mugo
ÉDITEUR DE NATURE

en partenariat avec Knorr

« HORTUS PANAME »

Dans le prolongement des Arènes de Lutèce et son jardin luxuriant, la **Maison des Associations du 5ème arrondissement** mets à disposition 250 m² de terrasse donnant sur le jardin d'enfants et les arènes gallo-romaines du Ier siècle.

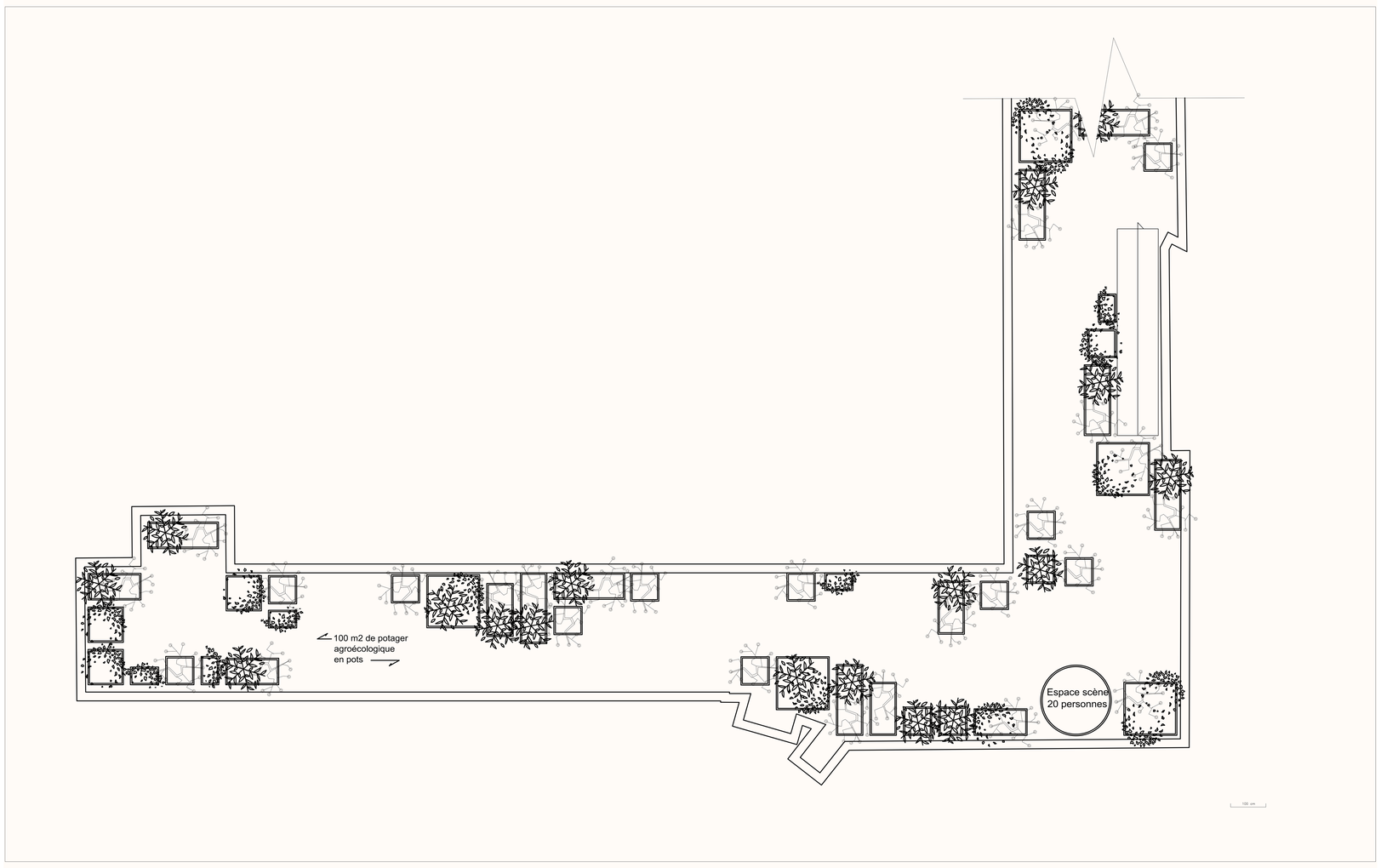
Ce lieu autrefois synonyme de combats et de jeux est aujourd'hui fréquenté par les parisiens pour des parties de pétanque ou des après midi au soleil.
La diversité écologique du lieu est intéressante et pourra se prolonger vers **HORTUS PANAME**, jardin potager écologique de la Maison des Associations, et théâtre de verdure pouvant accueillir des activités culturelles et pédagogiques.

Le potager aura une visée éducative, expérimentale et paysagère. MUGO assurera sa gestion pendant 5 ans et réalisera des animations régulièrement en lien avec la Maison des Associations et également auprès des enfants des écoles voisines. L'association **SINGA** qui anime régulièrement des évènements inter culturels propose que le potager soit un vecteur d'échanges et pourra également y réaliser des ateliers autour du potager.

Fraises, tomates, aromatiques, épinards, haricots et tournesols se côtoieront et se succèderont tout au long de l'année. En plessis de châtaigner selon une inspiration traditionnelle ou en pots plus profonds, les cultures seront maitrisées et la circulation sera fluide autour des éléments installés.

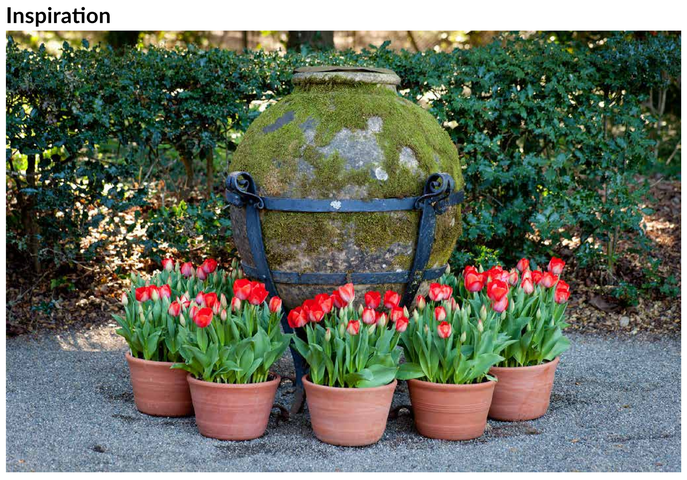
En plus des cultures traditionnelles du potager, les fleurs comestibles sont implantées régulièrement sur l'ensemble de l'espace afin de fournir un abri aux auxiliaires des cultures. Les semences sont issues d'une production biologique, non traitées : bourrache, souci des jardins, chrysanthème, chèvrefeuille, grande mauve, rose, grande capucine, pensée sauvage…

Les plantes aromatiques seront de strate herbacée et arbustive, et constituées de vivaces, d'annuelles et de bisannuelles. Les associations de culture seront optimisées selon les principes agro écologiques. Une grande diversité végétale sera observée : environ 30 espèces, déclinées selon différentes variétés, se côtoieront : Absinthe, Angélique, Ail des ours Basilic, Bardane Camomille, Cerfeuil, Chicorée sauvage, Citronnelle, Coriandre, Crocus sativus, Estragon Lavande vraie Mélisse officinale, Menthe banane, Menthe bergamote, Menthe orange, Menthe verte, Origan, Persil, Plantain Romarin, Sauge Thym Verveine anisée, Verveine citronnelle. Houblons sélectionnés avec Houblons de France, kiwis et des maracuyas s'élèveront le long des murs. Au verger, des pommiers, poiriers, figuiers seront installés et un espace sera prévu pour des framboisiers et groseillers.



Vue : Hortus Paname

Inspiration



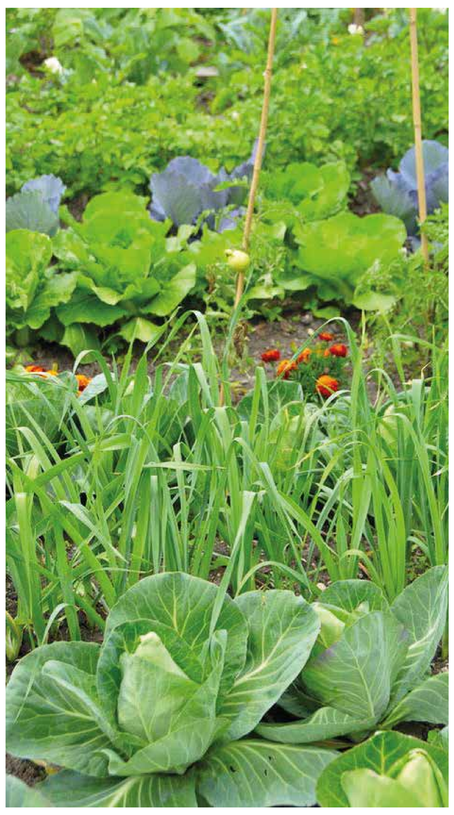
« Hortus Paname » c'est :

Un lieu d'union entre patrimoine historique et écologie urbaine de par sa conception architecturale et paysagère

Un lieu de découverte et d'apprentissage autour du jardin potager

Un lieu innovant intégré dans un contexte associatif et culturel riche

Un lieu vivant facilitant les échanges, les rencontres et la transdisciplinarité



Points clés

1 Nouveau jardin public

100 m² de verdure

50 ESPÈCES ET &500 VARIÉTÉS DE PLANTES

18 000
LITRES D'EAUX DE PLUIE RETENUS PAR LES ESPACES CULTIVÉS

Production de fruits, légumes et plantes aromatiques :
400 KG./AN

MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES

ARCHITECTURE ET DESIGN INTÉGRÉS DANS LE CONTEXTE HISTORIQUE ET ÉCOLOGIQUE LOCAL

AMENAGEMENTS POUR LA BIODIVERSITE

Des abreuvoirs à oiseaux, des nichoirs et des gites à insectes seront implantés sur l'ensemble du site. La gestion écologique du site sera propice au développement d'une faune et d'une flore remarquable.

EAU

L'équipement mis en place sera économe en eau, les eaux pluviales seront récupérées et utilisées pour l'arrosage des plantes non comestibles, et pourra être dirigé vers l'arrosage des plantes comestibles, selon la qualité de l'eau.

Les bacs seront équipés de réserves d'eau.

FERTILISATION ET MATIERE ORGANIQUE

La valorisation des déchets végétaux s'effectuera par des lombri-composteurs, permettant d'assurer la fertilisation des cultures via le lombri-thé. La fertilité du substrat sera assurée par les lombri-composteurs qui produiront un lombri-thé fertilisant. Les plantes cultivées constitueront un écosystème résilient, grâce à une grande diversité variétale et spécifique.

DISTRIBUTION & COMMERCIALISATION

Les productions seront distribuées aux visiteurs de la maison des associations, les bénéfices étant mis à la disposition d'une association caritative. MUGO développe déjà ce modèle sur ses potagers franciliens (MGEN, GSK, …).

Caractéristiques du projet

LES ATOUTS DU SITE ET LE PROJET

- **Contexte social**

  Lieu d'échanges, le jardin d'enfants est à proximité immédiate, le potager est donc bien en vue. La Maison des associations accueille un public large qui pourra bénéficier des produits de la récolte. À défaut une association caritative locale pourra être bénéficiaire des productions.
- **Contexte technique**

  La portance du plancher sera vérifiée avec un bureau d'études spécialisé dans les structures.
- **Contexte environnemental**

  La présence de l'Observatoire de la Biodiversité est un atout. La proximité des Arènes, lieu riche en biodiversité faunistique et floristique est un atout. Les aménagements écologiques seront rapidement efficaces.

LES CONTRAINTES DU SITE ET LE PROJET

- **Contexte social**

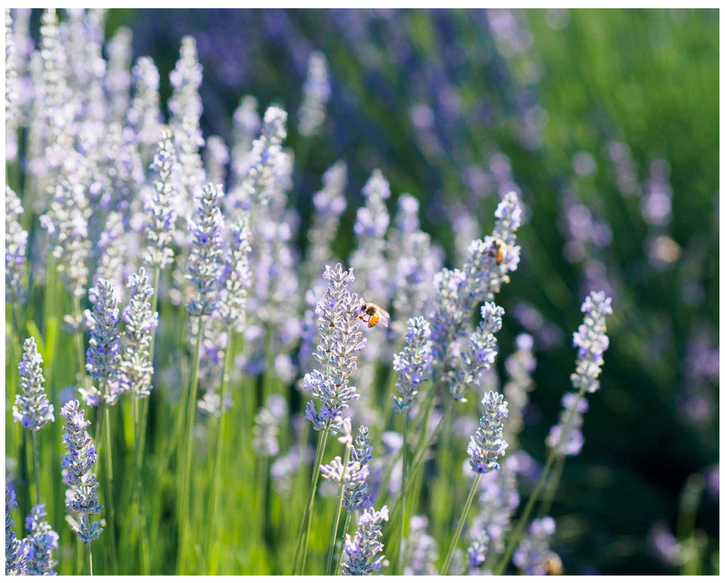
  Riverains à proimité immédiate

  Jardin d'enfants

  Horaires de 8h-20h30
- **Contexte économique :**

  Les surfaces proposées étant de 250 m2 de toit terrasse et 50 m2 en pleine tere occupée par une strate arborée, la viabilité éconoomique n'est pas priorisée.
- **Contexte technique :**

  19 personnes au maximum peuvent occuper le site.



EXPLOITATION

Le projet - compte tenu de ses particularités et contraintes – concentrera son attention sur trois thématiques jugées phares, ayant le plus d'impact :

- **Un jardin potager en pots – 100 m²**

  Jardin potager en pots, ce modèle est toujours impressionnant de par sa simplicité d'usage et son rendu, le jardin potager édité par **MUGO** sera totalement écologique.

  L'accent sera mis sur la diversité des variétés pour chacune des espèces présentes, afin de mettre l'accent sur l'importance du dynamisme génétique des plantes, afin de contribuer à une biodiversité fonctionnelle et des variétés issues de semences paysannes et non horticoles. Des pépinières associatives développant des plantes sauvages indigènes seront sollicitées.
- **Cycle de l'eau et des matières organiques**

  Les déchets organiques seront compostés via un composteur et un lombri-composteur.

  Les eaux pluviales seront récupérées pour être utilisées pour l'arrosage des plantes non comestibles, voir du potager si la qualité de l'eau le permet.
- **Représentations & Culture(s) – 20 m²**

  Les associations présentes seront intégrées au projet afin d'opérer un échange de connaissances, prenant matière via la culture. Le théatre de verdure sera un lieu parfait pour des représentations avec des petits groupes scolaires ou des répétitions.

INTEGRATION URBAINE ET ARCHITECTURE

Les arènes de Lutèce étant à proximité immediate de la **Maison des Associations du 5ème** et le jardin des Plantes à deux pas du site, le jardin potager **HORTUS PANAME** doit être d'une exemplarité en terme d'agroécologie et d'intégration paysagère et architecturale. Afin de s'insérer au mieux dans cet environnement, les matériaux utilisés correspondront à ceux présents in situ : pierres, fascines de chataigner, verre, terre cuite. Différentes hauteurs de pots permettront de jouer sur les profondeurs et d'augmenter la diversité des cultures par l'utilisation de substrats différenciés en composition et en profondeur.