



# **SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT DES ESPACES EXTÉRIEURS CAMPUS DE PARIS 8**

## **PHASE 3** SCHÉMA DIRECTEUR DES ESPACES EXTÉRIEURS UP8 INDICE 1

Avril 2022

ATELIER CAP PAYSAGE URBANISME  
(AVEC GILLES CLÉMENT ET  
MÉLANIE DREVET)  
CUADD  
EGIS



TABLE DES MATIÈRES

**INTRODUCTION..... 3**

**SYNTHÈSE DU DIAGNOSTIC..... 5**

    RISQUES NATURELS ET RÉSEAUX .....5

**FONCTIONNEMENT ACTUEL DE L’UP8 ..... 6**

    RDC + SOUS-SOL.....6

    RDC + R+1 + R+2.....7

**DÉROULEMENT DE LA CONCERTATION ..... 8**

**SYNTHÈSE DE LA CONCERTATION ..... 9**

    BIODIVERSITÉ ET JARDINS.....9

    USAGES ET BESOINS ..... 10

    CONTINUITÉ ET LISIBILITÉ DES PARCOURS .....11

**SCÉNARIO ..... 12**

**PLAN GÉNÉRAL: DÉFINITION DES ESPACES EN LIEN AVEC LES USAGES..... 13**

**LES POTENTIELS DU SITE ET LES CONTRAINTES TECHNIQUES ..... 13**

**USAGES CRÉÉS ISSUS DE LA CONCERTATION DES USAGERS ..... 14**

**(CONCERTATION RÉALISÉE EN 2020-2021)..... 14**

**GRANDES CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES PAR SECTEUR..... 15**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - GESTION ÉCOLOGIQUE DIFFÉRENCIÉE ..... 16**

    PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES EN LIEN AVEC LEURS MODES DE GESTION ..... 16

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - GESTION ÉCOLOGIQUE DIFFÉRENCIÉE ..... 17**

    FRANGES RENATURÉES .....17

    B. «ESPACES DE CONNEXION» ..... 18

    C. PLACE MDE..... 19

    D. ESPACES DE RASSEMBLEMENTS ..... 20

    E. ESPACES D’ACCOMPAGNEMENT DES BÂTIMENTS ET CHEMINEMENTS .....21

    F. JARDIN SEC ..... 22

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - PLANTATIONS MULTI-STRATES .....24**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - ARBRES REMARQUABLES : ESSENCES..... 25**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - MOBILIER .....26**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - ECLAIRAGE .....27**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - SOL PERMÉABLE .....28**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT - SOLS .....29**

**PLAN DE REPÉRAGE DES FICHES D’AMÉNAGEMENT PAR SECTEUR .....30**

**FICHE D’AMÉNAGEMENT ..... 31**

    ZOOM 1 / SECTEUR 1.....31

    ZOOM 2 / SECTEUR 2..... 33

    ZOOM 3 / SECTEUR 2..... 35

    ZOOM 4 / SECTEUR 3..... 37

    ZOOM 5 / SECTEUR 5..... 39

    ZOOM 6 / SECTEUR 4 .....41

    ZOOM 7 / SECTEUR 6..... 43

    ZOOM 8 / SECTEUR 7..... 45

    ZOOM 9 / SECTEUR 8 ..... 47

    ZOOM 10 / SECTEUR 9..... 49

    ZOOM 11 / SECTEUR 10.....51

**FLUX SERVICES ET VOIES POMPIERS ..... 53**

**RÉFÉRENCES : VALORISATION DE LA SOUS-FACE DE LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE (BU).....54**

**RÉFÉRENCES DE MICRO-ARCHITECTURES SUR LE PARVIS DU METRO ..... 55**



INTRODUCTION

Face au constat de obsolescence des aménagements existants, Le Schéma Directeur des Espaces Extérieurs de l’UP8 (SDAEE) est élaboré afin de définir de nouvelles ambitions et typologies d’aménagements en termes de fonctionnement, d’usages et de biodiversité. En effet, les espaces extérieurs de l’université sont issus de la construction étalée dans le temps, en l’absence de schéma directeur initial des différents bâtiments, chaque concepteur étant chargé des abords du bâtiment créé.

Le SDAEE est conçu en faisant la part belle à la concertation menée sous la forme d’un arpentage et d’ateliers thématiques ayant permis de dégager les grands objectifs suivants :

- la perméabilisation des sols,
- l’accueil de la biodiversité,
- les usages et leur spatialisation,
- l’optimisation du plan de fonctionnement des véhicules de services et de secours, la suppression des stationnements de surface dans l’enceinte du site.

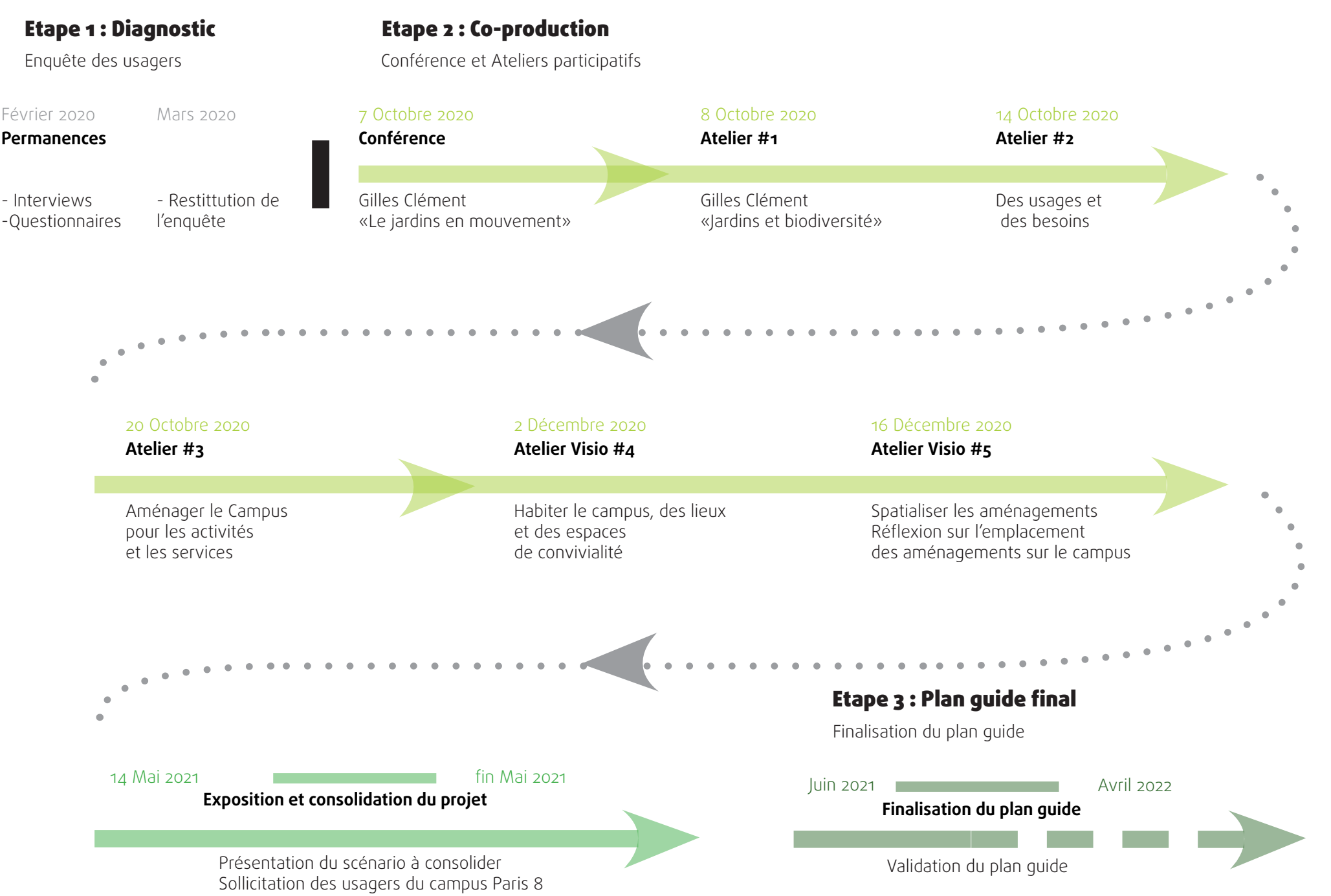
Le SADEE formalise ces objectifs d’aménagement en proposant 7 grands types de caractéristiques paysagères par lieu prenant en compte : les contraintes et potentiels du site, les usages (existants et à créer), et les milieux écologiques créés.

Aussi, la démarche d’aménagement consiste à mettre en place un sol perméable identitaire sur l’ensemble du site et de mettre au point des aménagements de façade à façade, c’est à dire, de mettre en place le sol et les plantations de façon continue en supprimant les différentes hiérarchisations et différenciations véhicules / piétons existantes, afin de supprimer le langage routier existant et de créer des espaces jardinés.

ÉQUIPE MISSIONNÉE

Paysage et urbanisme : **Atelier Cap (+ Gilles Clément et Mélanie Drevet)**  
Concertation : **Cuadd + EVS**  
Contraintes techniques, chiffrage et calendrier: **EGIS**

CALENDRIER DES GRANDES ETAPES DU PROJET



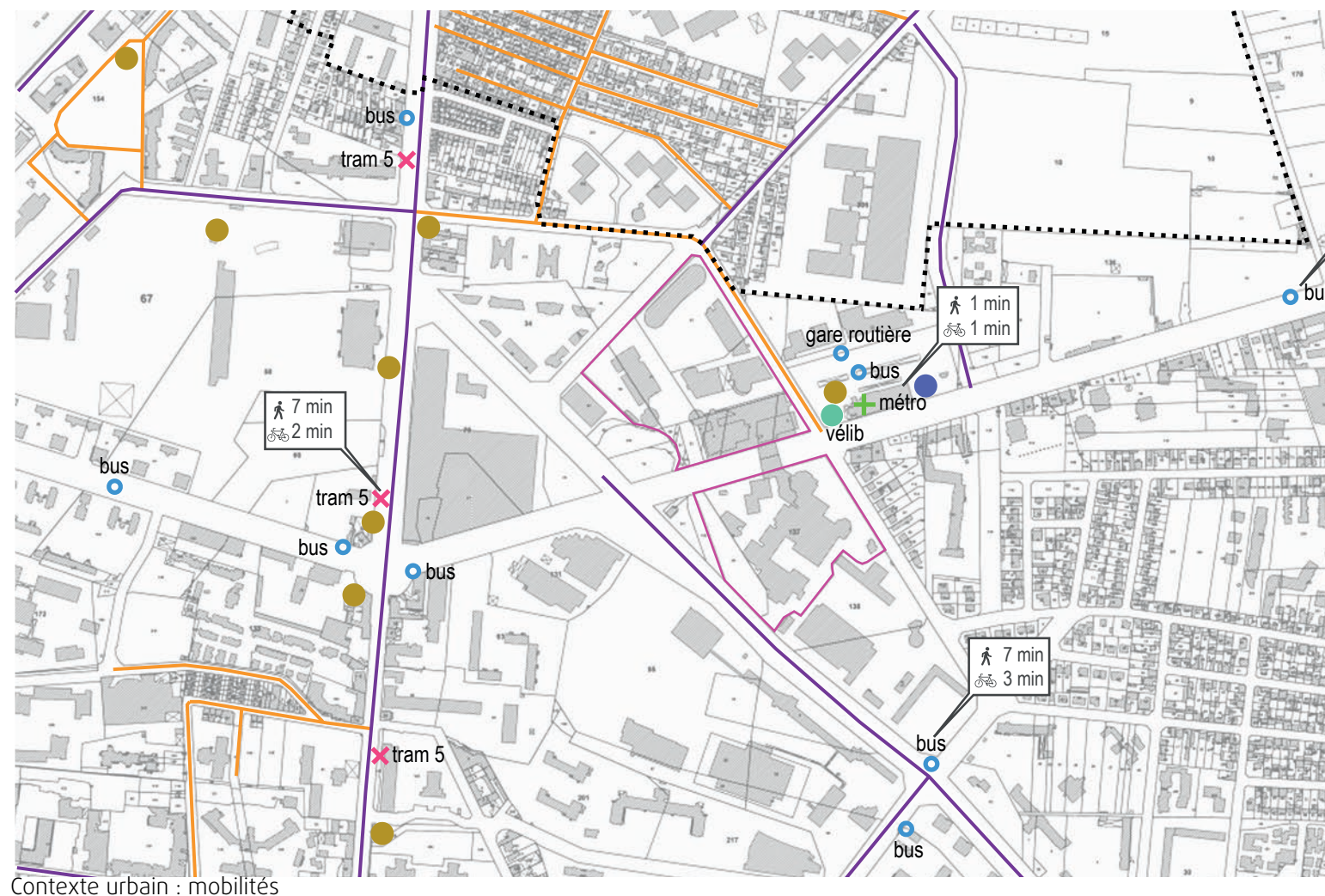


Le site est classé en zone UG du PLUi - Grands services urbains et grands équipements.  
Gestionnaires des espaces publics : **Plaine commune** + **Département** (avenue Stalingrad) + **Région** (Avenue Lénine).

Le campus UP8 est bien desservi par les transports en commun :

- > Le **métro Saint-Denis Université** (ligne 13), et **la gare routière** (4 lignes de bus).
- > La **station Roger Semat** de la ligne 5 du Tram est à environ 7 minutes de marche.
- > **Deux pistes cyclables**, reliées au réseau des itinéraires cyclables de Plaine Commune : rue Guynemer, et au niveau de l'avenue Lénine.
- > **Une Station Velib'.**
- > **Un stationnement de type ARCEAUX** (20 places).
- > **Un stationnement de type VELIGO** (32 places) sont disponibles.

Le projet d'aménagement de l'avenue Stalingrad (OAP grands axes et urbanisme de liaison) complétera ce réseau.





RISQUES NATURELS

> RISQUES D’INONDATIONS :

Le site ne présente pas de risques d’inondation particulier.

> RISQUES GÉOLOGIQUES :

Le site se situe sur une zone argileuse avec des aléas faibles et moyens de retrait-gonflement des sols.

> POLLUTION DES SOLS :

Le site ne semble pas avoir été sujet à des pollutions de sol critique.

> HYDRAULIQUE :

Le site de l’Université Paris 8 se situe dans une zone où l’abattement total de la pluie est de 8mm et la gestion à la parcelle de la pluie décennale se fait avec rejet à débit limité de 7 l/s/ha.

RÉSEAUX

> RÉSEAUX D’ASSAINISSEMENT :

L’impact des réseaux sur les futurs aménagements dépend en grande partie des scénarios d’aménagement envisagés. Les réseaux les plus impactant sont les conduites GRT Gaz, les réseaux haute tension et les conduites de transport d’eau potable. Le site ne présente pas de contraintes majeures en termes de réseaux pour des travaux de surface sans modification importante des schémas de voirie.

> RÉSEAUX D’EAU POTABLE :

Il n’y a pas de liaison aérienne de réseau de transport d’électricité sur le périmètre de notre projet. La présence de quelques postes transformateurs électriques existants ont été repérés sur le site. Le déplacement éventuel d’un poste est une opération longue et coûteuse. Il conviendra donc d’éviter tout déplacement de poste transfo lors des travaux d’aménagements des espaces extérieurs.

> RÉSEAUX D’ÉCLAIRAGE :

En superposant la carte des zones d’éclairage insuffisant élaborée par CUADD Conseil et les candélabres présents sur le site, nous remarquons que ces zones coïncident avec le manque de lampadaires ou l’absence de réseaux d’éclairage, excepté la zone située près du bâtiment du CROUS. Sur le plan réseau éclairage, les candélabres rouges sont issus du calque « Eclairage » du plan des réseaux, et les candélabres bleus du calque « Fond de Topo ». Les candélabres positionnés le long du CROUS sont bien présents mais ne seraient dont pas toujours opérationnels. Le cheminement piéton reste tout de même peu éclairé par les lumières du bâtiment. De même, la passerelle reliant les deux campus, l’espace situé entre les bâtiments B1 et B2, et le centre de la pelouse ne sont pas alimentées en réseau d’éclairage. Cependant, un réseau nommé « Multi-réseaux aérien » est présent sur le fichier AutoCAD transmis par la MOA et passe au niveau de la passerelle. Le plan des réseaux d’éclairage est donc à consolider avec le Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E.) de la passerelle pour compléter l’éclairage de long de la passerelle. Les informations actuellement disponibles et le mobilier existant ne nous permettent pas d’évaluer le niveau d’éclairement et sa conformité. Si le réseau d’éclairage n’est pas amené à être totalement restructuré, une étude d’éclairement complémentaire sera nécessaire.

> RÉSEAUX D’ÉLECTRICITÉ :

Il n’y a pas de liaison aérienne de réseau de transport d’électricité sur le périmètre de notre projet. La présence de quelques postes transformateurs électriques existants ont été repérés sur le site. Le déplacement éventuel d’un poste est une opération longue et couteuse. Il conviendra donc d’éviter tout déplacement de poste transfo lors des travaux d’aménagement des espaces extérieurs. La DT permet de compléter le plan des réseaux BT et HT existants notamment au niveau de la rue Jules Vedrines et la rue Guynmer. Le tracé du réseau HT sur le plan fourni par la Maîtrise d’Ouvrage est de classe C. Quelques tracés du réseau BT au sein du Campus sont de classe B ou C.

> RÉSEAUX DE GAZ :

Le plan fourni par la MOA indique un réseau de gaz de classification C qui relie le bâtiment A à la rue de la Liberté. La MOA informe pourtant qu’il n’y a pas de gaz sur le site. Soit l’abandon du réseau n’a pas été mentionné sur la DICT, soit il y a une erreur sur la donnée d’entrée.

> RÉSEAUX DE CHAUFFAGE :

Les éventuels travaux devront entraîner la vérification de la continuité des réseaux de chauffage. Ces derniers étant particulièrement coûteux, tous travaux de modification du réseau existant seront minimisés.

> RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS :

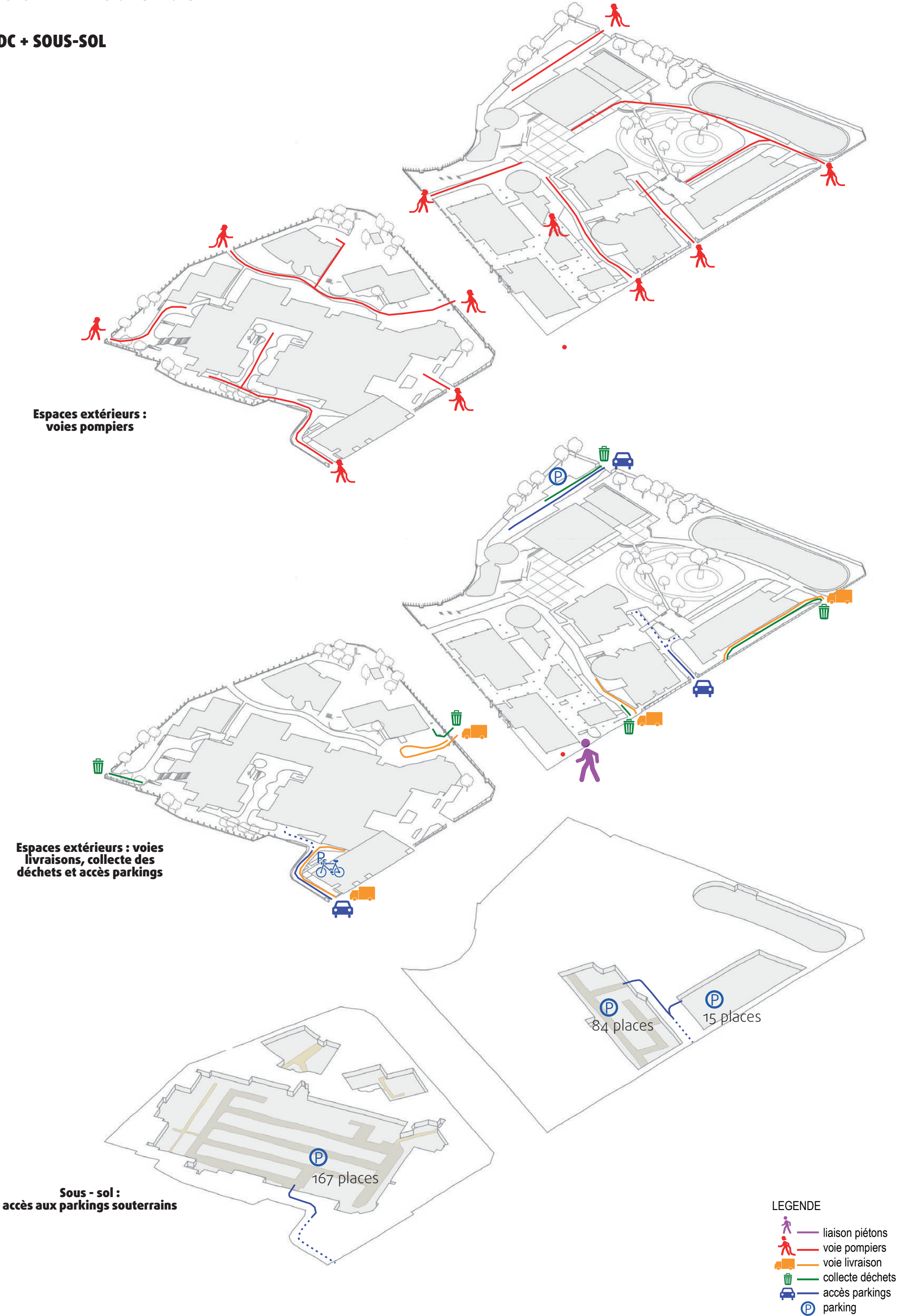
Dans le cas de travaux, la continuité de la desserte en réseau devra être vérifiée. D’après la DT reçue à ce jour, le campus est desservi par les opérateurs Bouygues et SFR. Le plan des réseaux est également complété sur la rue Jules Vedrines et l’avenue de Stalingrad.

>RÉSEAUX RATP :

Le site du Campus est traversé par la ligne du métro 13 en souterrain qui passe sous le bâtiment de la bibliothèque d’après la DT reçue de la RATP. Ce réseau ne présente pas d’impact sur le projet ou sur les réseaux en surface.

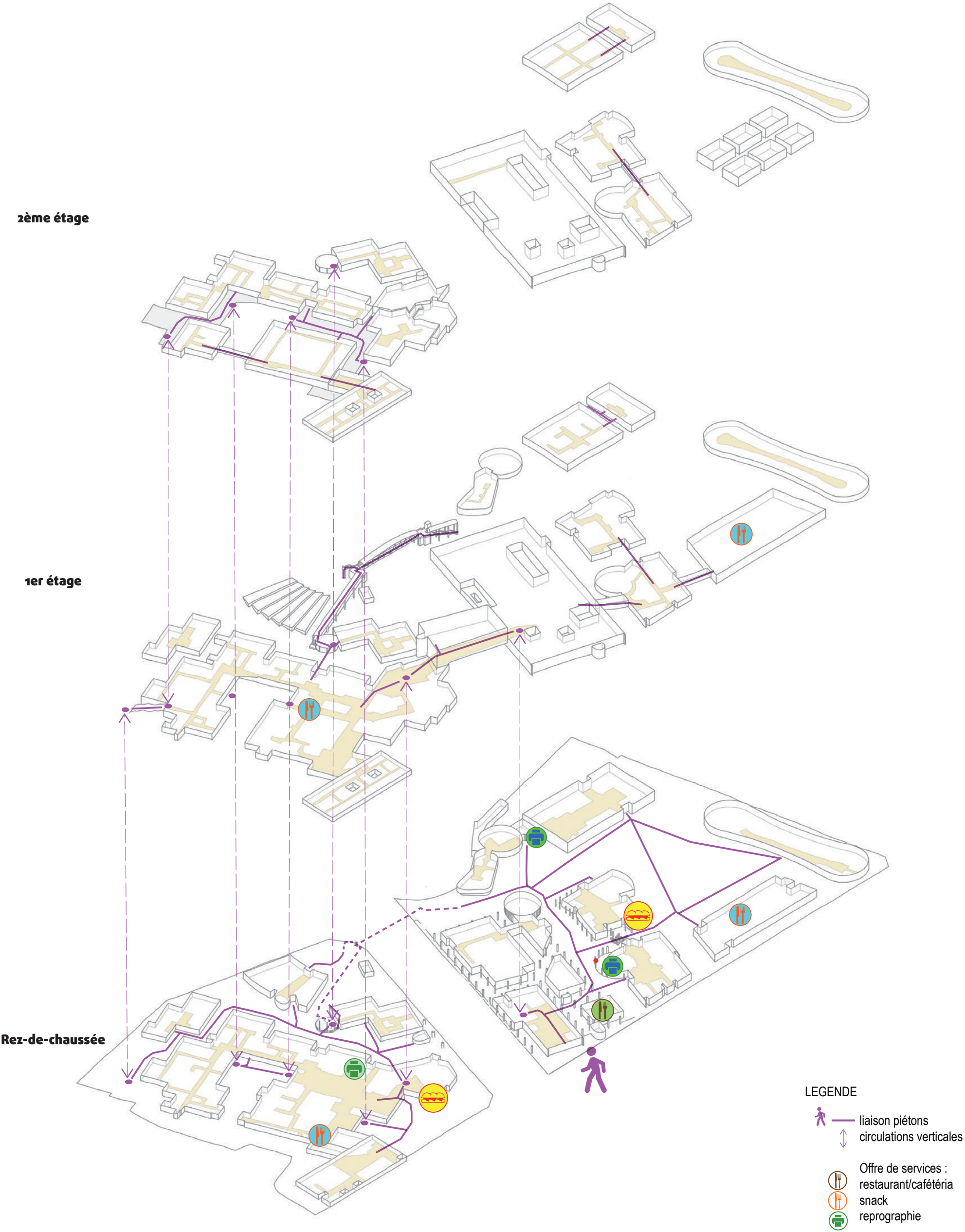


RDC + SOUS-SOL





RDC + R+1 + R+2



LEGENDE

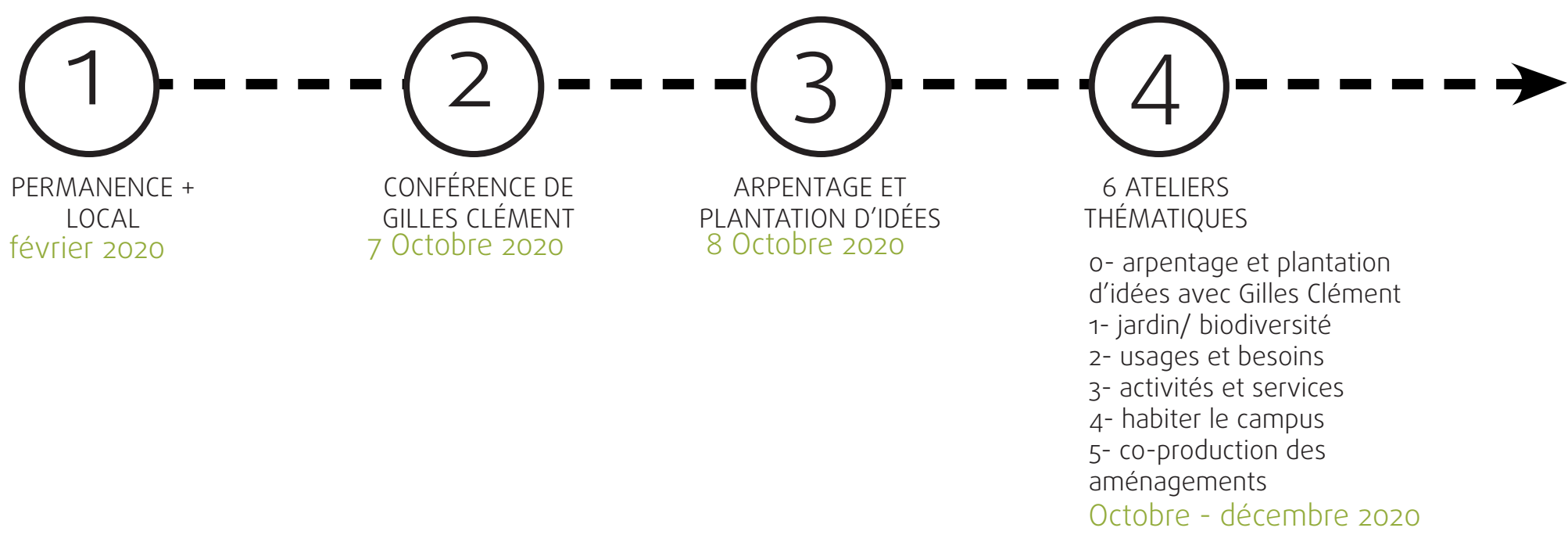
— liaison piétons  
 circulations verticales

Offre de services :

- restaurant/café
- snack
- reprographie



DÉROULEMENT DE LA CONCERTATION



CONFÉRENCE DE GILLES CLÉMENT LE 07/10/2020 - LE JARDIN EN MOUVEMENT



ARPENTAGE ET PLANTATION D'IDÉES AVEC GILLES CLÉMENT + ÉTUDIANTS + SERVICES UP8



PLANTATION D'IDÉES



ATELIER THÉMATIQUE 3 ACTIVITES ET SERVICES



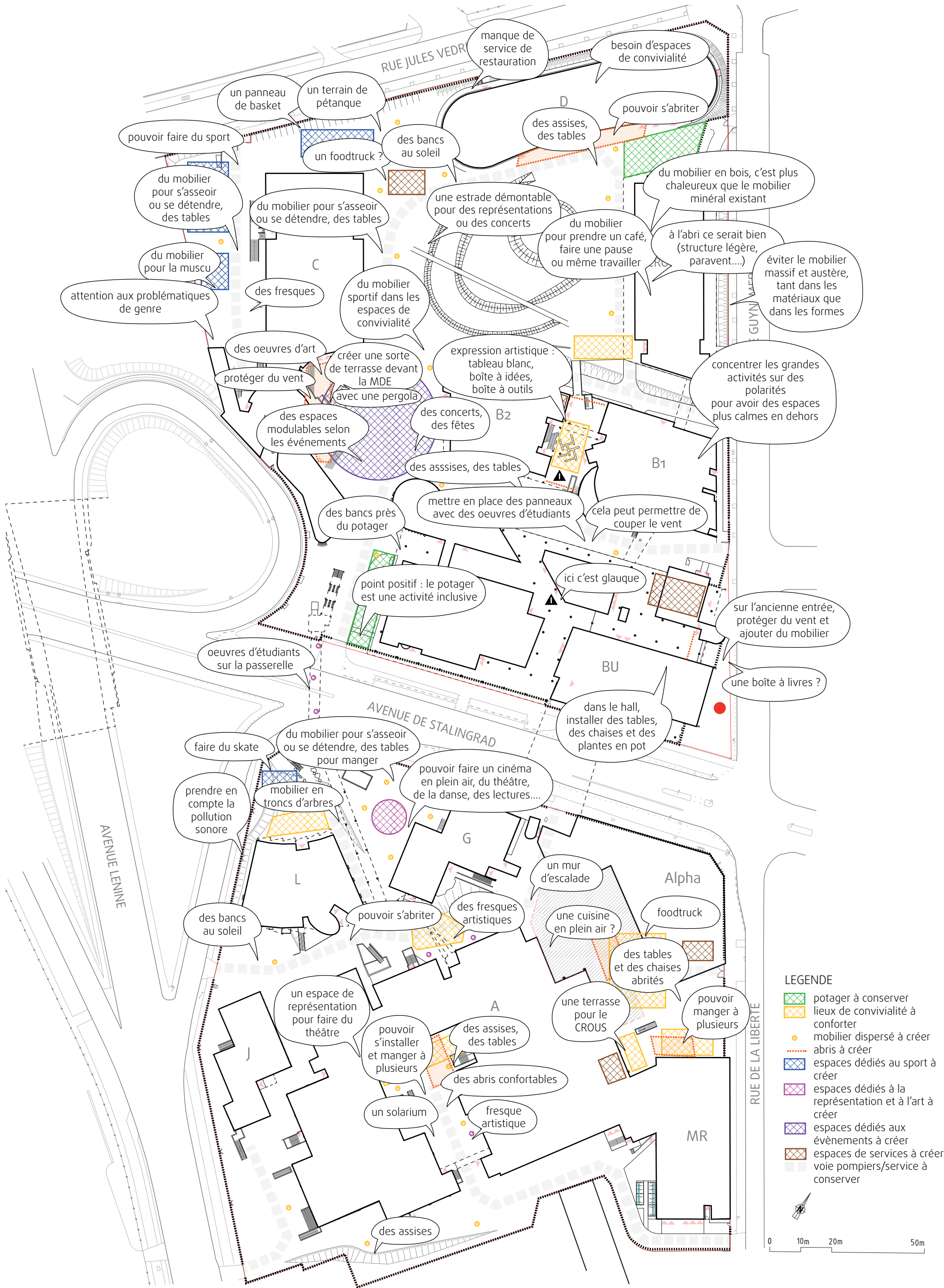
ATELIER THÉMATIQUE 5 CO-PRODUCTION



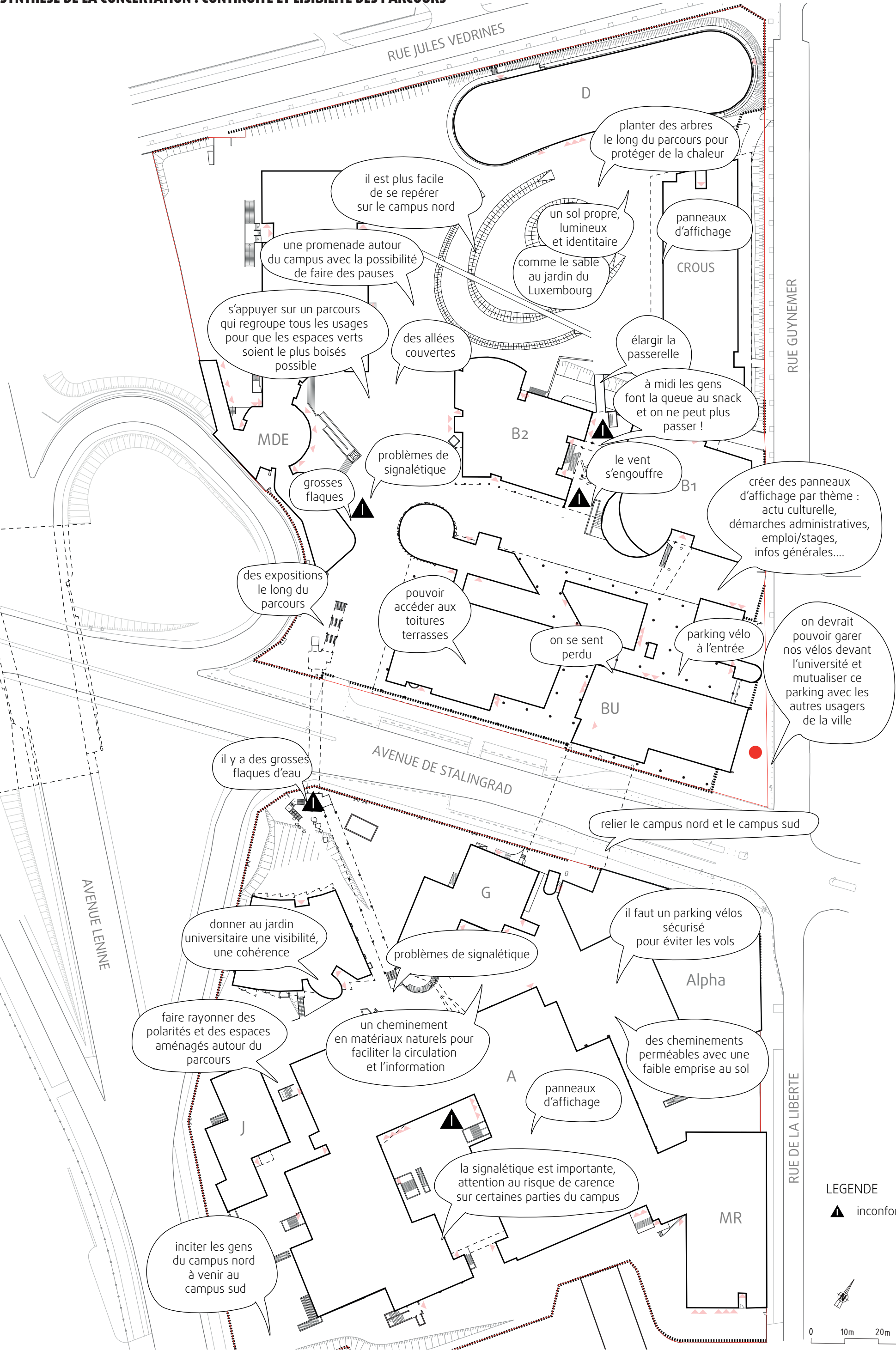




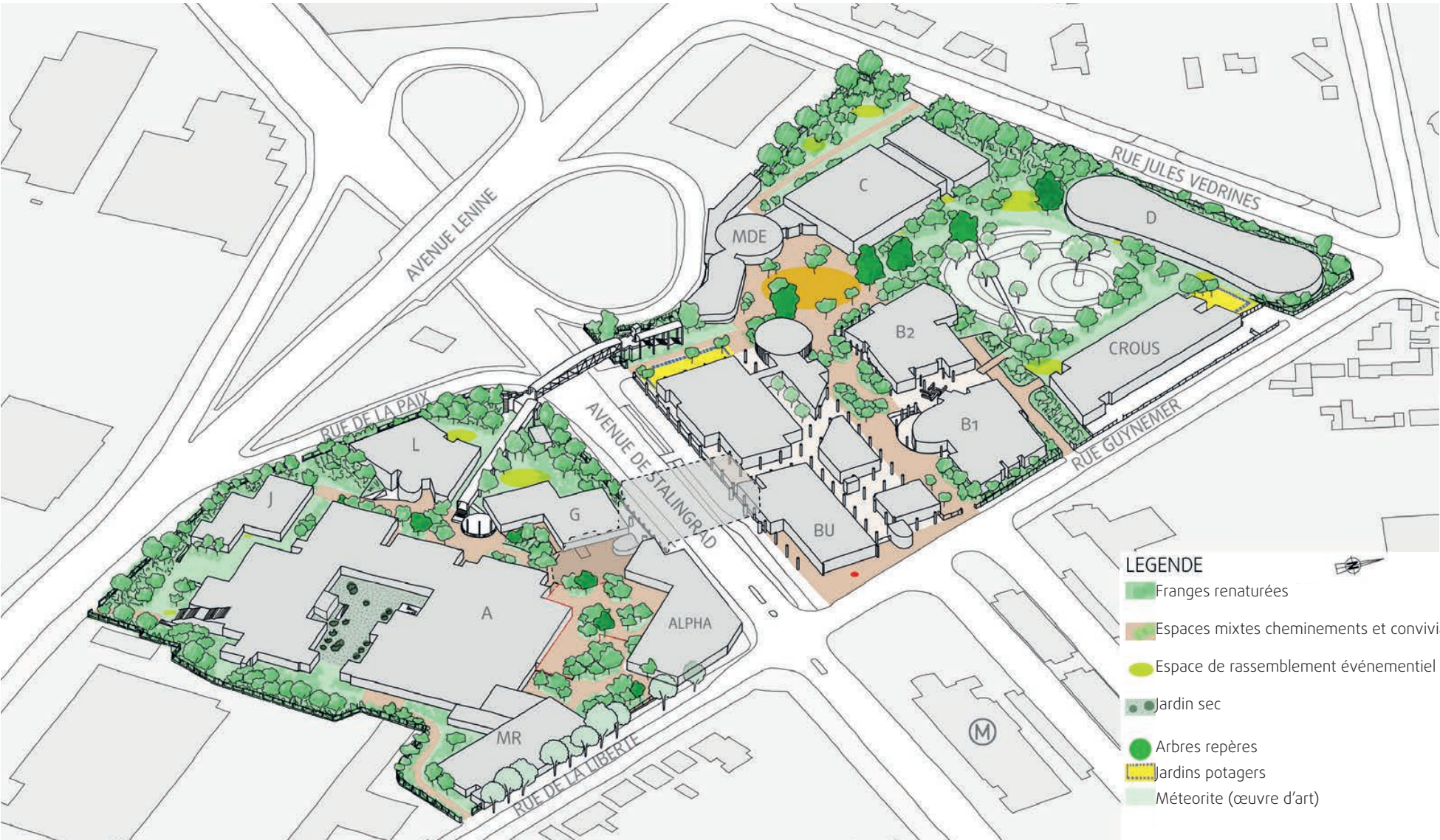












Le Shéma Directeur des Espaces Extérieurs de l’UP8 (SDAEE) est élaboré afin de définir de nouvelles ambitions et typologies d’aménagements en termes de fonctionnement, d’usages et de biodiversité, face au constat de obsolescence des aménagements existants. En effet, les espaces extérieurs de l’université sont issus de la construction étalée dans le temps, et l’absence de schéma directeur initial des différents bâtiments, chaque concepteur étant chargé des abords du bâtiment créé.

Le SDAEE est conçu en faisant la part belle à la concertation menée sous la forme d’un arpentage et d’ateliers thématiques ayant permis de dégager les grands objectifs suivants :

- la perméabilisation des sols,
- l’accueil de la biodiversité,
- les usages et leur spatialisation,
- l’optimisation du plan de fonctionnement des véhicules de services et de secours, la suppression des stationnements de surface dans l’enceinte du site.

Le SADEE formalise ces objectifs d’aménagement en proposant 7 grands types de caractéristiques paysagères par lieu prenant en compte : les contraintes et potentiels du site, les usages (existants et à créer), la création de milieux écologiques, la mise en oeuvre d’un matériau de sol identitaire et la suppression des aménagements routiers.

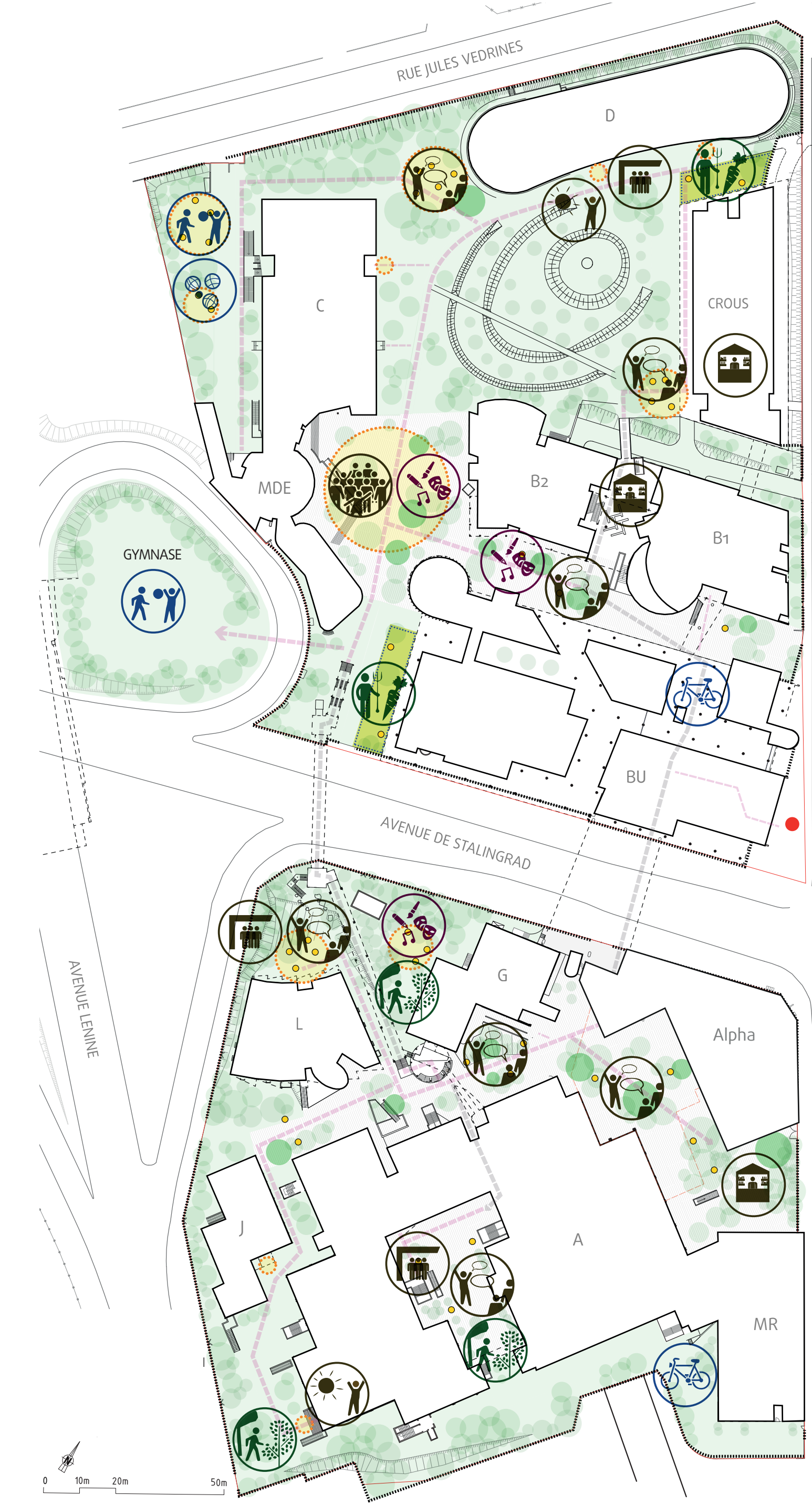
Ainsi, la démarche d’aménagement consiste à mettre en place un sol perméable identitaire sur l’ensemble du site et de mettre au point des aménagements de façade à façade, c’est à dire, de mettre en place le sol et les plantations de façon continue en supprimant les différentes hiérarchisations et différenciations véhicules / piétons existantes, afin de supprimer le langage routier existant et de créer des espaces jardinés.



PLAN GÉNÉRAL : DÉFINITION DES ESPACES EN LIEN AVEC LES USAGES, LES POTENTIELS DU SITE ET LES CONTRAINTES TECHNIQUES







LIEUX DE CONVIVIALITÉ

PRENDRE LE SOLEIL

ÉVÉNEMENTS FESTIFS

S'ASSEOIR/DÉJEUNER/ÉCHANGER

SE RESTAURER

S'ABRITER

SPORT / JEUX

SPORTS COLLECTIFS

PÉTANQUE

SKATE

JARDINS ET BIODIVERSITÉ

ESPACES GÉRÉS PAR ASSOCIATIONS (RUCHER, JARDIN SEC, VERGER)

JARDINS POTAGERS

EXPRESSION ARTISTIQUE

REPRÉSENTATION / EXPOSITION ARTISTIQUE

MODES ACTIFS

PARKING VÉLOS, TROTINETTES, ...



GRANDES CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

Espace mixtes, cheminements et convivialité  
(référence : Hassel - Macquarie université)



Les «espaces de connexion»  
(trame végétale relais de la biodiversité)



Espace mixtes, cheminements et convivialité  
(référence : Atelier Cap - Parc Bich)



Espace de rassemblements et évènementiel  
(référence : Prinzessinnengarten, Berlin)



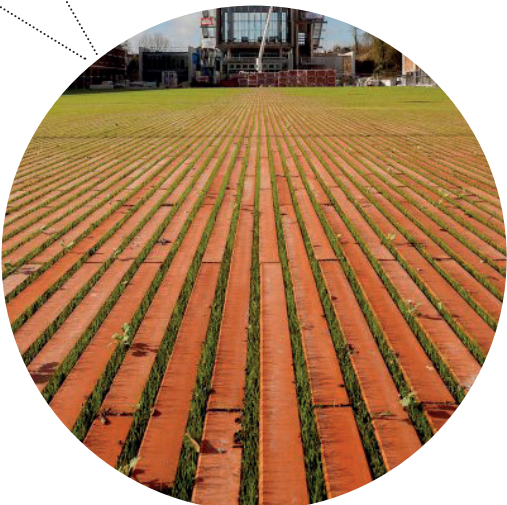
Les franges renaturées  
(référence : Parc de la Tête d'Or, Lyon)



Jardin sec  
(référence : Piet Oudolf, High Line, New York)



Plantation d'un verger et d'une collection de  
petits fruits



Modules en terre cuite  
(type Diabolo de Terreal)



FICHE D'AMÉNAGEMENT - GESTION ÉCOLOGIQUE DIFFÉRENCIÉE

PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES EN LIEN AVEC LEURS MODES DE GESTION

A. LES FRANGES RENATURÉES

Suppression des gazons sur les secteurs sans usage de rassemblement, remplacement par une végétation multistrates (couvre-sol + strate arbustive + strate arborée). En effet, le gazon est pauvre en diversité végétale (=pauvre en biodiversité, pas de formation d'habitats, peu d'intérêt mellifère) et très sensible à la sécheresse. Création d'habitats complets (pour assurer les fonction des reproduction et de nourriture) pour la faune (petits mammifères terrestres, hérissons, insectes) :

- Plantation d'espèces régionales adaptées aux conditions locales (originaires de pépinières labellisées « Végétal local » du nord de l'Île de France), en favorisant les espèces nectarifères/mellifères (pour attirer les pollinisateurs) et les végétaux à baies (pour alimenter les oiseaux)
- Conservation du bois mort sur site (=création d'habitat puis enrichissement du sol par la décomposition).

B. LES «ESPACES DE CONNEXION»

Ces espaces sont situés de façade à façade et sont ponctués de bosquets repères, de jalonnements et de refuges pour la biodiversité. Perméabilisation des espaces accessibles, développement des continuités de pleine terre sous les revêtements ou dans les joints : lutte contre les inondations, dépollution des eaux pluviales, développement de la microfaune du sol, réduction des îlots de chaleur. Création d'habitats de qualité pour la biodiversité entre chemin et bâtiment, en bande et en talus, souvent dans l'ombre portée des bâtiments :

- Identification des cheminements pour préserver des espaces non piétinés continus et protégés
- Végétalisation de type sous-bois sur les espaces non piétinés, sur plusieurs strates, avec une diversité d'espèces herbacées, arbustives et arborées tout en maintenant la lumière

Prohibition complète de l'usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc. Formation d'ombre naturelle pour la saison chaude avec les arbres, tout en permettant l'ensoleillement l'hiver (arbres caducs principalement).

C. PLACE MDE

Création d'habitats de qualité pour la biodiversité, compatibles avec une fréquentation humaine intensive. Perméabilisation des espaces accessibles, développement des continuités de pleine terre sous les revêtements ou dans les joints : lutte contre les inondations, dépollution des eaux pluviales, développement de la microfaune du sol. Maintien et plantation d'arbres : développement d'écosystèmes existants et fonctionnels, site de nidification. Les arbres de haute-tige présentent un habitat indispensable à certains oiseaux rares, aux insectes, chauves-souris et autres mammifères. Choix d'essences locales, diversifiées et adaptées à la sécheresse. Prohibition complète de l'usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc. Formation d'ombre naturelle pour la saison chaude avec les arbres, tout en permettant l'ensoleillement l'hiver (arbres caducs principalement).

D. ESPACES DE RASSEMBLEMENT

Création de milieu type prairie de fauche (semis de graines labellisées « Vraies messicoles ») : diversification des milieux, accueil d'un grand nombre d'espèces floristiques, attraction des pollinisateurs. Grâce à une première coupe tardive, les plantes grandissent et ont le temps de terminer leur cycle de vie. Elles peuvent ainsi se ressemer naturellement. Les espèces d'oiseaux nichant au sol peuvent ainsi y élever leurs petits. Les insectes, oiseaux ou petits mammifères y trouvent de la nourriture. Intégration des espaces de rassemblement secondaires dans la frange boisée tout autour du site ou bien dans les prairies de fauche, sous forme de clairière. Ils participent à la continuité écologique des milieux tout en supportant une fréquentation humaine discontinue.

E. ESPACES D'ACCOMPAGNEMENT DES BÂTIMENTS ET CHEMINEMENTS

Sur ces espaces de desserte des différents bâtiments, la fréquentation est continue tout au long de la journée. Ces lieux seront vécus quotidiennement, ils accompagnent les trajets de chacun des usagers depuis l'espace public. Les ambiances paysagères proposées se doivent de présenter un aspect «soigné» et seront donc d'entretien classique évocateur de «propreté». Les scènes paysagères créées seront maintenues : les adventices seront désherbées, la diversité des plantations projetées sera conservée, et les sols végétalisés tondus.

F. JARDIN SEC

Création d'habitats diversifiés sur des secteurs très contraints (faible épaisseur de substrat, ombre portée des bâtiments) où seule une végétation herbacée est possible. Ces espaces sur dalle encaissés entre les bâtiments reçoivent une végétalisation de milieu aride adaptée également à l'ombre. Ces conditions particulières s'apparentent à celle d'un ourlet forestier avec des zones plus ou moins sèches en fonction de l'héliodon. Pour diversifier ce milieu unistrate, des aménagements favorables à la faune pourront être implantés, avec des tas de bois mort, des zones pierreuses, et d'autres sableuses. L'épaisseur de substrat pourra varier en épaisseur (minimum 10cm et maximum variant selon la charge maximum admissible sur la dalle). Une association de plantes vivaces locales adaptées à ces contraintes sera installée en couvre-sol dominé par les graminées. En fonction de l'épaisseur de terre, on peut citer les ancolies, l'aigremoine, l'origan, l'euphorbe, les épimèdes,...

G. POTAGERS ET ACCUEIL DE LA BIODIVERSITÉ

Présence de potagers, compostages, poulailler, rucher, site-refuge. Ces espaces sont gérés par les associations présentes sur le site.



Gestion différenciée en sous-boisement, Parc de la tête d'or, Lyon



Drai Eechelen Park, Luxembourg. Michel Desvigne



Macquarie University, Sydney, Australie. Hassell architects



Prinzessinnengarten, Berlin



Jardins de l'ENS, Lyon. Gilles Clément



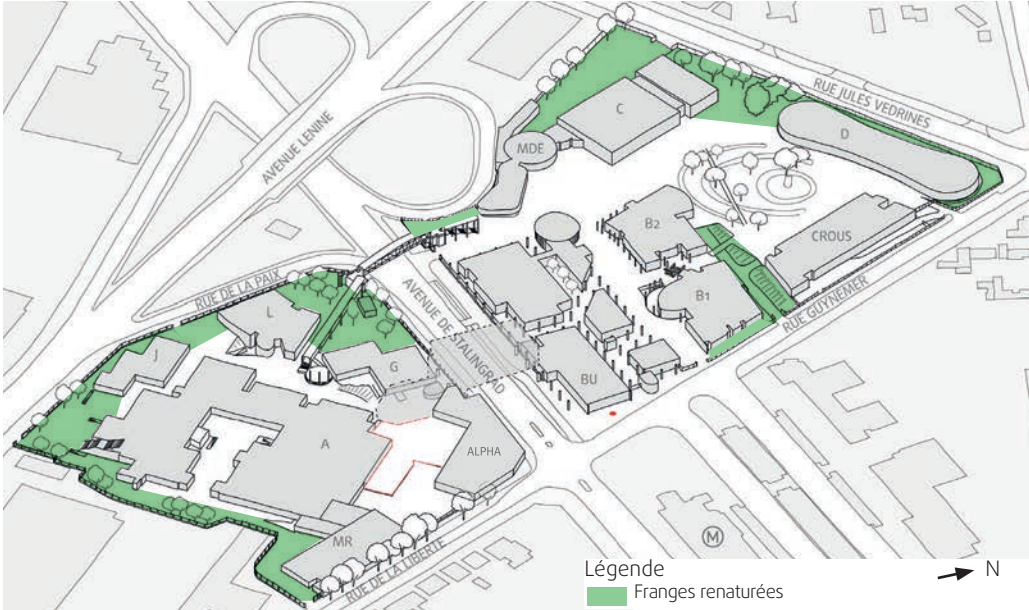
Jardin sec, Pépinière Filippi



Poulailler urbain, Jardin du Ruisseau



Localisation



Caractéristiques paysagères pour les franges renaturées du campus : sous-bois, massifs de végétation multi-strate et clairières herbacées



Gestion différenciée en sous-boisement, Parc de la tête d'or, Lyon

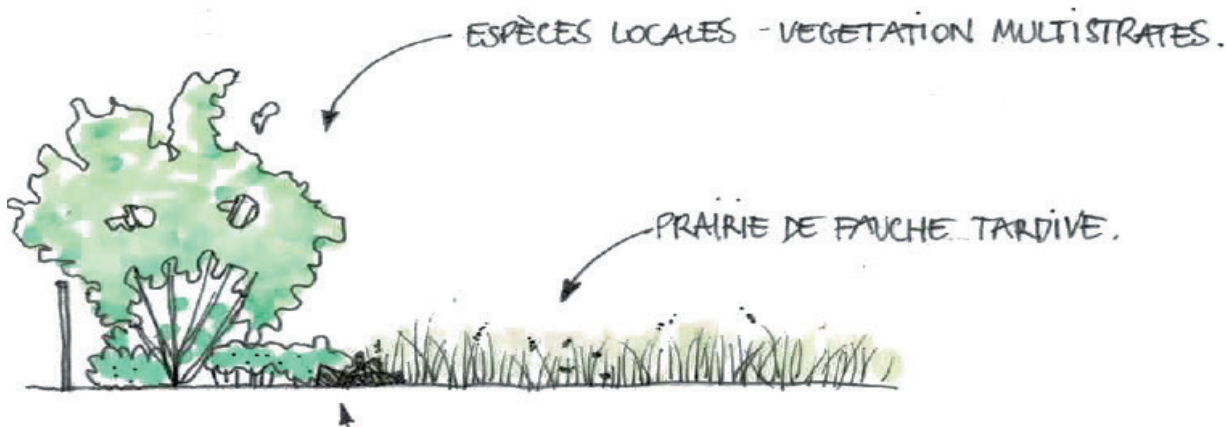


Favoriser la biodiversité et lutter contre les ilots de chaleur urbains

- Suppression des gazons sur les secteurs sans usage de rassemblement, remplacement par une végétation multistrates (couvre-sol + strate arbustive + strate arborée). En effet, le gazon est pauvre en diversité végétale (=pauvre en biodiversité, pas de formation d'habitats, peu d'intérêt mellifère) et très sensible à la sécheresse.
- Création d'habitats complets (pour assurer les fonction des reproduction et de nourriture) pour la faune (petits mammifères terrestres, hérissons, insectes) :
  - Plantation d'espèces régionales adaptées aux conditions locales (originaires de pépinières labellisées « Végétal local » du nord de l'Île de France), en favorisant les espèces nectarifères/mellifères (pour attirer les pollinisateurs) et les végétaux à baies (pour alimenter les oiseaux)
  - Conservation du bois mort sur site (=création d'habitat puis enrichissement du sol par la décomposition)
- Création d'habitats pour les oiseaux nicheurs, hivernants et migrateurs pour leur reproduction et leur alimentation (mésanges, grimpereaux, troglodyte mignon, rouge-gorge, sittelle torchepot).
- Renforcement de populations d'insectes terrestres (papillons, libellules mais aussi coléoptères).
- Prohibition complète de l'usage de produits dits « phytosanitaires » : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc.
- Générer de l'ombre naturelle pour la saison chaude avec les arbres, tout en permettant l'ensoleillement l'hiver (arbres caducs).

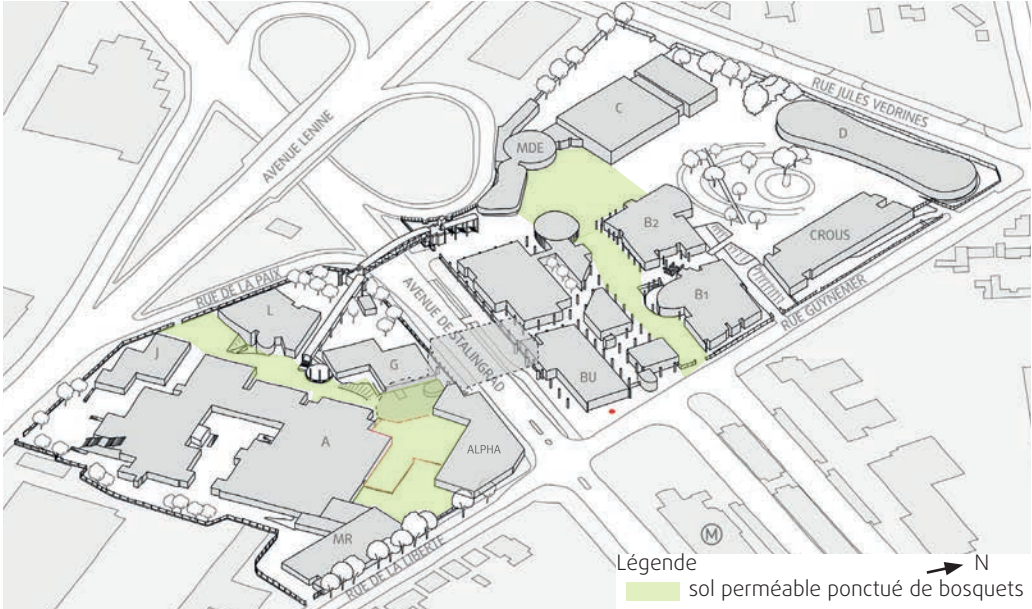
Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

- Taille des arbustes en libre seulement si nécessaire.
- Surtout pas de désherbage sélectif – désherbage manuel si nécessaire pour maintenir la diversité.
- Maintien d'une couverture de mulch végétal type BRP, récupération des feuilles collectées sur les espaces de rassemblement.
- Arrosage ponctuel estival si sécheresse prolongée.
- Utilisation in situ des déchets de taille et de fauche pour le compost, afin d'enrichir le sol.





Localisation



Caractéristiques paysagères pour les espaces mixtes de convivialité et circulation : un sol perméable planté de bosquets mêlant plantes locales et ornementales et arbres isolés remarquables



Drai Eechelen Park, Luxembourg. Michel Desvigne



Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains

- Perméabilisation des espaces accessibles, développement des continuités de pleine terre sous les revêtements ou dans les joints : lutte contre les inondations, dépollution des eaux pluviales, développement de la microfaune du sol, réduction des îlots de chaleur.
- Création d’habitats de qualité pour la biodiversité entre chemin et bâtiment, en bande et en talus, souvent dans l’ombre portée des bâtiments :
  - Identification des cheminements pour préserver des espaces non piétinés continus et protégés
  - Végétalisation de type sous-bois sur les espaces non piétinés, sur plusieurs strates, avec une diversité d’espèces herbacées, arbustives et arborées tout en maintenant la lumière
- Prohibition complète de l’usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc.
- Formation d’ombre naturelle pour la saison chaude avec les arbres, tout en permettant l’ensoleillement l’hiver (arbres caducs principalement).

Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

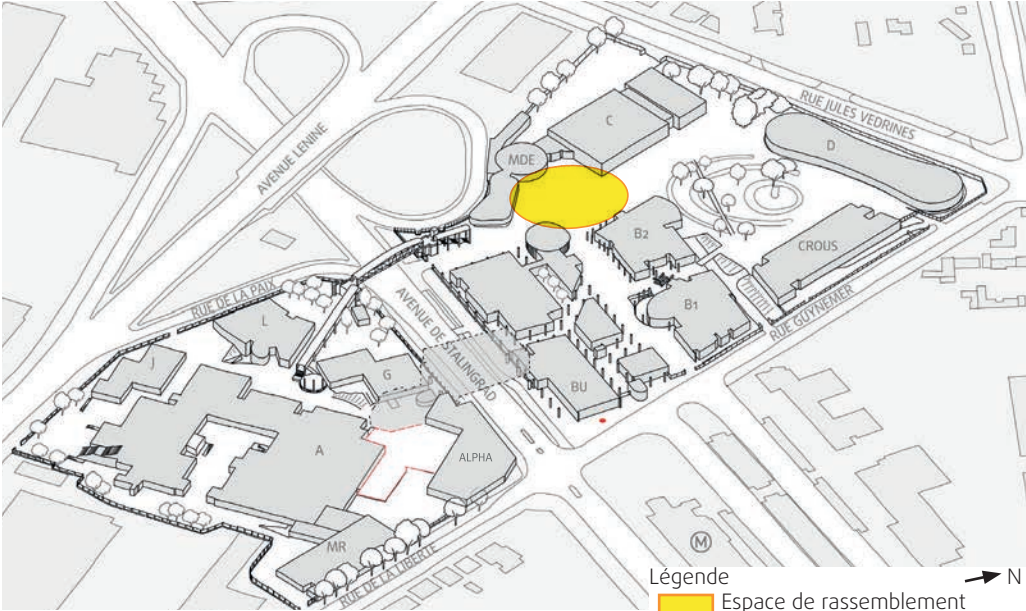
- Taille des arbustes en libre seulement si nécessaire.
- Surtout pas de désherbage chimique – désherbage manuel si nécessaire pour maintenir la diversité.
- Pas d’apport d’engrais chimique.
- Maintien d’une couverture de mulch végétal type BRP ou récupération des feuilles mortes dans les massifs en talus et au sol des bosquets.
- Arrosage ponctuel estival si sécheresse prolongée.







Localisation



Caractéristiques paysagères pour l'espace de rassemblement : arbres tiges plantés sur sols perméables



Macquarie University, Sydney, Australie. Hassell architects

Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains

- Création d'habitats de qualité pour la biodiversité, compatibles avec une fréquentation humaine intensive.
- Perméabilisation des espaces accessibles, développement des continuités de pleine terre sous les revêtements ou dans les joints : lutte contre les inondations, dépollution des eaux pluviales, développement de la microfaune du sol.
- Maintien et plantation d'arbres : développement d'écosystèmes existants et fonctionnels, site de nidification. Les arbres de haute-tige présentent un habitat indispensable à certains oiseaux rares, aux insectes, chauves-souris et autres mammifères.
- Choix d'essences locales, diversifiées et adaptées à la sécheresse.
- Prohibition complète de l'usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc.
- Formation d'ombre naturelle pour la saison chaude avec les arbres, tout en permettant l'ensoleillement l'hiver (arbres caducs principalement).

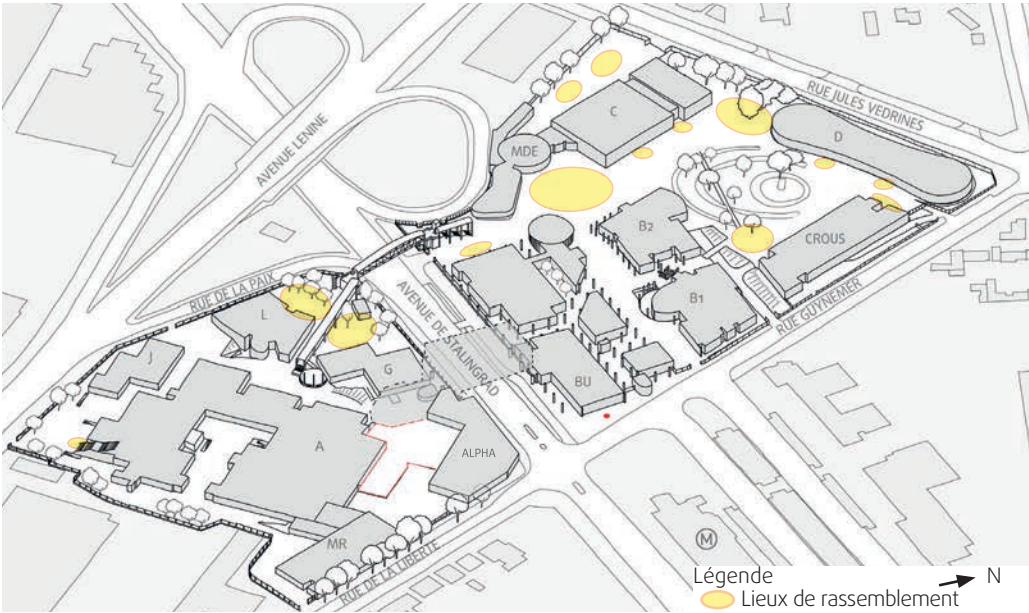
Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

- Taille douce des arbres en respectant leur port naturel.
- Si besoin, collecte des feuilles et déplacement sur les franges boisées (fiche I.3) ou au niveau des bosquets (fiche I.2).
- Pas d'apport d'engrais chimique, pas de pesticides.





Localisation



Caractéristiques paysagères pour les espaces de rassemblements : mobilier dispersé dans clairières et prairies



Jardins de l'École Normale Supérieure, Lyon. Gilles Clément



Prinzessinnengarten, Berlin

Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains

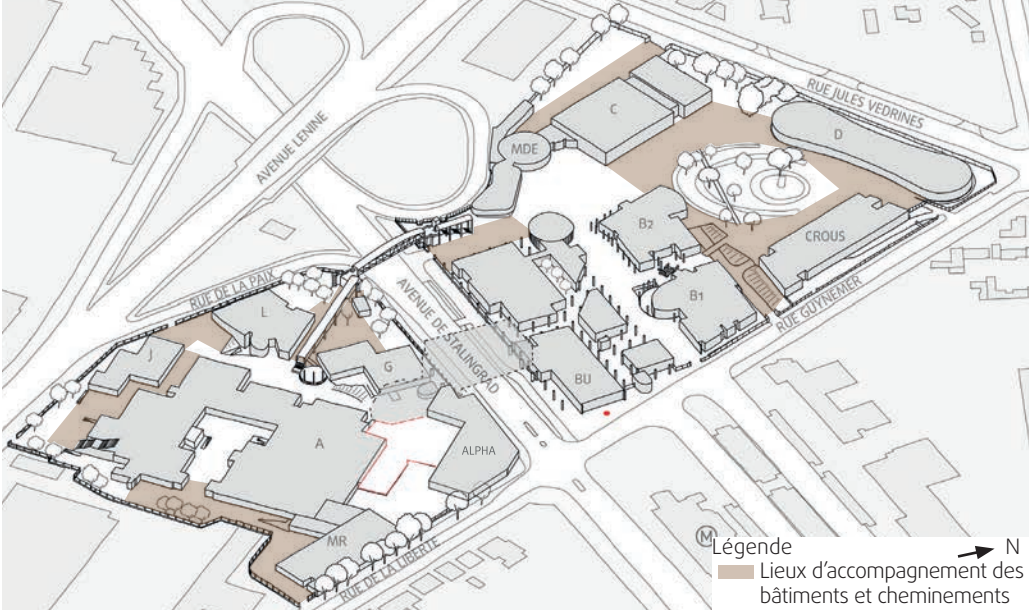
- Création de milieu type prairie de fauche (semis de graines labellisées « Vraies messicoles ») : diversification des milieux, accueil d'un grand nombre d'espèces floristiques, attraction des pollinisateurs. Grâce à une première coupe tardive, les plantes grandissent et ont le temps de terminer leur cycle de vie. Elles peuvent ainsi se ressemer naturellement. Les espèces d'oiseaux nichant au sol comme le Tarier des prés ou le Pipit des arbres peuvent ainsi y élever leurs petits. Les insectes, les oiseaux ou les petits mammifères y trouvent de la nourriture.
- Prohibition complète de l'usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc.
- Intégration des espaces de rassemblement secondaires dans la frange boisée tout autour du site ou bien dans les prairies de fauche, sous forme de clairière. Ils participent à la continuité écologique des milieux tout en supportant une fréquentation humaine discontinue.

Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

- Une prairie permanente est différente d'une prairie annuelle ou bisannuelle. Le résultat demande une certaine patience (peu de résultat visible durant la première année).
- Pas d'apport d'engrais chimique, pas de pesticide.
- La fauche tardive d'automne : enlèvement des produits de fauches après 3 jours laissés en place (sur semis naturel).
- Récupération des produits de fauche dans le compost.



Localisation



Jardins de l'École Normale Supérieure, Lyon. Gilles Clément

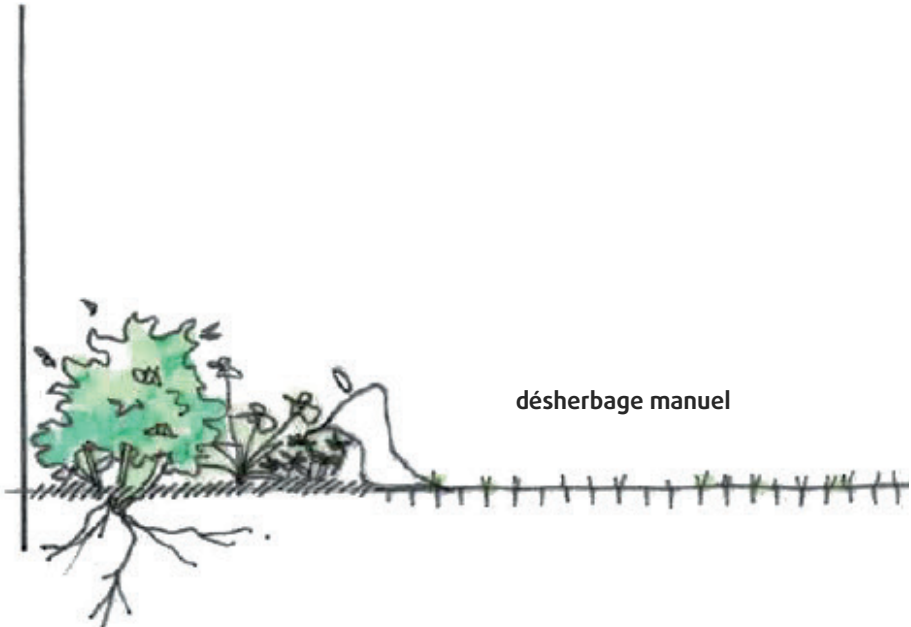


**Usage et fréquentation** : contournement et accès aux halls des bâtiments du campus  
**Traitement paysager** :  
Sol des allées : minéral perméable (modules en terre cuite à joints enherbés type Diabolo Terreal)  
- Plantation en pied des bâtiments : bandes plantées mêlant plantes locales et ornementales arbustives et vivaces

Sur ces espaces de desserte des différents bâtiments, la fréquentation est continue tout au long de la journée. Ces lieux seront vécus quotidiennement, ils accompagnent les trajets de chacun des usagers depuis l'espace public. Les ambiances paysagères proposées se doivent de présenter un aspect «soigné» et seront donc d'entretien classique évocateur de «propreté». Les scènes paysagères créées seront maintenues : les adventices seront désherbées, la diversité des plantations projetées sera conservée, et les sols végétalisés tondus.

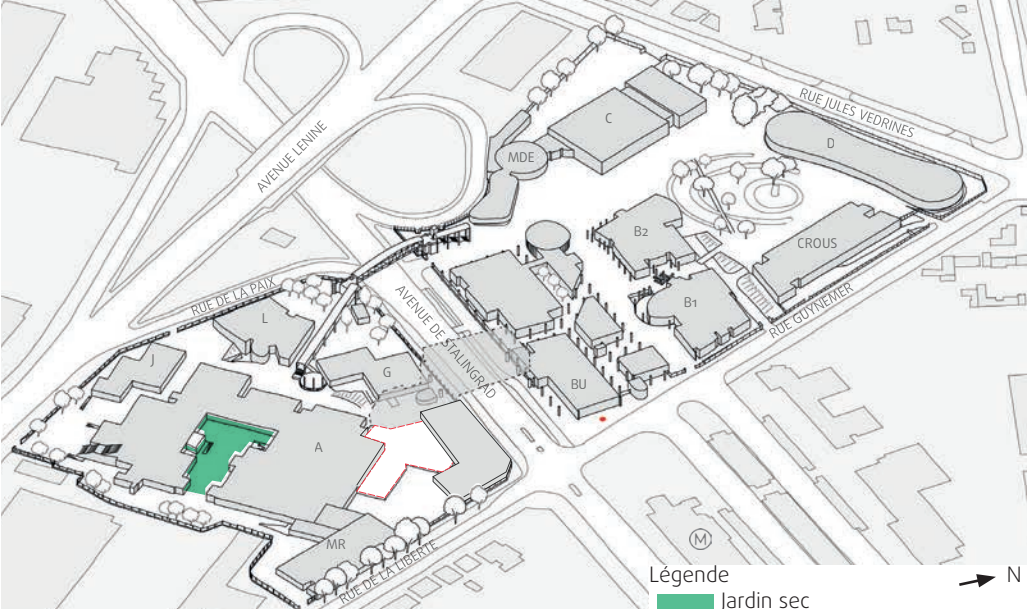
Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

- Entretien régulier
- Sols de bloc de terre cuite :
    - Tontes à 10cm une fois par mois de mai à octobre
    - Exportation des tontes vers la station de compostage
  - Bandes plantées en pied de bâtiment
    - Désherbage manuel
    - Maintien des paillages
    - Amendements printaniers par apport de compost de déchets verts
    - Tailles de formation et des mois morts
    - Exportation des coupes





Localisation



Caractéristiques paysagères pour le jardin sur dalle : jardin sec



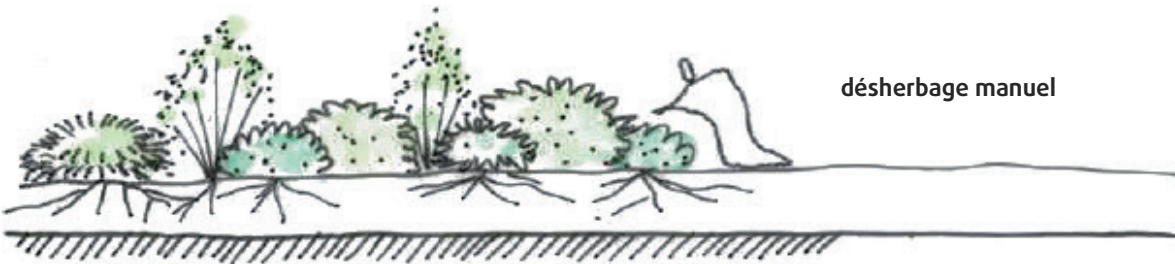
Jardin sec, Pépinière Filippi

Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains

- Création d’habitats diversifiés sur des secteurs très contraints (faible épaisseur de substrat, ombre portée des bâtiments) où seule une végétation herbacée est possible. Ces espaces sur dalle encaissés entre les bâtiments reçoivent une végétalisation de milieu aride adaptée également à l’ombre. Ces conditions particulières s’apparentent à celle d’un ourlet forestier avec des zones plus ou moins sèches en fonction de l’héliodon. Pour diversifier ce milieu unistrate, des aménagements favorables à la faune pourront être implantés, avec des tas de bois mort, des zones pierreuses, et d’autres sableuses.
- L’épaisseur de substrat pourra varier en épaisseur (minimum 10cm et maximum variant selon la charge maximum admissible sur la dalle). Une association de plantes vivaces locales adaptées à ces contraintes sera installée en couvre-sol dominé par les graminées. En fonction de l’épaisseur de terre, on peut citer les ancolies, l’aigremoine, l’origan, l’euphorbe, les épimèdes, l’herbe aux goutteux, le gaillet, les géraniums vivaces, les hellébores, les lamiums, les pervenches ou les orpins...
- Création de jardin de plantes aromatiques sur les parties les plus favorables, en adaptant le choix des essences selon l’ensoleillement, la rusticité et les besoins entretien
- Prohibition complète de l’usage de produits dits «phytosanitaires» : engrais chimiques, pesticides, herbicides, etc.

Les préconisations en entretien (voir notice gestion et entretien des espaces extérieurs)

L’entretien consiste en un désherbage manuel, un rechargement en mulch des secteurs non minéralisés, un apport de compost annuel. Les hampes florales desséchées des vivaces sont conservées tout l’hiver et servent de protection pour de nombreux organismes comme les coccinelles. Les fruits servent au nourrissage des oiseaux. Les produits de taille en fin d’hiver seront directement laissés en place. Un arrosage ponctuel en cas de sécheresse prolongée devra être prévu.

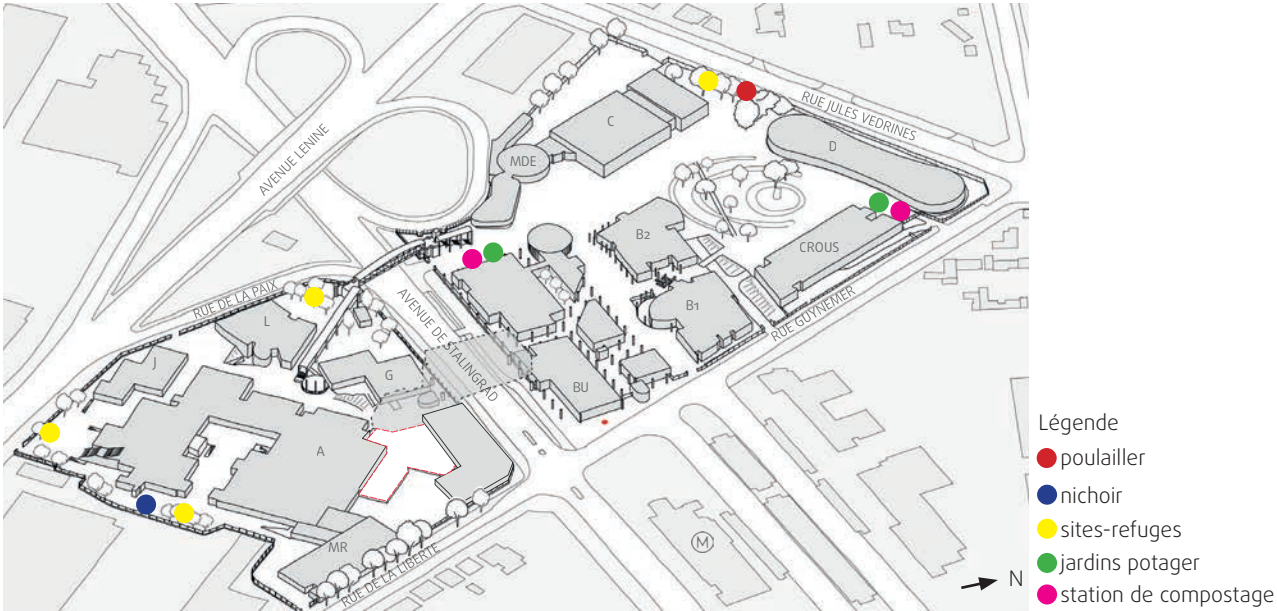


désherbage manuel





Localisation



poulailler urbain  
ferme du ruisseau - porte de Clignancourt  
(Paris 18e)



nichoir



jardin potager  
agence Gautrand Hugo



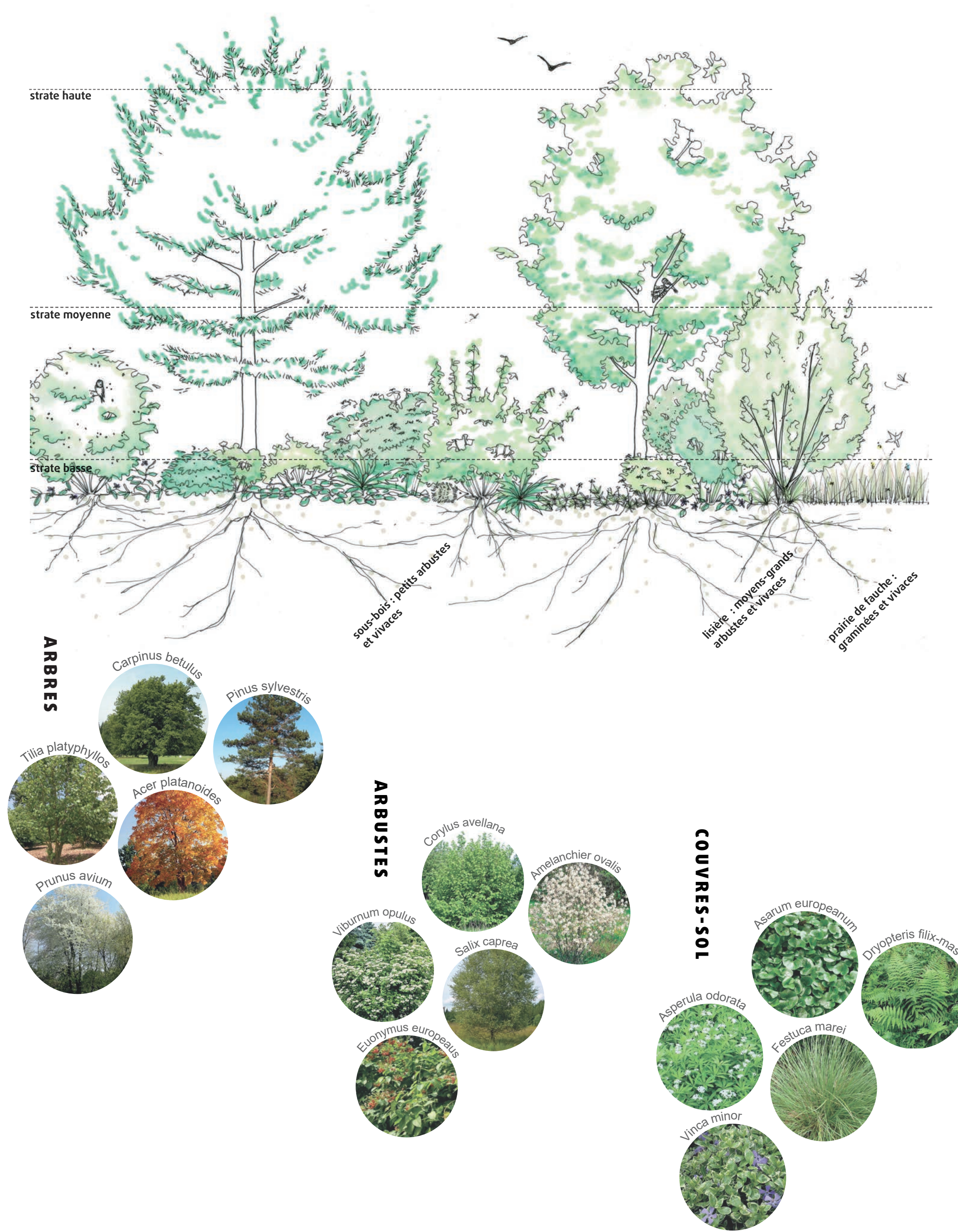
Site-refuge de la petite faune



station de compostage

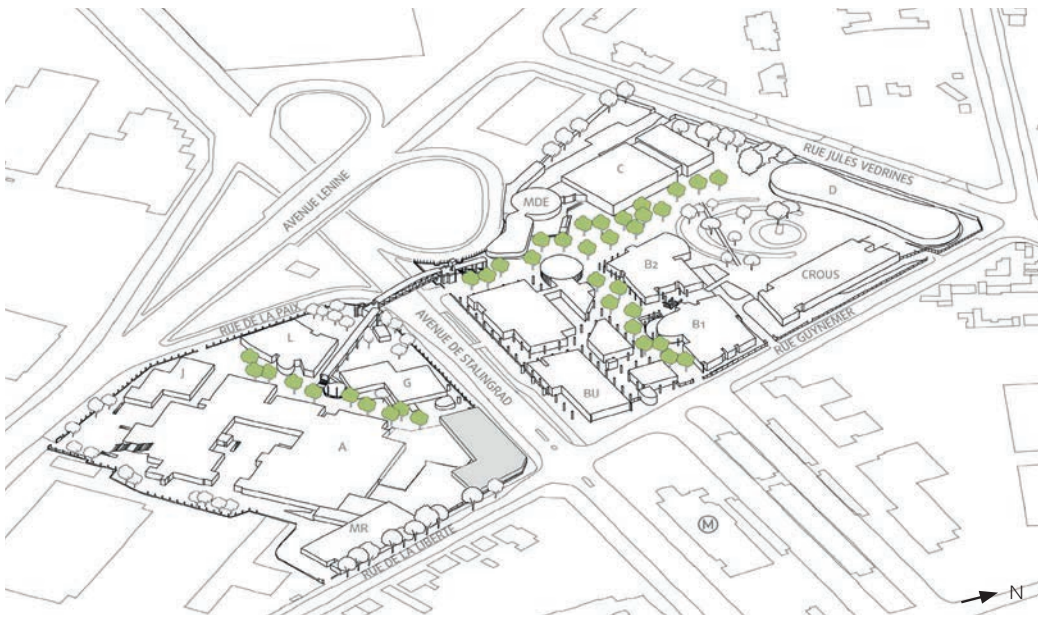


Coupe d'un massif végétal multi-strate favorable à la biodiversité





PLANTATIONS D'ARBRES REMARQUABLES : REPERES A L'ÉCHELLE DE LA VILLE



Charme commun - *Carpinus Betulus*



Mérisier - *Prunus avium*



Erable champêtre - *Acer campestre*



Erable plane - *Acer platanoide*



Pin noir - *Pinus nigra*



Frêne blanc - *Fraxinus Americana*



Mélèze - *Larix decidua*



Tilleul à grandes feuilles - *Tilia Platyphyllos*





banc  
(Gilles Clément - Jardin de l'ENS, Lyon)



banc  
(type Ubidermis - *trapecio*)



banc  
(Tôlerie Forezienne - *circular bench*)



abri  
(Lisbonne)



plateforme espace scénique  
(Firma/Thorup & Skov Carlsen - Hampus Berndtson Rotunda)



Fontaine à eau  
(type Santa Cole)



ping-pong  
(type Amop)



skate  
(Lagado architectes, westblaak II, Rotterdam)



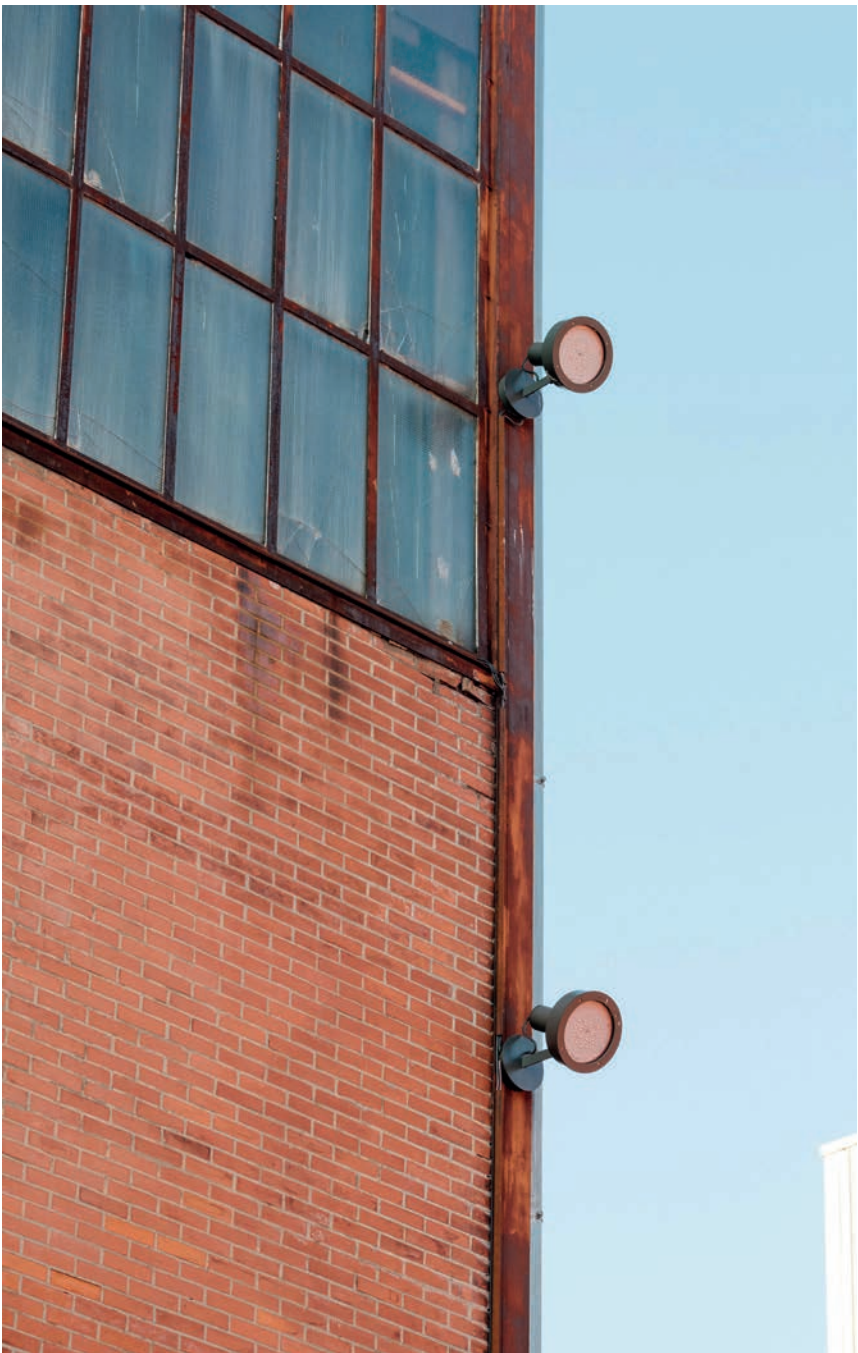
basket  
(a/LTA architectes, île de Nantes)



MISE EN OEUVRE D’UN TYPE D’ÉCLAIRAGE IDENTITAIRE SUR L’ENSEMBLE DU SITE

Sur l’ensemble du site nous proposons de remplacer les éclairages existants par un type unique de projecteur de type ARNE de chez Sante & Cole. La polyvalence de ses systèmes de fixation permettent une utilisation facile avec les supports urbains existants de tout type. Différentes configurations sont possibles : fixation à un mât, en applique murale et en suspension caténaire.

Cette référence est intéressante pour ses qualités durables : aluminum recyclé, technologie LED et facilité d’entretien.



ARNE - Sante & Cole - Carreau Wendel - Atelier CAP Paysage Urbanisme



MISE EN OEUVRE D’UN MATÉRIAU IDENTITAIRE SUR L’ENSEMBLE DU SITE

Choix d’un matériau auto-drainant, naturel, reconnaissable, qualitatif et permettant l’infiltration de l’eau  
Module en terre cuite type Diabolo de Terreal

Un sol perméable accessible aussi bien aux personnes à mobilité réduite qu’aux pompiers



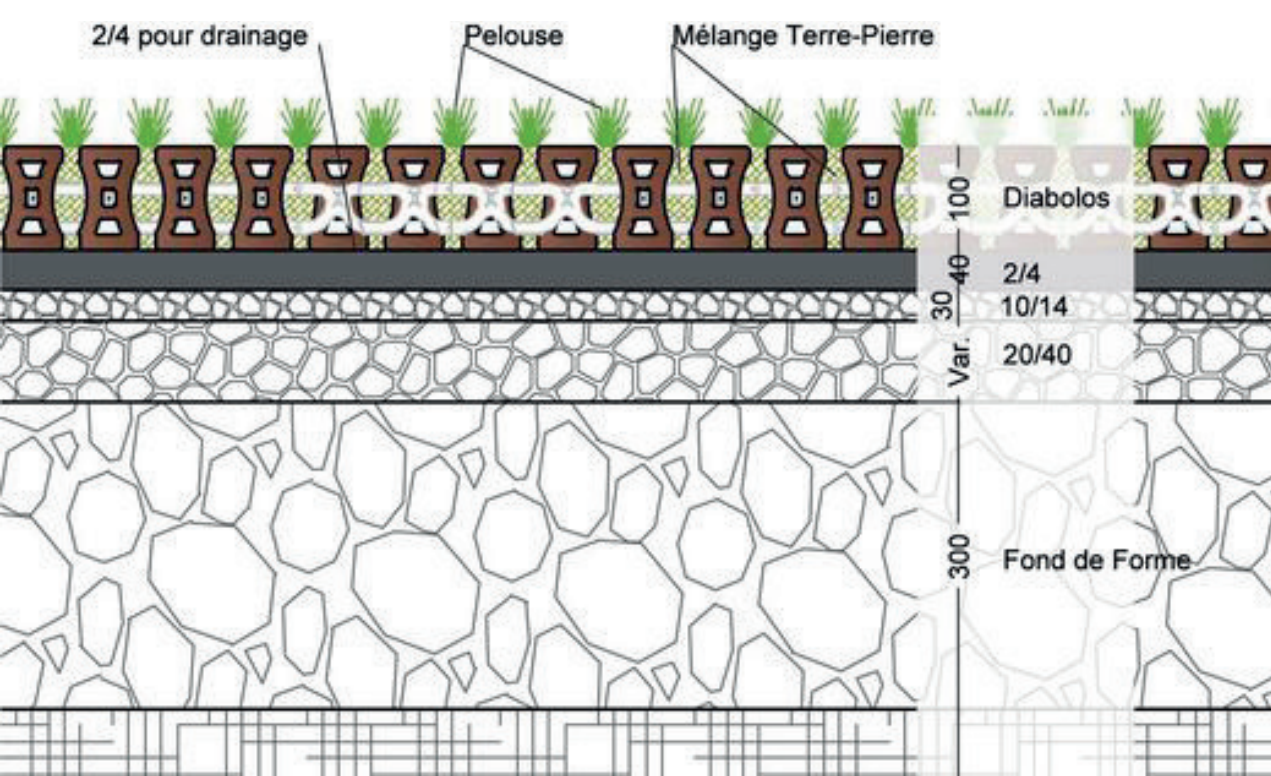
Un sol perméable, accessible en tout temps, avec un entretien facilité



Différentes teintes de Diabolo Terreal

- Rouge orangé
- Rouge
- Violine
- Brun chocolat
- Ébene

Dispositions de mise en œuvre

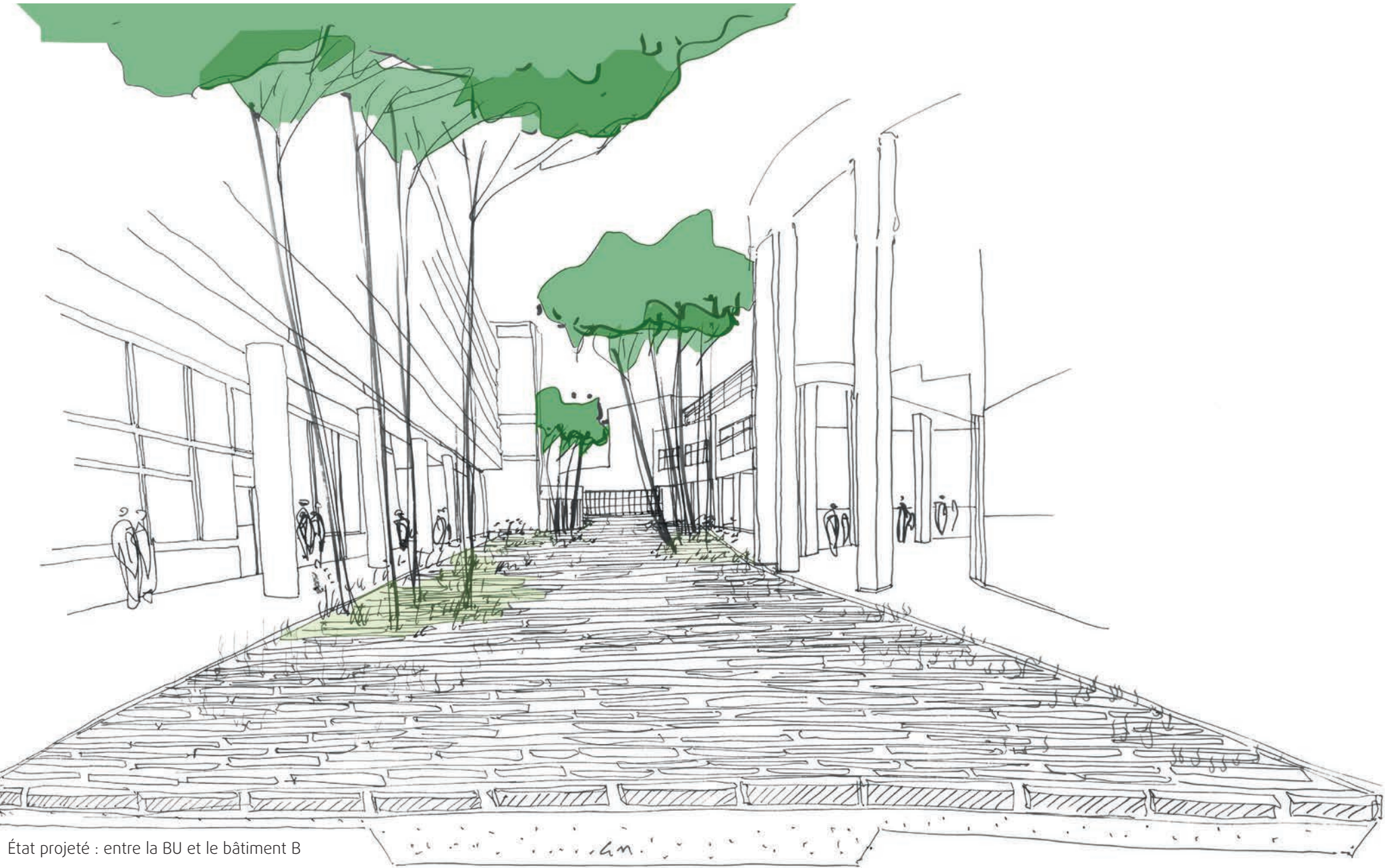


source : fiche technique Terreal



MATÉRIAU : TRAITEMENT DE FAÇADE À FAÇADE POUR GÉNÉRER UNE IMAGE DE PARC (SUPPRESSION DU LANGAGE ROUTIER)

Déploiement d'un sol perméable de façade à façade et plantation de bosquets permettant de supprimer le langage routier existant (bordures, trottoirs, voiries, suppression des objets encombrants,... ) et de générer un caractère de parc.  
Création d'une continuité : utilisation d'un seul et même matériau sur l'ensemble du campus (Nord et Sud).



État projeté : entre la BU et le bâtiment B

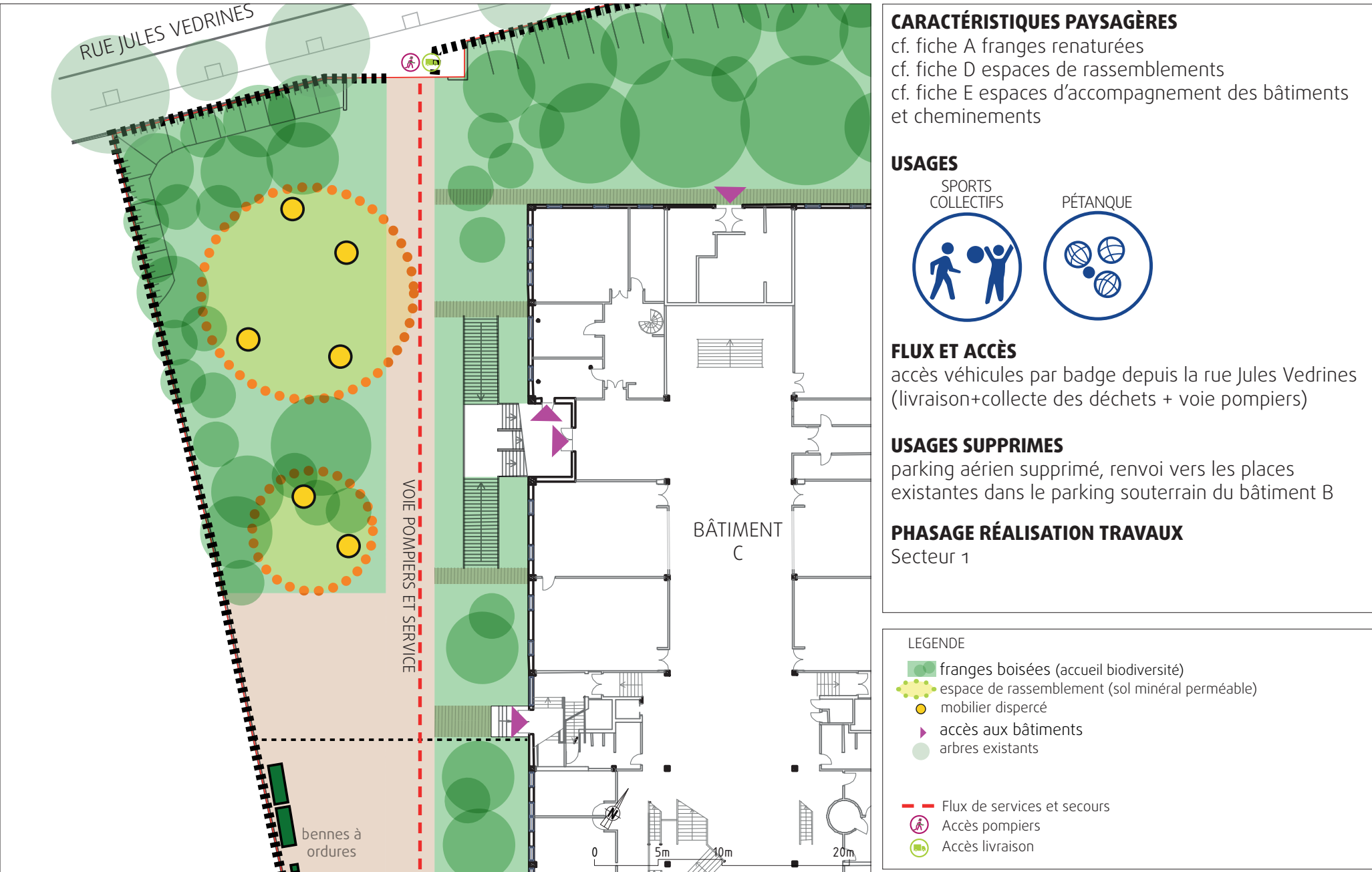


État existant : entre la BU et le bâtiment B





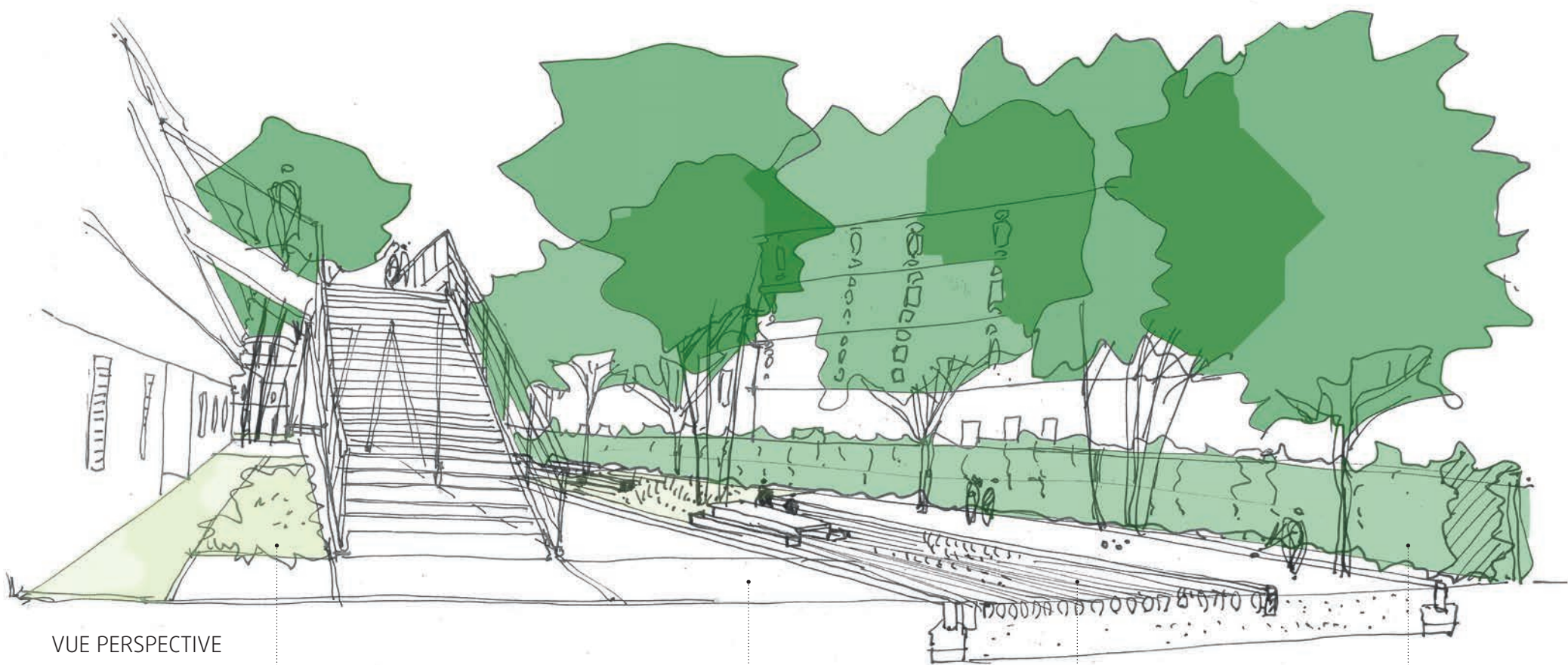








VUE AXONOMETRIE



Lierre



Modules en terre cuite (type Diabolo de Terreal)



Espace de rassemblements et événementiel (référence : Prinzessinnengarten, Berlin)



Les franges renaturées (référence : Parc de la Tête d'Or, Lyon)





CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche D espaces de rassemblements

USAGES

S'ASSEoir/DÉJEUNER/  
ÉCHANGER



SPORTS  
COLLECTIFS



FLUX ET ACCÈS

piétons uniquement  
voie pompiers  
présence d'une œuvre d'art

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 2

LEGENDE

- franges boisées (accueil biodiversité)
- espace de rassemblement (sol minéral perméable)
- arbres repères
- mobilier dispersé
- voies pompiers
- accès aux bâtiments
- oeuvre d'art météorite
- arbre existant

- Flux de services et secours
- Aire de retournement pompier - zone sans obstacle



Mise en place d'une grille avec clés pompiers pour sécuriser l'accès au local technique

Frange renaturée

Installation d'un poulailler urbain

Espace de rassemblement

Arbre remarquable

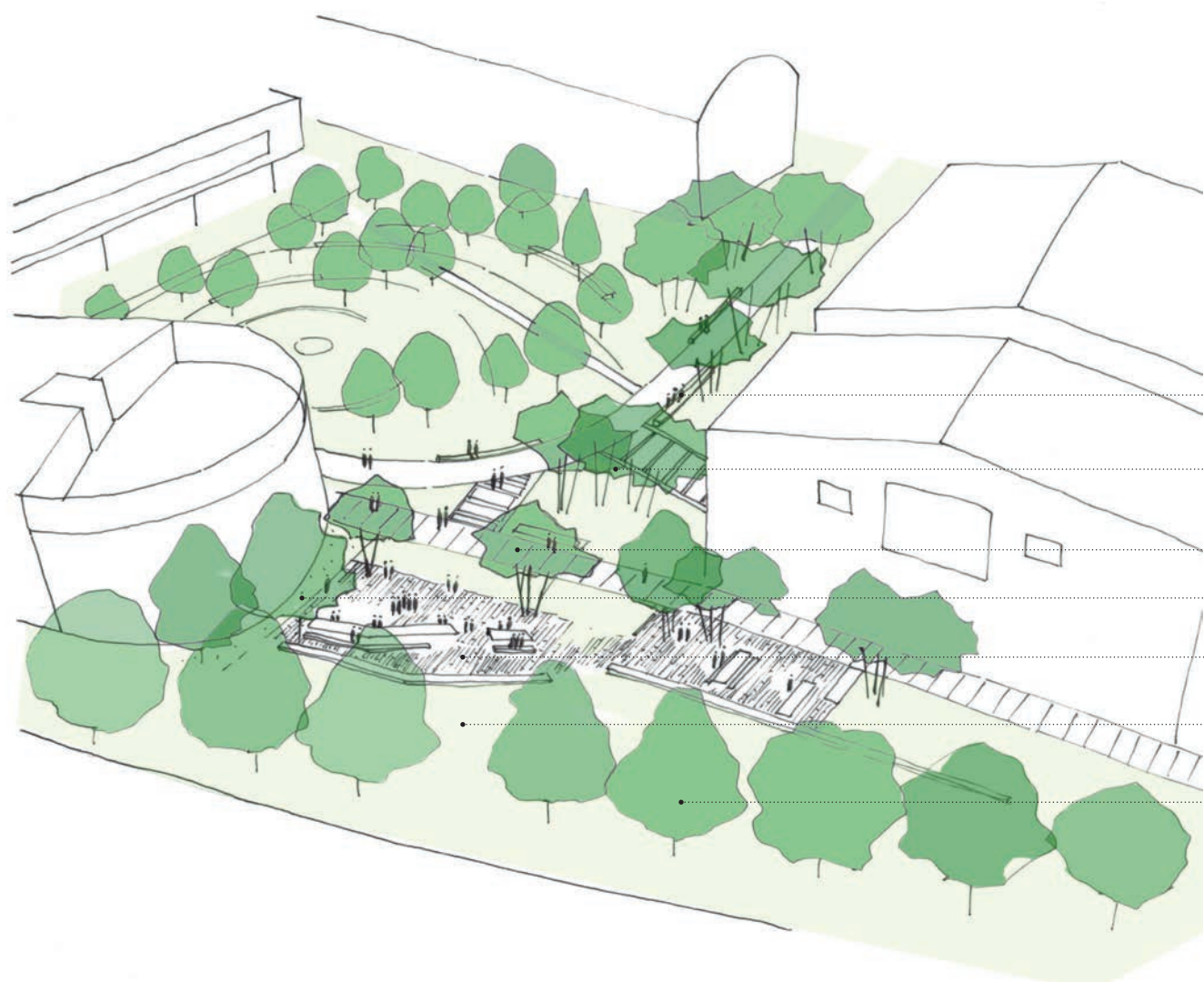
Tables de ping-pong

Passage d'entretien

Les espaces d'accompagnement des bâtiments et cheminements

Mise en œuvre de mobilier





- Mise en œuvre de mobilier
- Espace d'accompagnement des bâtiments et cheminements
- Passage d'entretien
- Arbre remarquable
- Espace de rassemblement
- Installation d'un poulailler urbain
- Frange renaturée

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Espace mixtes, cheminements et convivialité (référence : Atelier Cap - Parc Bich)



Espace de rassemblements et événementiel (référence : Prinzessinnengarten, Berlin)



Les franges renaturées (référence : Parc de la Tête d'Or, Lyon)



poulailler urbain ferme du ruisseau - porte de Clignancourt (Paris 18e)





CARACTERISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche E espaces d'accompagnement des bâtiments  
et cheminements  
cf. fiche G potagers et petit mobilier d'accueil de la  
biodiversité

USAGES

JARDIN POTAGER



FLUX ET ACCÈS

voie pompiers en bordure du potager  
cheminements piétons  
accès CROUS indépendant depuis la rue Guynemer

USAGES SUPPRIMÉS

stationnement sauvage

CONTRAINTES TECHNIQUES

présence d'un local technique

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 2

LEGENDE

- franges boisées (accueil biodiversité)
- espace de rassemblement (sol minéral perméable)
- arbres repères
- potager
- mobilier dispersé
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- oeuvre d'art météorite + moutons
- arbre existant
- Aire de retournement pompier - zone sans obstacle
- Voie pompiers



Frange renaturée + mise en place de  
mobilier d'accueil de la biodiversité  
(nicher, site refuge,...)

Mise en place d'une grille avec  
clés pompiers pour sécuriser  
l'accès au local technique

Espace de rassemblement

Socles en bois / jardinières hors sol  
avec table de rempotage, mobilier  
d'accueil de la biodiversité, grande  
table

Mise en place d'une grille avec  
clés pompiers pour sécuriser  
l'accès au local technique

Passage réservé au CROUS

Suppression de l'allée existante (doublon  
avec l'allée longeant la façade)





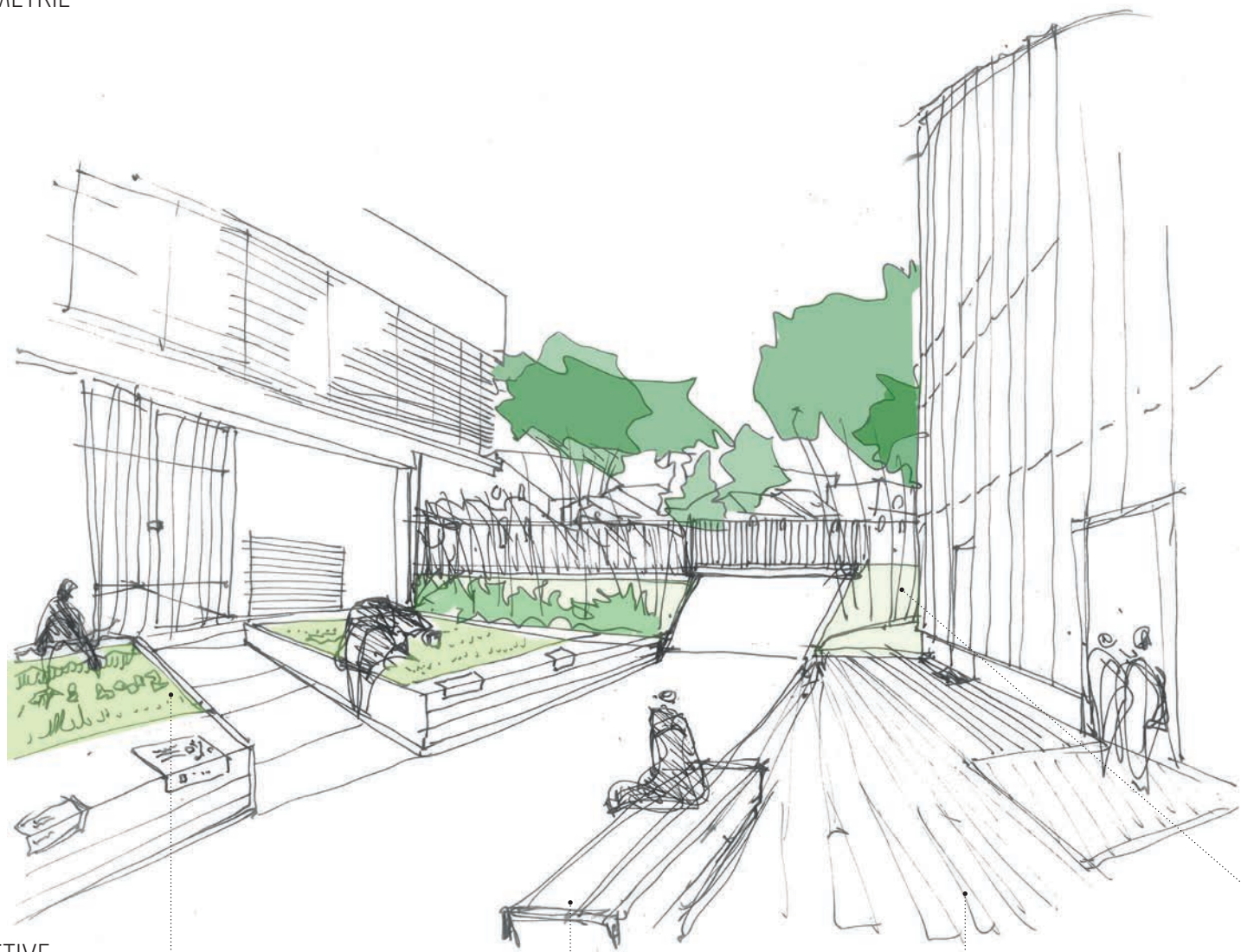
Socles en bois / jardinières hors sol avec table de rempotage, mobilier d'accueil de la biodiversité, grande table

Espace de rassemblement

Suppression de l'allée existante (doublon avec l'allée longeant la façade)

Mise en œuvre de mobilier

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



jardin potager  
agence Gautrand Hugo



banc  
(type Ubidermis - *trapecio*)



Modules en terre cuite  
(type Diabolo de Terreal)



Les franges renaturées  
(référence : Parc de la Tête d'Or,  
Lyon)





CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche D espaces de rassemblements  
cf. fiche E espaces d'accompagnement des bâtiments et cheminements

USAGES

S'ASSEOIR/DÉJEUNER/  
ÉCHANGER



FLUX

voie pompiers le long du crous  
cheminements piétons  
accès véhicules par badge depuis la rue Guynemer  
pour les parkings souterrains  
passerelle  
présence d'une œuvre d'art

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 2 et 3

LEGENDE

- franges boisées (accueil biodiversité)
- espace de rassemblement (sol minéral perméable)
- mobiliers dispersés
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- œuvre d'art météorite + moutons
- arbre existant
- Voie pompiers



- Disposition aléatoire de chaises
- Recalibrage du gabarit de l'allée.  
Déplacement des flux vers la façade
- Accès au restaurant CROUS
- Végétalisation du mur de soutènement  
(conduite de chauffage à intégrer)
- Frange renaturée sur talus
- Espace de rassemblement:  
mobiliers, kiosque, fosses ou bacs de  
plantation au pied des façades pour  
végétalisation





- Frange renaturée sur talus
- Accès au restaurant CROUS
- Recalibrage du gabarit de l'allée.  
Déplacement des flux vers la façade
- Végétalisation du mur de soutènement
- Disposition aléatoire de chaises

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Gestion écologique différenciée.  
Jardins de l'École Normale Supérieure, Lyon. *Gilles Clément*



Espaces d'accompagnement des bâtiments et cheminements.  
Jardins de l'École Normale Supérieure, Lyon. *Gilles Clément*



Espace de rassemblements et événementiel (référence : Prinzessinnengarten, Berlin)



Espace mixtes, cheminements et convivialité (référence : Atelier Cap - Parc Bich)





CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche C place MDE (GRAND 8)

USAGES



FLUX

voie pompiers (rue Guynemer-avenue de Stalingrad)  
accès véhicules pour manifestation GRAND 8  
cheminements piétons

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 5

LEGENDE

- espace mixte transit/convivialité (sol minéral perméable)
- espace rassemblement (sol minéral perméable)
- arbres repères
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- Voie pompiers



Espace d'accompagnement des bâtiments et de cheminements

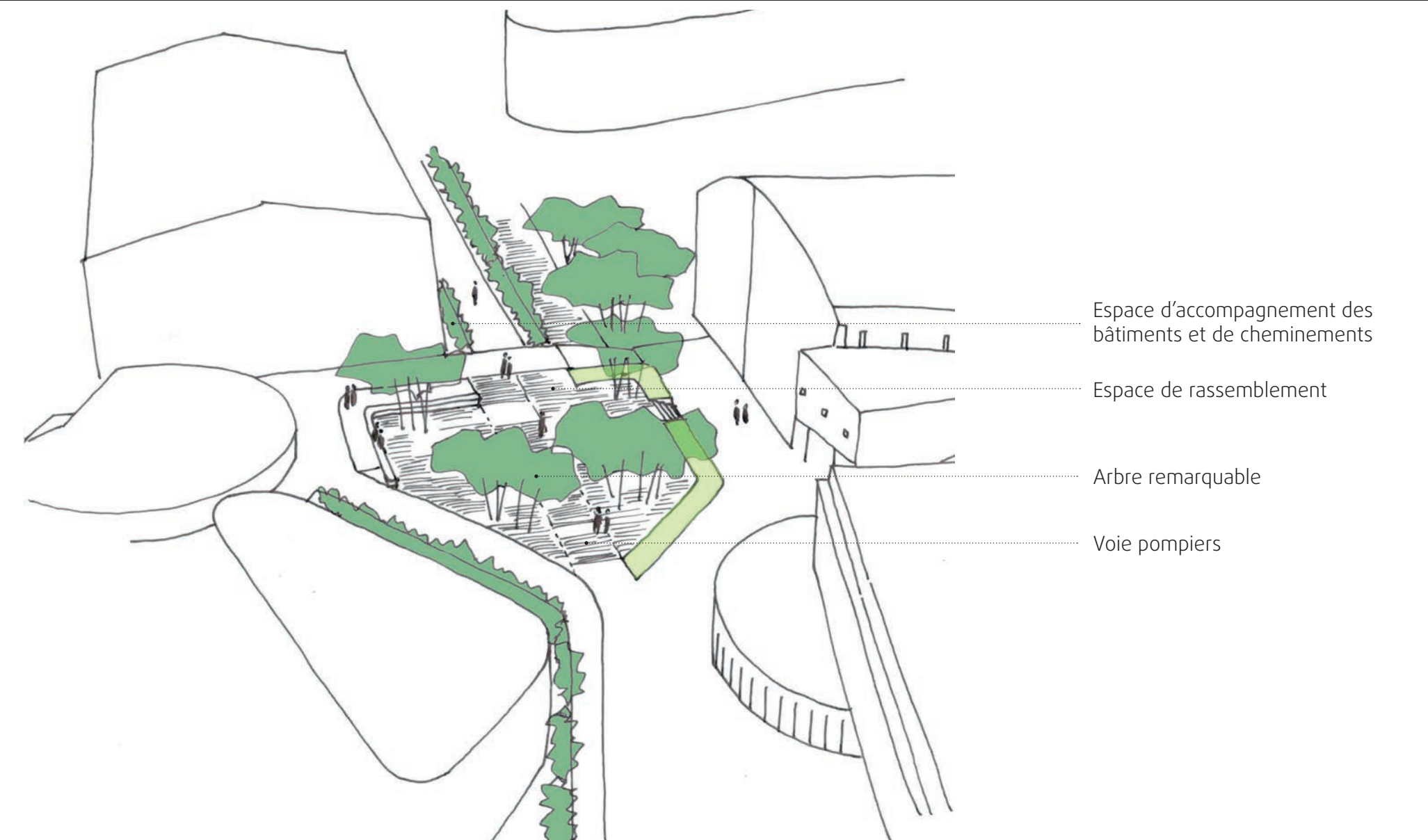
Abris

Espaces de rassemblement

Arbre remarquable

Frange renaturée





VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Les «espaces de connexion»  
(trame végétale relais de la  
biodiversité)



Espace mixtes, cheminements et  
convivialité (référence : Hassel -  
Macquarie université)



Macquarie University, Sydney,  
Australie. Hassell architects



Espace mixtes, cheminements et  
convivialité (référence : Atelier  
Cap - Parc Bich)





**CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES**  
cf. fiche B espace de connexion

**USAGES**



**FLUX**  
voie pompiers (rue Guynemer-avenue de Stalingrad)  
cheminements piétons denses

**CONTRAINTES TECHNIQUES**  
présence d'une œuvre d'art  
présence d'un parking sous-terrain

**PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX**  
Secteur 4

- LEGENDE**
- espace mixte transit/convivialité (sol minéral perméable)
  - arbres repères
  - mobilier dispersé
  - accès aux bâtiments
  - arbres existants
  - Voie pompiers



Façade végétalisée

Espaces de connexion

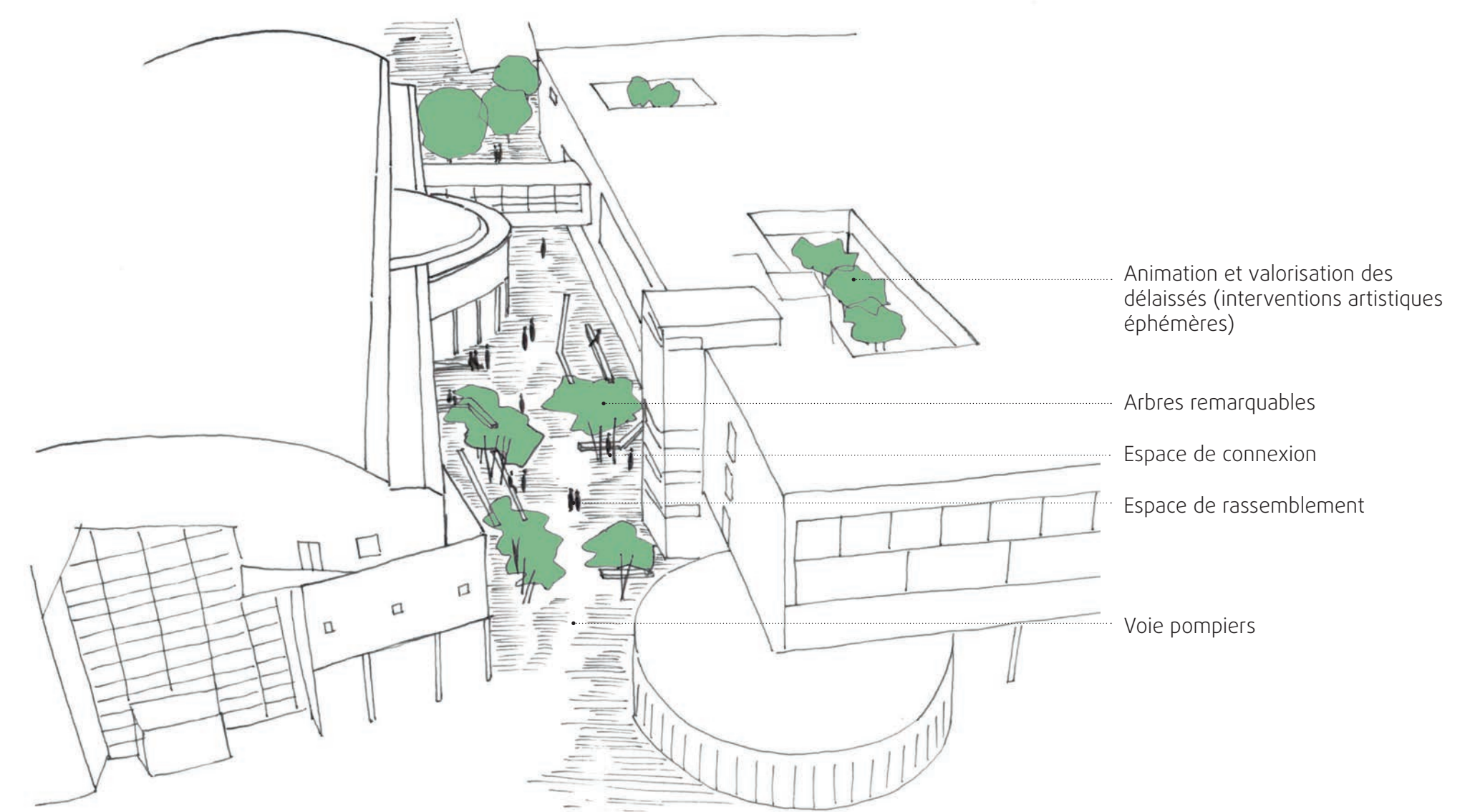
Espaces de rassemblement

Espaces de connexion

Arbres remarquables

Animation et valorisation des délaissés (interventions artistiques éphémères)





Animation et valorisation des délaissés (interventions artistiques éphémères)

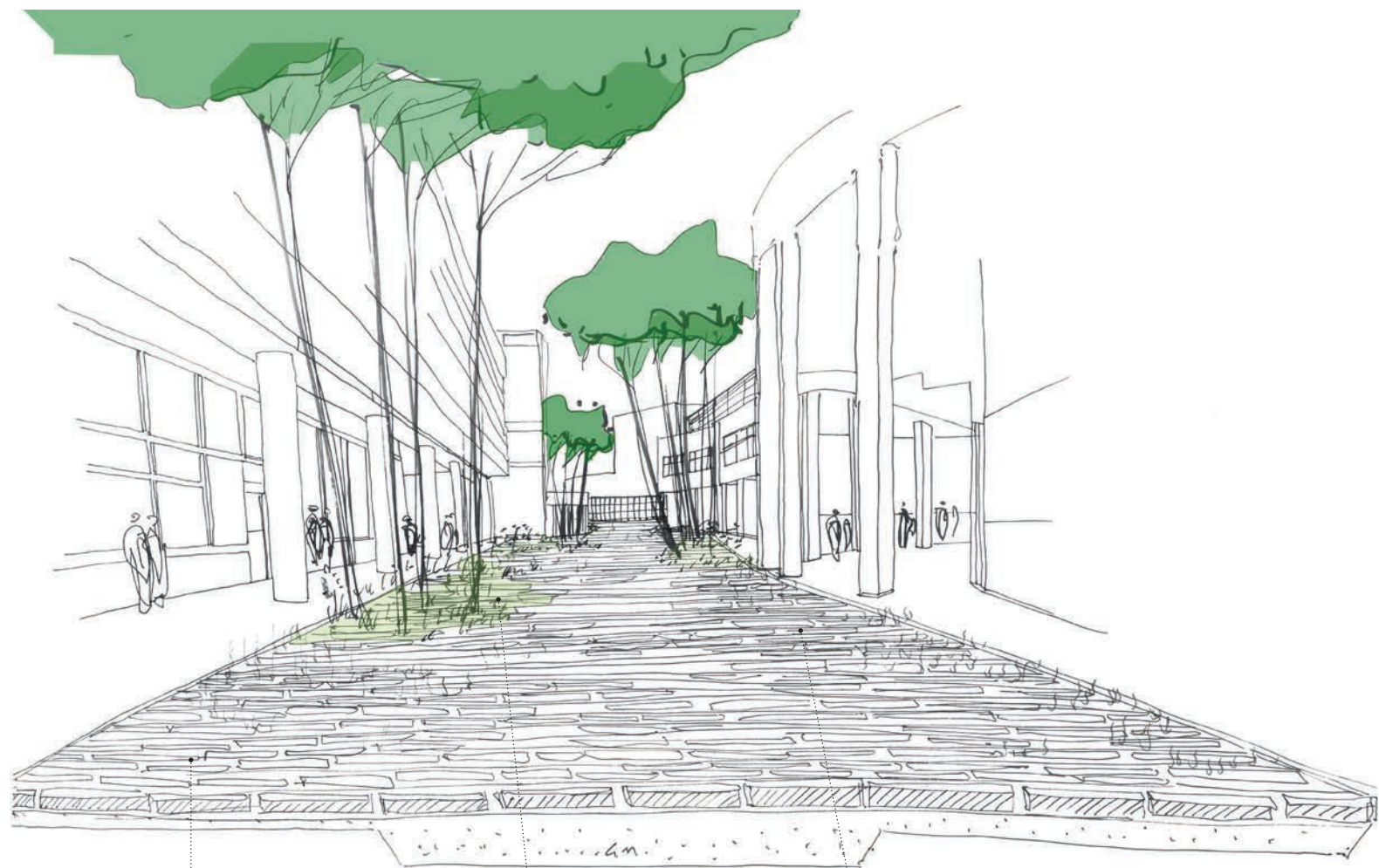
Arbres remarquables

Espace de connexion

Espace de rassemblement

Voie pompiers

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Modules en terre cuite (type Diabolo de Terreal)



Drai Eechelen Park, Luxembourg. Michel Desvigne



Espace mixtes, cheminements et convivialité (référence : Hassel - Macquarie université)



Lierre





**CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES**  
cf. fiche B espace de connexion

**USAGES**

STATIONNEMENT MODES DOUX



REPRÉSENTATION / EXPOSITION ARTISTIQUE



**FLUX**  
accès principal à l'université (par le bâtiment de la bibliothèque)  
cheminements piétons denses

**CONTRAINTES TECHNIQUES**  
espace partiellement situé sous le bâtiment sur pilotis

**PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX**  
Secteur 6

- LEGENDE**
- espace mixte transit/convivialité (sol minéral perméable)
  - arbres repères
  - mobiliers dispersés
  - accès aux bâtiments
  - arbre existant
  - clôtures



Valorisation des lieux par des possibles représentations/expositions artistiques  
Lancer un concours pour la mise en œuvre d'une œuvre auprès d'artistes sur la thématique de la nature

Possibilité d'extension de la terrasse

Sol perméable / îlot de fraîcheur

Requalification de l'entrée, déplacement de la grille (dégagement de la façade, plantation) + marquages ou inserts au sol

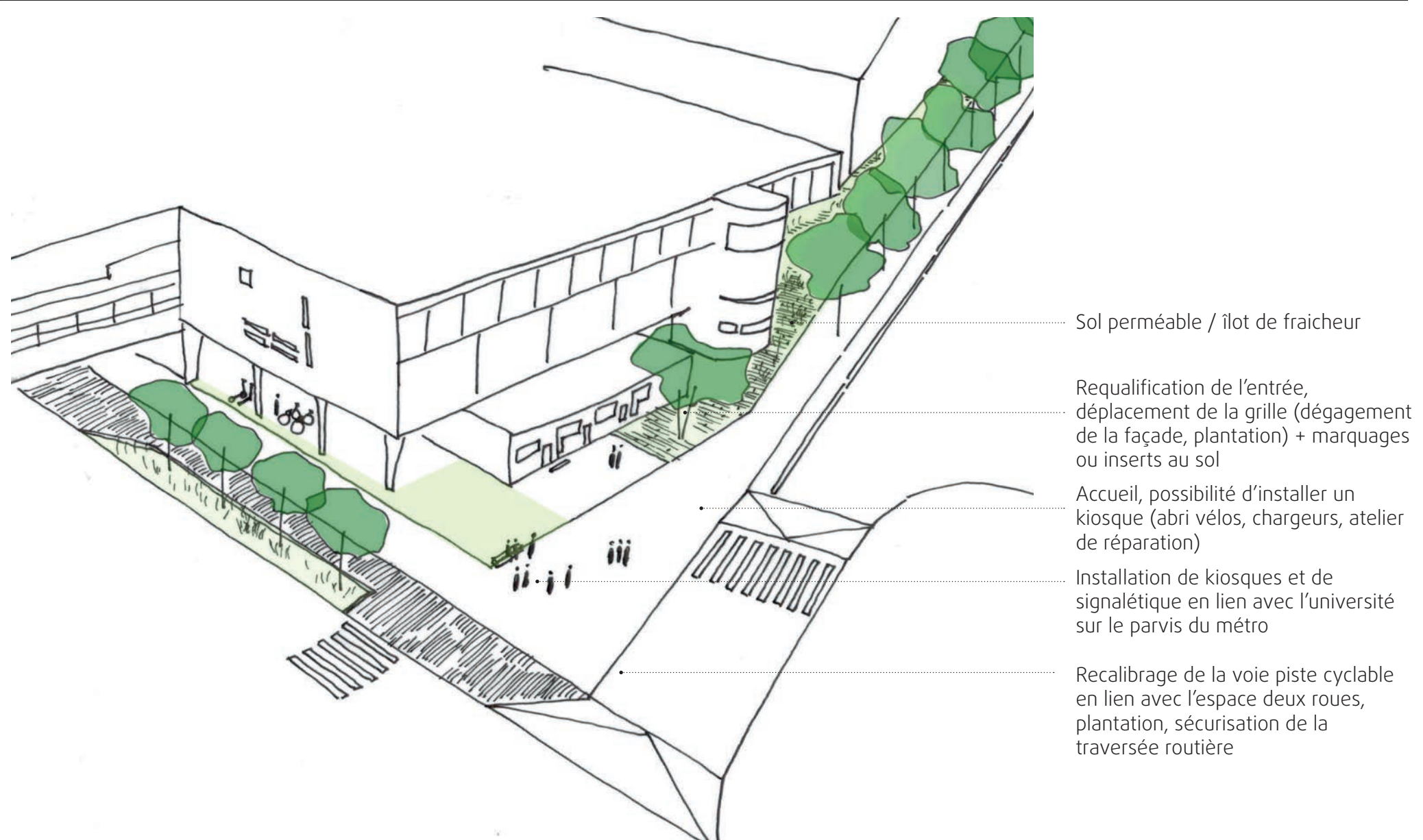
Feu tricolore existant

Accueil, possibilité d'installer un kiosque (abri vélos, chargeurs, atelier de réparation)

Installation de kiosques et de signalétique en lien avec l'université sur le parvis du métro

Recalibrage de la voie piste cyclable en lien avec l'espace deux roues, plantation, sécurisation de la traversée routière





VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Modules en terre cuite (type Diabolo de Terreal)



Espace de rassemblements et événementiel (référence : Prinzessinnengarten, Berlin)



Les franges renaturées (référence : Parc de la Tête d'Or, Lyon)

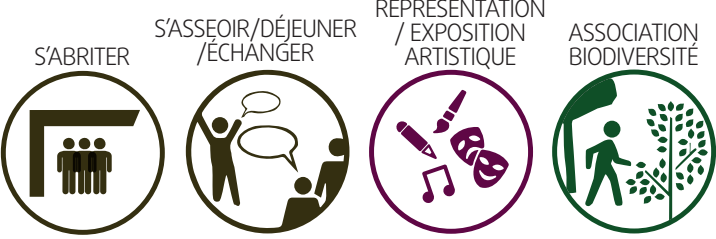




CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche D espaces de rassemblements

USAGES



FLUX

piétons uniquement

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 7

LEGENDE

- franges boisées (accueil biodiversité)
- espace de rassemblement (sol minéral perméable)
- mobilier dispersé
- accès aux bâtiments
- arbres existants

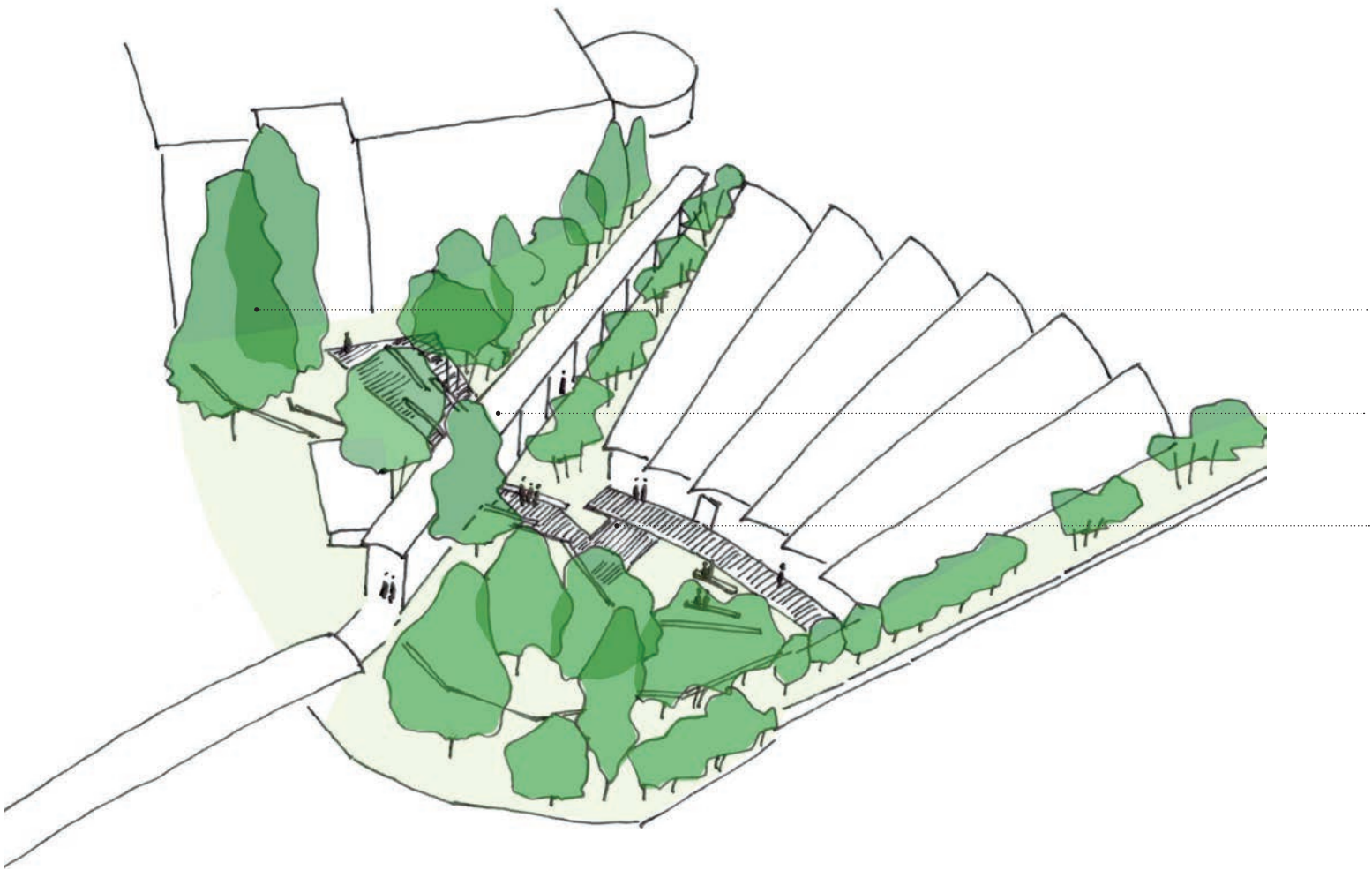


Frange renaturée + plantation d'un verger et d'une collection de petits fruits

Espaces d'accompagnement des bâtiments et cheminements

Passerelle surélevée existante





Frange renaturée + plantation d'un verger et d'une collection de petits fruits

Passerelle surélevée existante

Espace d'accompagnement des bâtiments et cheminements

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Gestion écologique différenciée.  
Jardins de l'École Normale Supérieure, Lyon. *Gilles Clément*



Plantation d'un verger et d'une collection de petits fruits



Espace de rassemblements et événementiel (référence : Prinzessinnengarten, Berlin)





CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche B espace de connexion  
cf. fiche D espaces de rassemblements

USAGES

S'ASSEOIR/DÉJEUNER/  
ÉCHANGER



FLUX

voie de service déchets + livraison et voie pompiers  
(rue Guynemer-avenue Stalingrad)  
cheminements piétons denses

CONTRAINTES TECHNIQUES

présence de parking sous-terrain le long de la façade  
du bâtiment A

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 8

LEGENDE

- espace mixte transit/convivialité  
(sol minéral perméable)
- arbres repères
- mobiliers dispersés
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- arbres existants

Voie pompiers

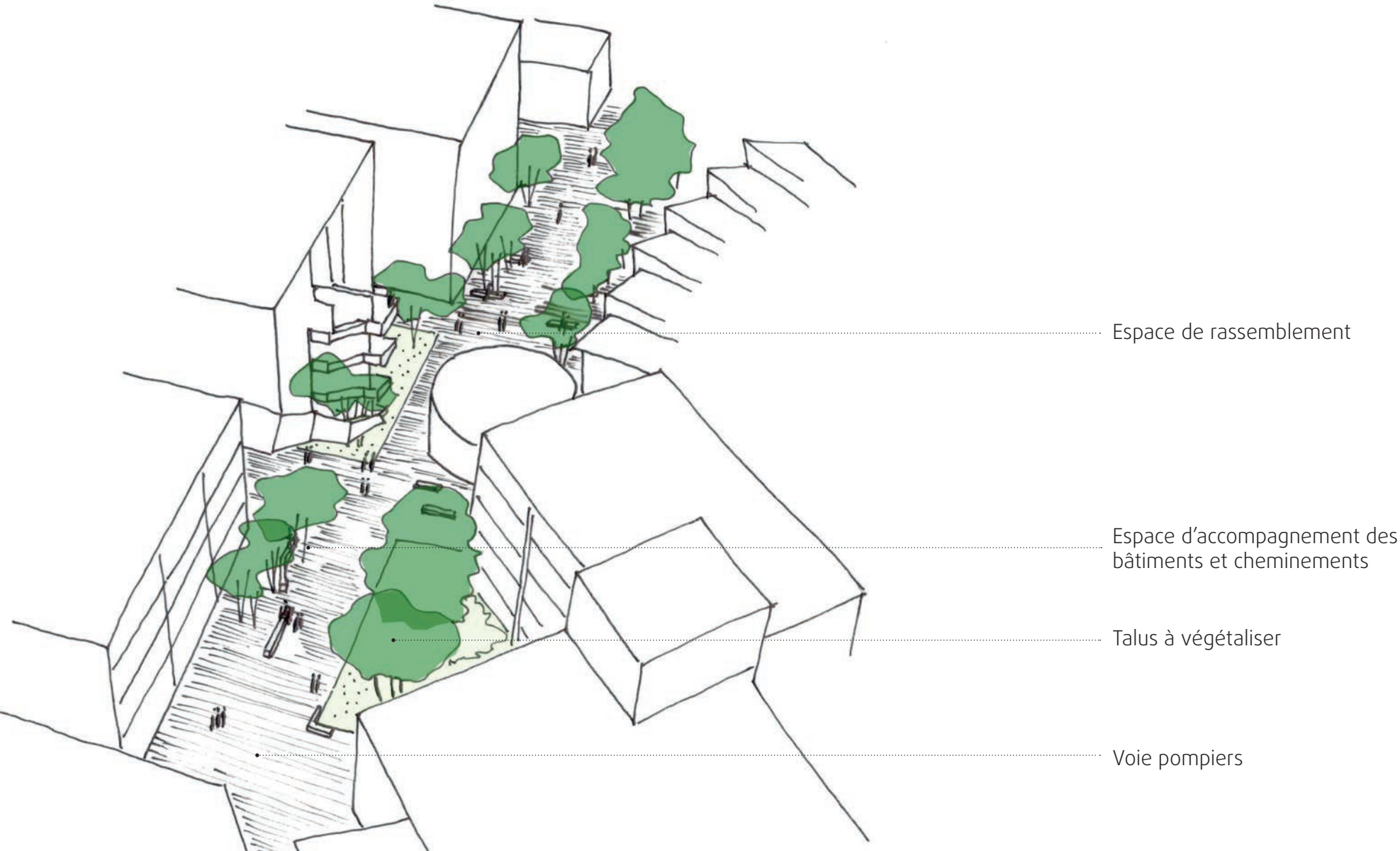


Espaces de rassemblement

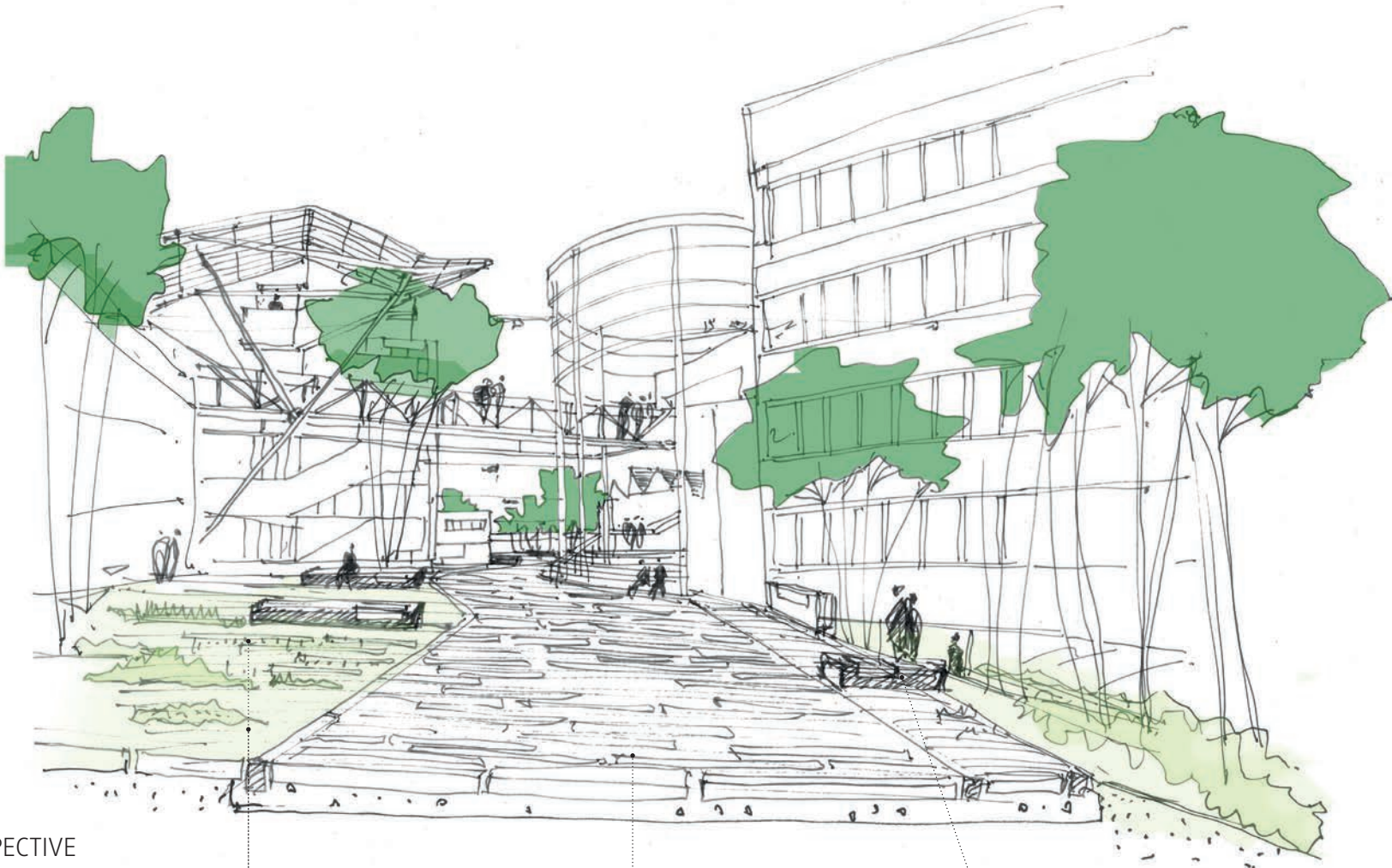
Les espaces d'accompagnements des  
bâtiments et cheminements

Arbres remarquables





VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains.  
Drai Eechelen Park, Luxembourg.  
*Michel Desvigne*



Modules en terre cuite  
(type Diabolo de Terreal)



Espace de rassemblements  
et événementiel (référence :  
Prinzessinnengarten, Berlin)

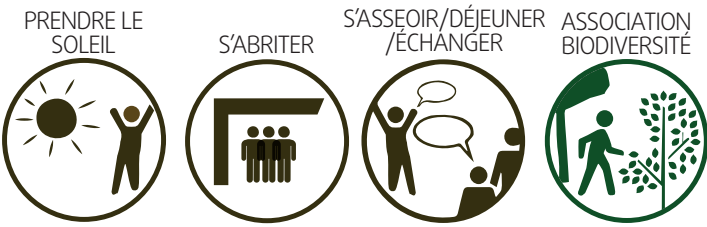




CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche F jardin sec

USAGES



FLUX

voie pompiers (depuis rue de la Liberté)  
cheminements piétons

CONTRAINTES TECHNIQUES

parking sous-terrain  
présence d'un local technique

PHASAGE RÉALISATION TRAVAUX

Secteur 9

LEGENDE

- jardin sec
- mobilier dispersé
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- Voie pompiers
- Aire de retournement pompier - zone sans obstacle



Jardin sec

Voie pompiers + aire de retournement

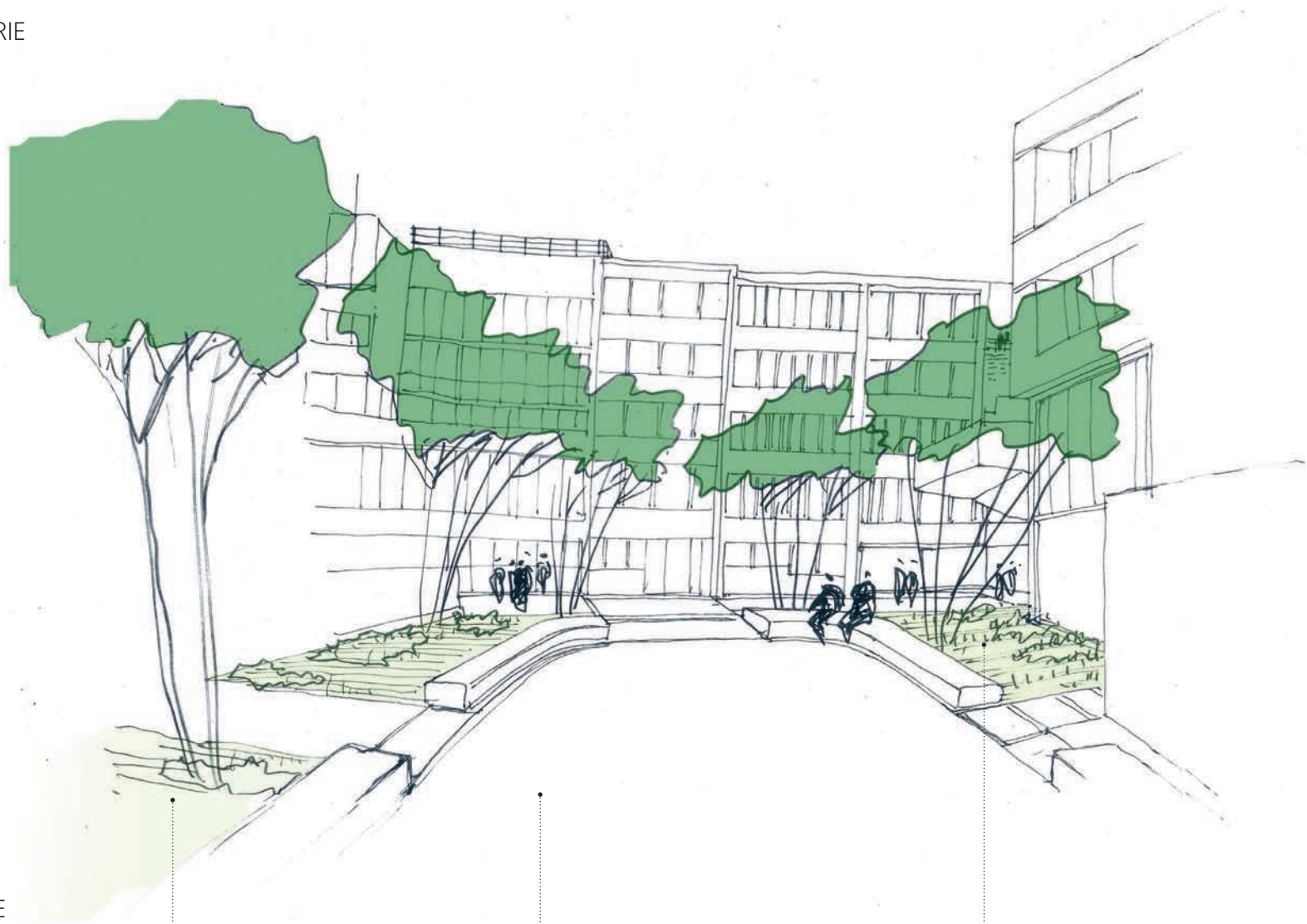
Espace de rassemblement: espaces de sociabilité, mobilier, aire de pique nique, banc connecté, espace de travail (salon)

Espace d'accompagnement des bâtiments et cheminements





VUE AXONOMETRIE



Favoriser la biodiversité et lutter contre les îlots de chaleur urbains. Draï Eechelen Park, Luxembourg. Michel Desvigne



Modules en terre cuite (type Diabolo de Terreal)



Jardin sec (référence : Piet Oudolf, High Line, New York)







CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES

cf. fiche A franges renaturées  
cf. fiche D espaces de rassemblements

USAGES

ASSOCIATION  
BIODIVERSITÉ



FLUX

accès véhicules par badge depuis l'avenue Lénine  
(déchets/livraison + voie pompiers)  
cheminements piétons

CONTRAINTES TECHNIQUES

présence d'un parking sous-terrain

PHASAGE REALISATION TRAVAUX

Secteur 10

LEGENDE

- franges boisées (accueil biodiversité)
- espace de rassemblement (sol minéral perméable)
- mobiliers dispersés
- voies pompiers (pelouse renforcée)
- accès aux bâtiments
- arbres existants

- Voie pompiers
- Aire de retournement pompier - zone sans obstacle



Espace de rassemblement

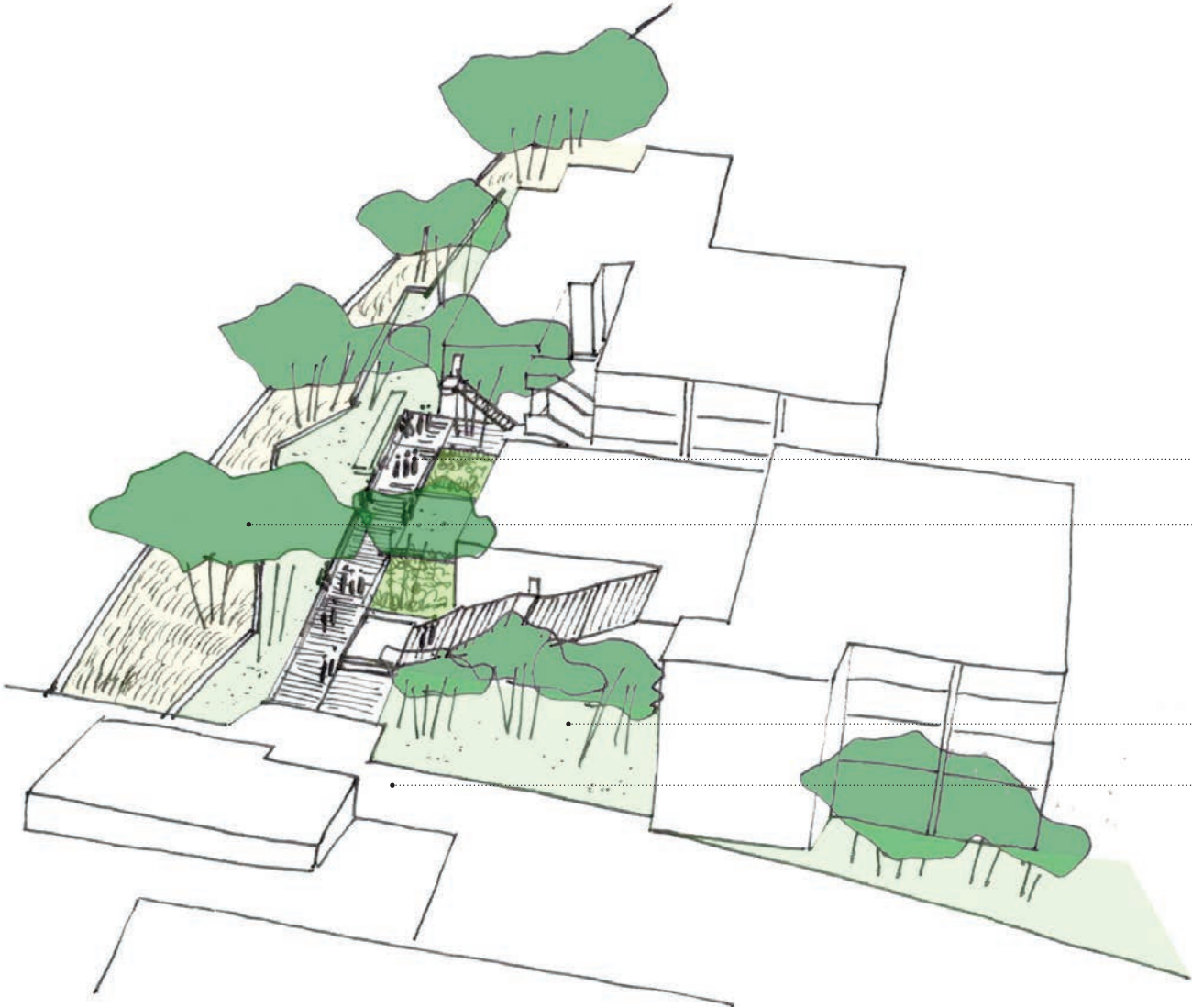
Rucher + zone de protection

Les franges renaturées

Accès technique

Liaison voie pompiers et collecte des déchets





- Espace de rassemblement
- Les franges renaturées
- Rucher + zone de protection
- Liaison voie pompiers et collecte des déchets

VUE AXONOMETRIE



VUE PERSPECTIVE



Les franges renaturées  
(référence : Parc de la Tête d'Or,  
Lyon)



Gestion écologique différenciée.  
Jardins de l'École Normale  
Supérieure, Lyon. Gilles Clément

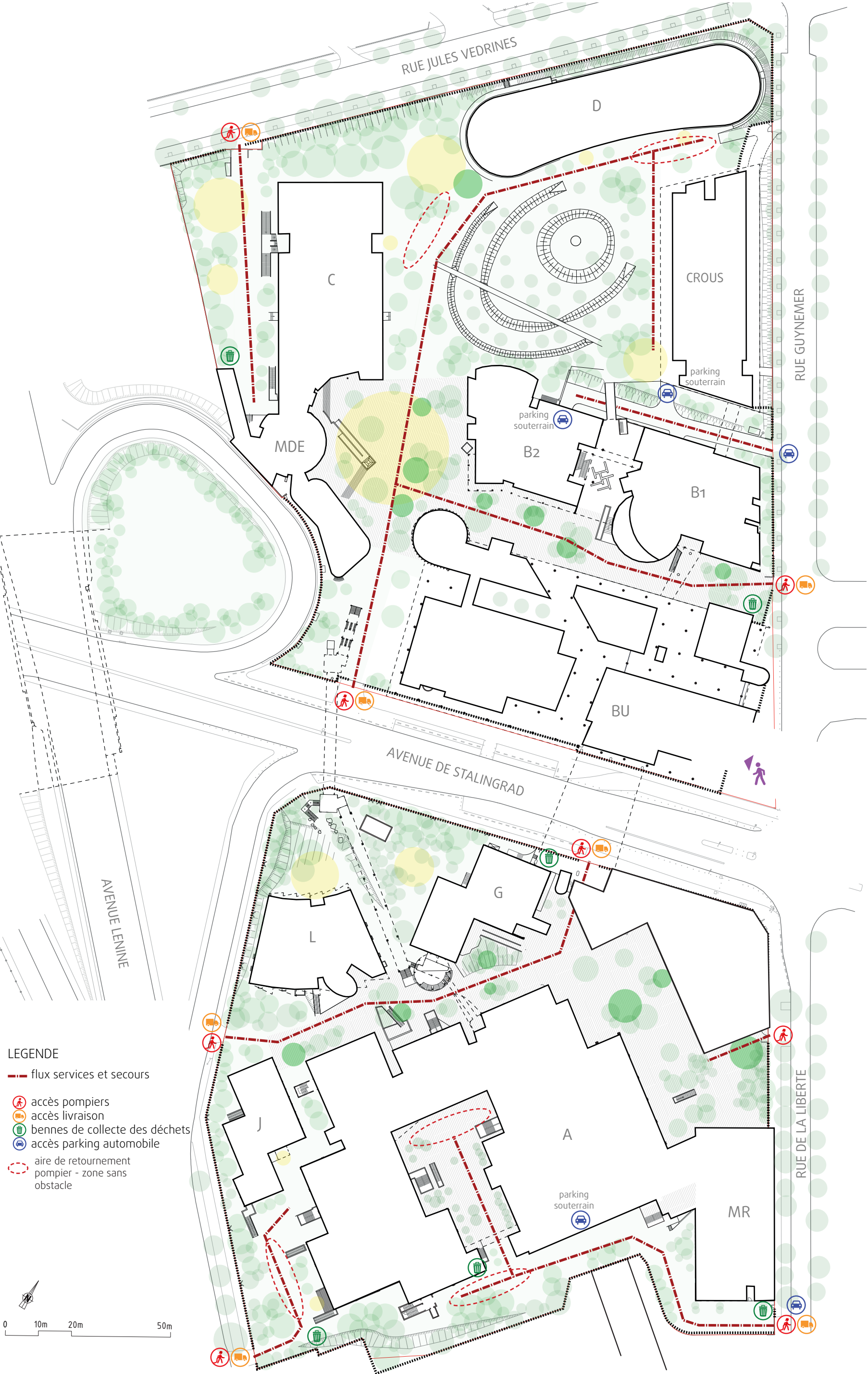


Espaces d'accompagnement des  
bâtiements et cheminements.  
Jardins de l'École Normale  
Supérieure, Lyon. Gilles Clément



Modules en terre cuite  
(type Diabolo de Terreal)





- LEGENDE
- flux services et secours
  - accès pompiers
  - accès livraison
  - benches de collecte des déchets
  - accès parking automobile
  - aire de retournement pompier - zone sans obstacle

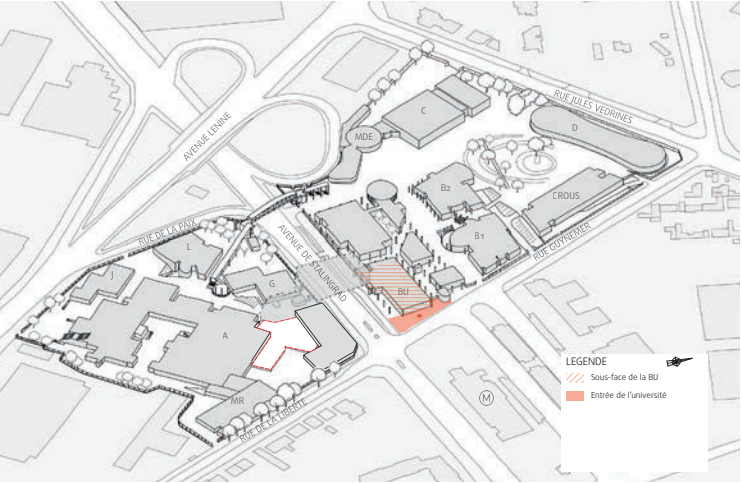


RÉFÉRENCES : VALORISATION DE LA SOUS-FACE DE LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE (BU)

Le bâtiment de la bibliothèque universitaire fait partie du patrimoine architectural du campus. Conçu par pierre Riboulet, il est édifié sur pilotis, le sol étant une composante importante du projet architectural. Nous proposons donc d’agir non pas sur l’architecture en elle-même mais en complémentarité de celle-ci avec une intervention artistique.

Le bâtiment constitue également l’entrée de l’université, l’architecture devient actrice du quotidien des étudiants. Cette intervention permettra de mettre en scène l’architecture.

Certains travaux d’artistes utilisant la lumière ou les anamorphoses (Michel Verjux, Erik Samakh et George Rousse) permettent de travailler et d’animer la profondeur du bâtiment sous les pilotis. Aujourd’hui, cette profondeur étant particulièrement pesante, il s’agit ici de lui donner un intérêt.



CONCEPTION LUMIERE  
(La disparition des lucioles - Erik Samakh)



CONCEPTION LUMIERE  
(Poursuite en biais, fragmentée sur deux plans - Michel Verjux)



ANAMORPHOSE  
(Station sanitaire - George Rousse)



MARQUAGES AU SOL  
(place de la Bastille, Paris Atelier Cap + Surface Totale)

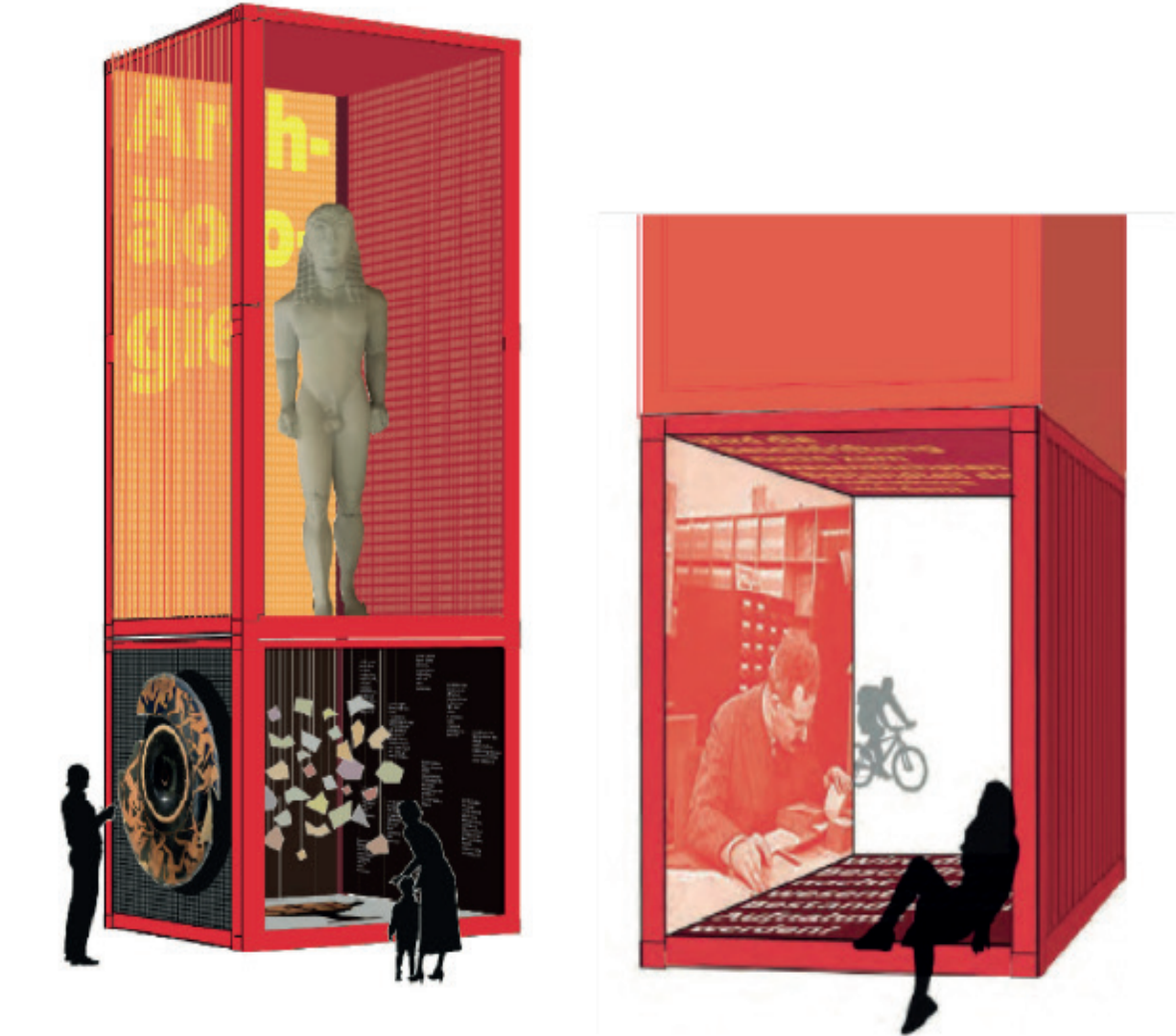
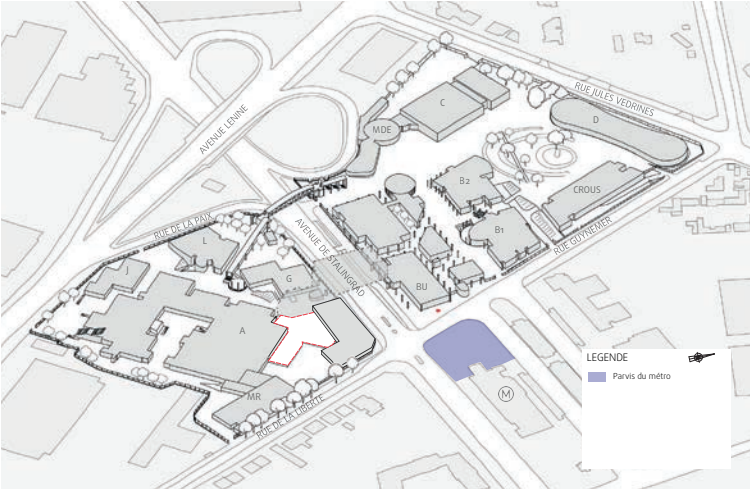




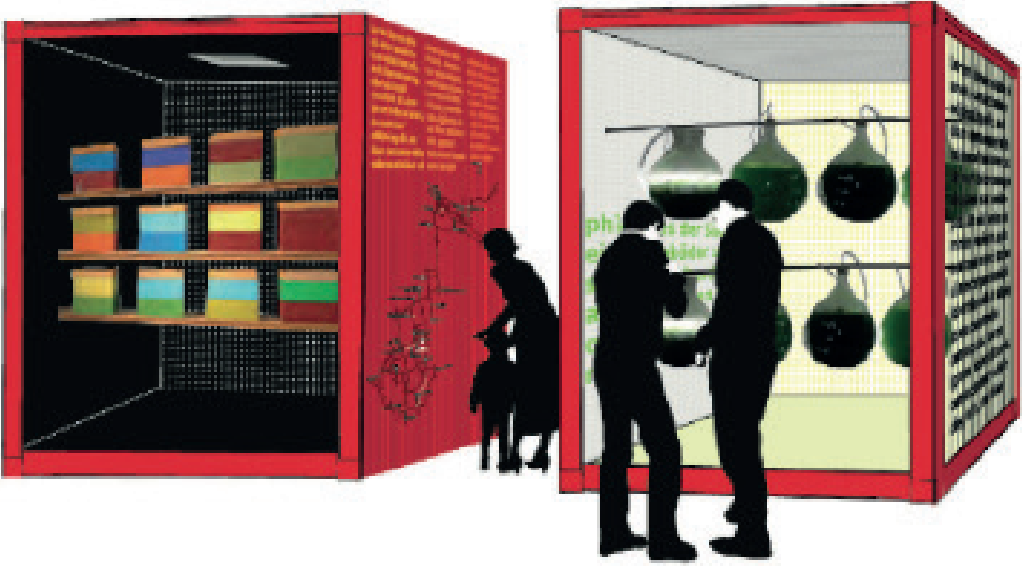
RÉFÉRENCES DE MICRO-ARCHITECTURES SUR LE PARVIS DU METRO

L'accès unique à l'UP8 étant aujourd'hui une composante liée au parvis du métro, l'UP8 souhaite un espace de représentation au niveau de ces espaces publics.

Ce parvis étant hors limites du foncier de l'université, la mise en oeuvre de micro-architectures interactives est une solution réversible permettant à l'UP8 de communiquer et d'informer au travers de contenus modulables et adaptables.



KIOSQUE SIGNALÉTIQUE  
(Quartier Européen de Bruxelles - Ruedi Baur)



MICRO-ARCHITECTURE SIGNALÉTIQUE  
(Forum Wissen Gottingen - Ruedi Baur)