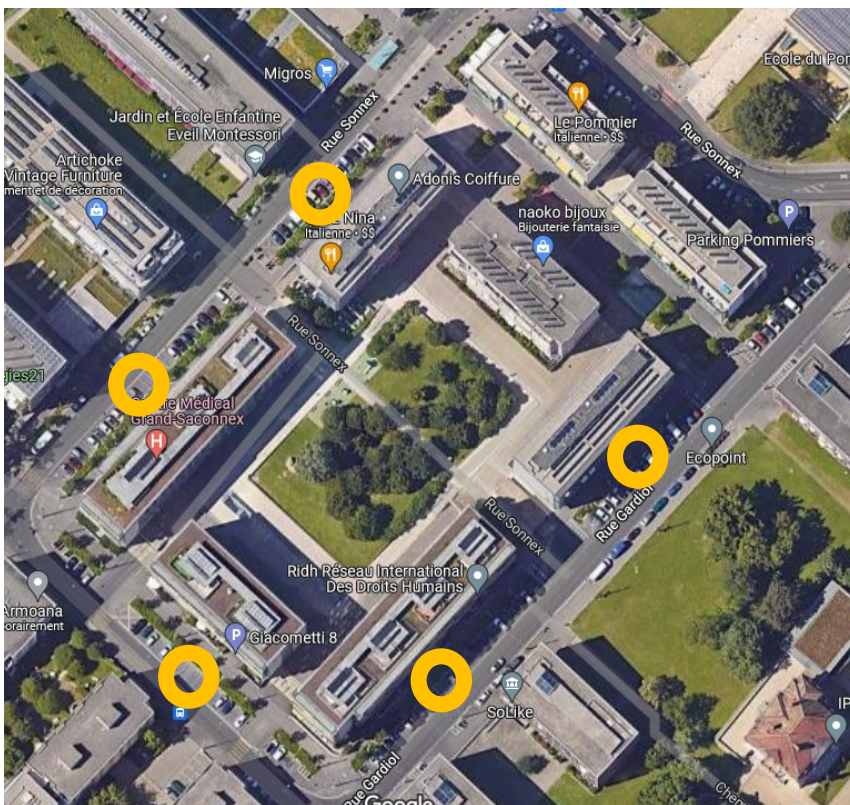
Opportunités du projet d'aménagement et de remise en état des zones

- Perméabilisation des zones de parking.
- Végétalisation de certaines places de parking et projet pilote de régénération des sols en partenariat avec l'OCEau.
- Développement l'électromobilité : ajout de places de parking de recharge pour voitures électriques devant les allées.
- Ajout de places de parking pour vélos.




3. Installation du CAD - Quartier Pommier

Végétalisation de certaines places de parking et projet pilote de régénération des sols en partenariat avec l'OCEau



Cinq places de parking seraient concernées par ces aménagements.

 Places concernées



3. Installation du CAD - Quartier Pommier

Végétalisation de certaines places de parking et projet pilote de régénération des sols en partenariat avec l'OCEau



Ces places de parking dégrappées seront des sites expérimentaux pour le bureau Terrasol afin de régénérer les sols en places.



3. Installation du CAD - Quartier Pommier

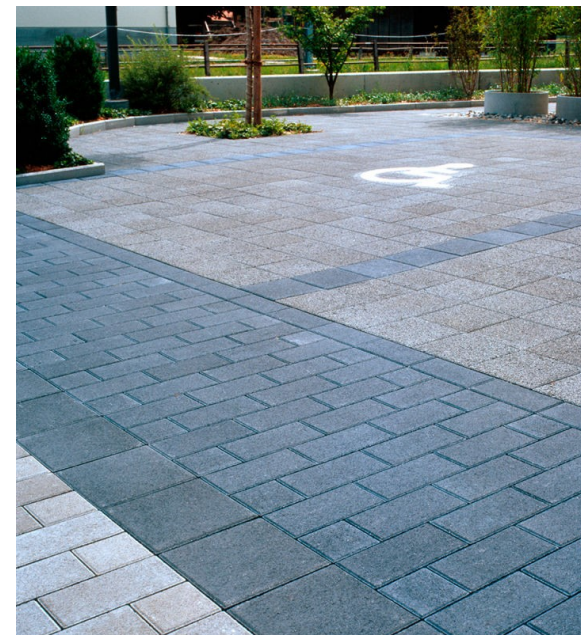
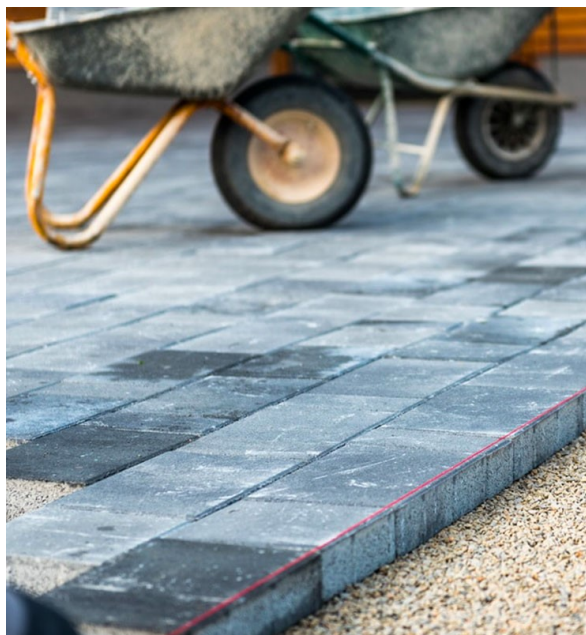
Végétalisation de certaines places de parking et projet pilote de régénération des sols en partenariat avec l'OCEau



4. Installation du CAD - Quartier Pommier

Perméabilisation des zones de parkings

Le chantier du CAD est une merveilleuse opportunité de perméabiliser les zones de parking et de diminuer les îlots de chaleur.



4. Installation du CAD - Quartier Pommier

Perméabilisation des zones de parkings

Tabel 1 : waarden van lichtweerskaatsing of albedo voor verschillende materialen

OPPERVLAK	ALBEDO	SURFACE
Verse sneeuw	81 à 88 %	Neige fraîche
Oude sneeuw	65 à 81 %	Neige ancienne
Ijs	30 à 50 %	Glace
Rotsen	20 à 25 %	Rochers
Bossen	5 à 15 %	Bois
...
Aarde	35 %	Terre
Beton	15 à 25 %	Béton
Asfalt	5 à 10 %	Asphalte

Tableau 1 : Valeurs de réflexion de la lumière ou albédo pour différents matériaux

Le béton drainant permet d'infiltrer 90 % des eaux de surface et renvoie la lumière jusqu'à 4x mieux que le bitume ce qui réduit considérablement la chaleur au sol.

<https://febe.be/frontend/files/userfiles/files/beton/beton236/cool%20pavements.pdf>





■ Merci de votre attention

