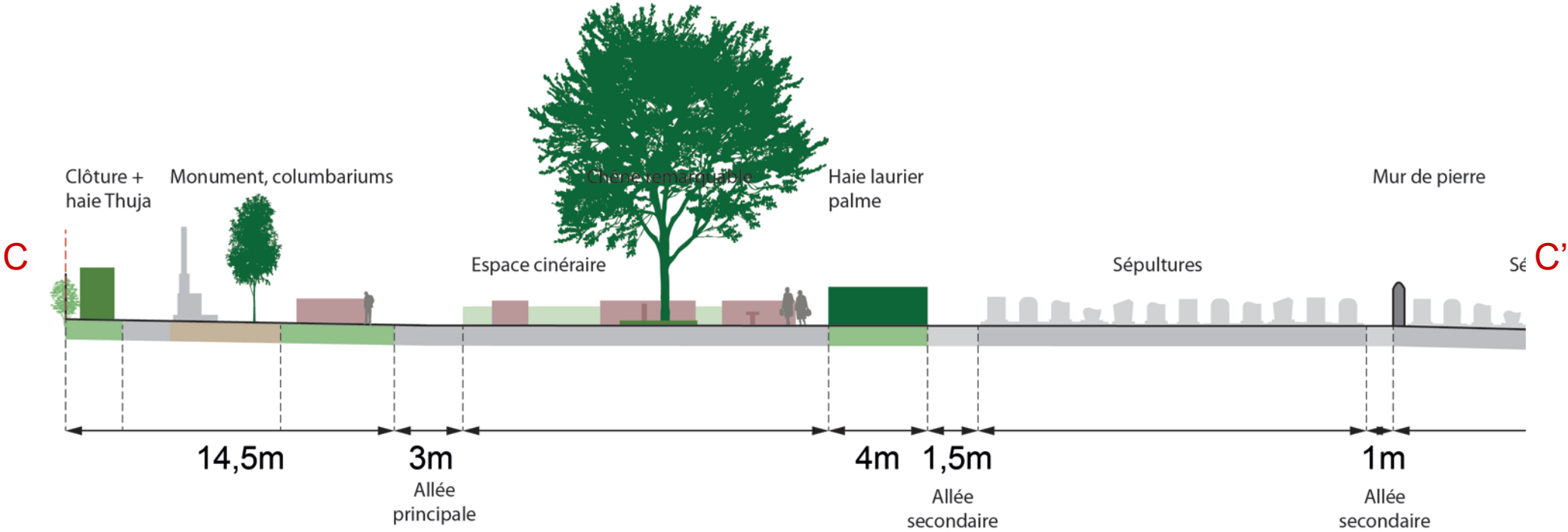
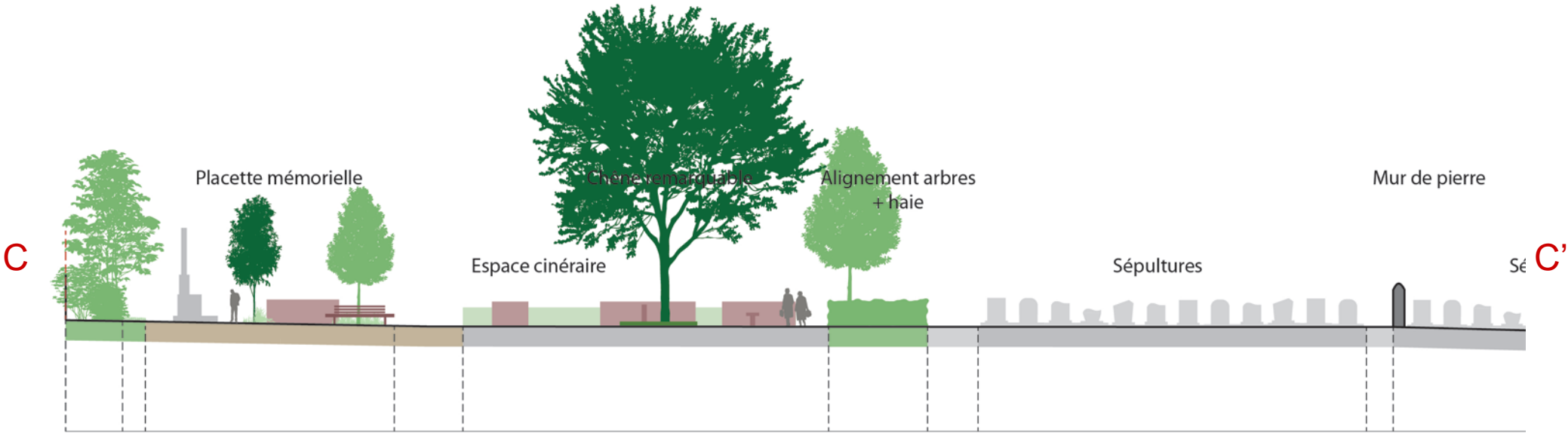




Profil CC' - État existant - Échelle : 1/250



Profil CC' - État projeté - Échelle : 1/250

AVANT-PROJET

ÉVOLUTION DE LA CAPACITÉ DU CIMETIÈRE

EXPLOITATIONS DES DONNÉES RECUEILLIES

Sur les années récentes :

- Nombre moyen de décès annuels : 55 décès
- 62% des défunts sont inhumés, soit **34 inhumations en concessions par an**
- 63% des crémations sont ensuite placés dans les columbariums, soit **14 urnes par an**.

REPRISES DE CONCESSIONS THÉORIQUES

Nombre d'emplacements théoriques disponibles par an si les concessions échues sont reprises :

Durée concessions inhumations	Quantité	Nombre d'emplacements disponibles par an
15 ans	315	21
30 ans	381	12
50 ans	70	1
Total	766	34

Durée concessions columbarium	Quantité	Nombre d'emplacements disponibles par an
5 ans	30	6
10 ans	35	3
15 ans	118	7
Total	183	16

→ Les reprises de concessions permettent théoriquement un équilibre entre le besoin en emplacements et les emplacements repris. Dans les faits, la politique de reprise de concessions de la commune a permis d'éviter la création de nouveaux emplacements au cours des 6 dernières années.

EMPLACEMENTS DISPONIBLES

- Le cimetière dispose actuellement de 131 emplacements d'inhumation libres, soit plus de 5 ans de fonctionnement en inhumations hors reprises de concessions.
- Le cimetière dispose actuellement de 20 cases de columbarium vides et donc un besoin potentiel de nouvelles cases à court terme.

LIMITES D'EXPLOITATION DE DONNÉES STATISTIQUES

- Inhumations dans la concession familiale ne nécessitant ni création de nouveaux emplacements ni reprise de concessions.
- Urnes placées dans la case de columbarium familiale (capacité moyenne : 4 urnes)
- Urnes placées dans les concessions d'inhumations, à côté d'un cercueil.
- Évolution des pratiques funéraires : augmentation des crémations, destination des cendres (jardin du souvenir, dispersions en mer, ...), ...
- Variabilité du nombre de décès sur la commune.

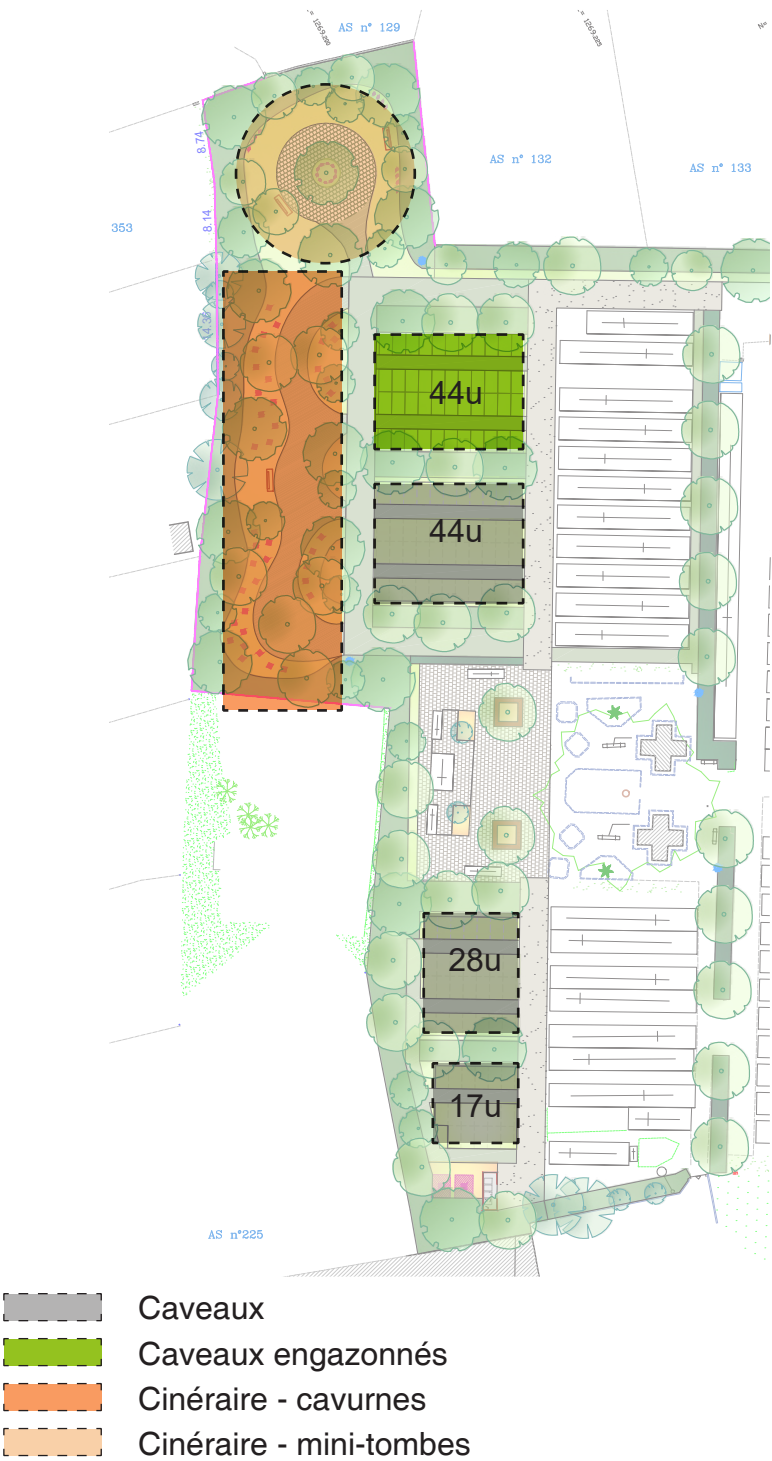
CONCLUSIONS

- **Inhumations : fonctionnement pérenne à moyen terme**, sans objectif précis de nombre d'emplacements d'inhumations à créer
- **Crémation : besoin d'emplacements en équipements cinéraires à court terme**, possibilité de diversification de l'offre en équipements cinéraires (cavurnes, mini-tombes, columbariums supplémentaires)

FONCTIONNEMENT À LONG TERME

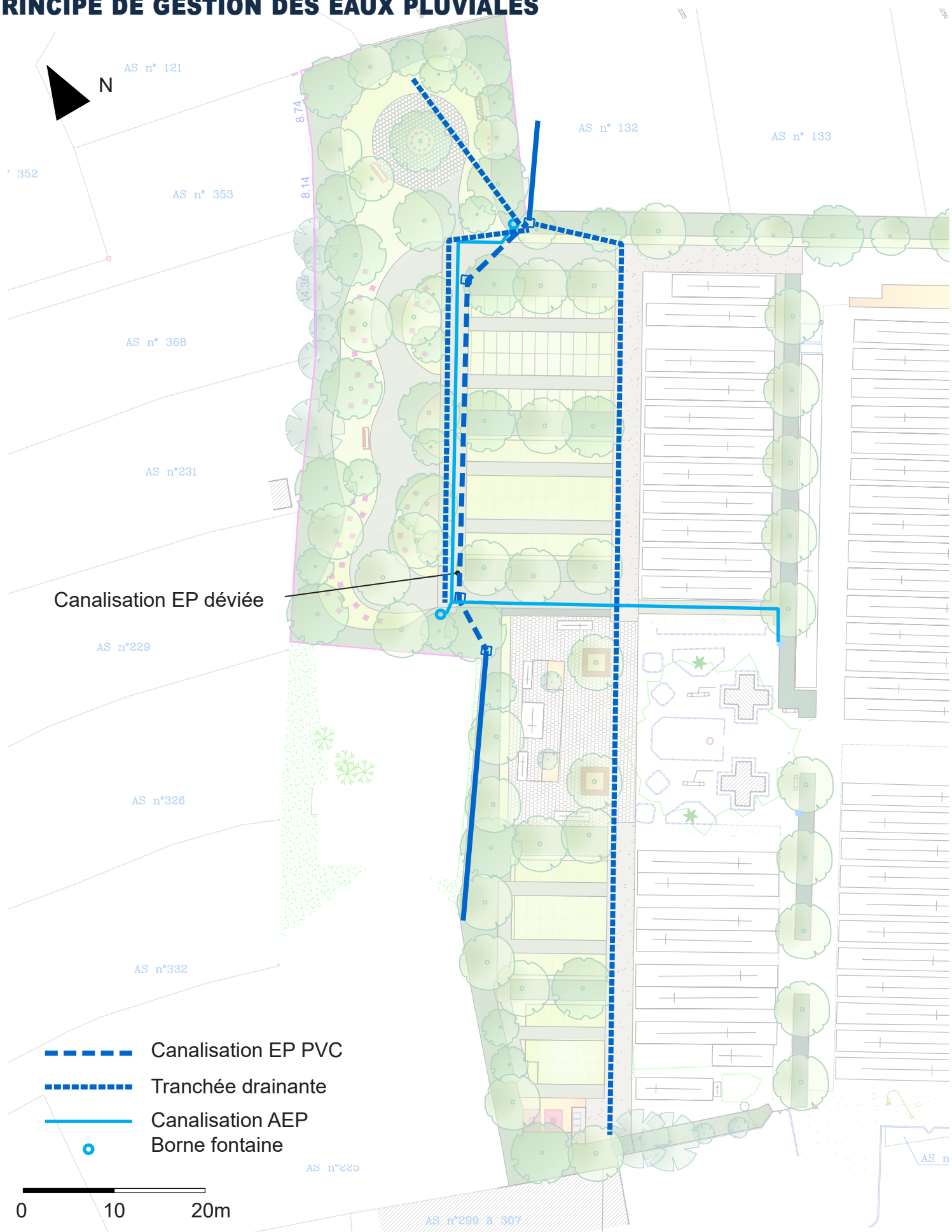
CAPACITÉ DU CIMETIÈRE

- 133 caveaux dont 44 engazonnés
- Capacité importante en cavurnes >40 unités
- Capacité importante en mini-tombes > 40 unités
- Flexibilité de l'espace cinéraire, intégration possible de columbariums, espaces mémoriels...
- Ossuaire(s) et point déchet intégrés dans la trame végétale à proximité de l'entrée.

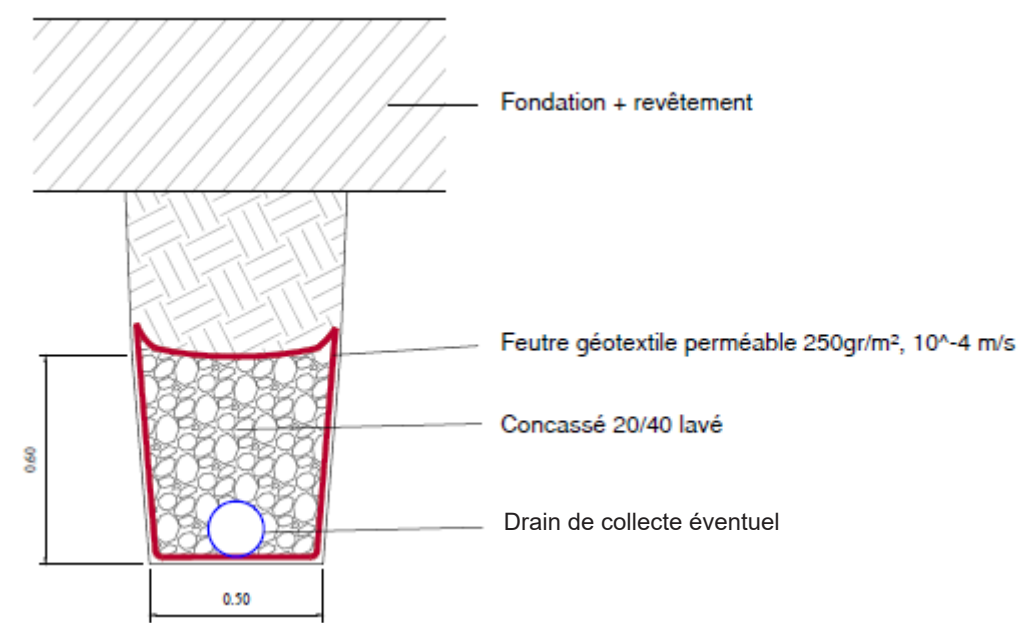


AVANT-PROJET

PRINCIPE DE GESTION DES EAUX PLUVIALES



- La canalisation EP existante est déviée sous l’allée principale pour contourner le secteur des caveaux.
- Un réseau de tranchées drainantes permet de gérer les eaux pluviales sur l’extension ainsi que le long de l’allée principale requalifiée en stabilisé renforcé.
- Les caveaux seront posés sur des empièvements drainants qui pourront être en continuité avec ces tranchées drainantes.
- Le réseau AEP est prolongé à partir du réseau existant pour alimenter deux bornes fontaines et des bouches d’arrosages.



Coupes de principe - tranchée drainante



Caveaux intégrés dans charmille - Aiffres (79)



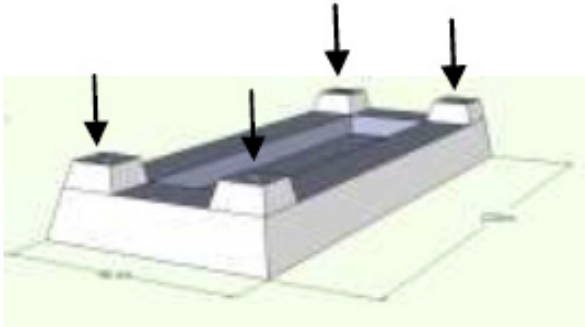
Prairie de caveaux engazonnés - Aiffres (79)



Caveaux intégrés dans trame de plantes vivaces et graminées - Echiré (79)



Caveaux engazonnés - Missillac (44)



Ouverture de caveau engazonné avec chèvre et palan - Aiffres (79)



Bosquet de cavurnes - cimetière d'Aiffres (79)



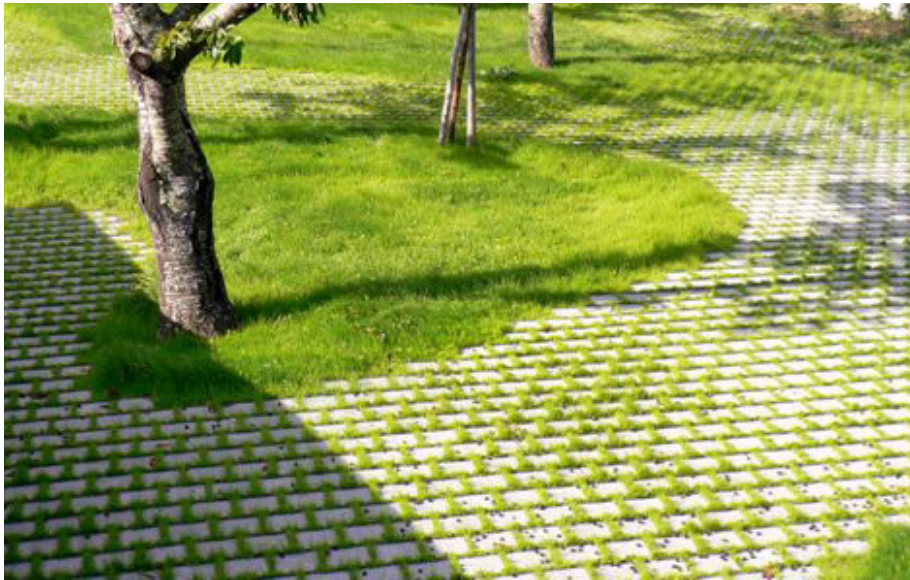
Lisière champêtre intégrant la clôture, implantation d'équipements cinéraires - Missillac (44)



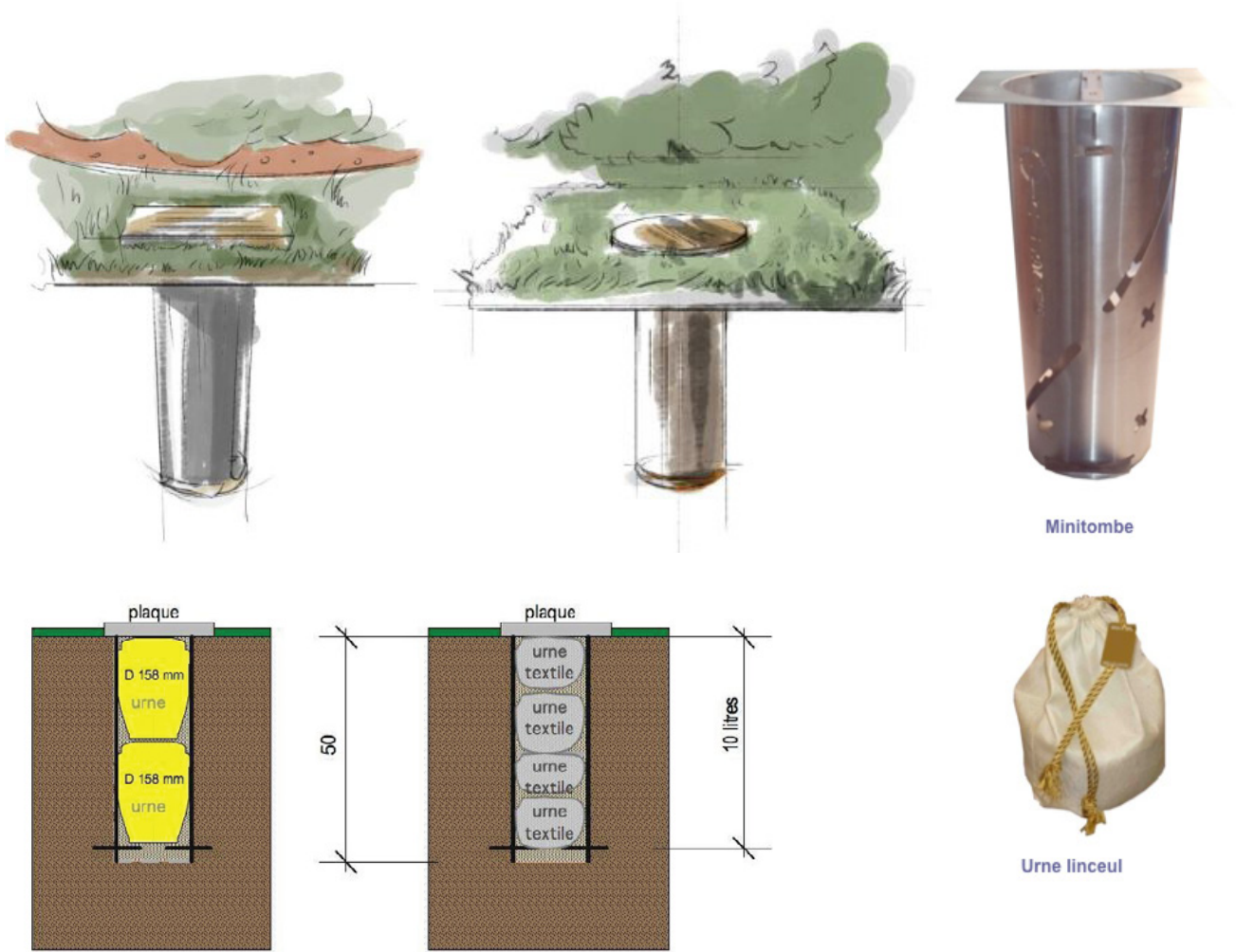
Cavurnes dans gazon - La Sagesse (85)



Bosquet cinéraire (pavés granit à joints engazonnés)



Pavage à joints engazonnés



Mini-tombe - Interra : une alternative aux cavurnes plus écologique



Placette en pavés granite - Missillac (44)



Pavage à joints engazonnés



Placette arborée avec assises - Échiré (79)



Allée en stabilisé renforcé - Echiré (79)



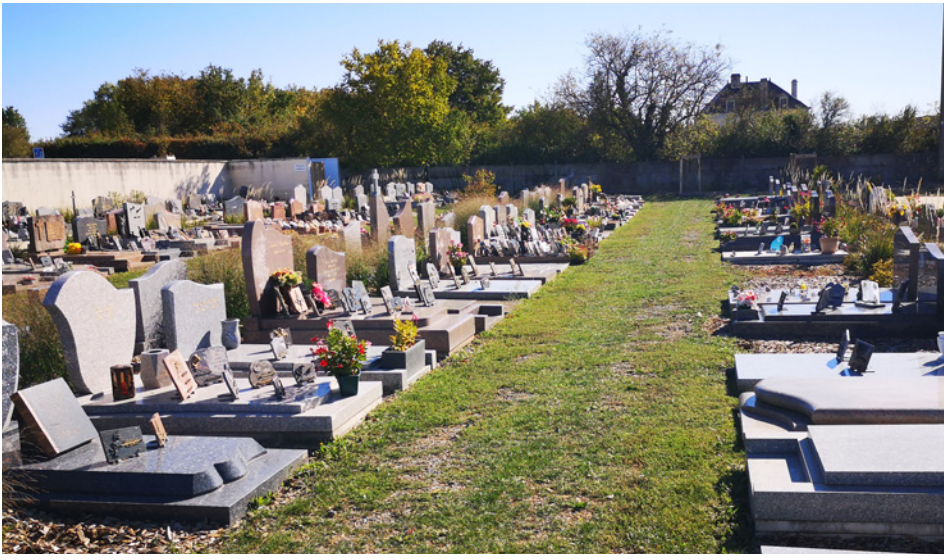
Allée en stabilisé renforcé - cimetière métropolitain de Saint-Jean-de-Boiseau (44)



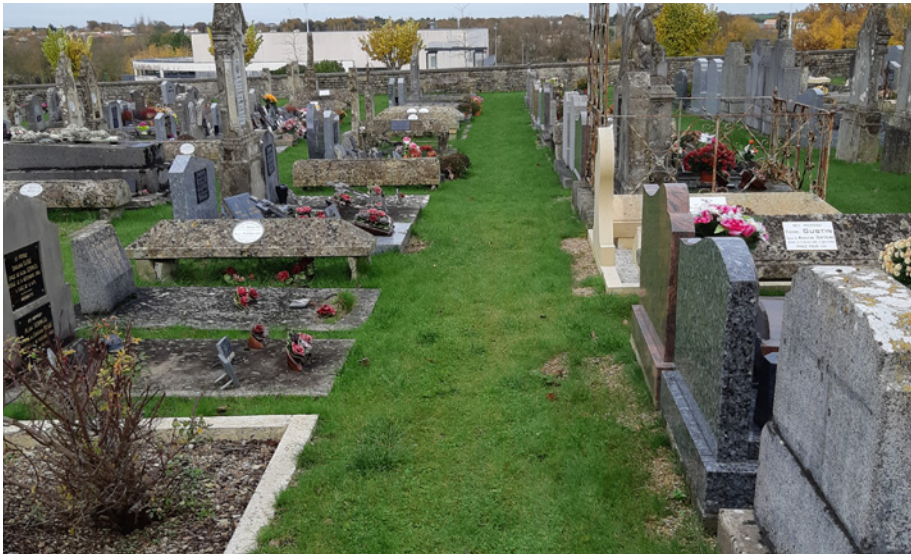
Allée principale stabilisée - Bressuire (79)



Allée secondaire en gazon renforcé - Missillac (44)



Allée engazonnée - Echiré (79)



Allée de cimetière ancien engazonnée - Aiffres (79)

AVANT-PROJET

AMBIANCES VÉGÉTALES

LISIÈRE ARBORÉE ET BOSQUET CINÉRAIRE

ARBRES



Frêne oxyphylle 'Raywood'



Érable champêtre



Charme houblon

ARBUSTES



Gatillier et saule



Noisetier du Japon



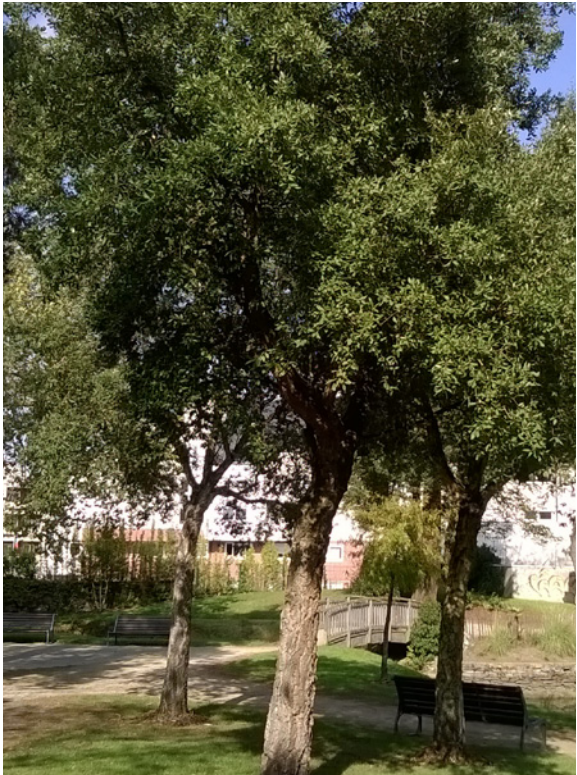
Hamamellis

Arbres	
Acer campestre	Érable champêtre
Carpinus betulus	Charme
Crataegus laevigata	Aubépine
Fraxinus angustifolia 'Raywood'	Frêne oxyphylle
Fraxinus ornus	Frêne à fleurs
Ostrya carpinifolia	Charme houblon
Prunus mahaleb	Cerisier de Ste Lucie
Quercus robur	Chêne pédonculé
Salix alba	Saule blanc
Salix triandra	Saule à trois étamines
Arbustes	
Buddleia x lochinch	Arbuste à papillons
Cornus sanguinea	Cornouiller sanguin
Corylopsis pauciflora	Noisetier du Japon
Enkianthus campanulatus	Enkianthus campanulé
Exochorda macrantha 'The Bride'	Voile de mariée
Hammamellis mollis	Hamamellis
Ilex aquifolium	Houx
Kolkwitzia amabilis 'Pink Cloud'	Kolkwitzia
Rhamnus frangula	Bourdaine
Rosa canina	Eglantier
Rubus idaeus	Framboisier
Rlbus rubrum	Groseiller
Spiraea x vanhouttei	Spirée
Vitex 'Alatus'	Gatillier



Salix alba 'Chermesina'

ALIGNEMENT ARBORE



Chêne liège



Haie d'osmanthe

ARBUSTES ET PLANTES VIVACES



Myrte commune



Pavot de Californie



Véronique 'maritini' et euphorbe



Jacobinia

Arbre

Quercus suber
Salix alba 'Chermesina'

Chêne liège
Saule fluo

Arbustes

Ceanothus 'Puget Blue'
Hebe 'Spender's seedling'
Leptospermum lanigerum
Myrtus tarantina
Osmanthus heterophyllus
Olearia hastii
Rhamnus alaternus
Rosmarinus offinalis 'Corsican Blue'
Romneya coulteri

Lilas de Californie
Véronique arbustive
Leptospermum blanc
Myrte commune
Osmanthe
Aster en arbre
Alaterne
Romarin
Pavot de californie

Plantes vivaces et graminées

Agapanthus 'Back in Black'
Agastache 'Blue Fortune'
Aster tongolensis 'Sternschnuppe'
Brachyglottis 'Sunshine'
Ceratostigma willmotianum
Cheiranthus 'Bowles Purple'
Cistus creticus
Dicliptera suberecta
Eryngium planum
Euphorbia martinii
Euryops pectinatus
Euphorbia martinii
Helychrissum italicum
Rudbeckia fulgida 'Godsturm'
Westringia fruticosa

Agapanthe du Cap
Agastache
Aster de printemps
Sénecio
Plumbago de Willmott
Giroflée des sables
Ciste de Crète
Jacobinia
Panicaud
Euphorbe
Marguerite des Savanes
Euphorbe
Immortelle
Rudbecka
Romarin d'Australie

PRAIRIE DE CAVEAUX

ARBRES ET ARBUSTES



Filaire à grandes feuilles



Tamaris (St Urbain)



Parrotie



Alaterne

ARBUSTES PLANTES VIVACES ET GRAMINÉES



Graminées (molines) - cimetière de la Mothe Achard



Osmanthe et Calamagrostide - cimetière la Ferrière



Raphiolepidé



Massif de sauges uligineuses (cimetière de SJB)



Tritoma



Euphorbe et Germandrée (Le Givre)

Arbres de petit développement

Arbutus unedo
Parrotia persica
Phillyrea latifolia
Salix alba 'Chermesina'
Tamarix ramosissima 'Pink Cascade'

Arbousier
Parrotie
Filaire à grandes feuilles
Saule blanc
Tamaris

Arbustes

Cytisus 'Porlock'
Osmanthus heterophyllus
Phillyrea angustifolia
Raphiolepis umbellata
Rhamnus alaternus
Rosa mutabilis
Teucrium fruticans
Viburnum x burkwoodii

Genêt de Porlock
Osmanthe
Filaire
Raphiolepidé
Alaterne
Rosier
Germandrée
Viorne

Plantes vivaces et graminées

Calamagrostis acutiflora 'Karl Foester'
Deschampsia cespitosa 'Goldschleier'
Helleborus foetidus
Kniphofia 'Green Jade'
Molinia coerulea 'Heidebraut'
Macleaya microcarpa
Sisyrinchium striatum
Salvia uliginosa
Vinca major 'hirsuta'

Calamagrostide
Canche cespiteuse
Pied de Griffon (fge. persistant)
Tison de Satan (Tritoma)
Molinie
Bocconie cordée
Bermudienne
Sauge uligineuse
Pervenche à fl. mauves (fge. persistant)

ESTIMATION DU COÛT PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX

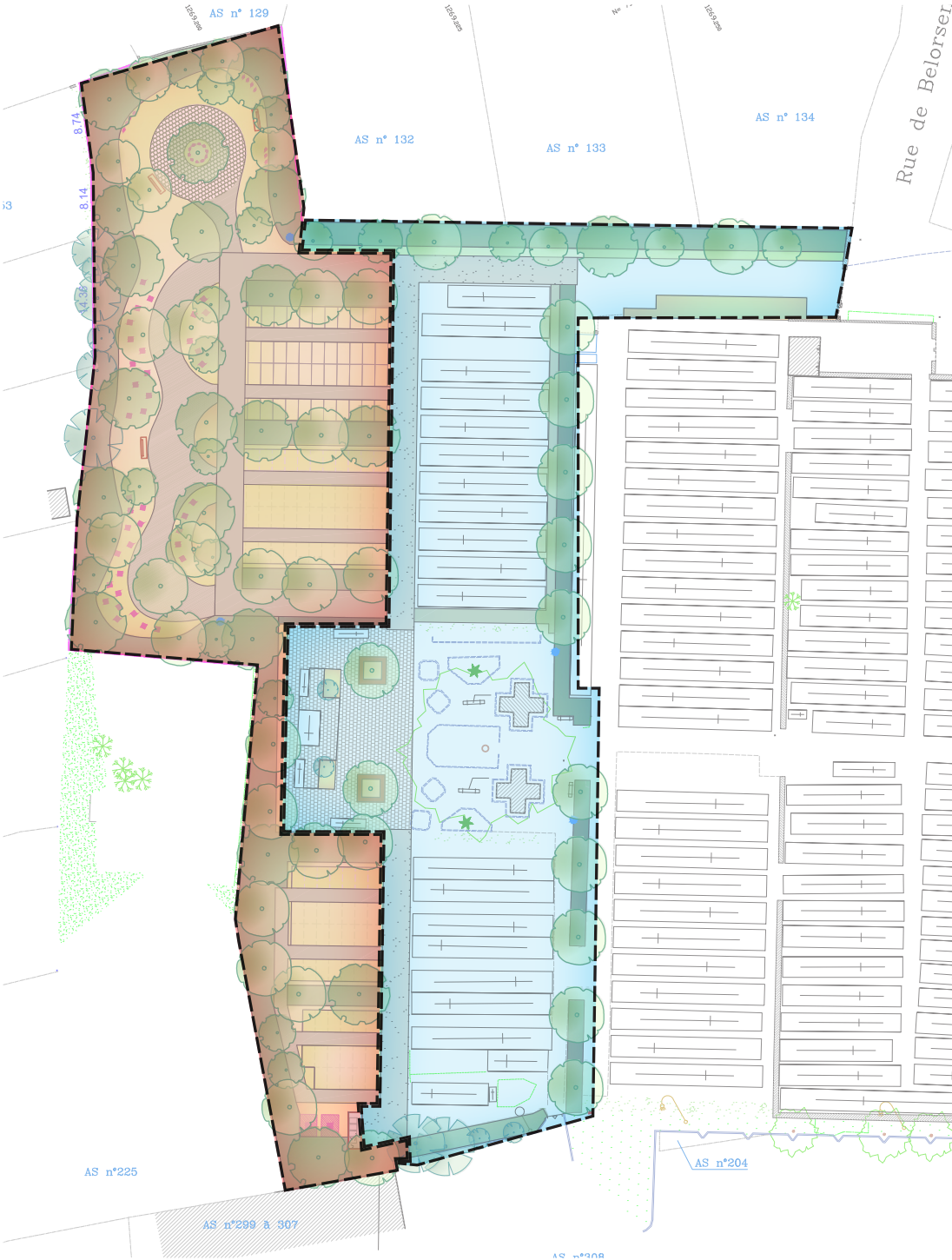
Envoyé en préfecture le 09/02/2023
Reçu en préfecture le 09/02/2023
Affiché le
ID : 056-215602434-20230207-2023_02_16-DE

ART.	DESIGNATION	U	P.U.H.T. €	Qté	P.T.H.T. €	Qté	P.T.H.T. €	TOTAL
LOT 1 - VRD - EQUIPEMENTS FUNERAIRES				CREATION		REQUALIFICATION		
100	TRAVAUX GENERAUX			1 450,00€		1 450,00€		2 900,00 €
	- Installation et repliement de chantier, signalisation							
	- études, DOE							
200	TRAVAUX PREPARATOIRES			6 377,00€		4 655,00€		11 032,00 €
	- Girobroyage, dépose de clôture, arrachage de haie							
300	TERRASSEMENT			13 951,60€		9 434,40€		23 386,00 €
	- Décapage de terre végétale							
	- Terrassements en déblais, déblais-remblais							
400	CIRCULATIONS			33 160,50€		50 695,00€		83 855,50 €
	- Couche de forme							
	- Placette en pavés granit, bordure granit							
	- Pavage en pavés béton à joints engazonnés							
	- Allées en stabilisé renforcé							
	- Allées en mélange terre-pierre							
	- Béton (plateforme de tri)							
500	EQUIPEMENTS FUNERAIRES			101 898,00€		- €		101 898,00 €
	- Terrassements en déblais							
	- Caveau 2 places étanches NF + dalle à engazonner, massif drainant44u							
	- Cavurne + plaque de fermeture en granit :12u							
	- Ossuaire 10m3 enterré : 1u							
600	ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES			16 908,00€		11 200,00€		28 108,00 €
	- Déviation de canalisation existante							
	- Tranchées drainantes							
	- Regards et accessoires							
700	ADDUCTION D'EAU POTABLE			11 440,00€		3 000,00€		14 440,00 €
	- Canalisation en PEHD, raccordement sur réseau existant							
	- Bornes fontaine, bouches d'arrosage							
	- Regards et vanne de vidange, frais d'analyse et de test							
TOTAL LOT 1 - VRD - EQUIPEMENTS FUNERAIRES				185 185,10 €		80 434,40 €		265 619,50 €

LOT 2 - ESPACES VERTS - EQUIPEMENTS				CREATION		REQUALIFICATION		TOTAL
100	TRAVAUX GENERAUX			650,00€		650,00€		1 300,00 €
	- Installation et repliement de chantier,							
	- études, DOE							
200	TRAVAUX PREPARATOIRES			18 518,20€		6 597,20€		25 115,40 €
	- Implantation piquetage							
	- Analyse de terre végétale							
	- Décompactage, fosses de plantations d'arbre							
	- Mise en œuvre de terre végétale, fourniture et mise en œuvre de terre végétale							
	- Formation paysagère							
300	EQUIPEMENTS - MOBILIER			11 455,00€		12 500,00€		23 955,00 €
	- Clôture grillagée							
	- Palissade bois (plateforme de tri)							
	- Banc entourage d'arbre							
	- Bancs, corbeilles							
400	PLANTATIONS ET ENGAZONNEMENTS			32 207,50€		12 027,00€		44 234,50 €
	- Paillage de massifs, feutre biodégradable + copeaux bois							
	- Tuteurage							
	- Fourniture et plantation d'arbres, arbustes, plantes vivaces et graminées							
	- Gazon, gazon renforcé							
500	ENTRETIEN ET GARANTIE DE REPRISE PENDANT 1 AN			5 924,00€		1 569,00€		7 493,00 €
	- Entretien des arbres, arbustes, plantes vivaces et graminées							
	- Tontes des gazons et gazons renforcés							
TOTAL LOT 2 - ESPACES VERTS - EQUIPEMENTS				68 754,70 €		33 343,20 €		102 097,90 €

TOTAL TRAVAUX ET FOURNITURES H.T.	253 939,80 €	113 777,60 €	367 717,40 €
T.V.A. 20 %	50 787,96 €	22 755,52 €	73 543,48 €
TOTAL TRAVAUX ET FOURNITURES T.T.C.	304 727,76 €	136 533,12 €	441 260,88 €

	PRIX HT	T.V.A. 20%	PRIX TTC
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX	367 717,40 €	73 543,48 €	441 260,88 €



Création
Requalification