

PROJET PROFESSIONNEL

AMENAGEMENT PLACE DE L'EUROPE

FICHE SYNTHESE



LA DEMANDE

Afin de dynamiser la Place de l'Europe; La ville de Toulouse lance un appel à projet concernant le réaménagement de la place.

Le cahier des charges comprend :

- L'aménagement de 8000 mètres carrés.
- La réalisation de mobiliers urbains.
- Une guinguette avec local technique.
- Des sanitaires.

LE PROGRAMME

La place de l'Europe est actuellement désertée des Toulousains, seulement quelques enfants à vélo ou skateurs la pratiquent. Un aménagement proposant à la scène de skate toulousaine de faire vivre la place ne peut que l'aider à la dynamiser. Il s'agit donc de réaliser des mobiliers en adéquation avec la superficie de la place, permettant aux usagers de s'y arrêter mais également d'inviter les skateurs à pratiquer leur sport dans un lieu adapté où skateurs et piétons pourraient cohabiter.

Pour chacun des mobiliers, différentes fonctions seront attribuées: Une rampe de skate, une assise ainsi qu'un bac végétal.

Une architecture reprenant le même parti pris que les mobiliers se dressera sur la place, accueillant une guinguette, des sanitaires, ainsi qu'un belvédère afin d'admirer le spectacle proposé par les skateurs.

Le programme : Réaliser une vingtaine d'assises, faire entrer l'ombre dans la place, permettre la pratique du skate sans nuire à la circulation. Réalisation d'un pavillon accueillant une guinguette d'environ 40m² avec terrasse ombragée.

LE SITE

Située dans le quartier compans, la place de l'Europe est la plus grande place du centre ville avec une superficie de 12 000m carrés hors aménagement. Malgré sa superficie, elle est aujourd'hui désertée du fait d'un manque d'activités. Elle se trouve juxtaposée aux jardins de compans qui connaissent un réel succès.



La place de l'Europe aujourd'hui

SON HISTOIRE

Ancienne place d'armes de la caserne de Compans Caffaralli, la place de l'Europe s'est ensuite transformée en un immense parking dans les années 60. Le parking a ensuite été enterré sous la place, laissant cet énorme vide entouré de platanes qu'est la place de l'Europe d'aujourd'hui.



La place il y a 100 ans



La place aujourd'hui



La place en 2020

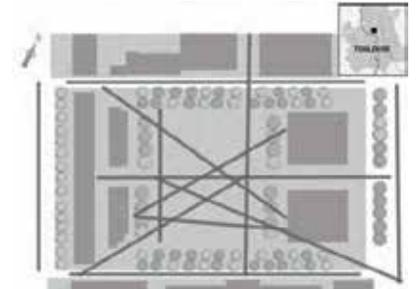
Prévu pour horizon 2020, la ville de Toulouse souhaite investir la place avec en rénovant l'ancienne caserne afin d'en faire un hôtel / résidence ainsi que l'implantation de 4 nouveaux bâtiments dont une école digitale et un espace coworking. Le projet sera réalisé par l'agence Perraud associée avec l'agence APS. C'est au cœur de ce projet que je m'implante pour mon aménagement.

LES ENJEUX

Comment occuper un espace vide d'un hectare ?
Comment faire cohabiter deux usagers dans la place ?
Comment faire cohabiter ces deux usagers sur le même mobilier ?
Quels matériaux, quelles formes pour quelles fonctions ?
Comment faire entrer la végétation dans cet espace ?

LE PROJET

Afin d'occuper la place, l'aménagement du projet s'est dessiné par les différentes circulations. Un total de 20 Mobiliers, aux formes angulaires proposent chacun trois fonctions différentes à la fois:
Une assise.
Un bac Végétal.
Une rampe de skate.



La circulation dessine l'aménagement



Implantations des mobiliers dans le schéma de circulation

En aménageant la place avec des mobiliers skatables, l'utilisateur pourra se placer comme spectateur de cette pratique qui lie performance et esthétique. Une place verte, ombragée alliant béton et bois pour définir les différentes fonctions.

LE MOBILIER

Les formes du mobilier découlent de la pratique du skate.
Ils réunissent deux usagers bien différents : les skateurs d'un côté et les piétons de l'autre.



Dessin d'intention



Visuel 3D

Les mobiliers sont réalisés en Béton , matériau symbolique dans le milieu du skate «passion béton». La partie inclinée est réalisée pour qu'elle soit praticable par le skateboard.

De l'autre côté se trouve une assise en bardage bois.
Le bois, plus agréable que le béton a été choisi comme revêtement pour le banc car faute d'inertie il n'est pas praticable par les skates.

En son centre, un bac végétal; zone tampon permettant non seulement d'ombrager l'assise et de faire entrer la végétation environnante dans la place, mais également d'assurer la sécurité des assises vis à vis du skate.

Le piéton peut ainsi être au coeur du spectacle offert par les skateurs sans se sentir en constante insécurité.

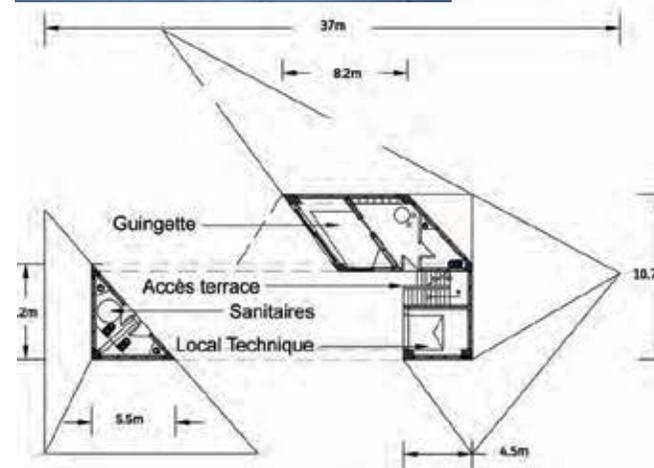


Visuel 3D

LE PAVILLON



Dessiné avec les mêmes codes qu'un mobilier de la place, le pavillon accueillant les différentes fonctions du programme:



Plan d'aménagement du pavillon:

L'espace guingette se situe sous un grand vide de 15m de longueur. Espace ombragé pour se restaurer, Quelques tables sont mises à dispositions afin de s'installer le temps d'une consommation.

À l'étage , accessible depuis la guingette, se trouve un belvédère.
Petit jardin secret entouré de jardinière , il permet de profiter d'un point de vue sur la place et ses usagers , de prendre de la hauteur et de profiter du spectacle procuré par les skateurs.



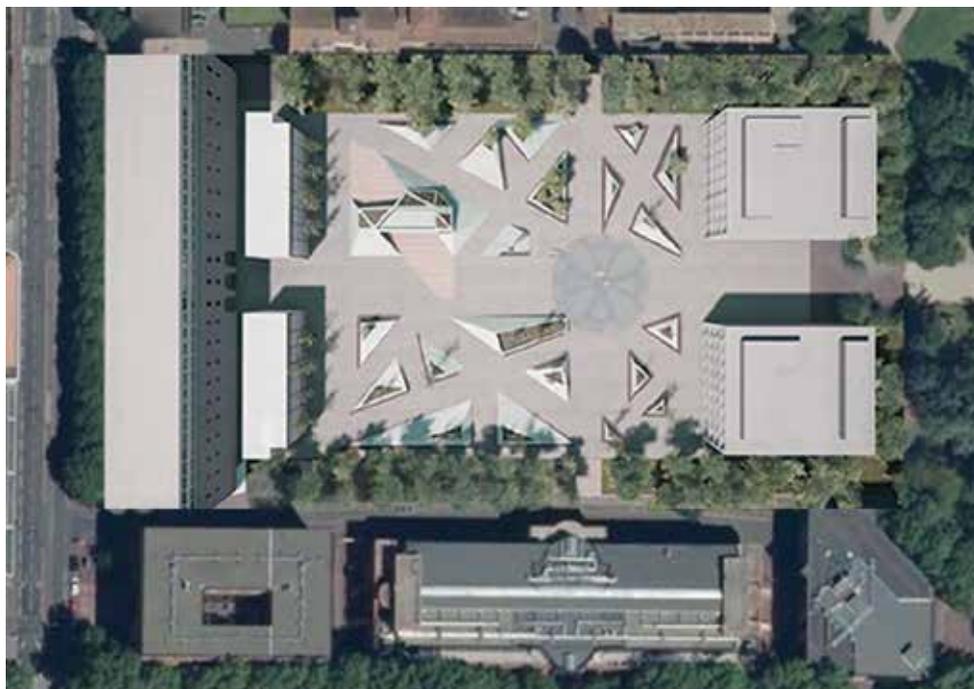
Vue de la terrasse ombragée



Vue de la place depuis le belvédère

AMENAGEMENT PLACE DE L'EUROPE

FICHE TECHNO



LE MOBILIER

REALISATION

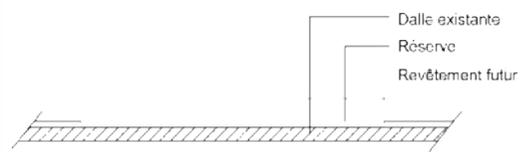


Schéma de principe

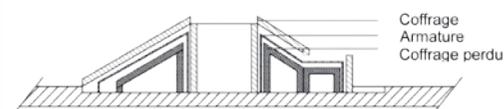
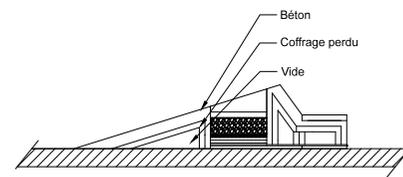


Schéma de principe du coffrage avant coulage

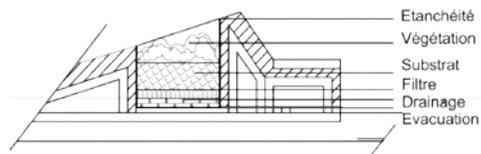
1) Réalisation des coffrages des mobiliers

2) Couler le béton dans les coffrages. Afin de limiter les couts , le mobilier sera creux à l'intérieur , avec des coffrages perdus.



Coupe de principe après coulage

LA JARDINIÈRE



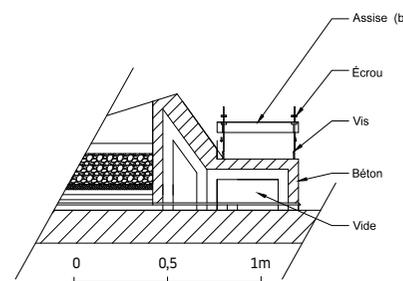
Coupe de principe sur jardinière

Les bacs végétaux sont situés au centre du mobilier. Sans soucis d'isolations , les mobiliers sont cependant protégés de l'eau par un couche d'étanchéité sur les parois de la jardinière. Une évacuation d'eau est située à ses pieds.

ASSISE



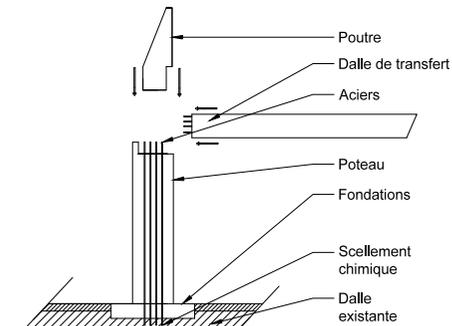
Modélisation 3D schéma d'assemblage de l'assise sur mobilier.



Fixation de l'assise sur le mobilier

LE PAVILLON

PHASES DE CONSTRUCTION



Coupe schématique

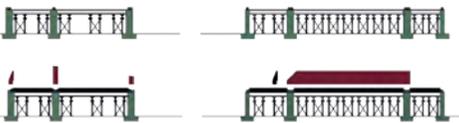
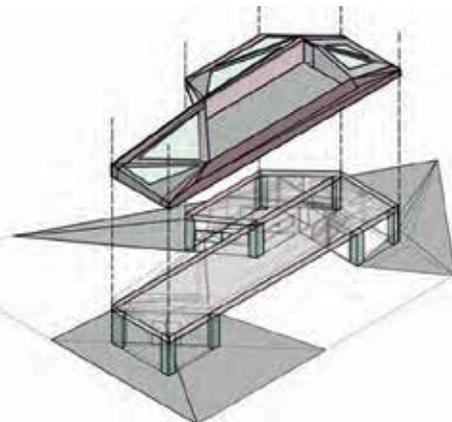


Schéma tour d'étaie



Isométrie de principe.

Poteaux (Vert)
Poutres (Rouge)

1) Fondations : reliées à la dalle existante par des aciers qui traverseront le poteau tout le long.

Liés à la dalle existante par scellement chimique.

2) Poteaux : Coulés en place, 50 centimètres de largeur.

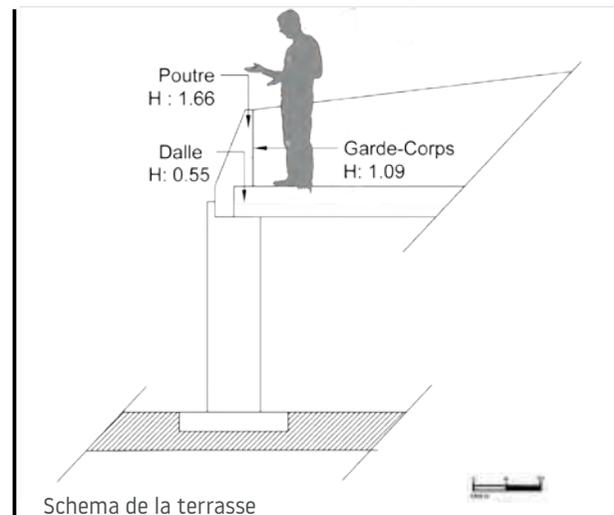
3) Mise en place d'une tour d'étaie afin de soutenir la dalle de transfert prochainement coulée en attendant que les poutres reprennent les charges.

4) Réalisation de la dalle de transfert : Dalle très dense en aciers, coulée en place à l'aide du système d'étaie.

5) Réalisation des poutres, coulées en place, sur mesure. Reprise des charges de la dalle de transfert en solidarisant les aciers des poteaux et de la dalle.



LE PAVILLON



Schema de la terrasse

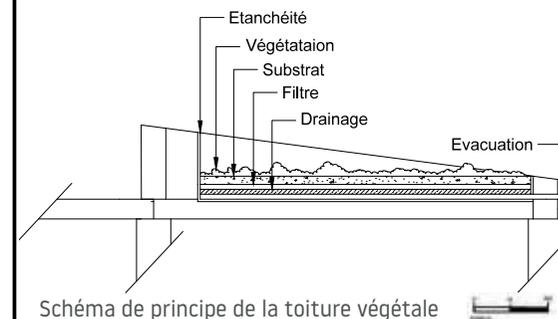


Schéma de principe de la toiture végétale

GARDE CORPS

La hauteur de la poutre, de par sa grande épaisseur joue également le rôle de garde corps pour la terrasse située à l'étage.

JARDINIÈRES

Coupe des jardinières présentes sur la toiture du pavillon. (hors échelle) Le bac contient un minimum de 30cm de terre (substrat).