

Commune de Fournes-en-Weppes



Étude de reprise paysagère du cimetière



Le constat :



- uniformité des alignements
- sensation d'austérité
- végétaux vieillissants
- manque d'intimité



La demande:

Cimetière paysager de Loos

- paysager les allées du cimetière 'ancien'
- repenser les axes de circulation principaux
- intimiser les espaces avec le végétal
- optimiser le jardin du souvenir
- repenser le nouveau cimetière
- prévoir la future extension

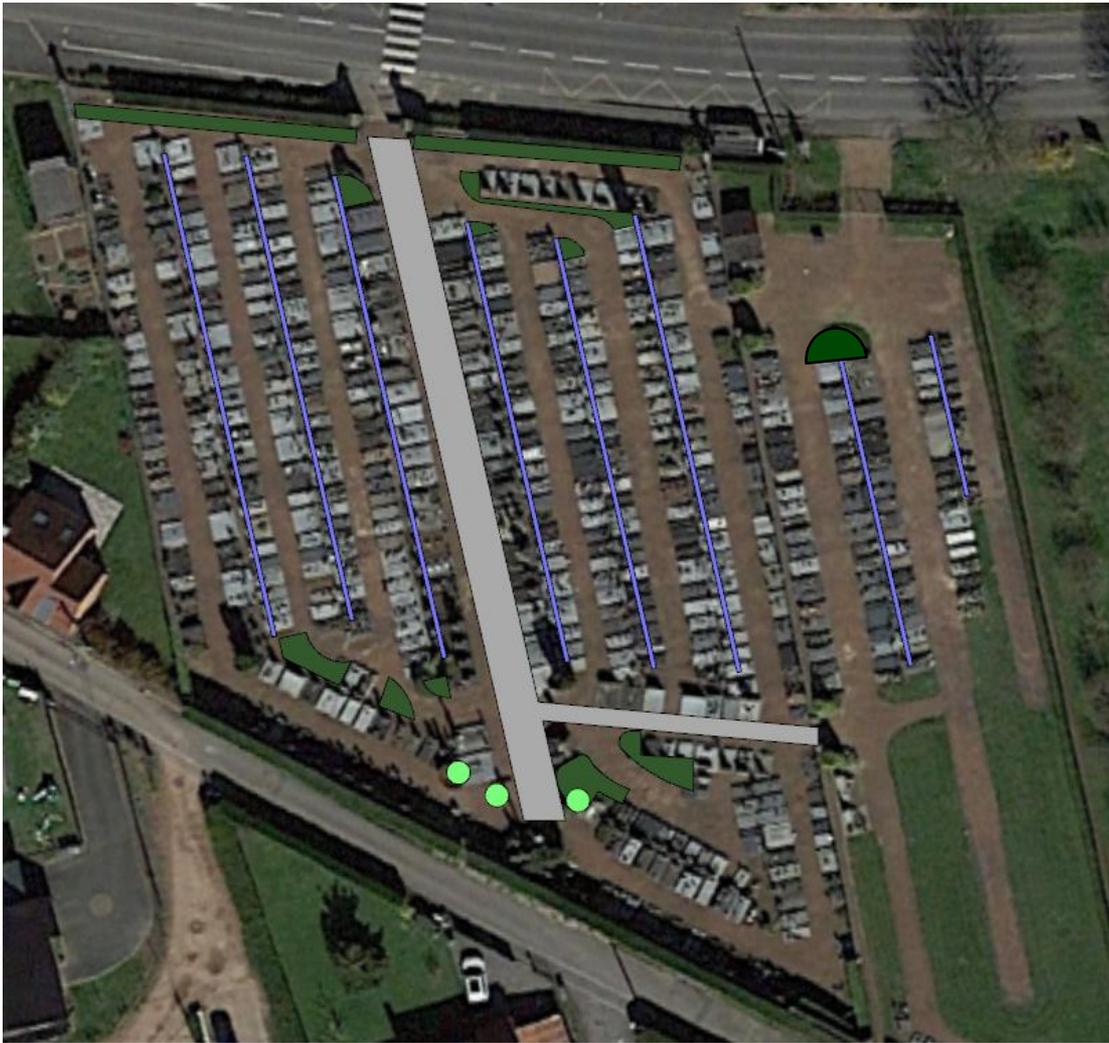


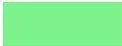
Cimetière paysager de Niort



Esquisse du cimetière de Marolles-en-Brie

Partie 1 : le cimetière historique



-  Massifs à créer et à végétaliser
-  Plantes grimpantes entre les travées
-  Pavage drainant à joints engazonnés
-  arbres

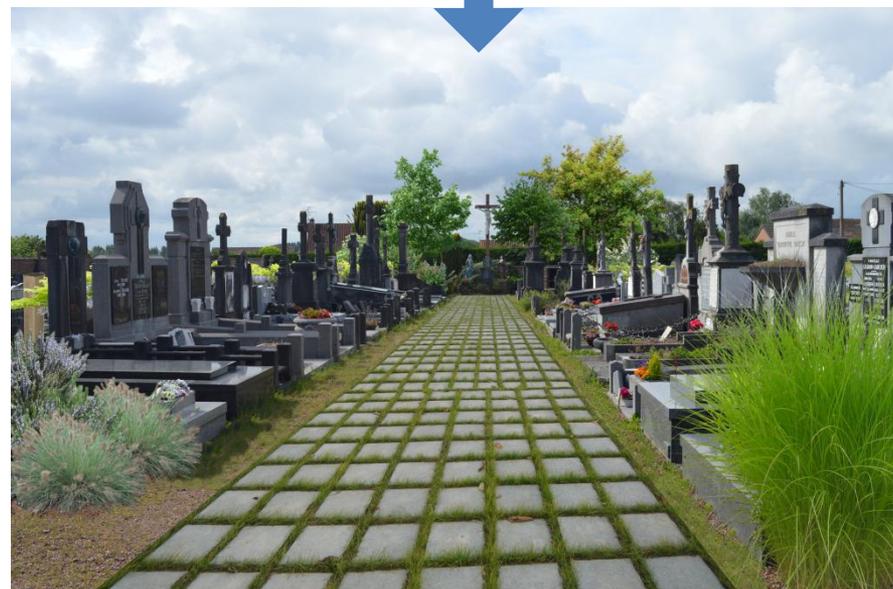
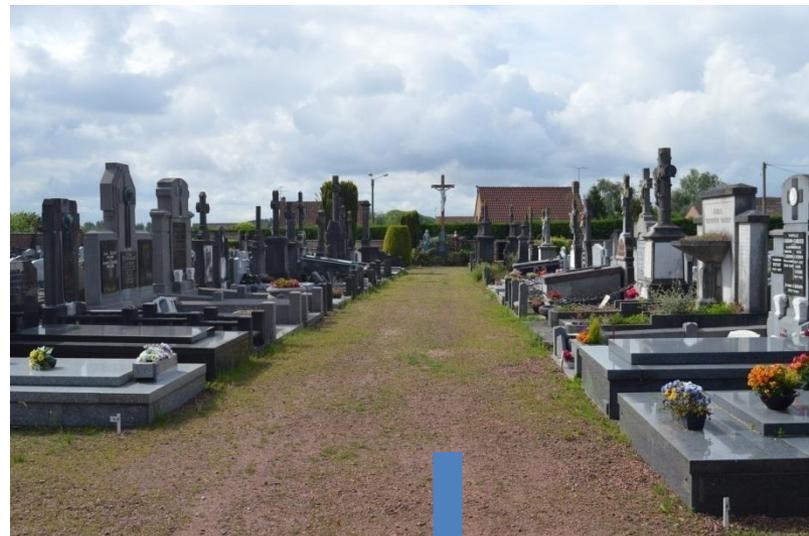
Partie 1 : le cimetière historique



- Arrachage de la haie de THUJA
- Création d'une plate bande
- Plantation de rosiers tiges
- Plantation d'arbustes de petit développement et de plantes vivaces entre les rosiers
- Reprise du massif à l'entrée côté droit



Partie 1 : le cimetière historique



- Démontage de l'allée en schiste rouge
- Remplacement par une allée en pavé béton à joints engazonnés
- Plantation de 3 arbres à proximité du calvaire pour cacher les toitures voisines
- Réalisation d'un massif d'accueil de part et d'autre de l'allée principale

Partie 1 : le cimetière historique



- Réalisation de massifs végétalisés en abord des rangées de sépultures
- Réalisation de structures pour plantes grimpantes entre les alignements de sépultures adossées
- Plantation de plantes vivaces entre les sépultures

Partie 1 : le cimetière historique



- Réalisation de massifs végétalisés pour casser les alignements et intimiser les espaces
- voies de circulation conservées



Partie 1 : le cimetière historique



- Réalisation de massifs végétalisés entre les alignements de sépultures, pour casser les alignements et intimiser les espaces
- voies de circulation conservées



Partie 1 : le cimetière historique

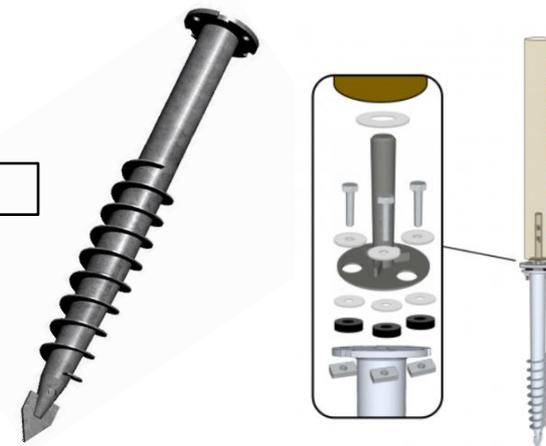
Les matériaux utilisés

Poteau 9x9 en pin traité Classe IV hauteur 2,4 m :



Câble inox $\varnothing 4$ mm et système de tension :

Vis de fondation 75 cm avec connecteur poteau:



Pavés drainants 21x21x10 cm (joint 4 cm):

Partie 1 : le cimetière historique

Projet végétalisation



18 rosiers tige
24 arbustes petit développement
150 vivaces hautes

1 arbuste grand développement
3 arbustes petit développement
5 vivaces

1 arbuste grand développement
1 arbuste moyen développement
16 arbuste petit développement (dont 10 pour haie basse persistante)

1 arbuste petit ou moyen développement
5 vivaces

Structure pour glycines
1 glycine pour 5 mL

2 arbustes moyen développement
3 arbustes petit développement
20 vivaces

3 arbustes grand développement
5 arbustes petit développement
7 arbustes petit développement
20 vivaces

2 arbustes grand développement
3 arbustes moyen développement
5 arbustes petit développement
20 vivaces

3 arbres

1 arbuste grand développement
2 arbustes moyen développement
3 arbustes petit développement

Partie 2 : le cimetière récent



- Réalisation d'un massif d'accueil pour végétaliser l'entrée et bloquer le visuel sur l'alignement central



Partie 2 : le cimetière récent



- Réalisation de structures pour plantes grimpantes entre les alignements de sépultures adossées
- Plantation de plantes vivaces entre les sépultures

Partie 2 : le cimetière récent



- Allée en pavés drainants à joints engazonnés pour raccordement au cimetière historique
- pavage en éléments béton 15x15 pour jonction entre les allées et la placette
- Massifs arbustifs et haie persistante pour intimiser l'accès au cimetière paysager
- Espace d'échange à la jonction des 3 parties du cimetière

Partie 2 : le cimetière récent

Projet végétalisation



Massif d'accueil :

- 2 arbustes grand développement
- 3 arbustes moyen développement
- 5 arbustes petit développement
- 40 vivaces basses

Structure pour glycines
1 glycine pour 5 mL

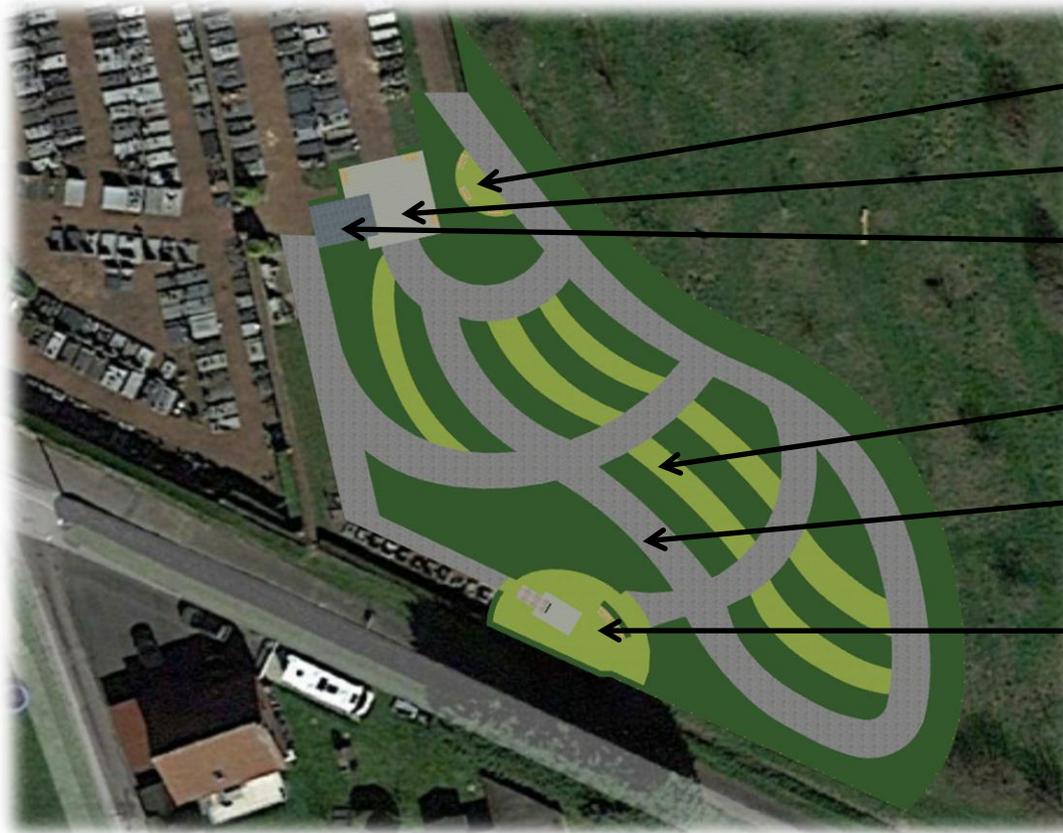
Partie 3 : Le cimetière paysager à venir

Emprise possible de l'extension, sur l'actuel verger communal



Extension du cimetière : 1200 m²

Partie 3 : Le cimetière paysager à venir



Zone de repos / 3 bancs

Lieu d'échange / 3 bancs

Allée de jonction avec ancien cimetière

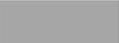
Allées engazonnées

Allées carrossables gravillonnées

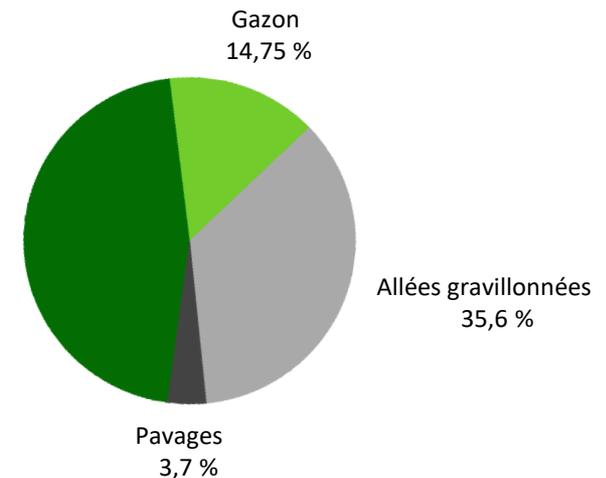
Jardin du souvenir / 3 bancs

 Massifs plantés : 369 m²

 Allées et surfaces en gazonnées : 257 m²
- allées : 180 m²
- repos et souvenir : 77 m²

 Revêtements
- allées gravillonnées : 620 m²
- pavages : 65 m²

Surfaces végétalisées
46 %



Partie 3 : Le cimetière paysager à venir

Emplacement possible des sépultures



Cimetière des Ormes, Lambersart



Cimetière Delory, Loos

Partie 3 : Le cimetière paysager à venir



- Allées courbes permettant de casser les alignements et garantissant un cheminement naturel
- Allées gravillonnées carrossables Larg. 3m pour accès véhicules
- Massifs arbustifs en départ et fin de chaque allée
- Chaque allée donne sur un visuel arboré
- Plantation de vivaces entre les sépultures
- Création d'un espace d'échange en entrée du cimetière paysager

Partie 3 : Le cimetière paysager à venir

Vue d'ensemble



Partie 3 : Le cimetière paysager et l'extension prochaine

Vue d'ensemble



Partie 3 : Le cimetière paysager et l'extension prochaine

Vue d'ensemble



Partie 3 : Le cimetière paysager à venir



Partie 3 : Le cimetière paysager à venir



Partie 3 : Le cimetière paysager à venir

Le jardin du souvenir



- Agrandissement en demi cercle, doublement de la surface
- Réalisation d'un pavage « miroir » de l'autre côté de la stèle, pour agrandir l'espace tout en conservant l'existant
- Plantation d'une haie de végétaux persistants autour du jardin
- blocage visuel du jardin depuis le cimetière paysager, avec une haie persistante
- possibilité d'adosser 2 bancs
- Quelques arbustes en isolé
- jardin intimiste, propice au recueillement



Partie 3 : Le cimetière paysager à venir

Les matériaux utilisés

Clôture ganivelle en châtaigner hauteur 1.75 :



Dalles stabilisatrices de gravier, 120x240x 3 cm



Gravillons du boulonnais calibre 6/10



Partie 3 : Le cimetière paysager et l'extension prochaine

Pavés béton 15x15x5 cm autobloquant



Pavés drainants 21x21x10 cm (joint 4 cm)

La palette végétale



Véritable âme des aménagements extérieurs, le végétal aura pour le cimetière un rôle des plus importants. La sélection des espèces devra se faire avec des critères impondérables de taille et de résistance, mais également en prenant en compte la symbolique des fleurs et des couleurs, afin qu'il participe pleinement à l'équilibre de ce lieu...



Le langage des couleurs

Le bleu, couleur sage



Les grandes symboliques du bleu sont **la confiance, la force, la vie, l'intuition**, Paix, divinité, union, rêve, évasion. Le bleu est une couleur calme et sereine qui représente l'intelligence et la responsabilité. **le bleu** apaise. Tout ce qui est vaste et au-delà de votre perception a généralement tendance à être bleu

Le rose, couleur tendre



Le rose est synonyme de **tendresse, de douceur, de sensibilité**. C'est une couleur douce par nature. Elle incarne tout ce qui est bon dans le monde et n'est pas destiné à menacer ou à intimider. Elle représente **l'harmonie** et la paix intérieure, la compassion, l'amour de soi et des autres ainsi que l'accessibilité.

Le blanc, couleur pure



Le blanc évoque la **pureté et l'innocence, la propreté, voire la perfection**. Elle porte les symboles les plus forts : la vie et la mort. Pureté, virginité, innocence, paix, sagesse et simplicité.

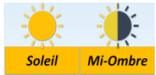
Le vert, couleur paisible



Le vert est **la couleur de la nature, possède des vertus apaisantes**. **Le vert** représente la nature et évoque l'équilibre, l'harmonie. Il symbolise également la croissance et le renouveau

Grimpante

WISTERIA sinensis



Floraison Avril à Mai et juillet à Août



Feuillage caduc



Résistant jusque -23°

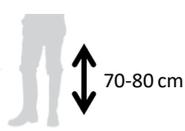


Densité de plantation 1 / 5mL



Les plantes vivaces

LUPINUS Gallery Blue



Floraison Juillet à Septembre, nombreux coloris possibles



Feuillage Caduc



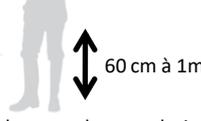
Résistant jusque -29°



Densité de plantation 3/m²



ACHILLEA millefolium



Floraison Juillet à Septembre, nombreux coloris possibles



Feuillage semi persistant



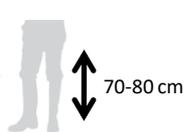
Résistant jusque -20,5°



Densité de plantation 6/m²



EUPHORBIA chazaris



Floraison Juin à Septembre, nombreux coloris possibles



Feuillage persistant

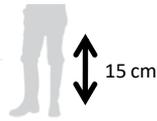


Résistant jusque -15°



Densité de plantation 3/m²

CAMPANULA gargarica



Floraison Juin à Juillet



Feuillage semi persistant



Résistant jusque -18°



Densité de plantation 5/m²



SALVIA microphylla « Blue Note »



Soleil



60 cm



60 cm



Floraison mai- juin et août-novembre



Feuillage semi persistant



Résistant jusque -12°



Densité de plantation 3/m²

ROSA Opalia

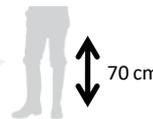


Soleil

Mi-Ombre



40 cm



70 cm



Floraison Mai à Octobre



Feuillage semi persistant

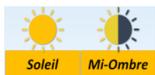


Résistant jusque -23°



Densité de plantation 4/m²

ROSA Mareva

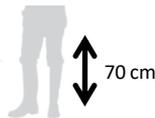


Soleil

Mi-Ombre



40 cm



70 cm



Floraison Juin à Octobre



Feuillage semi persistant



Résistant jusque -15°



Densité de plantation 4/m²

Les graminées

PENNISETUM alopecuroïdes



Soleil



40cm



80 cm



Floraison Août à Octobre



Feuillage caduc



Résistant jusque -23°



Densité de plantation 5/m²



MISCANTHUS sinensis 'Morning Light'



Soleil



50cm



170 cm



Floraison Septembre à Octobre



Feuillage caduc



Résistant jusque -23°



Densité de plantation 3/m²



Les arbustes de petit et moyen développement

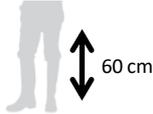
LAVANDULA angustifolia



Soleil



80cm



60 cm



Floraison Juin à Septembre



Feuillage persistant



Résistant jusque -20°



Densité de plantation 5/m²

ROSMARINUS officinalis



Soleil



150cm



150 cm



Floraison Mars à Mai, Octobre à Novembre



Feuillage persistant



Résistant jusque -15°



Densité de plantation 1/m²

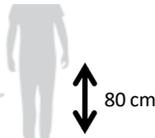
SPIREA japonica 'Shirobana'



Soleil



80cm



80 cm



Floraison Juillet à Octobre



Feuillage caduc



Résistant jusque -29°



Densité de plantation 1/m²

INDIGOFERA kirilowii



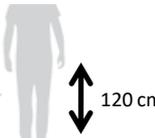
Soleil



Mi-Ombre



120cm



120 cm



Floraison Mars à Avril et Octobre à Novembre



Feuillage caduc



Résistant jusque -23°



Densité de plantation 1/m²

VIBURNUM carlesii



120cm



120 cm



Floraison Avril à Mai



Feuillage caduc



Résistant jusque -29°

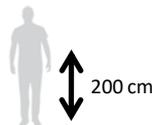


Densité de plantation 1/m²

SORBARIA sorbifolia



250cm



200 cm



Floraison Juin à Août



Feuillage caduc



Résistant jusque -34°

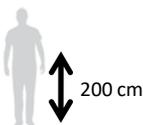


Densité de plantation 1/m²

NANDINA domestica



120 cm



200 cm



Floraison Juin à Août



Feuillage persistant



Résistant jusque -20°



Densité de plantation 1/m²

POTENTILLA fruticosa 'Lovely Pink'



90cm



90 cm



Floraison Mai à Septembre



Feuillage caduc



Résistant jusque -29°



Densité de plantation 1/m²

HYDRANGEA macrophylla 'Libelle'



120cm

120 cm



Floraison Juillet à Octobre



Feuillage caduc



Résistant jusque -23°



Densité de plantation 1/m²



CHOISYA ternata



200cm

200 cm



Floraison Avril à Mai



Feuillage persistant



Résistant jusque -15°



Densité de plantation 1 / 2m²



Les arbustes de grand développement

SAMBUCUS nigra 'Black Lace'

  300cm
Soleil Mi-Ombre

 250 cm

 Floraison Mai à Juin

 Feuillage caduc

 Résistant jusque -34°

 Densité de plantation 1 / 3m²



PRUNUS laurocerasus 'Herbergii'

   300cm
Soleil Mi-Ombre Ombre

 250 cm

 Floraison Mai à Juin

 Feuillage persistant

 Résistant jusque -34°

 Densité de plantation 1 / 3m²



Photinia fraserii 'Pink Marble'

  200cm
Soleil Mi-Ombre

 300 cm

 Floraison Avril à Mai

 Feuillage persistant

 Résistant jusque -15°

 Densité de plantation 1 / 2m²



OSMANTHUS burkwoodii

  300cm
Soleil Mi-Ombre

 300 cm

 Floraison Avril à Mai

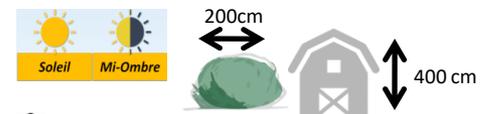
 Feuillage persistant

 Résistant jusque -23°

 Densité de plantation 1 / 2m²



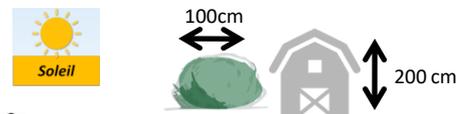
LIGUSTRUM japonicum 'Texanum'



- Floraison Juin à Juillet
- Feuillage persistant
- Résistant jusque -15°
- Densité de plantation 1 / 2m^2



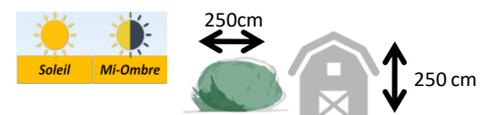
HIBISCUS syriacus 'White Chiffon'



- Floraison Juillet à Septembre
- Feuillage caduc
- Résistant jusque -23°
- Densité de plantation 1 / m^2



ESCALLONIA Iveyi



- Floraison Mars à Avril
- Feuillage persistant
- Résistant jusque -10°
- Densité de plantation 1 / 2.5m^2



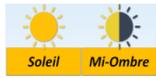
BUDDLEIA davidii 'White Profusion'



- Floraison Juin à Septembre
- Feuillage caduc
- Résistant jusque -29°
- Densité de plantation 1 / 4m^2



MAGNOLIA stellata



300cm



300 cm



Floraison Mars à Avril



Feuillage caduc



Résistant jusque -29°



Densité de plantation 1 / 3m²



CORNUS controversa 'Variegata'



6 m



7 m



Floraison Juin à Juillet



Feuillage caduc



Résistant jusque -20°

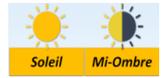


Densité de plantation 1 / 6m²



Les arbres

AMELANCHIER canadensis



- Floraison Avril Mai
- Feuillage caduc
- Résistant jusque -29°
- Densité de plantation 1 / 3m²

KOELREUTERIA paniculata 'Coral Sun'



- Floraison Juin à Juillet
- Feuillage caduc
- Résistant jusque -20°
- Densité de plantation 1 / 5m²

QUERCUS ilex



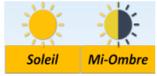
- Floraison Avril à Mai
- Feuillage persistant
- Résistant jusque -15°
- Densité de plantation 1 / 5m²

LIQUIDAMBAR styraciflua



- Floraison Avril
- Feuillage caduc
- Résistant jusque -23°
- Densité de plantation 1 / 10m²

QUERCUS ilex



-  Floraison Avril
-  Feuillage caduc
-  Résistant jusque -29°
-  Densité de plantation 1 / 10m²

ALBIZIA julibrissim 'Ombrella'



-  Floraison Juillet à Août
-  Feuillage caduc
-  Résistant jusque -15°
-  Densité de plantation 1 / 10m²

Chiffrage global estimatif



Désignation	U	Qté	P.U. H.T.	Total H.T.	Total T.T.C.	TVA
estimatif travaux préparatoires	ENS	1.000	22 000.00 €	22 000.00 €	26 400.00 €	20 %
estimatif structures pour plantes grimpantes, avec vis de fondation, poteaux bois, câblage inox et plantation de glycines	ML	283.000	78.00 €	22 074.00 €	26 488.80 €	20 %
estimatif clôture en ganivelle de châtaigner hauteur 1,8 m	ML	110.000	108.00 €	11 880.00 €	14 256.00 €	20 %
estimatif réalisation des surfaces engazonnées	M²	257.000	6.00 €	1 542.00 €	1 850.40 €	20 %
estimatif réalisation d'un gravillonnage stabilisé, carrossable, avec frises pavées 15x15x5 cm	M²	620.000	90.00 €	55 800.00 €	66 960.00 €	20 %
estimatif réalisation d'un pavage en béton drainant avec joints engazonnés 4 cm	M²	306.000	215.00 €	65 790.00 €	78 948.00 €	20 %
estimatif réalisation d'un pavage en béton autobloquant 15x15x5 cm	M²	18.000	185.00 €	3 330.00 €	3 996.00 €	20 %
Estimatif fourniture et plantation plantes vivaces en godet 9 cm	M²	270.000	55.00 €	14 850.00 €	17 820.00 €	20 %
Estimatif fourniture et plantation arbustes petit et moyen développement 60/80	M²	167.000	70.00 €	11 690.00 €	14 028.00 €	20 %
Estimatif fourniture et plantation arbustes grand développement 100/125	M²	167.000	31.00 €	5 177.00 €	6 212.40 €	20 %
Estimatif fourniture et plantation arbres tuteurés 14/16	U	15.000	590.00 €	8 850.00 €	10 620.00 €	20 %
Total H.T.					222 983.00 €	
T.V.A. 20 %					44 596.60 €	
Total T.T.C.					267 579.60 €	



