

VÉGÉTALISER LA PLACE

Planter des arbres pour rendre la place plus accueillante et plus vivable

La solution durable, écologique et économique pour apporter de la fraîcheur dans l'espace urbain vient du végétal



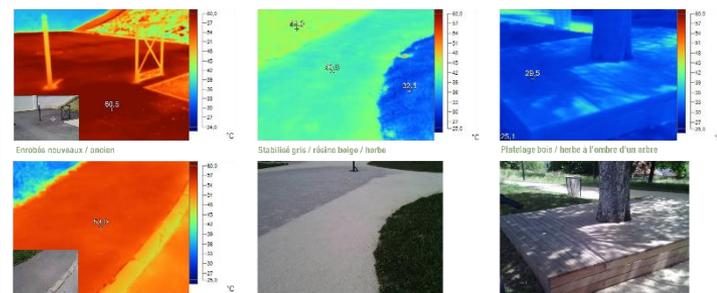
RÉVOLUTION VÉGÉTALE

DÉMARCHE PARTICIPATIVE POUR LE PROJET DE VÉGÉTALISATION DE LA PLACE DE LA RÉVOLUTION



VÉGÉTALISER LA PLACE

La Place de la révolution a été identifiée comme un des principaux îlots de chaleur de la boucle bisontine



Mise en évidence du phénomène d'îlot de chaleur urbain au niveau de la place de la Révolution

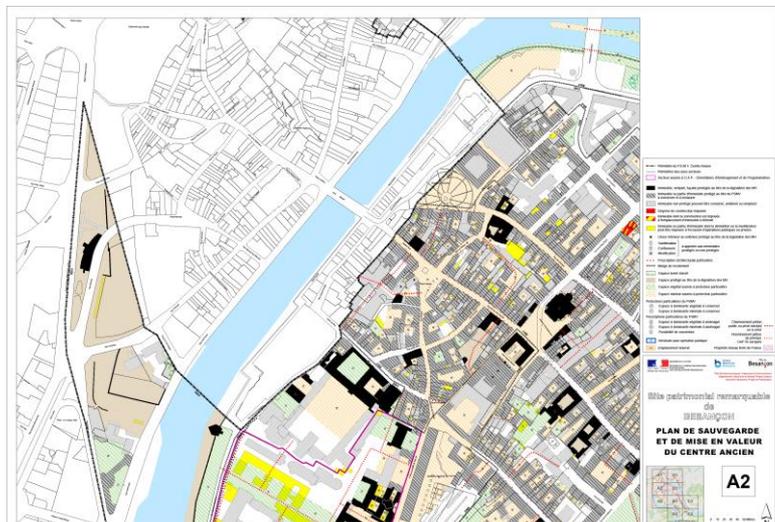
Thermographie aérienne comparative jour / nuit
Campagne Août 2020

RÉVOLUTION VÉGÉTALE



VÉGÉTALISER LA PLACE

- Conserver l'intégrité de l'aménagement réalisé il y a quelques années
- Respecter les prescriptions du PSMV (Plan de sauvegarde et de mise en valeur)



Identification de la place comme « espace à dominante minérale à conserver ».



Valoriser la façade de l'ancienne école d'horlogerie, classée aux monuments historiques, et les bâtiments classés aux abords.

RÉVOLUTION VÉGÉTALE

DÉMARCHE PARTICIPATIVE POUR LE PROJET DE VÉGÉTALISATION DE LA PLACE DE LA RÉVOLUTION



VÉGÉTALISER LA PLACE

- Concilier les usages : Manifestations, tramway, marché, commerces...



RÉVOLUTION VÉGÉTALE

DÉMARCHE PARTICIPATIVE POUR LE PROJET DE VÉGÉTALISATION DE LA PLACE DE LA RÉVOLUTION



UNE PLACE LONGTEMPS PLANTÉE



RÉVOLUTION VÉGÉTALE



BILAN DE LA CONCERTATION DU 21 OCTOBRE AU 4 DÉCEMBRE 2022

- 3 possibilités de participer : des réunions publiques, des permanences et la plateforme Ateliers Citoyens



180 participants à la réunion de lancement et environ 170 participations en ligne et pendant les ateliers

RÉVOLUTION VÉGÉTALE



CONSTATS DE DÉPART DES PARTICIPANTS

- Une **place minérale** que l'on traverse sans **vouloir s'y arrêter**, sans intérêt à y rester sauf lors des marchés ou autres manifestations.
- Une **sensation de vide** malgré une vision panoramique de la place, la présence de la fontaine et des bâtiments majestueux.



LES CONTRIBUTIONS ISSUES DE LA CONCERTATION

UNE DEMARCHE PARTICIPATIVE AUPRES DES HABITANTS ET DES COMMERCANTS

Contributions en ligne, ateliers in situ, contribution au niveau de la maison du projet

Questionnaire et rencontre des commerçants de la place

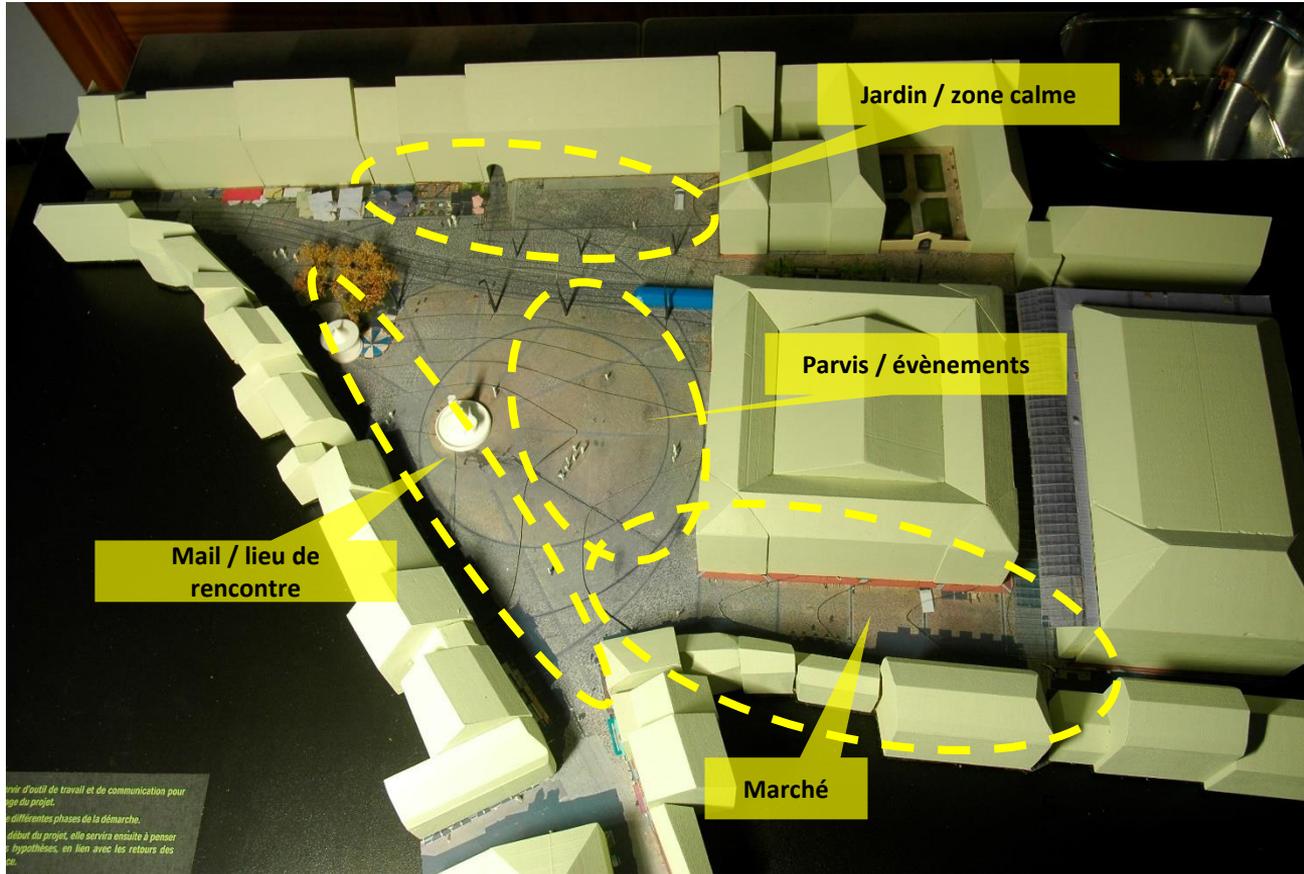
Restitution du 2 février 2023, vos envies :

- Une végétalisation marquée sur la place
 - Se reposer et se divertir sur la place (mobiliers de convivialité)
 - Le maintien et le développement des événements
 - Des terrasses ombragées
 - Préserver les vues sur le patrimoine bâti
 - Etendre la végétalisation au-delà de la place
-
- Aire de jeux pour enfants
 - Terrain de pétanque
 - Potager
- Trouveront leur place ailleurs car ne sont pas compatibles avec les fonctions d'une place publique

ECHANGES AVEC LES GESTIONNAIRES ET LES SERVICES

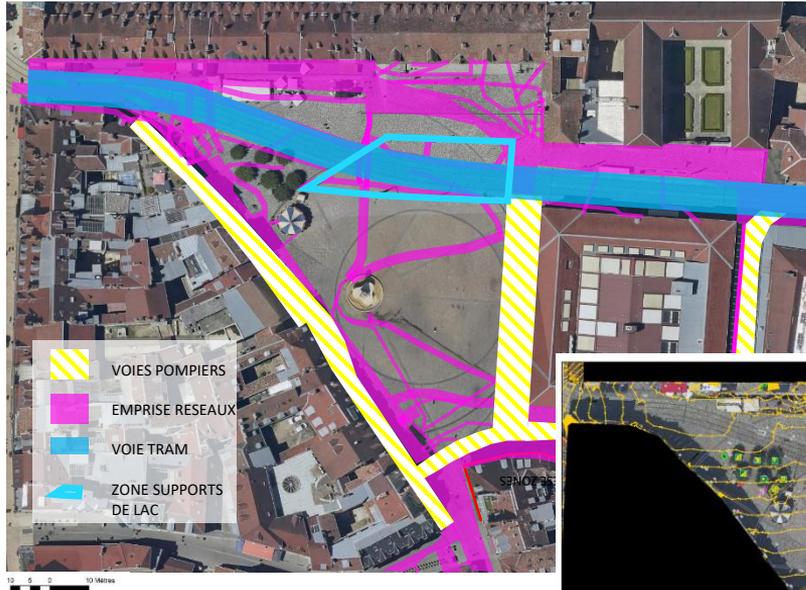
- En interne, des compétences variées sollicitées : Gestion des déchets, Propreté, Mobilités, Sécurité et Tranquillité Publique, Communication (Livres dans le Boucle), Grands Travaux, Eau et Assainissement ...
- En externe : Service Départemental Architecture et Patrimoine (SDAP), Service Départemental Incendies et Secours (SDIS), Service Régional de l'Archéologie (SRA)...

FONCTIONS DE LA PLACE



RÉVOLUTION VÉGÉTALE

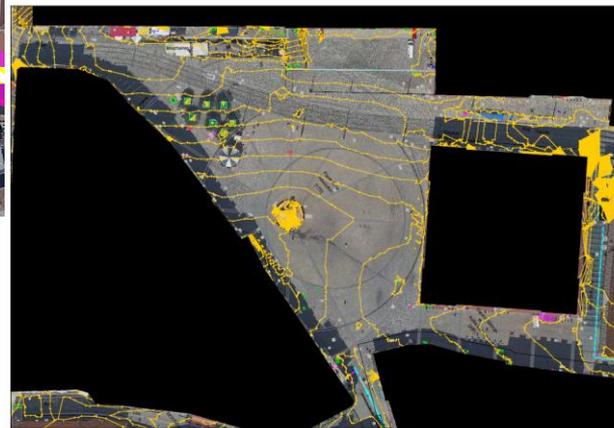
CONTRAINTES DE LA PLACE



Des contraintes de réseaux et de circulation



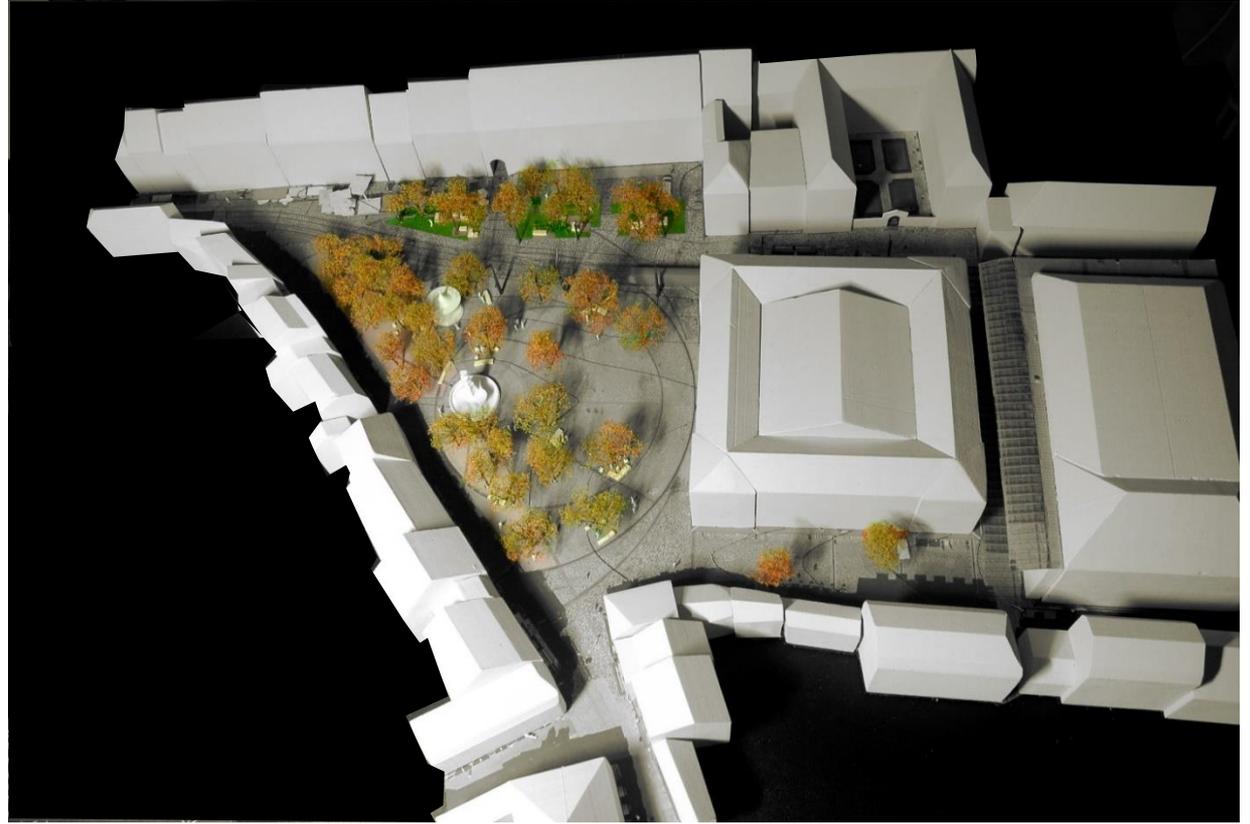
Présence de vestiges archéologiques



La topographie

RÉVOLUTION VÉGÉTALE

PROJET



RÉVOLUTION VÉGÉTALE



LA MISE EN VALEUR DU PATRIMOINE



Vues sur l'ancien conservatoire



RÉVOLUTION VÉGÉTALE

LA MISE EN VALEUR DU PATRIMOINE



Vues sur la fontaine

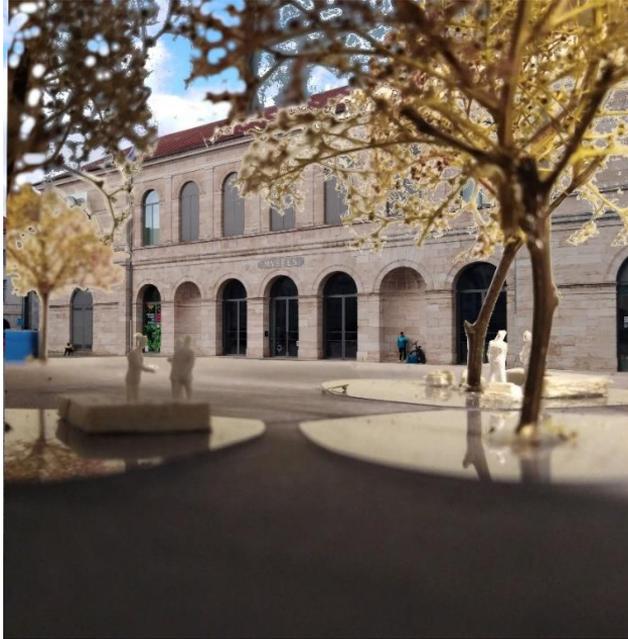


RÉVOLUTION VÉGÉTALE

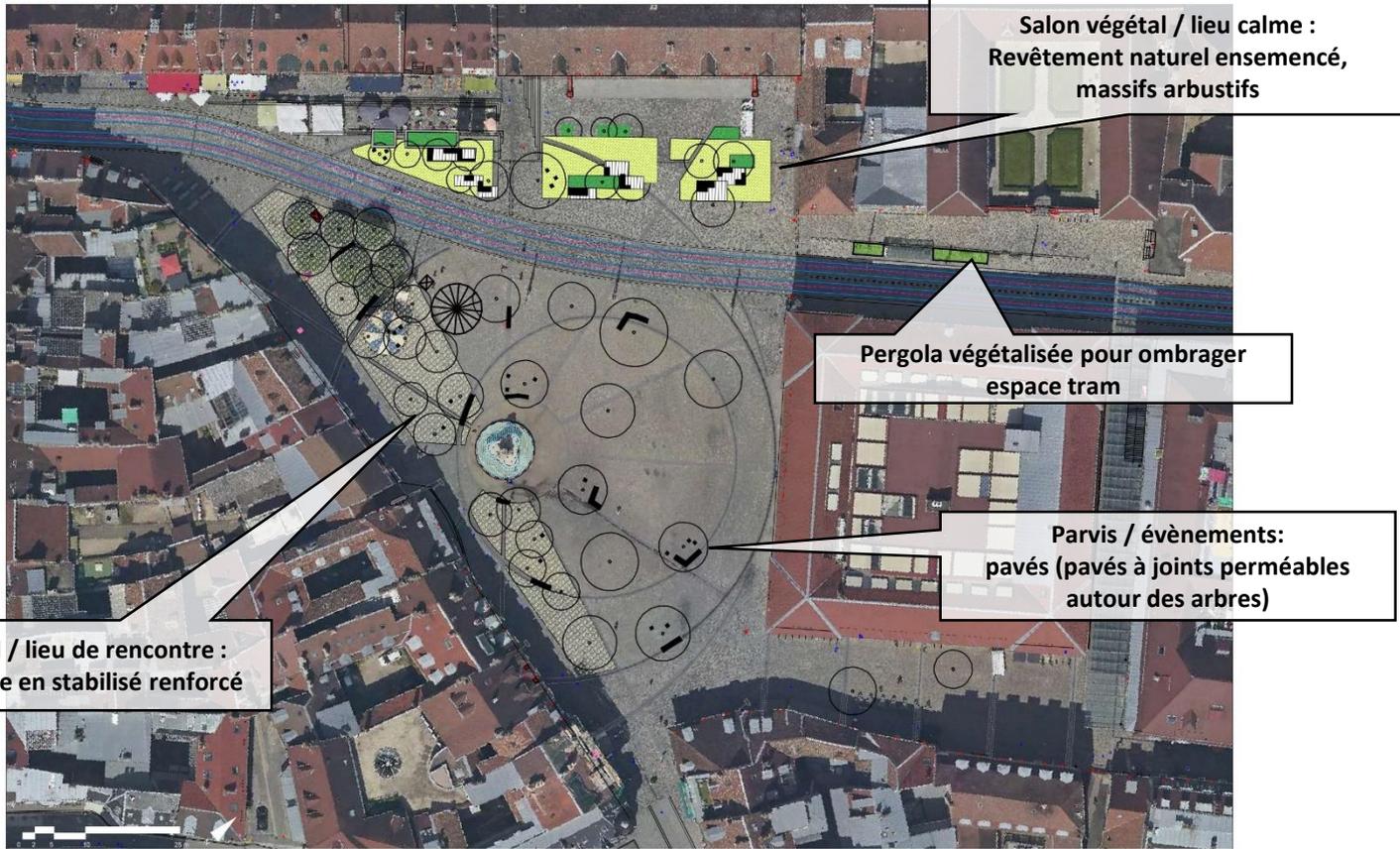
LA MISE EN VALEUR DU PATRIMOINE



Vues sur le musée



RÉVOLUTION VÉGÉTALE



MATERIAUX DE SOL



Grave ensemencée



Stabilisé renforcé



Pavés à joints perméables

RÉVOLUTION VÉGÉTALE

ORGANISATION DES MANIFESTATIONS



Emprise 25x15m, type « don du sang »



Emprise 15x15m, type « concert »

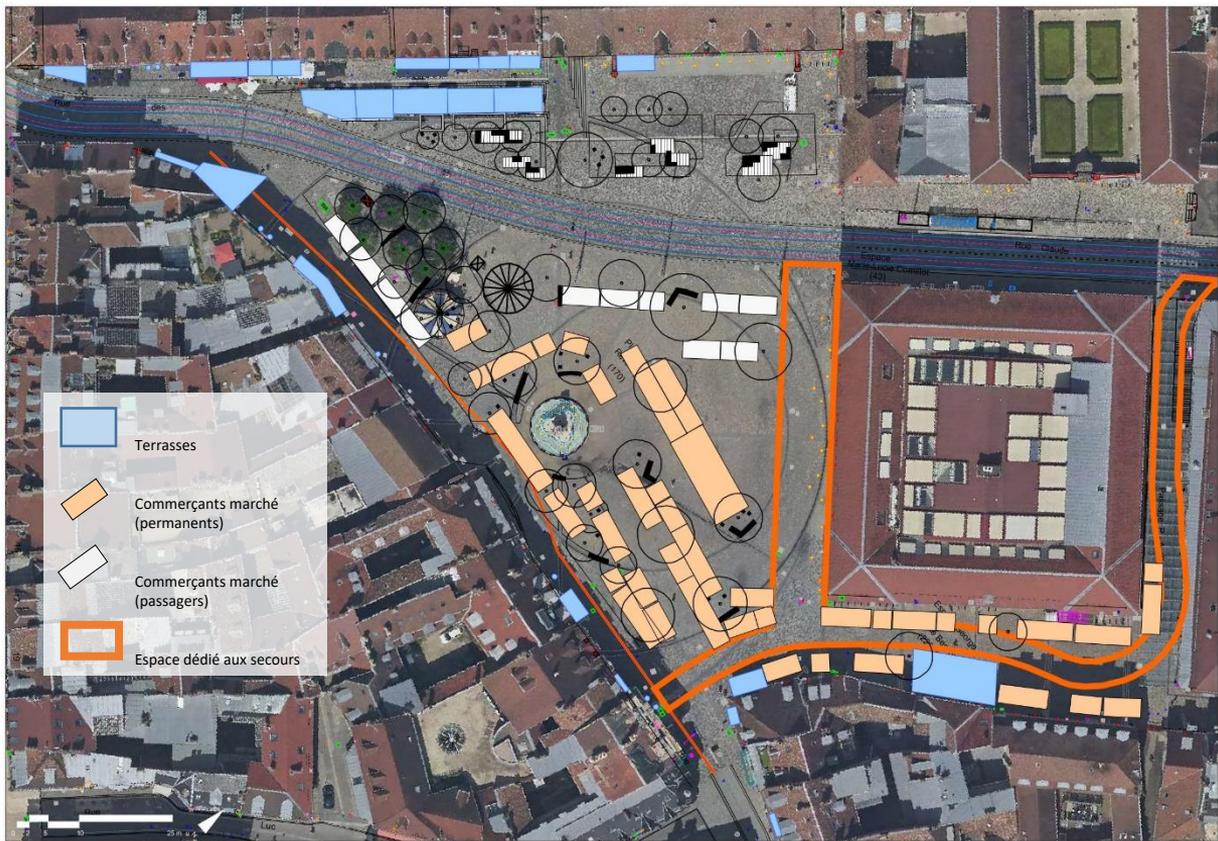


Emprise 50x20m, type « Livres dans la Boucle »

RÉVOLUTION VÉGÉTALE



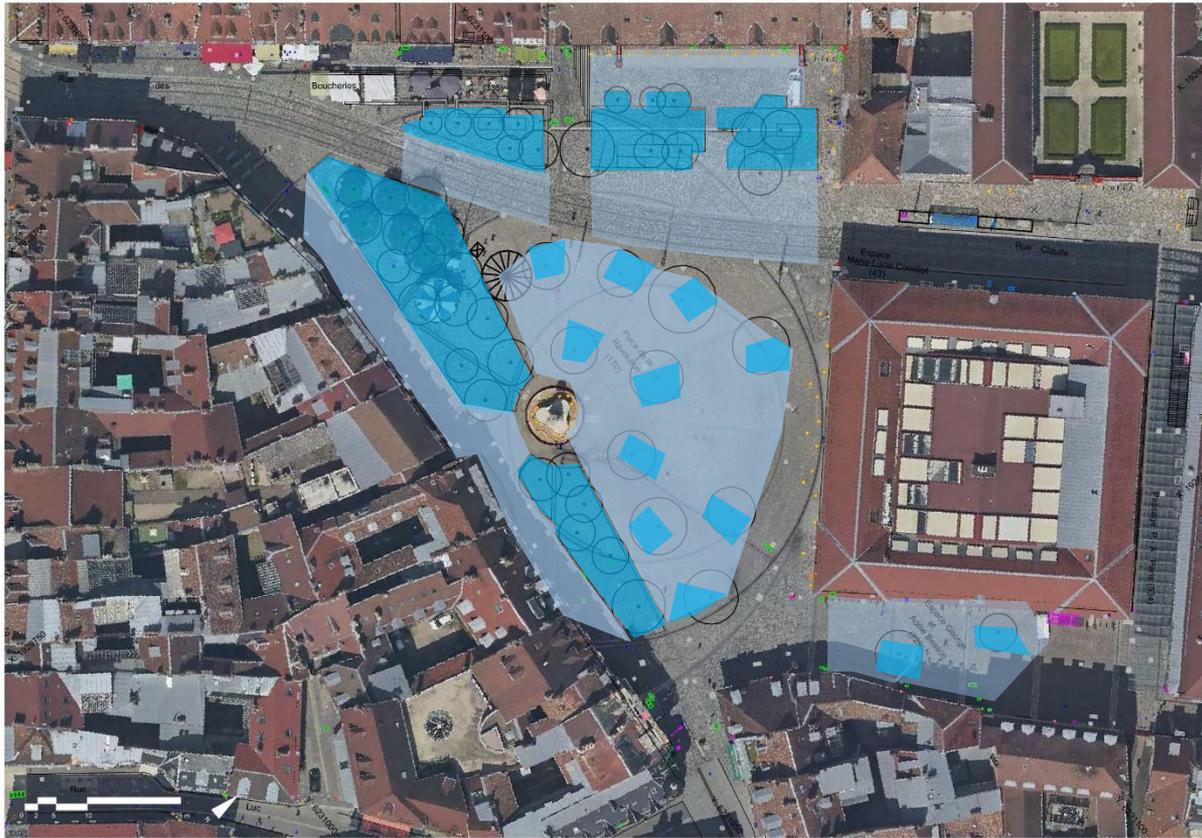
ORGANISATION DU MARCHÉ



RÉVOLUTION VÉGÉTALE



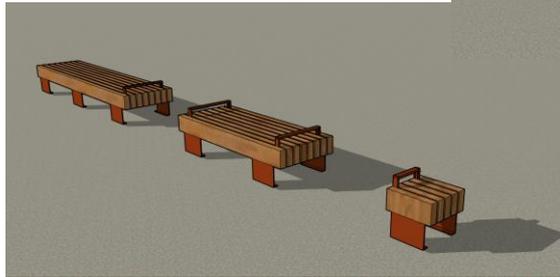
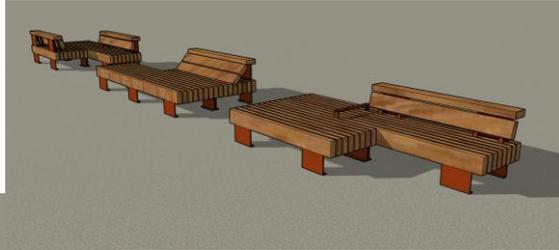
GESTION DES EAUX PLUVIALES



- Surface perméable
- Surface conduite vers les arbres

RÉVOLUTION VÉGÉTALE

MOBILIERS



RÉVOLUTION VÉGÉTALE

QUELS ARBRES?

Chênes

Chêne chevelu
(*Quercus cerris*)



Tilleuls

Tilleul à petites feuilles
(*Tilia cordata*)



Erables

Erable champêtre
(*Acer campestre*)



Sophora du Japon
(*Sophora japonica*)



Frêne à fleurs
(*Fraxinus ornus*)



Alisier torminal
(*Sorbus torminalis*)



RÉVOLUTION VÉGÉTALE

QUELS ARBRES? Arbres de parc

Ginkgo
(*Ginkgo biloba*)



Paulownia
(*Paulownia tomentosa*)



Cedrela
(*Cedrela toona*)



Cedre de l'Himalaya
(*Cedrus deodara*)



QUELS ARBRES? Arbres fruitiers

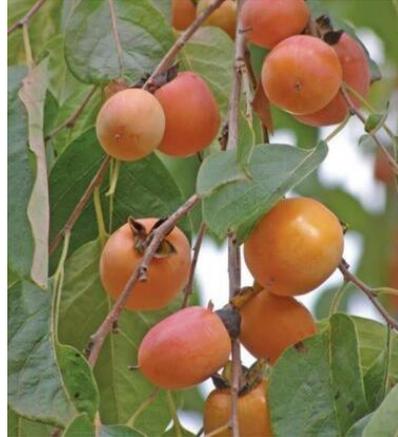
Amandier
(*Pyrus amygdalus*)



Arbousier
(*Arbutus unedo*)



Kaki
(*Diospyros virginiana*)



Noyer commun
(*Juglans regia*)



Noisetier de Byzance
(*Corylus colurna*)



Frêne à fleurs
(*Fraxinus ornus*)



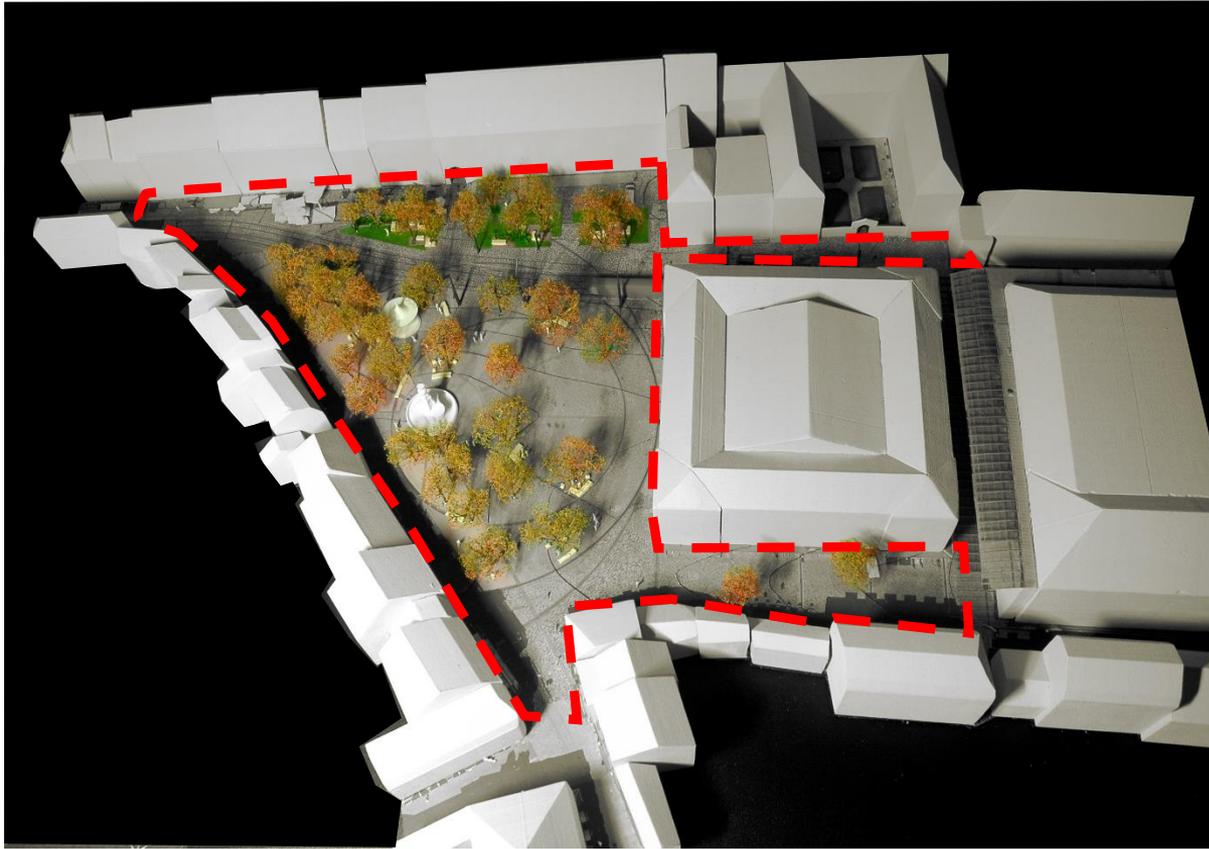
CROISSANCE DES ARBRES



Square Marcel Cerdan – 2009 / 2019



RÉVOLUTION VÉGÉTALE



UNE PLACE DE 9 000 M²

41 ARBRES PLANTÉS

SOIT 48 ARBRES AU TOTAL

1 700 M² DE SURFACE PERMÉABLE CRÉÉE

(19% DE LA SURFACE DE LA PLACE)

500 M² DE SURFACE VÉGÉTALISÉE CRÉÉE

(DONT 70 M² DE MASSIF ARBUSTIF)

820 M² DE LA SURFACE EN STABILISÉ RENFORCÉ

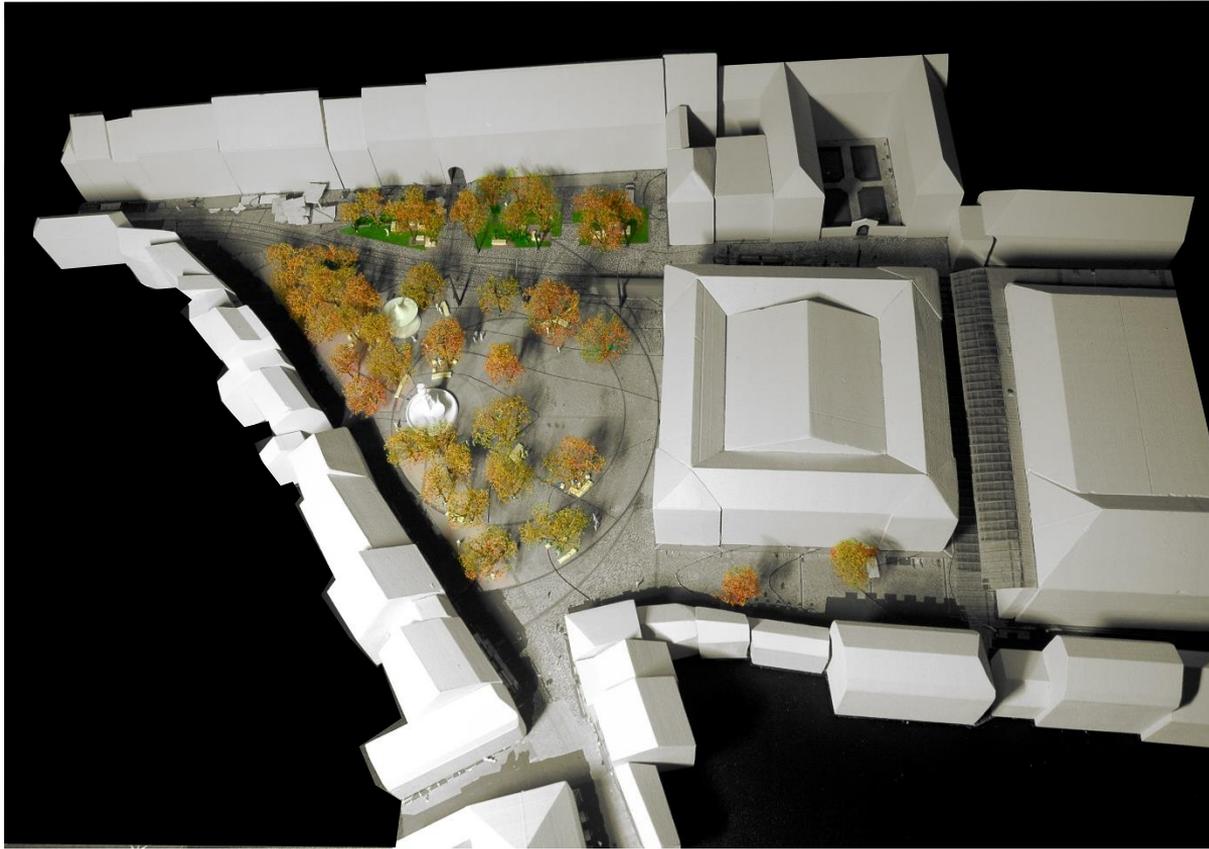
(9% DE LA SURFACE DE LA PLACE)

380 M² DE PAVÉS À JOINTS PERMÉABLES

67% DES EAUX PLUVIALES INFILTRÉES

**48% DE L'EAU DE PLUIE DE LA PLACE DIRIGÉE VERS
LES FOSSES D'ARBRES**

BUDGET PREVISIONNEL



BUDGET:

80 000 € TTC

FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

600 000 € TTC

TRAVAUX DE VÉGÉTALISATION

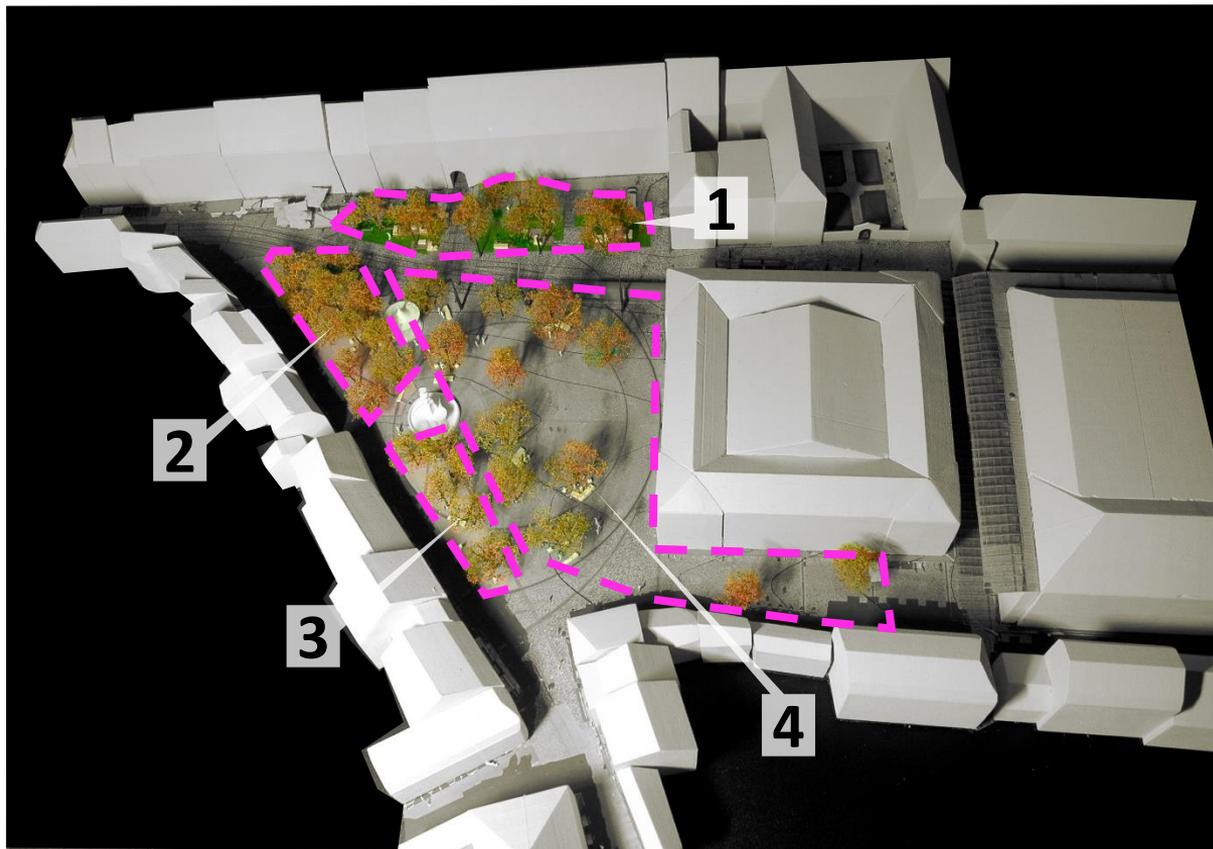
POSSIBILITÉ DE SUBVENTIONS

JUSQU'À 80% DES SOMMES ÉLIGIBLES
FOND VERT, AGENCE DE L'EAU, RÉGION,
DÉPARTEMENT...

RÉVOLUTION VÉGÉTALE



PHASAGE



SEPTEMBRE DÉCEMBRE 2023

TRAVAUX DE TERRASSEMENT & ARCHÉOLOGIE

JANVIER FÉVRIER 2024

PLANTATIONS

PRINTEMPS

LIVRAISON PRÉVISIONNELLE

RÉVOLUTION VÉGÉTALE



LES ÉTAPES

Mise au vote des citoyens

1^{er} avril 2023



- > Présentation des esquisses du projet
- > Validation participative

Mise au vote des élus

25 mai 2023



- > Présentation du projet finalisé
- > Délibération du Conseil municipal

Présentation du projet final

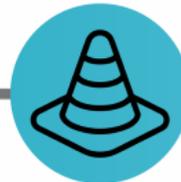
Mai 2023



- > Projet lauréat accessible sur ateliers citoyens ou à la maison du projet avec la maquette

Travaux de génie civil

Été/Hiver 2023



- > Plusieurs phases de travaux prévues
- > Fouilles archéologiques

Plantation de la place

Début 2024



RÉVOLUTION VÉGÉTALE