

RENOVATION DE L'HOTEL DU CHATELET

PARIS (75)

Maîtrise d'ouvrage

Ministère du travail, de l'emploi et de l'insertion
Ministère des solidarités et de la santé
Direction des Finances, des Achats et des Services
75350 PARIS 07 SP
T. 01 40 56 76 84
virginie.dupre@sg.social.gouv.fr
christophe.jammet@sg.social.gouv.fr

**Maîtrise d'oeuvre
mandataire**

Atelier CAIRN, architectes
2, rue de Provence, 69001 Lyon
T. 04 78 89 21 77
F. 04 78 94 08 45
paul.barnoud@ateliercairn.fr
amandine.peraudin@ateliercairn.fr

Agence Laure Planchais paysagiste dplg

5 rue de Charonne
75011 PARIS
T. 01 43 71 21 78
agence-laureplanchais@orange.fr

BET Fluides Structure PARICA

10 bis rue du Sommerard
75005 PARIS
T. 01 48 51 79 65
q.watteau@parica.fr
r.lemoine@parica.fr

Restau concepteur Axyal

4 passage Saint Antoine
92500 RUEIL MALMAISON
P. 06 22 64 10 78
yrouzeval@axyal-consulting.com

Economie

8 rue Guy Allard - 38500 VOIRON
T. 04 76 55 03 52
phtinchant@cabtinchant.fr

LOT 12	DCE	30/09/2021
Carnet des détails techniques		
indice de révision 0	échelle	visé par :
agence Laure Planchais paysagiste dplg Agathe Huot-Marchand - cheffe de projet		

1- SOLS

01.01 Cheminements piétons - sable stabilisé piéton et bordure volige métallique

2- OUVRAGES BOIS

02.01 Platelage bois protection des racines

3- MOBILIERS

03.01 Bancs, fauteuils, chaises, tables, parasols

4- OUVRAGES DE VALORISATION DE LA BIODIVERSITE

04.01 Signalétique pédagogique

04.02 Composteur

04.03 Nichoirs

04.04 Tas de bois pour les insectes

5- PLANTATIONS

05.01 Principe de plantation arborée

05.02 Principe de plantation des massifs TYPE 1 vivaces dans les haies taillées exposition soleil mi-ombre

05.03 Principe de plantation des massifs TYPE 2 vivaces mixed-borders exposition soleil mi-ombre

05.04 Principe de plantations des massifs TYPE 3 vivaces et arbustes exposition ombre mi-ombre

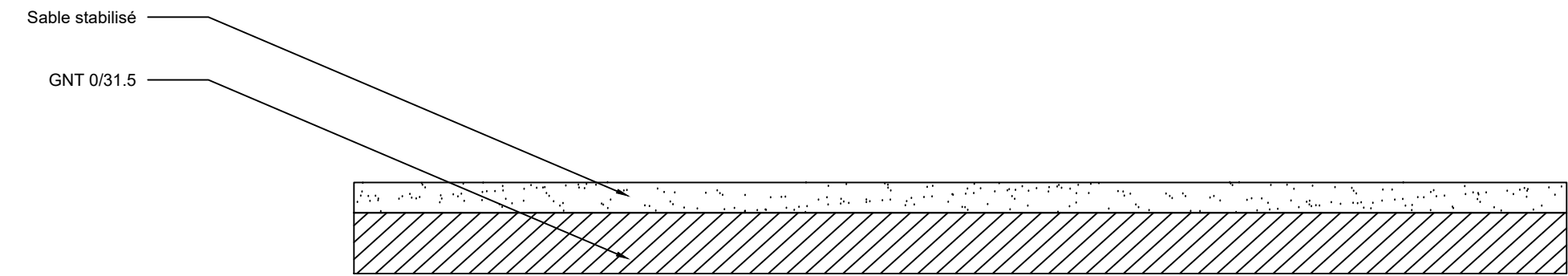
05.05 Principe de plantations des massifs TYPE 4 arbustifs exposition ombre mi-ombre

05.06 Principe de plantation des plantes grimpantes TYPE 5 en bord de murs exposition ombre mi-ombre

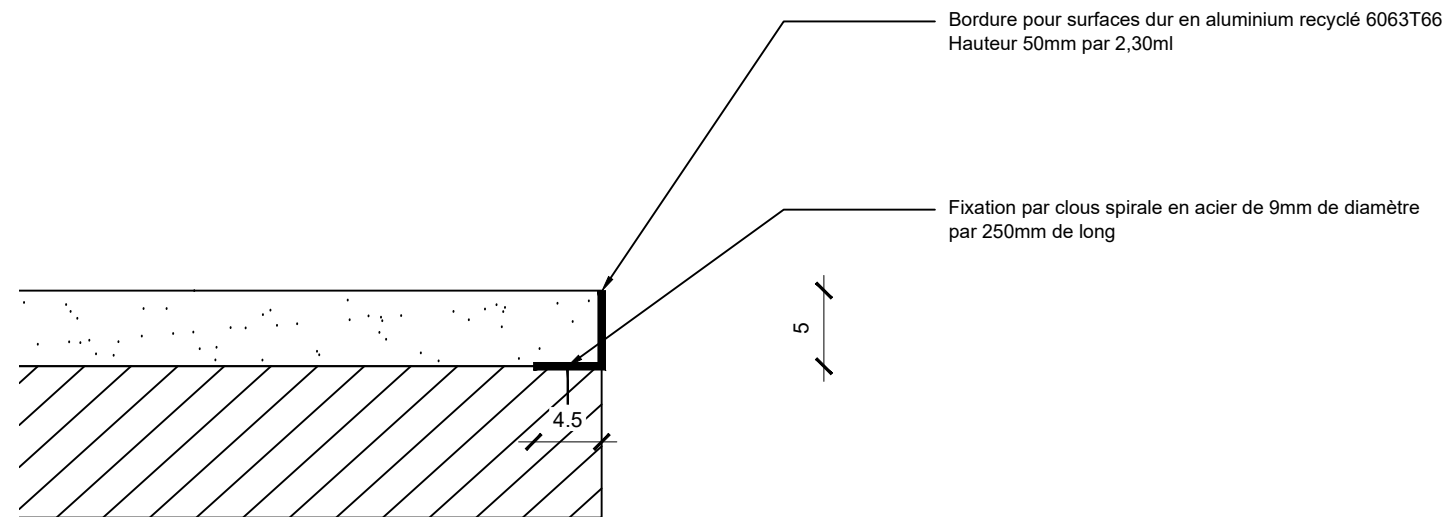
05.07 Principe de plantation des haies préformées exposition soleil mi-ombre

05.08 Description des mélanges grainiers

05.09 Principe de protection des arbres existants conservés pendant la durée du chantier



Structure de sol - sable stabilisé piéton
Echelle : 1/10ème

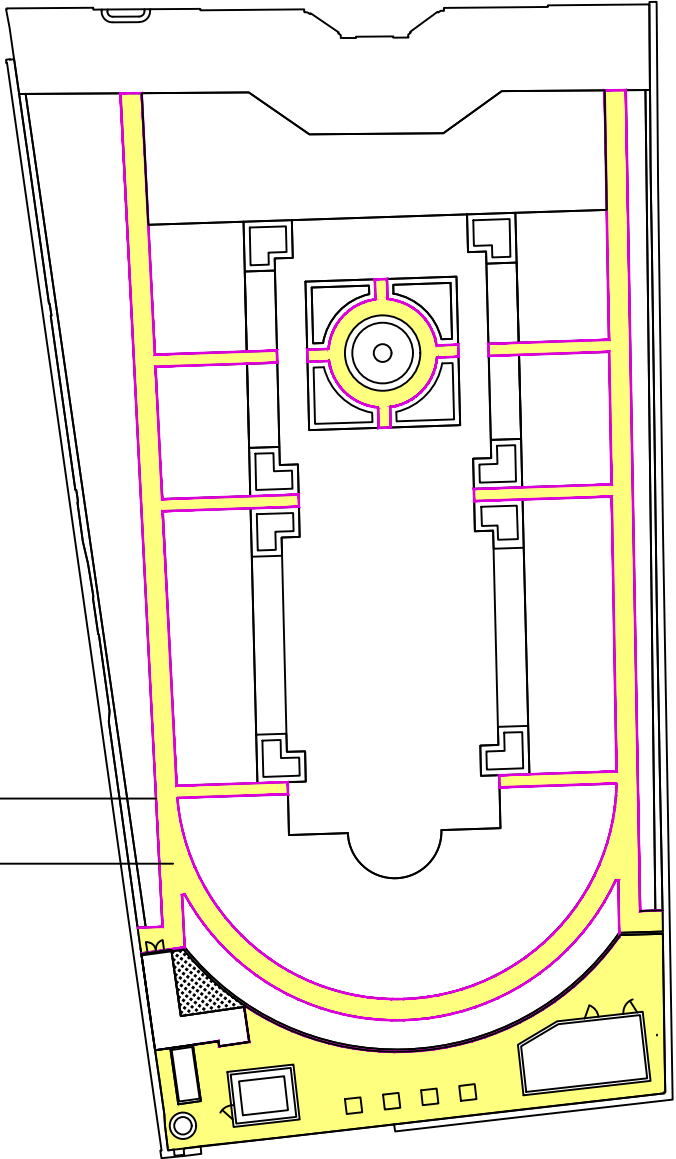


Coupe fixation bordure aluminium recyclé
Echelle : 1/5ème

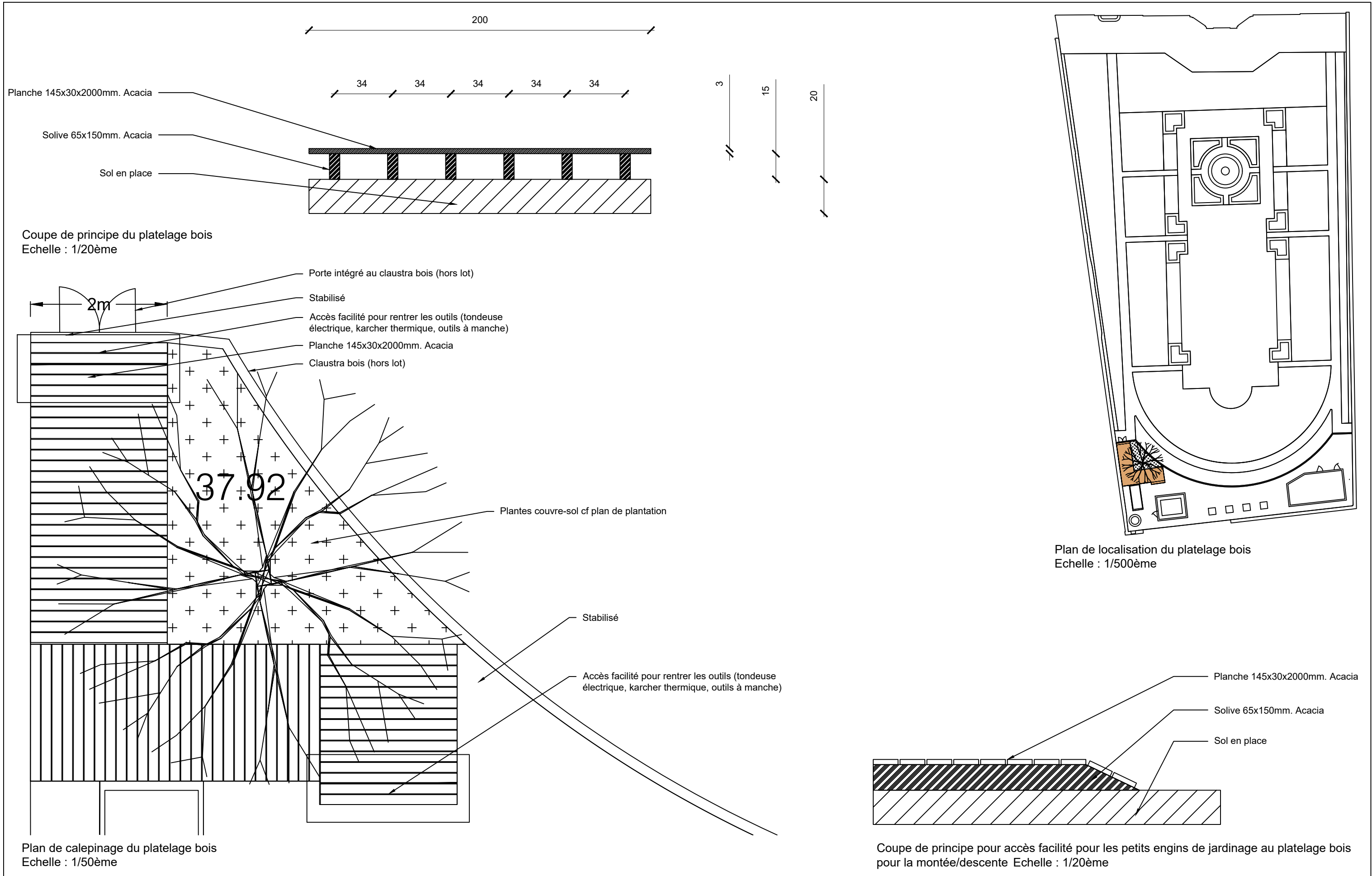


Bordure - Volige en aluminium recyclé

Volige en aluminium recyclé
Sol stabilisé



Plan de localisation du stabilisé et des voliges
Echelle : 1/500ème





Mobilier en aluminium empilable dans une gamme unique - Couleur gris argile - RAL 7044



Mobilier en aluminium empilable dans une gamme unique - Couleur gris argile - RAL 7044

Parasols carrés non déportés en aluminium 2x2m

- Parasol carré 3 m avec mât en aluminium anodisé
- Œillets de la toile, renforcés par une doublure
- Mat : Ø 6 cm
- Toile en acrylique traitée Teflon enlevable pour nettoyage ou changement
- Hauteur (cm) 280
- Surface (cm) 300 x 300
- pieds piètement habillage métal inox pour parasols carrés non déportés

Parasols déportés pied en aluminium 3x3

- Structure en aluminium
- Poignée intégrée au mât permettant d'ouvrir facilement le parasol
- Pivot en aluminium ultra résistant permettant une rotation à 360°
- Installation pour n'importe quel environnement extérieur
- Toile en acrylique traitée Teflon enlevable pour nettoyage ou changement
- Largeur hors tout (cm) 300
- Longueur hors tout (cm) 300
- Hauteur (cm) 220
- Hauteur hors tout (cm) 270



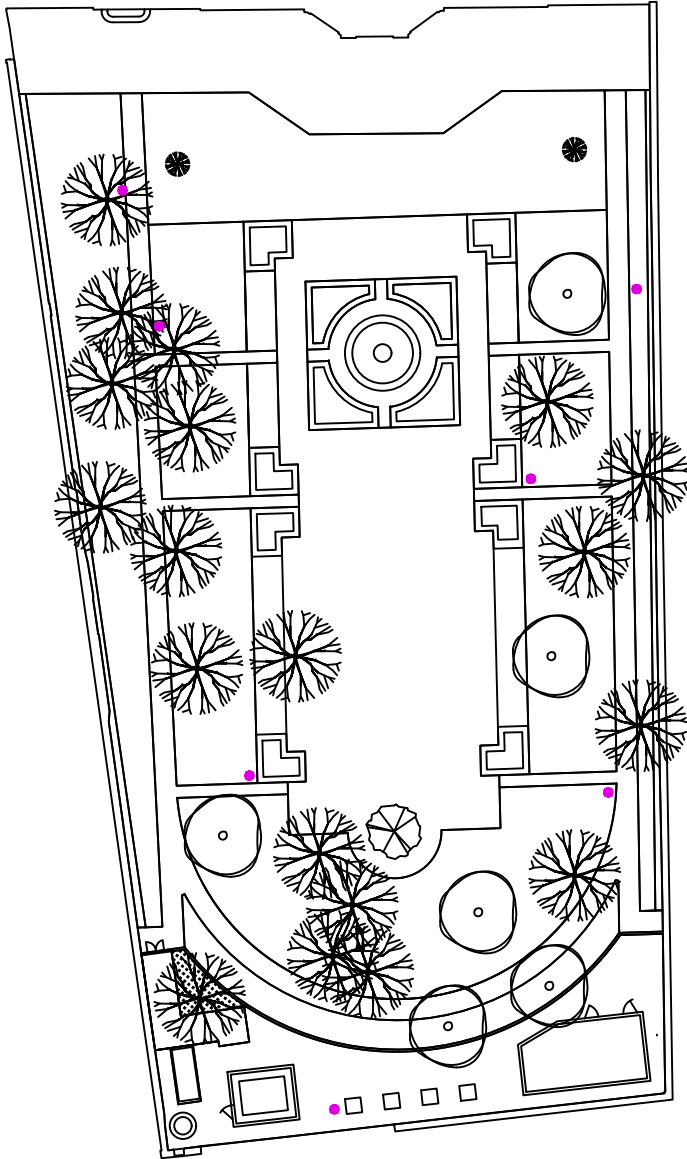
Signalétique pédagogique - lutrin en plexiglass mobile tenu par un galet de marbre blanc

Description :
Présentoir de sol en plexiglas. Les présentoirs sont transparents et adaptés à des visuels au format A4 (Dimensions utiles de la partie accueillant le porte-visuel : L.21 - H.29,7 cm).

- Hauteur 900 mm
- Poids 2,5 kg
- Format A4

NB :
Les informations et la mise en page seront fournis par la MOE sous format PDF. L'entreprise doit la reproduction et la plastification.

- A titre informatif les sujets traités seront les suivants :
- abri à insectes fabriqué à partir de la récupération des branchages des arbres abattus
 - nichoirs avec type d'oiseaux du jardin
 - gestion raisonnée du jardin avec paillage au sol (copeaux issus de la récupération des arbres abattus), utilisation de plantes vivaces
 - composteurs
 - arbres remarquables du jardin



Plan d'implantation indicative de la signalétique pédagogique
Echelle : 1/500ème

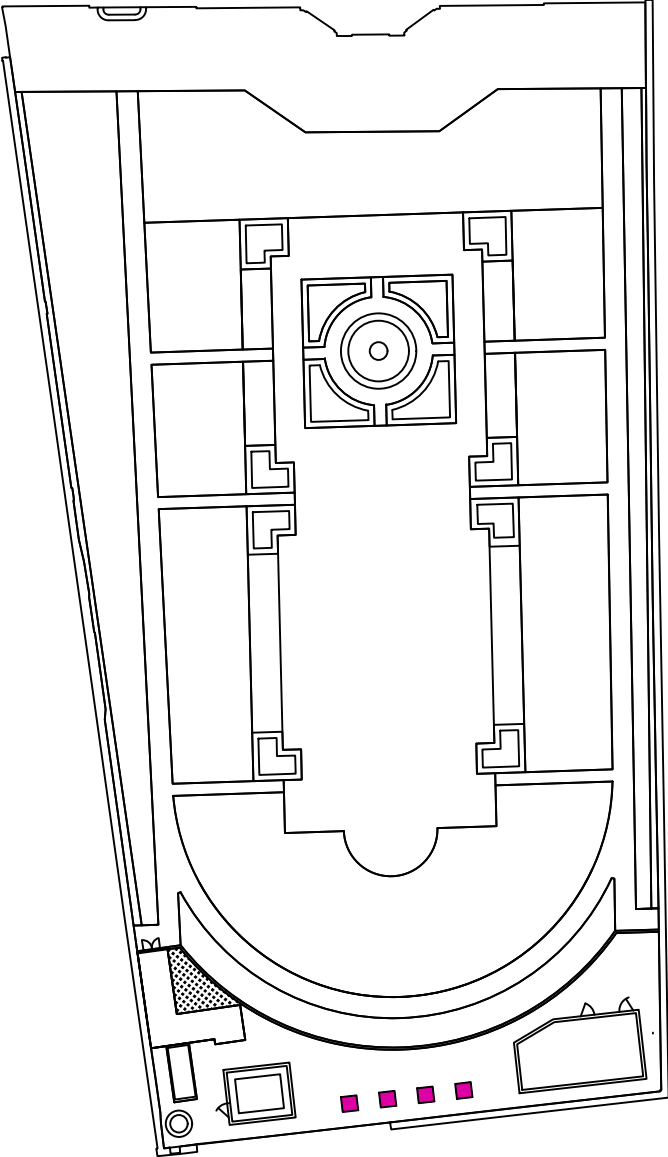
CARACTÉRISTIQUES

- Montage et démontage simple et rapide sans outillage particulier (charnières à emboîter).
- Fabriqué en polypropylène, traités contre les chocs et les UV, avec ajout de matière isolante, le Thermolen.
- Le Thermolen est un excellent isolant qui maintient une température constante dans le composteur. Les déchets se dégradent plus vite sous l'effet de la chaleur.
- Large ouverture facilitant l'apport des déchets au composteur grâce à un couvercle en deux parties.
- Retrait du compost facilité grâce aux deux parois détachables en partie basse.
- Parois lisses facilitant le nettoyage.
- Fabriqué à partir de matériel recyclé à 100 %.

DIMENSIONS

Capacité 600 litres :

- Longueur : 80 cm
- Largeur : 80 cm
- Hauteur : 100 cm
- Poids : 19,70 kg



Plan d'implantation indicatif des composteurs
Echelle : 1/500ème

Caractéristiques et dimensionnements des composteurs



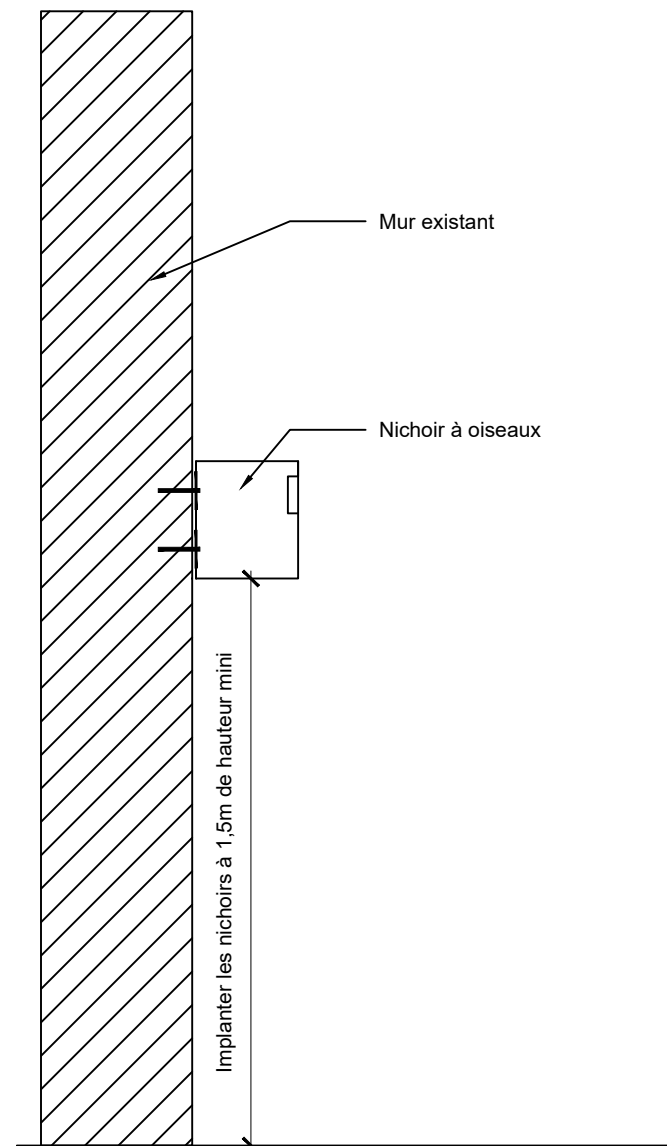
Nichoir en contreplaqué marine de pin des Landes est spécialement conçu pour accueillir les oiseaux des jardins cavernicoles et semi-cavernicoles. Sa façade avant modulable permet de l'utiliser pour différentes espèces d'oiseaux :

La façade à trou d'envol de 28 mm pour les plus petites espèces de mésanges comme la bleue, huppée, noire et nonnette

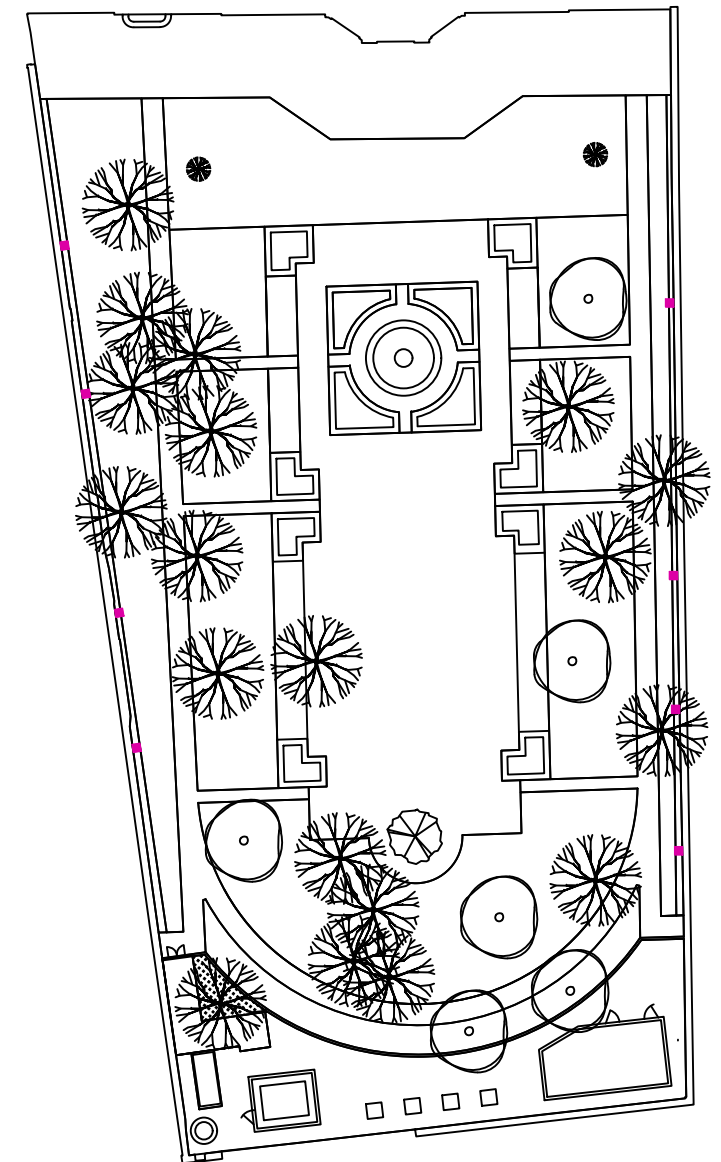
La façade à trou d'envol de 32 mm pour les oiseaux de taille moyenne : mésange charbonnière, sittelle torchepot, moineau friquet et moineau domestique

Sans façade, en version semi-ouvert pour les oiseaux semi-cavernicoles : le rougegorge familier, la bergeronnette grise, le gobemouche gris et le rougequeue noir

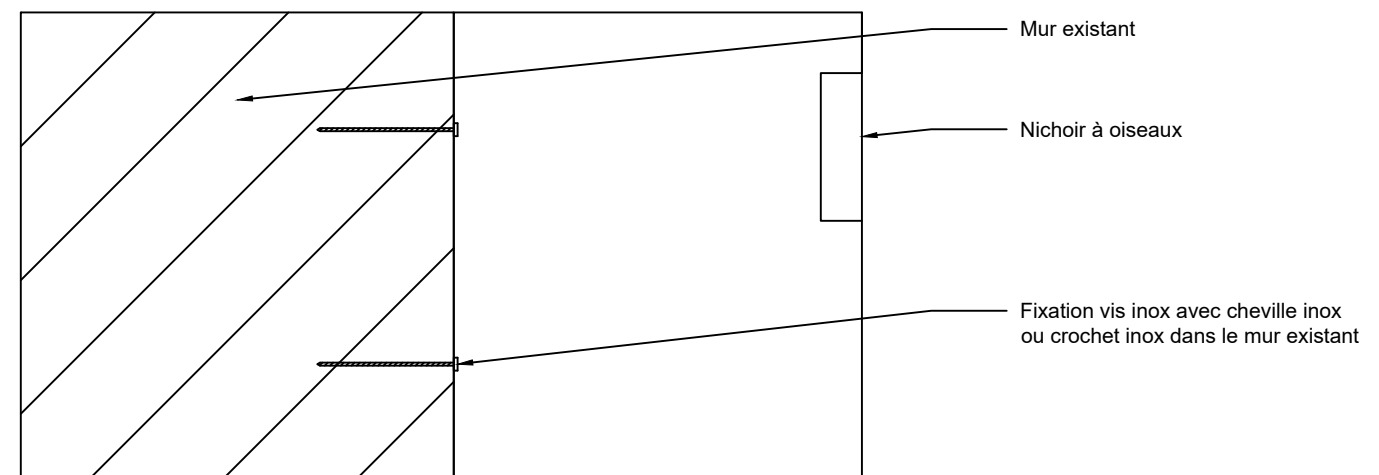
Installation des niochirs à minimum 1,5m de hauteur sur les murs : attention à l'interface avec les éclairages (éloigner les niochirs des éclairages pour ne pas déranger les oiseaux)



Principe d'implantation des niochirs sur le mur existant
Echelle : 1/20ème



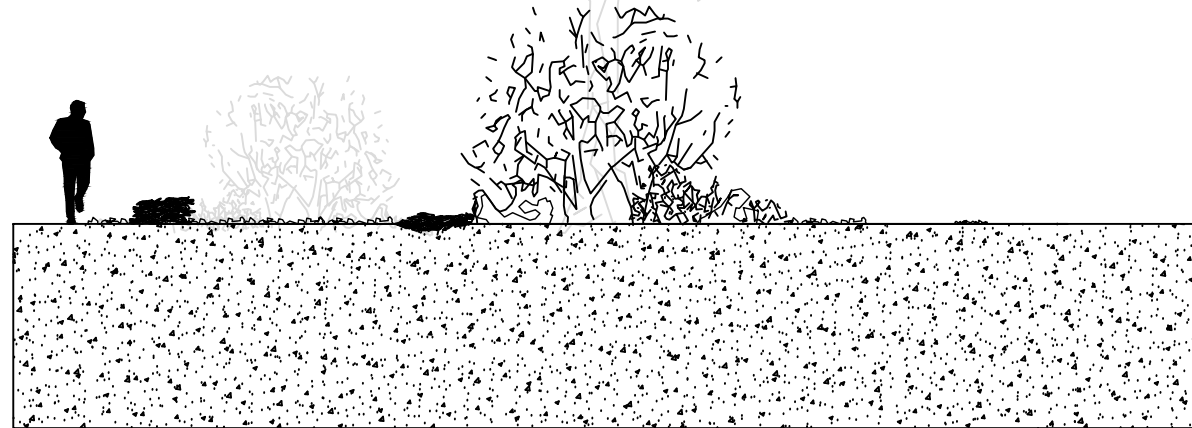
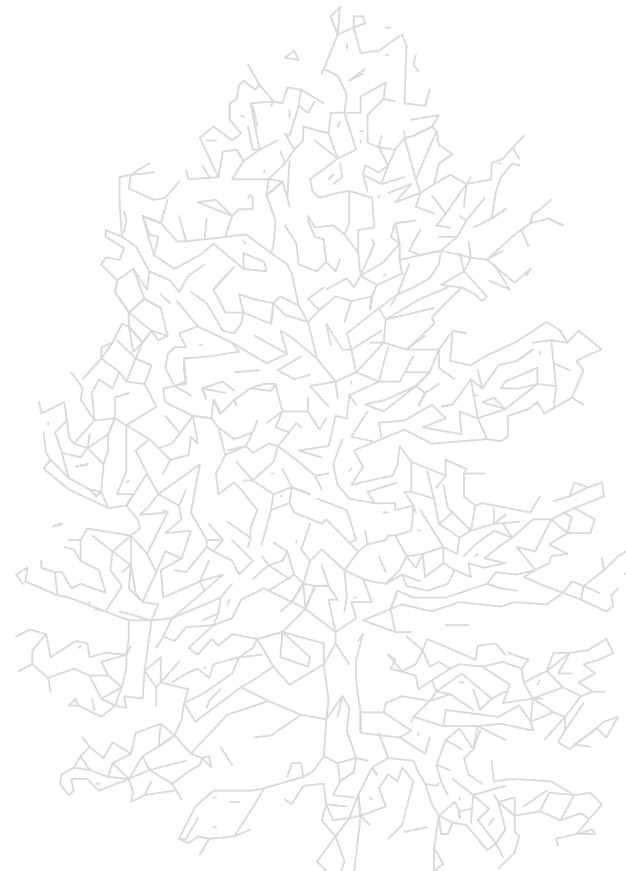
Plan d'implantation indicatif des niochirs
Echelle : 1/500ème



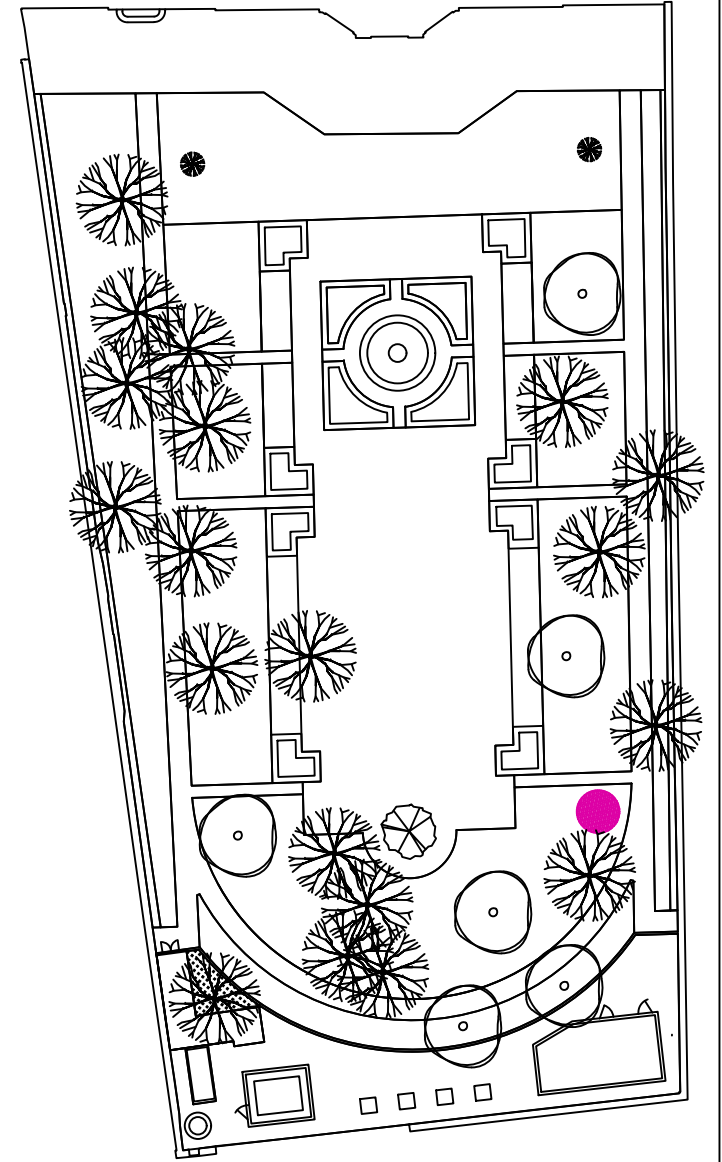
Principe de fixation des niochirs sur le mur existant
Echelle : 1/5ème



Exemple de mise en scène du tas de bois pour l'abri à insectes



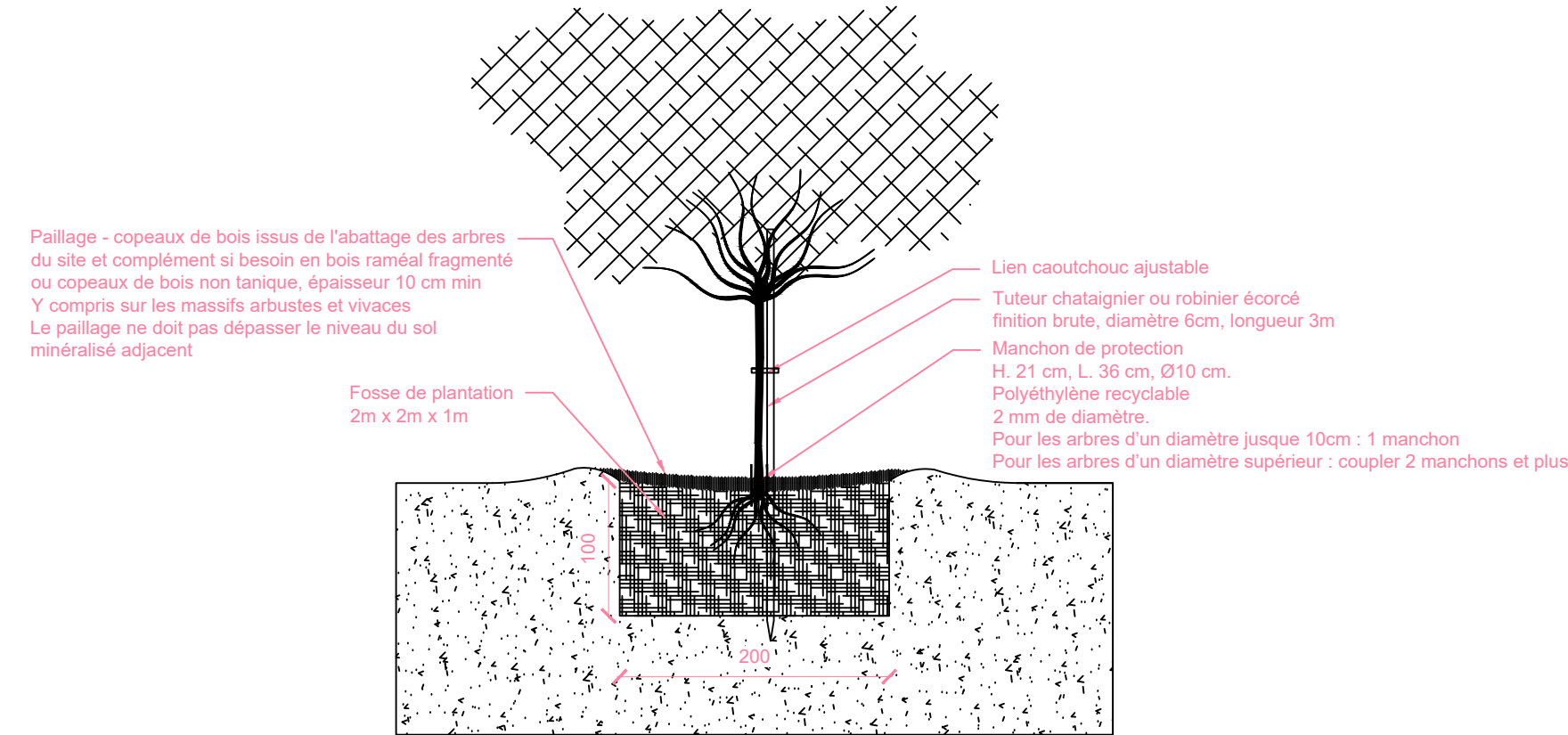
Les branchages seront issus des abattages effectués dans le jardin.



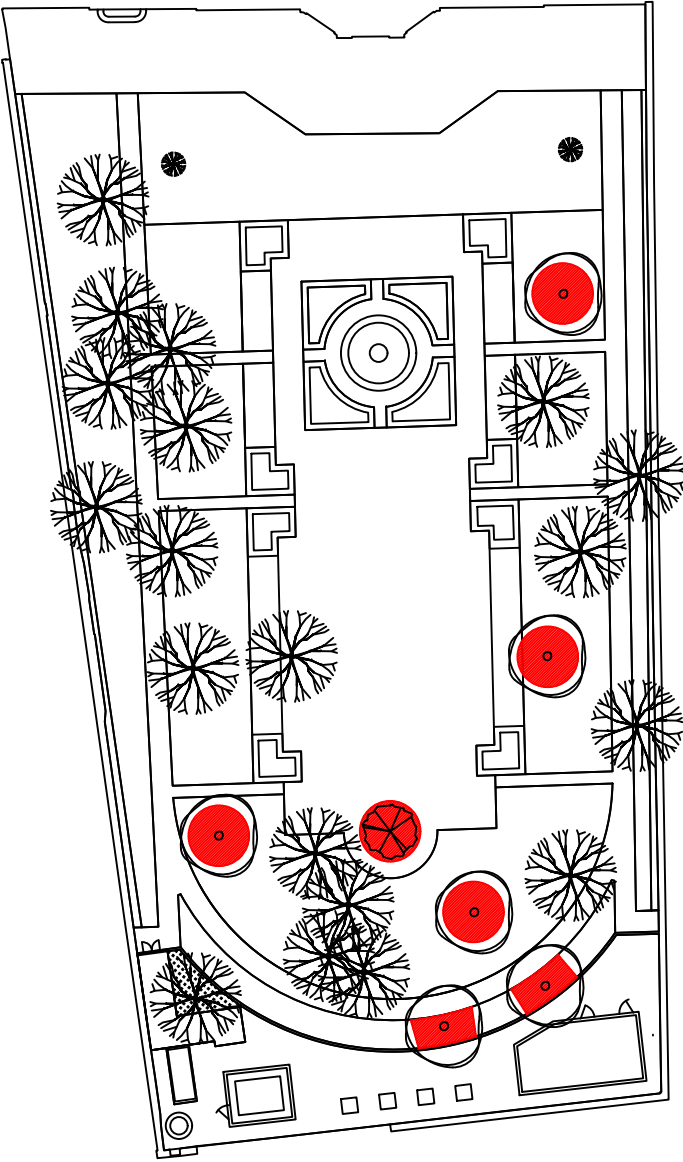
Plan d'implantation indicatif du tas de bois
Echelle : 1/500ème



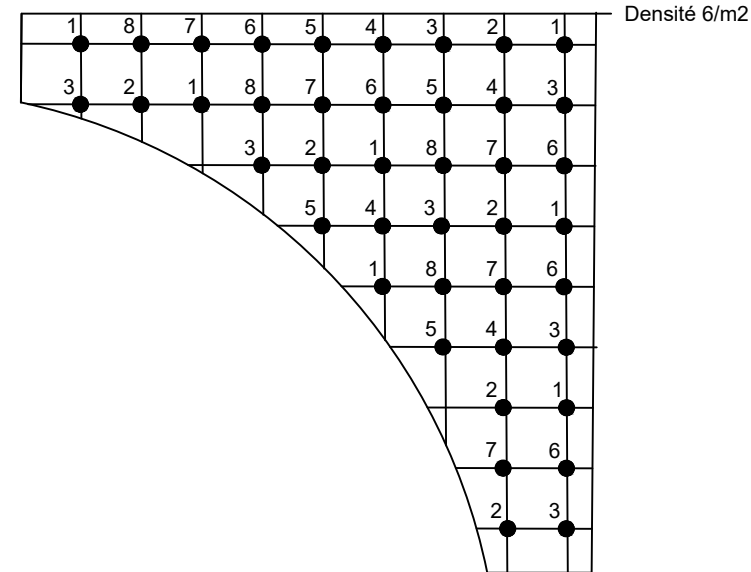
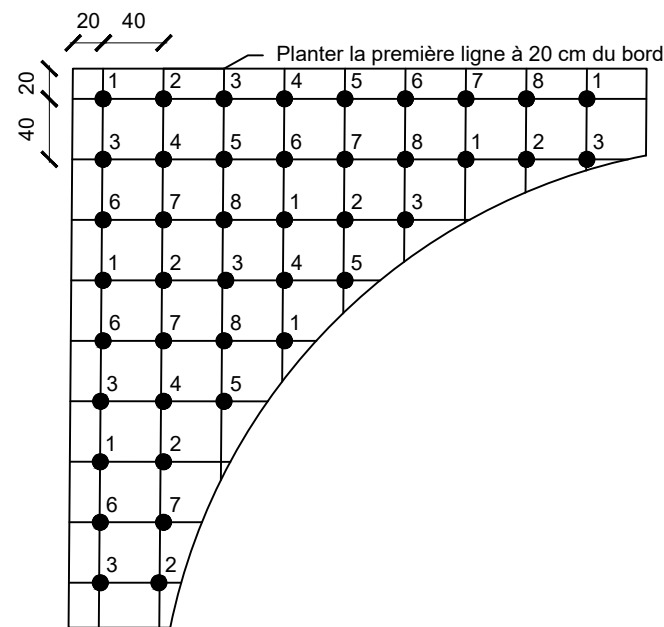
Manchon de couleur marron



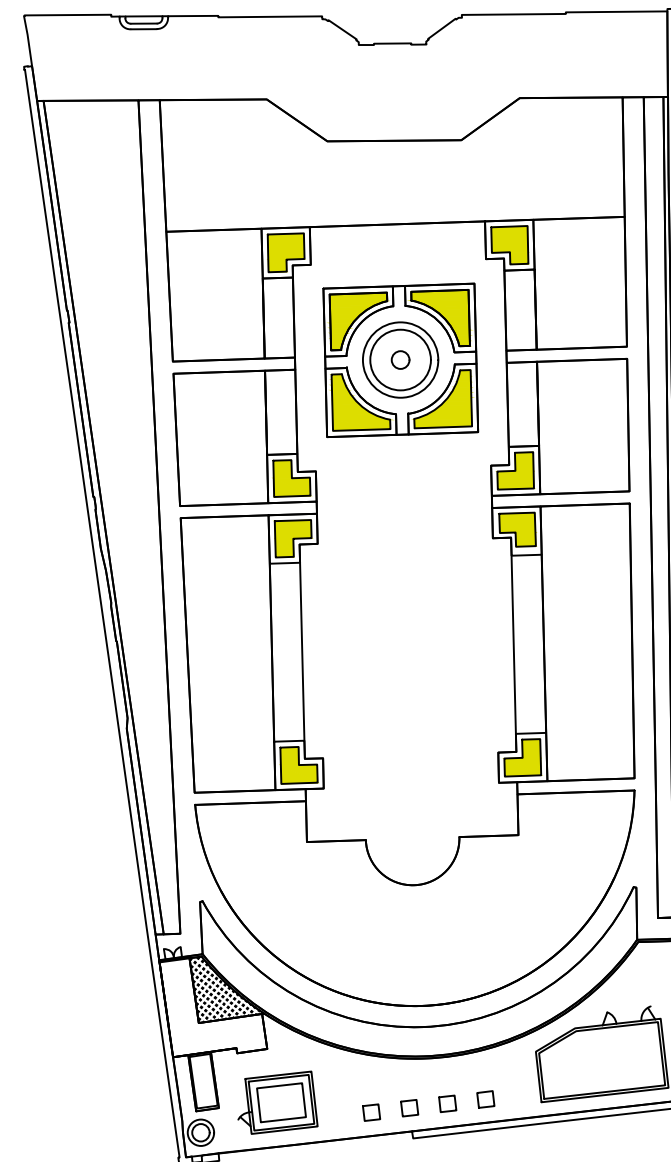
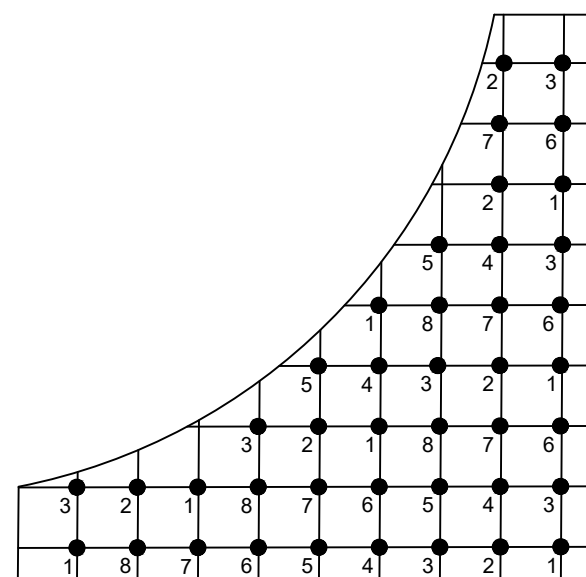
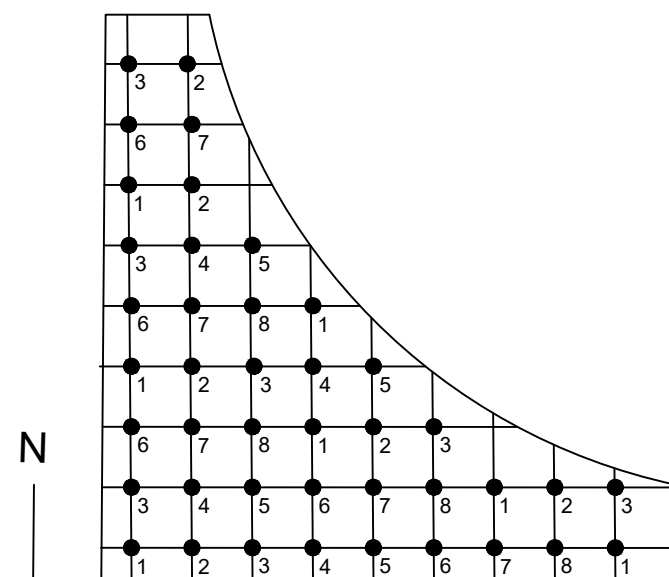
Principe de plantation des arbres - avec le même cubage même si parfois adaptation de la fosse (contrainte technique entre claustra bois et sol stabilisé)
Echelle : 1/50ème



Plan de localisation avec emprise de principe des fosses de plantation pour les arbres
Echelle : 1/500ème

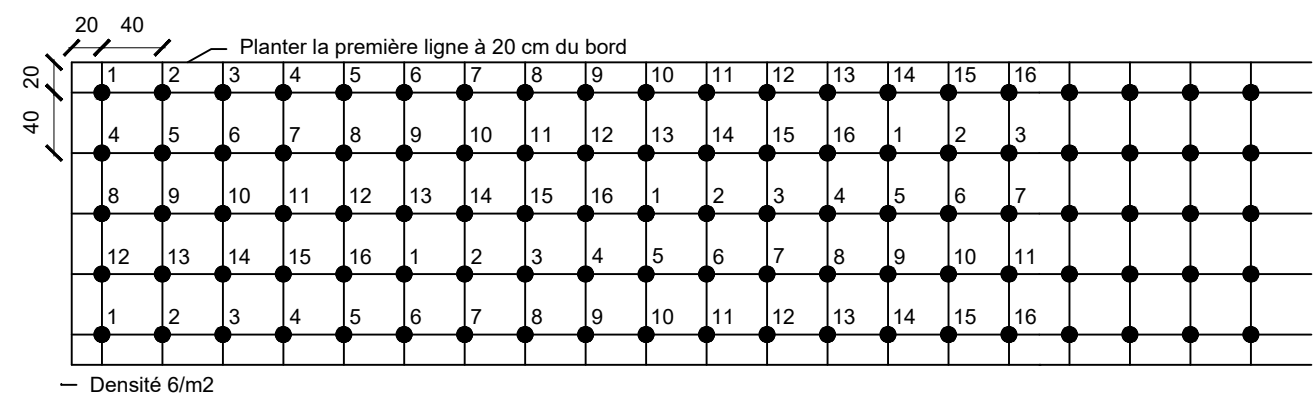


- Vivaces dans les haies taillées
- 1 : *Angelica archangelica*
 - 2 : Iris b-e 'Buffy'
 - 3 : *Lavandula angustifolia* 'Arctic Snow'
 - 4 : Iris b-e 'Flamant Rose'
 - 5 : *Allium stipitatum* 'Mount Everest'
 - 6 : *Pennisetum alopecuroides* 'Hameln'
 - 7 : *Agapanthus* 'White Heaven'
 - 8 : *Stipa pulcherrima*



Plan de localisation des massifs vivaces dans les haies taillées TYPE 1
Echelle : 1/500ème

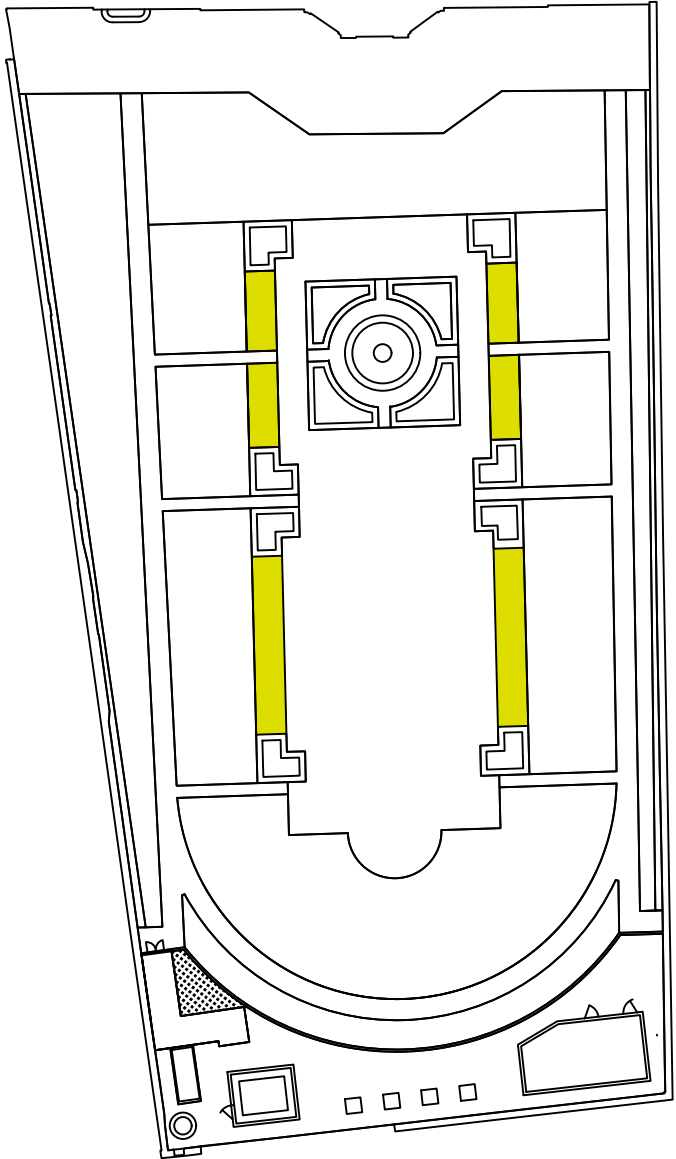
Principe de plantation des massifs vivaces dans les haies taillées exposition soleil mi-ombre TYPE 1
Echelle : 1/50ème



Principe de plantation des massifs vivaces mixed-borders exposition soleil mi-ombre TYPE 2
Echelle : 1/50ème

Mixed borders - vivaces, couvre-sols

- 1 : Trifolium fragiferum
- 2 : Iris b-e 'Flamant Rose'
- 3 : Geranium nodosum
- 4 : Schizostylis coccinea 'Mrs Hegarty'
- 5 : Mentha requienii
- 6 : Thymus ciliatus
- 7 : Angelica gigas
- 8 : Glechoma hederacea
- 9 : Astrantia major 'Rubra'
- 10 : Veronica prostrata 'Mrs Holt'
- 11 : Iris b-e 'Buffy'
- 12 : Thymus vulgaris
- 13 : Angelica archangelica
- 14 : Thymus vulgaris
- 15 : Cyclamen hederifolium
- 16 : Artemisia 'Canescens'



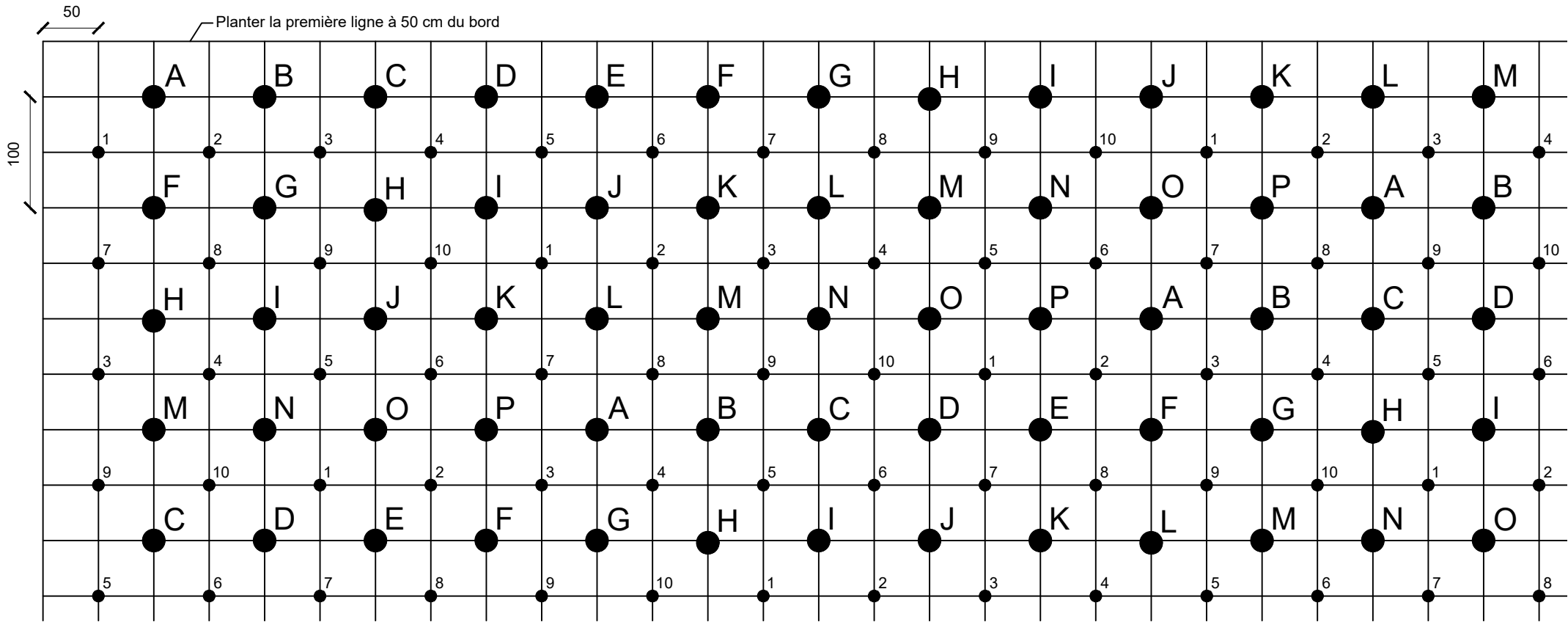
Plan de localisation des massifs mixed-borders TYPE 2
Echelle : 1/500ème

Le long des murs - Vivaces

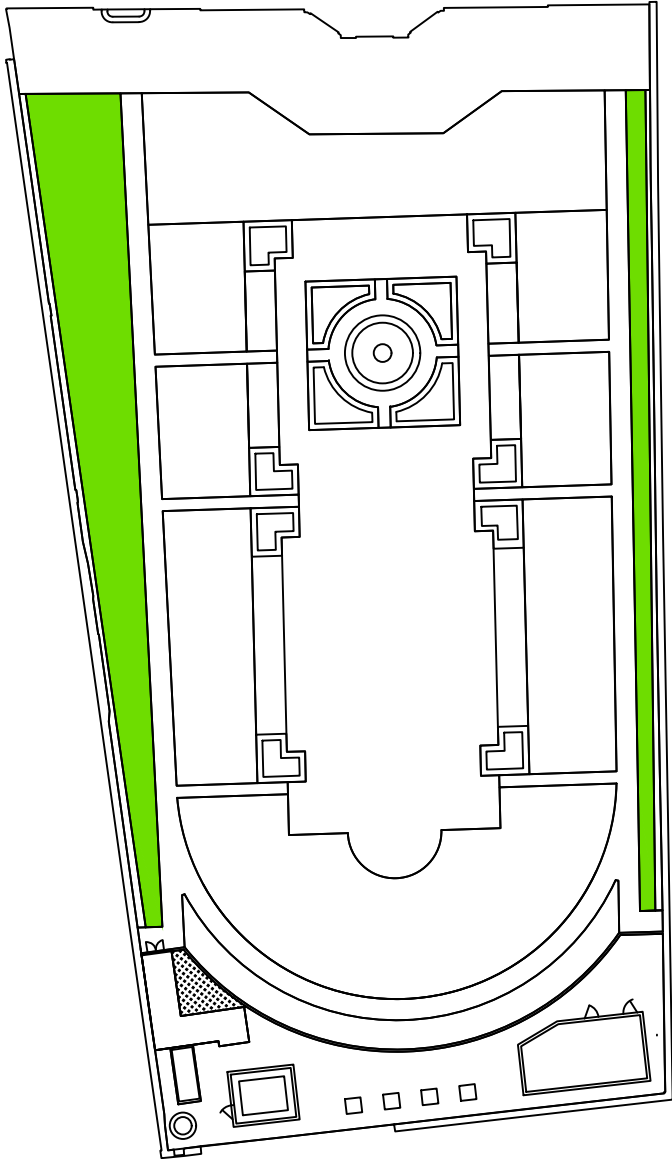
- 1 : Luzula nivea
- 2 : Arum italicum
- 3 : Athyrium filix-femina
- 4 : Hosta fortunei 'Francee'
- 5 : Ajuga reptans 'Sanne'
- 6 : Lathyrus latifolius 'Pink Pearl'
- 7 : Dryopteris filix-mas
- 8 : Hosta 'Royal Standard'
- 9 : Carex greyi
- 10 : Polystichum aculeatum

Le long des murs - Arbustes

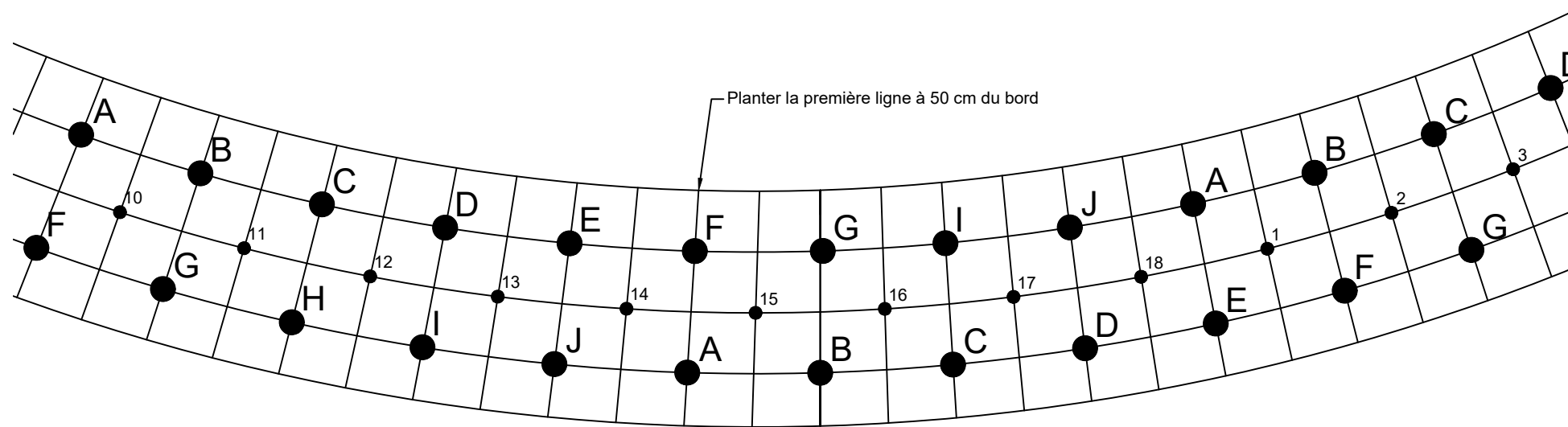
- A : Abeliophyllum distichum
- B : Choisya ternata 'Scented Gem'
- C : Cornus sanguinea
- D : Viburnum farreri 'Fragans'
- E : Sambucus nigra
- F : Daphne laureola 'Philippi'
- G : Amelanchier ovalis
- H : Syringa meyeri 'Flowerfesta White'
- I : Nandina domestica
- J : Ilex aquifolium
- K : Daphne mezereum
- L : Ruscus aculeatus
- M : Euonymus europeaus
- N : Ligustrum vulgare
- O : Acer monspessulanum
- P : Viburnum opulus 'Compactum'



Principe de plantations des massifs vivaces et arbustes exposition ombre mi-ombre TYPE 3
Echelle : 1/50ème

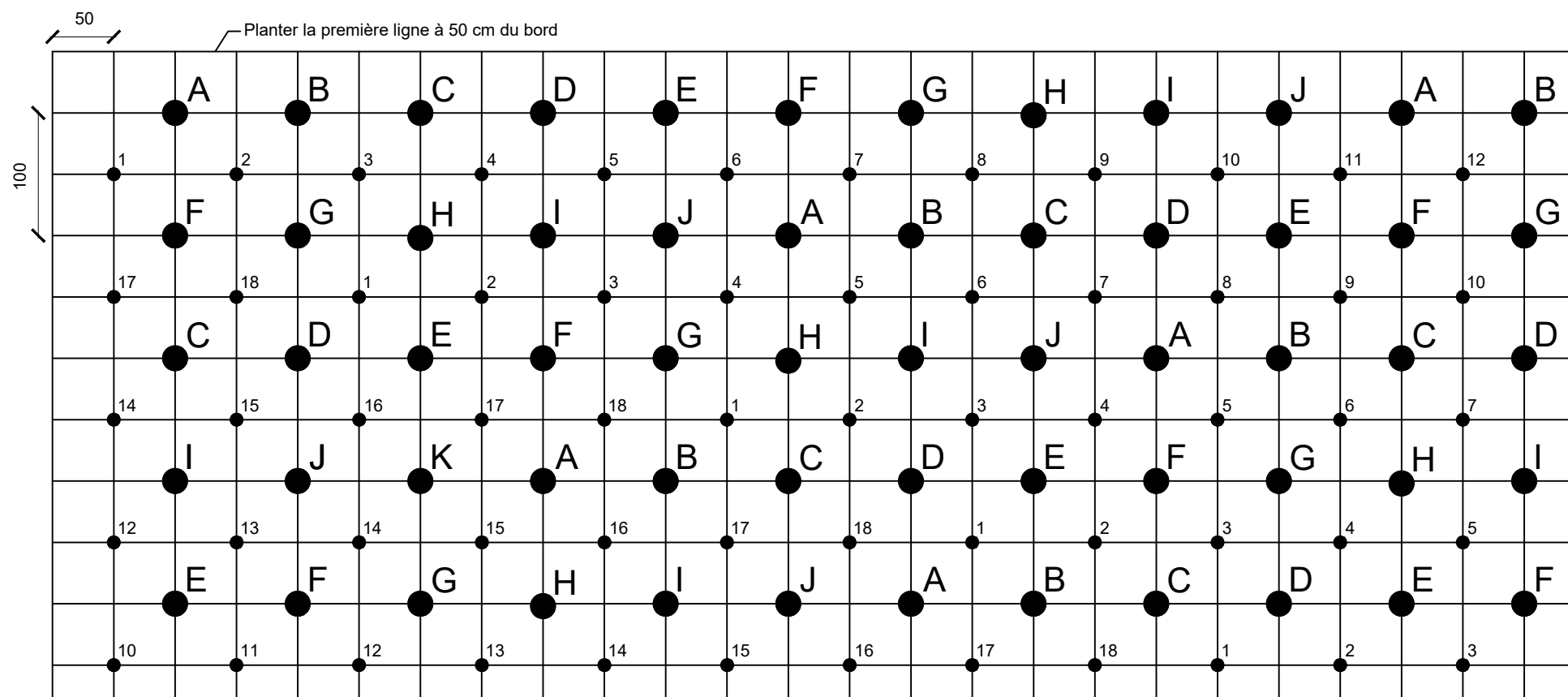


Plan de localisation des massifs vivaces et arbustes
TYPE 3
Echelle : 1/500ème



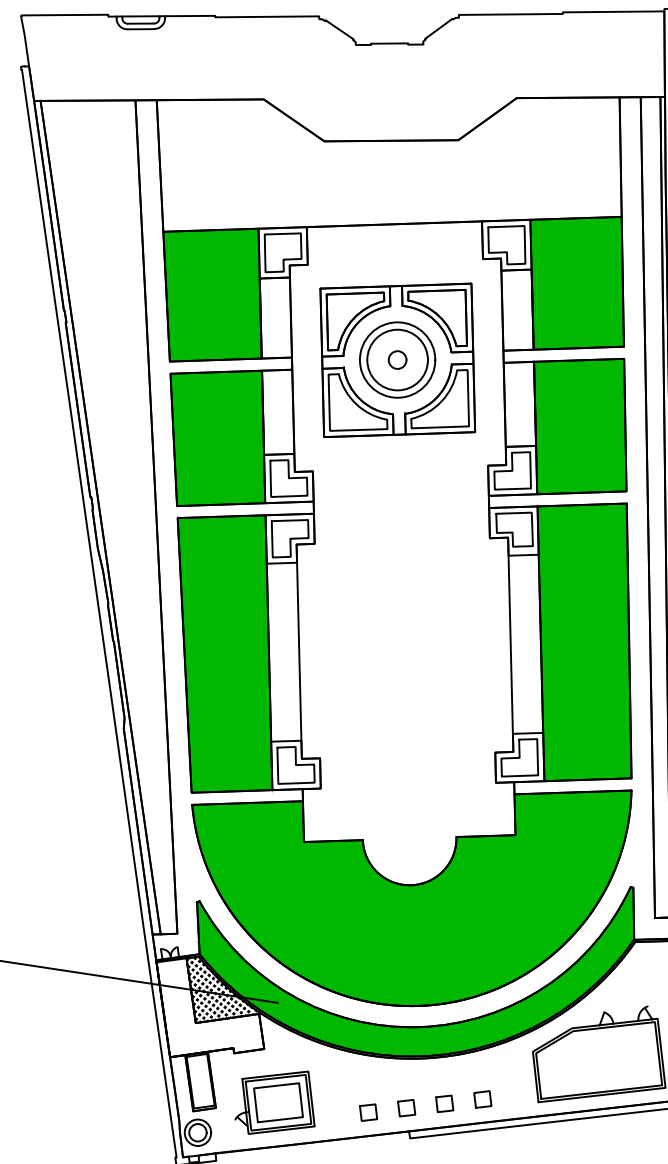
Principe de plantations des massifs arbustifs et vivaces sous-bois exposition ombre mi-ombre - détail fond de perspective

Echelle : 1/50ème



Principe de plantations des massifs arbustifs et vivaces sous-bois exposition ombre mi-ombre TYPE 4

Echelle : 1/50ème



Plan de localisation des massifs arbustifs et vivaces
TYPE 4

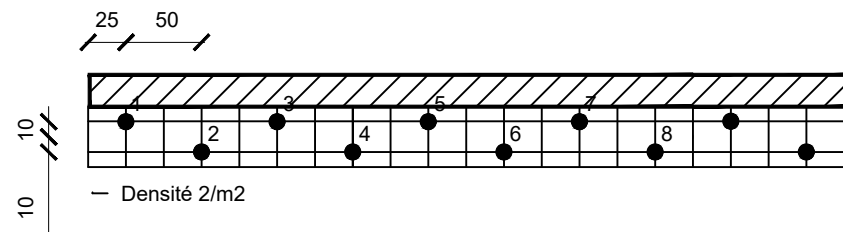
Echelle : 1/500ème

Sous bois - Vivaces

- 1 : Brunnera macrophylla 'Mr Morse'
- 2 : Heuchera 'Green Spice'
- 3 : Dryopteris filix-mas
- 4 : Athyrium filix-femina
- 5 : Anemone hupehensis 'September Charm'
- 6 : Helleborus orientalis 'Rose'
- 7 : Hosta fortunei 'Francee'
- 8 : Pulmonaria officinalis
- 9 : Dryopteris affinis
- 10 : Epimedium pubigerum
- 11 : Geranium phaeum 'album'
- 12 : Lamium maculatum 'Chequers'
- 13 : Aquilegia vulgaris 'Munstead White'
- 14 : Epimedium grandiflorum 'Akebono'
- 15 : Filipendula rubra 'Venusta'
- 16 : Digitalis purpurea 'Alba'
- 17 : Dicentra spectabilis
- 18 : Helleborus foetidus

Sous bois - Arbustes

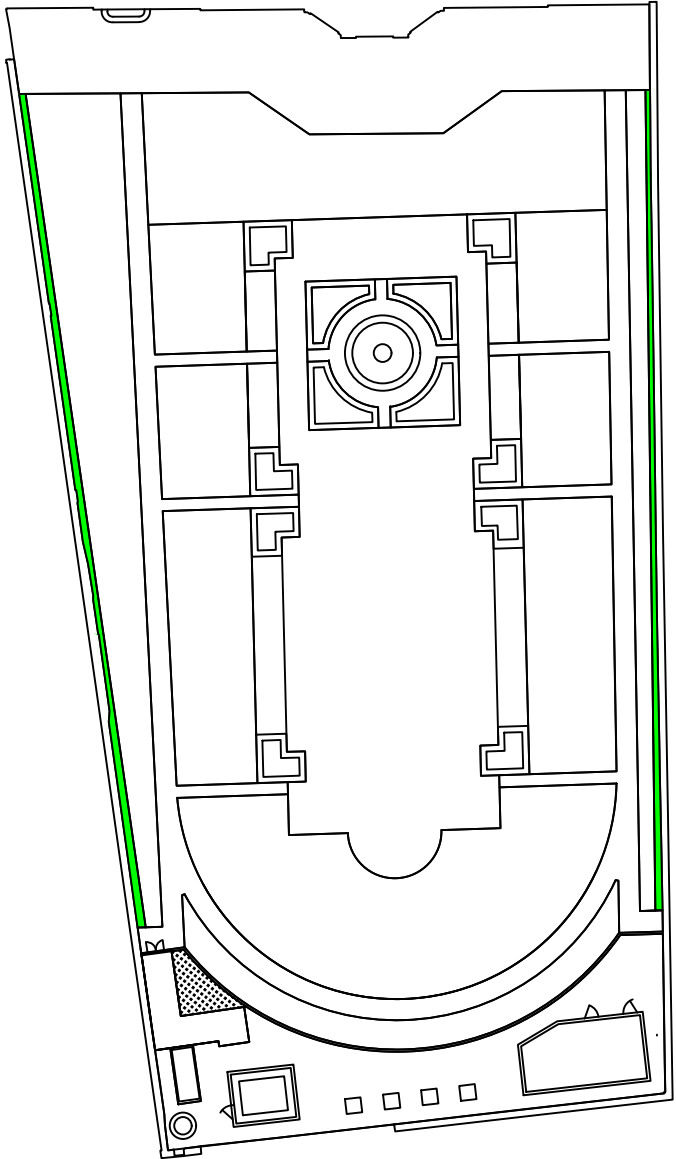
- A : Viburnum davidii
- B : Daphne mezereum
- C : Ruscus aculeatus
- D : Choisya ternata 'White Dazzler'
- E : Daphne laureola
- F : Viburnum tinus 'Gwenlian'
- G : Abelia chinensis
- H : Deutzia crenata 'Nikko'
- I : Lonicera fragrantissima
- J : Daphne odora



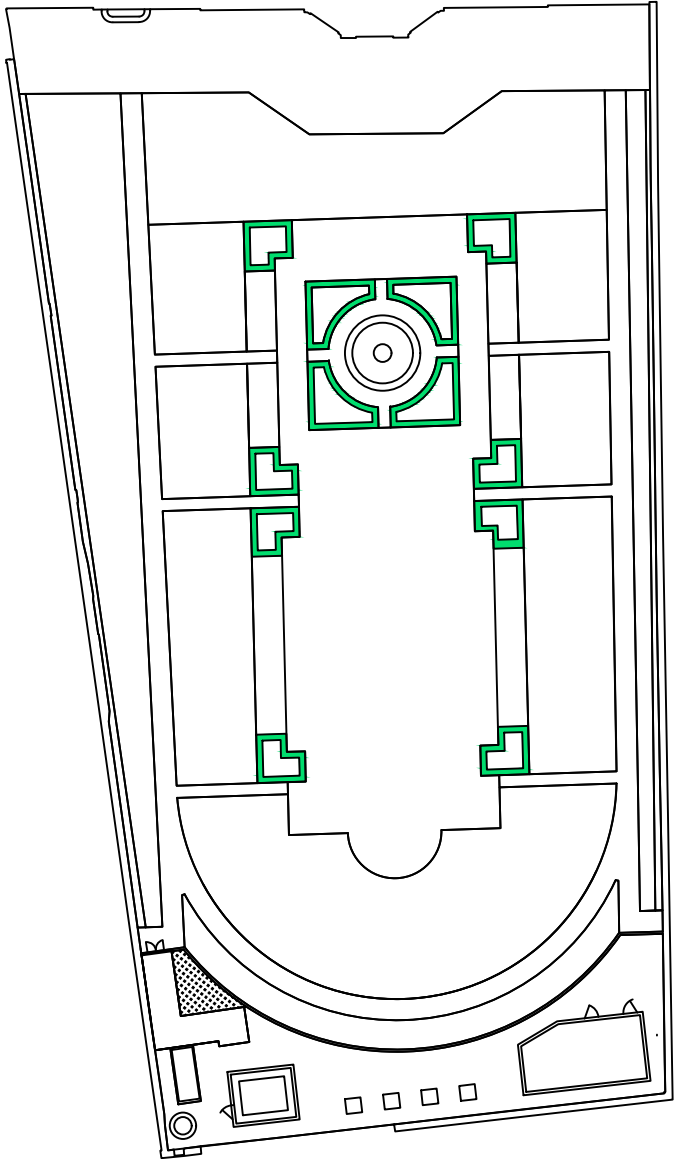
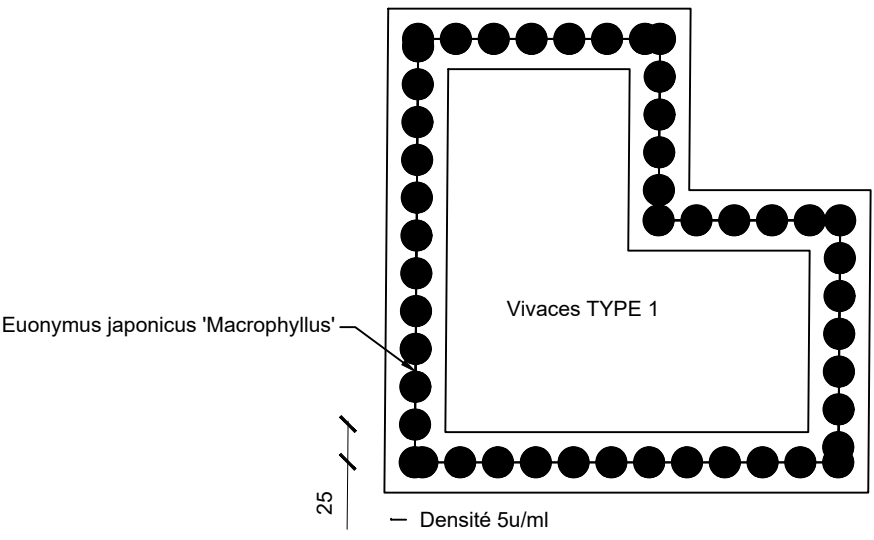
Le long des murs - Grimpantes

- 1 : Jasminum multipartitum
- 2 : Hydrangea seemanii
- 3 : Schizophragma integrifolia
- 4 : Clematis alpina
- 5 : Rosa wichuraiana 'Veilchenblau'
- 6 : Stauntonia hexaphylla
- 7 : Clematis montana 'Alba'
- 8 : Schizophragma hydrangeoides 'Rose Sensation'

Principe de plantation des plantes grimpantes en bord de murs exposition ombre mi-ombre TYPE 5
Echelle : 1/50ème



Plan de localisation des grimpantes TYPE 5
Echelle : 1/500ème



Plan de localisation des haies préformées
Echelle : 1/500ème

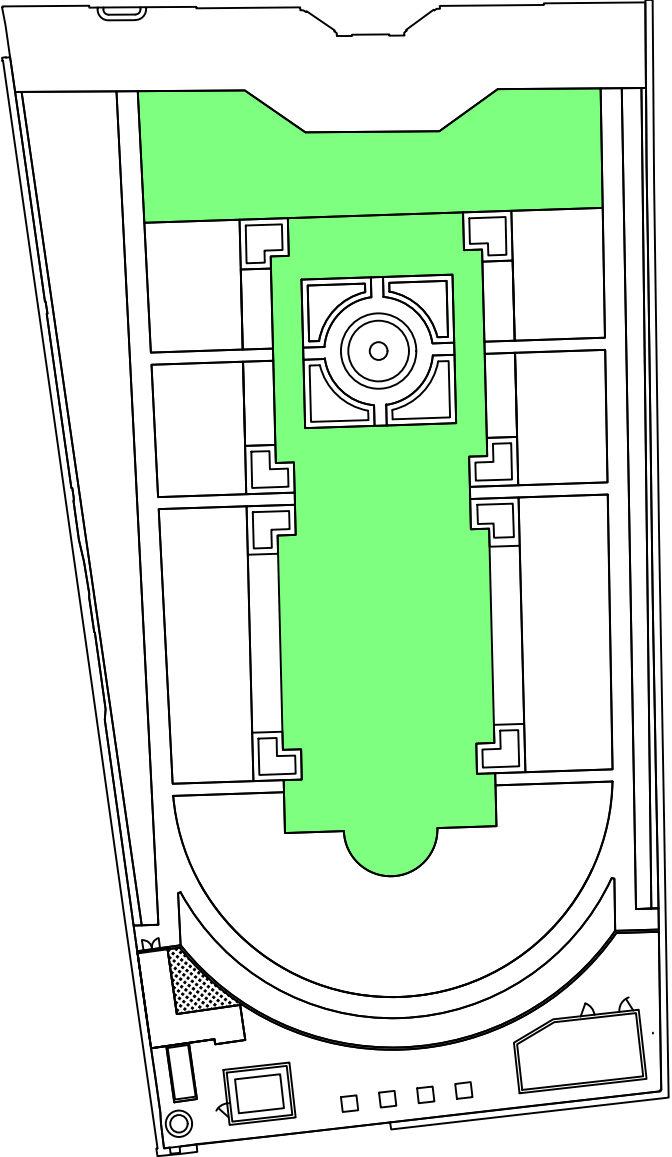
Principe de plantation des haies préformées exposition soleil mi-ombre
Echelle : 1/50ème

Euonymus japonicus 'Macrophyllus' en remplacement des buis malades

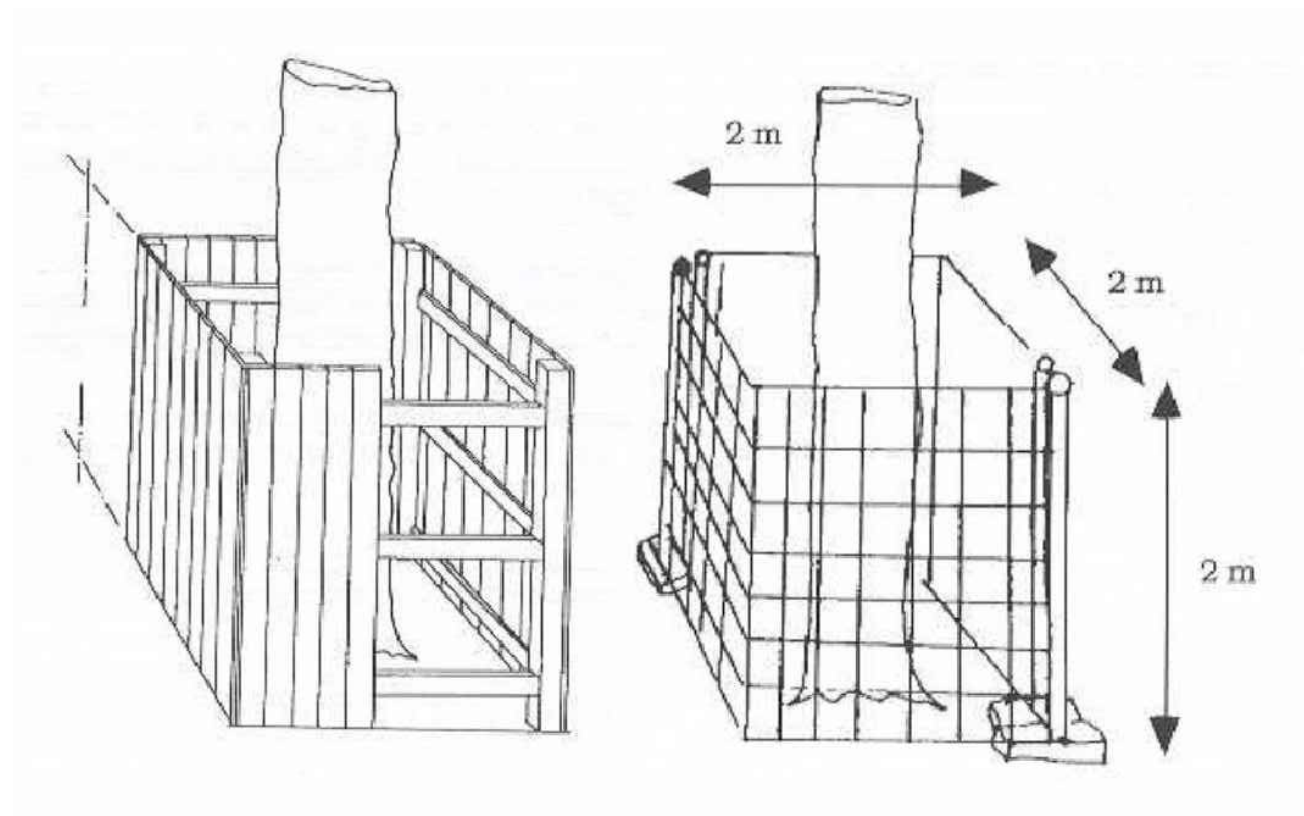
Mélange grainier soleil

53 % Fétuque élevée, var. RGT Nuance
27 % Ray grass anglais, var. Fandango
20 % Fétuque rouge demi traçante, var. Musette
Environ 700 graines/gramme
Semis 25 à 30 g/m2

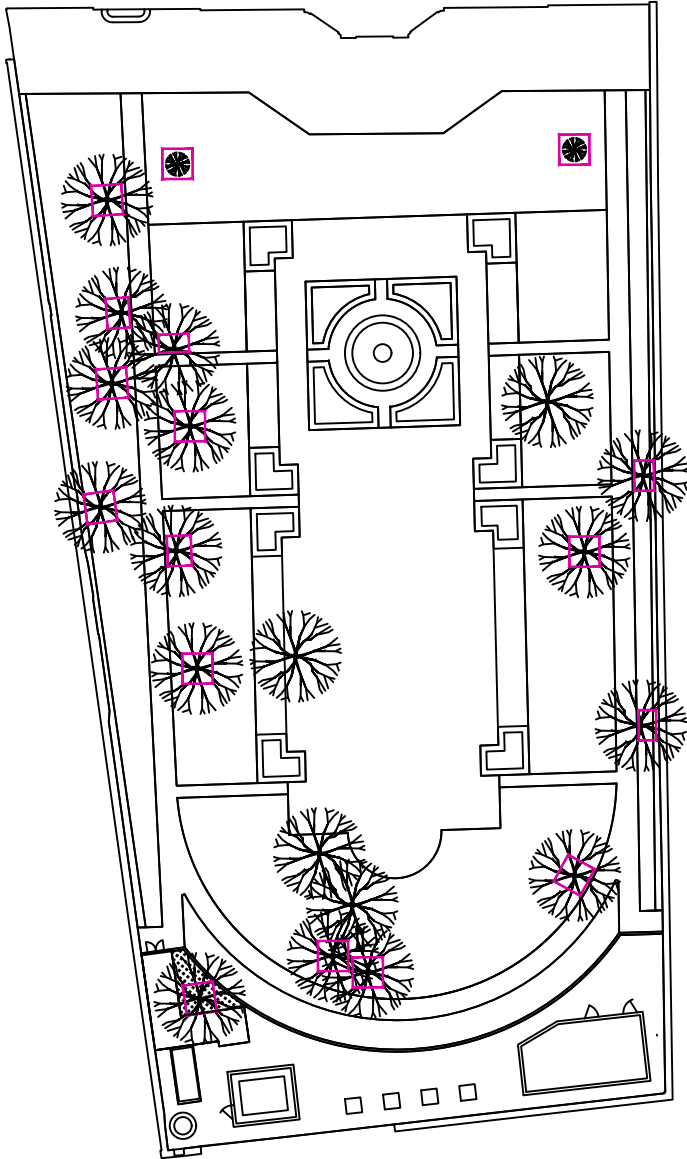
NB : le choix du mélange sera discuté avec l'entreprise selon son expetise



Plan de localisation des mélanges grainiers
Echelle : 1/500ème



Principe de protection des arbres existants conservés pendant la durée du chantier
 Echelle : 1/50ème



Plan de localisation des arbres existants à protéger
 Echelle : 1/500ème