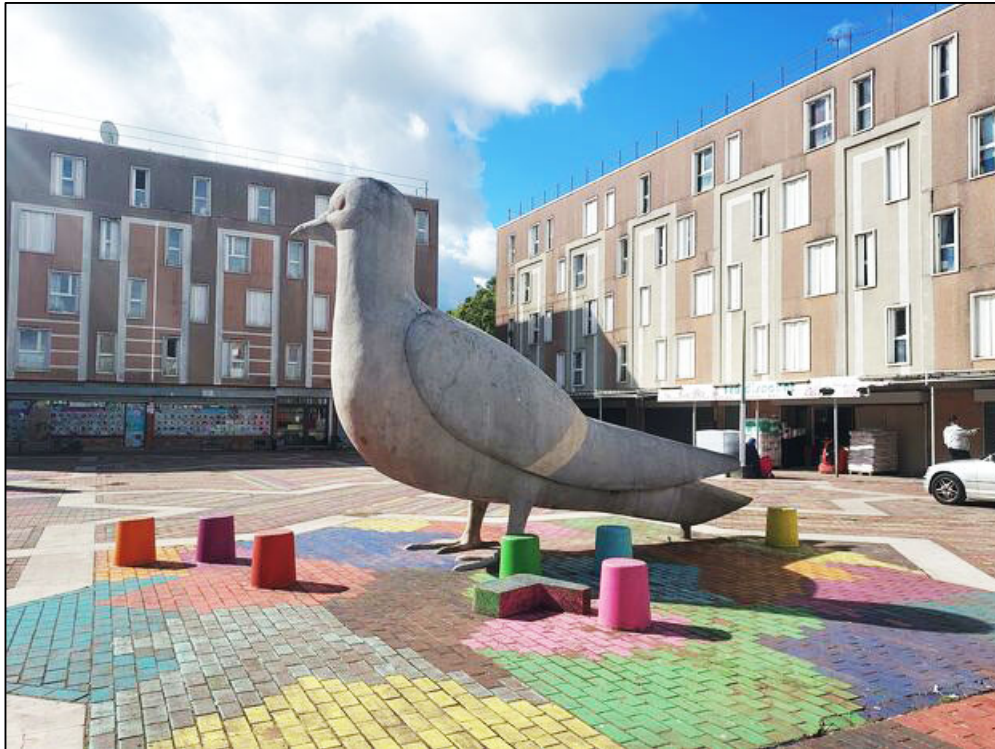




ZAC Grande Borne Ouest

MAÎTRISE D'OUVRAGE :

Grand Paris Aménagement Ville de Grigny Ville de Viry-Chatillon

GROUPEMENT MAÎTRISE D'ŒUVRE :

AMT Atelier Marion Talagrand - Projets urbains, paysagers et de territoire - **mandataire**
68 rue de la Folie Méricourt - 75011 Paris - 01 40 22 98 53

OTCI - BET VRD
3 Rue Saarinen - 94150 Rungis - 01 56 30 17 00

Transitec - BE Mobilités
28 Rue Sainte-Foy-75002 Paris - 01 43 48 36 59

ON - Conception lumière
79 rue du Dessous des Berges - 75013 Paris - 01 83 81 31 41

Hekladonia - Écologie
242 Bd Voltaire - 75011 Paris - 06 76 83 23 13

Lot 3 – PAYSAGE – BPU - Viabilisation

PHASE : DCE

SECTEUR : TREILLE-OISEAU

ÉCHELLE : -

N° DE PIÈCE : -

FORMAT PAPIER : A3

ÉMETTEUR : -AMT

INDICE : DATE : NATURE DES MODIFICATIONS : AUTEUR OU VÉRIFICATION :

A	03/07/2026	Première édition	E. Demenge
B	15/07/2026	Mise à jour	E. Demenge

GRAND PARIS AMENAGEMENT
VILLES DE GRIGNY ET DE VIRY-CHATILLON (91)
BPU TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES ESPACES PUBLICS : LOT 3 PAYSAGE
ZAC GRANDE BORNE OUEST
SECTEUR TREILLE-OISEAU
PHASE DCE

MARCHE DE VIABILISATION (HORS MARCHÉS FINITIONS) Indice A : 03/07/2026 Indice B : 15/07/2026			
N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. HT
TRAVAUX AMÉNAGEUR			
	PAYSAGE		
1.0	TRAVAUX PRELIMINAIRES ET INSTALLATIONS DE CHANTIER		
1.1.1	Grutage matériaux et toute sujétion approvisionnement	ft	
1.1.2	Implantation tous ouvrages en X,Y,Z		
1.1.3	Etablissement des VISA à soumettre au maître d'œuvre		
1.1.4	Plans de récolement - DOE		
2.0	TRAVAUX PREPARATOIRES ET SOLS DE PLANTATIONS		
2.1	TRAVAUX DE TERRASSEMENT		
2.1.1	Ouverture de fosses d'arbres pour mélange terreux (9m3) y/c évacuation des déblais et décompactage du fond de forme sur profondeur minimum 30cm	m3	
2.1.2	Ouverture de fosses d'arbres pour mélange terre-pierre (12m3) d'arbres), y/c évacuation des déblais et décompactage du fond de forme sur profondeur minimum 30cm	m3	
2.1.3	Préparation de la plateforme / décompactage et préparation du sol en place pour plantation des arbustes hauts en massifs et isolés y/c évacuation des déblais	m2	
2.1.4	Préparation de la plateforme / décompactage et préparation du sol en place pour apport de mélange terreux et/ou substrat fertile pour plantation des arbustes bas et vivaces en mélange y/c évacuation des déblais	m2	
2.1.5	Préparation de la plateforme / décompactage et préparation du sol en place pour apport de mélange terreux et/ou substrat fertile pour pelouses et prairies y/c évacuation des déblais	m2	
2.2	SOLS DE PLANTATION		
2.2.1	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale, 9m3 pour les fosses de plantation des arbres après défoisonnement et après décompactage du fond de forme	m3	
2.2.2	Fourniture et mise en œuvre de mélange terre-pierre dans la fosse filante de la rue de la Peupleraie, volume après défoisonnement et après décompactage du fond de forme	m3	
2.2.3	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale pour arbustes hauts en massif et isolés sur une profondeur de 50 cm après défoisonnement et après décompactage du fond de forme sur 30cm de profondeur (hors zone en substrat fertile voir 2.2.5)	m3	
2.2.4	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale pour arbustes bas et vivaces en mélange sur une profondeur de 50cm après défoisonnement et après décompactage du fond de forme sur 30cm de profondeur	m3	
2.2.5	Fourniture et mise en œuvre de substrat fertile sur une profondeur de 50cm après défoisonnement et après décompactage du fond de forme	m3	
2.2.6	Fourniture d'amendement organique pour les fosses de plantation terre végétale des arbres, arbustes et vivaces (10kg/m3)	m3	
2.2.7	Equilibrage et apports organo-minéral	m3	
2.2.8	Equilibrage et apports organo-minéral spécifique aux plantations des 4 noues récupérant les eaux de lavage du marché	m3	
2.2.9	Fourniture et intégration de paille sur les 10 premiers cm de la terre végétale sur l'intégralité des plantations (hormis prairies)	m2	
2.2.10	Fourniture et mise en place de BRF calibré sur une épaisseur de10cm dans l'intégralité des massifs plantés (arbustes hauts, arbustes bas et vivaces en mélange) avec talus inférieur à 1:1 et/ou sans talus, y compris sur toutes les fosses d'arbres et leurs cuvettes de plantation	m2	
3.0	PLANTATIONS ET SEMIS		
3.1	ARBRES (fourniture et plantation)		
3.1.1	PALETTE FORET		
3.1.2	Fraxinus angustifolia 'Raywood', tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 20/25	u	
3.1.3	Quercus castaneifolia, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 18/20	u	
3.1.4	Quercus castaneifolia, cépée solitaire, 4xTrp, M.G., 350/400	u	
3.1.5	Quercus petrae, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 18/20	u	
3.1.6	Quercus ryzophylla, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 18/20	u	
3.1.7	Quercus ryzophylla, cépée solitaire, 4xTrp, M.G., 350/400	u	
3.1.8	Ulmus laevis, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 20/25	u	
3.1.9	Pinus nigra, tige remontée solitaire, 3xTrp, M.G., 20/25	u	
3.1.10	Pinus nigra, tige remontée solitaire, 3xTrp, M.G., 18/20	u	
3.1.10	PALETTE JARDIN		
3.1.11	Quercus acutissima, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 16/18	u	
3.1.12	Ulmus 'Sapporo Autumn Gold', tige, 18/20	u	
3.1.13	Prunus padus, cépée, 350/400	u	
3.1.14	Gleditsia triacanthos 'Sunrise', tige remontée, 16/20	u	
3.1.15	PALETTE PLAINE	u	
3.1.16	Alnus x spaethii, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G.,16/18	u	
3.1.17	Quercus ilex (place du marché), tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 20/25	u	
3.1.18	Salix alba, tige solitaire, 3xTrp, M.G., 16/18	u	
3.1.19	Salix alba, cépée solitaire, 3xTrp, M.G., 450/500	u	
3.1.20	Taxodium distichum, tige remontée solitaire, 3xTrp, M.G., 20/25	u	
3.1.21	Taxodium distichum, tige remontée solitaire, 3xTrp, M.G., 18/20	u	
3.1.22	Cedrus deodara, tige fléchée solitaire, 3xTrp, M.G., 25/30	u	
3.2	MELANGE D'ARBUSTES HAUTS EN MASSIFS HORS NOUES (fourniture et plantation)		
3.2.1	12-Parking - en m² 40% - Viburnum tinus - C7L - 1u/m² 40% - Abelia grandiflora - C12L - 1u/m² 20% - Cotinus coggygria 'Royal Purple' - C12L - 1u/m²	u u u	
3.2.2	16-Fruticetum au droit Nelson Mandela - en m² 20% - Euonymus europeaus - RN40/60 - 3u/m² 20% - Ribes uva-crispa - RN40/60 - 4u/m² 20% - Lonicera xylosteum - RN40/60 - 3u/m² 20% - Corylus avelana - RN40/60 - 1u/m² 20% - Viburnum tinus - C7L - - 3u/m²	u u u u u u	
3.3	ARBUSTES HAUTS ISOLEES (fourniture et plantation)		
3.3.1	PALETTE FORET Sambucus nigra 'Eva' - C12L Viburnum opulus - C12L	u u	
3.3.2	PALETTE PLAINE Viburnum opulus - C12L Viburnum tinus - C12L Euonymus europaeus - C12L	u u u	
3.4	ARBUSTES BAS ET VIVACES EN MELANGE, GRIMPANTES ET BULBES (fourniture et plantation)		
3.4.1	PALETTE FORET 13-Place du marché ouest 14-Promenade du Miroir Sud (hors marchés finitions) 15-Rue du Miroir Sud Arbustes bas : 40%, 3u/m² 35% - Rosa arvensis - RN 40/60 35% - Mahonia eurybracteata 'Volcano' - C7L 30% - Salix subopposita - C80/100 Vivaces : 60%, 6u/m² 15% - Ajuga reptans - G - 4u/m² 20% - Aster cordifolius Little Carlow - G 15% - Euphorbia amygdaloides Purpurea - G 10% - Geranium sylvaticum - G	m² u u u u u u u	

MARCHE DE VIABILISATION (HORS MARCHÉS FINITIONS)

Indice A : 03/07/2026

Indice B : 15/07/2026

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. HT
3.4.2	25% - Stipa calamagrostis - G	u	
	15% - Vinca minor - G	u	
	Bulbes		
	Bulbes en mélange (1 forfait / 100 m2)	ft	
	Grimpantes en pied des arbres	u	
	Hedera helix Sagittifolia - G - 1u	u	
	Clematis flammula Aromatica - C2L - 1u	u	
	PALETTE JARDIN		
	8a-Voie nouvelle Nord-Sud ((hors marchés finitions)		
	15 - Rue du Miroir		
	17 - Rue de la Peupleraie carrefour rue du Miroir devant G2		
	18 - Rue de la Peupleraie devant H2		

MARCHE DE VIABILISATION (HORS MARCHÉS FINITIONS)

Indice A : 03/07/2026

Indice B : 15/07/2026

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	P.U. HT
3.4.3	<u>Arbustes bas : 35%, 3u/m²</u> 40% - Salix repens 'Nitida' - RN 40/60 30% - Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety' - C30/40 30% - Hydrangea paniculata 'Living Pinky Promise' - C3L <u>Vivaces : 65%, 6u/m²</u> 20% - Carex flacca - G 20% - Helictotrichon sempervirens - G 10% - Campanula trachelium - G 10% - Glechoma hederacea - G 15% - Verbena bonariensis - G 15% - Echinacea purpurea - G 10% - Hedera colchica - G - 1u/m² <u>Bulbes</u> Bulbes en mélange (1 forfait / 100 m2 au prorata du m2) <u>Grimpantes en pied des arbres</u> Rosa 'Climbing Iceberg' - RN40/60 - 1u Clematis cirrhosa Balearica - C2L - 1u	ft u u	
	PALETTE PLAINE <i>9a-Voie nouvelle Polarité stratégique</i> <i>11-Abords retournement TZEN</i> <i>12-Parking</i> <i>13-Place du marché ouest</i>		
	<u>Arbustes bas : 40%, 3u/m²</u> 35% - Salix repens 'Armando' - RN 40/60 40% - Salix purpurea 'Nana' - C80/100 25% - Cornus sanguinea 'Winter Beauty' - C80/100 <u>Vivaces : 60%, 6u/m2</u> 20% - Carex flacca - G 25% - Molinia caerulea ssp caerulea Heidebraut - G 25% - Geranium Orion - G 15% - Campanula persicifolia - G 15% - Achillea millefolium - G <u>Bulbes</u> Bulbes en mélange <u>Grimpantes en pied des arbres</u> Lonicera periclymenum - RN40/60 - 1u Clematis vitalba - C2L - 1u	ft u u	
3.4.4	PALETTE PLAINE HUMIDE <i>13-Place du marché ouest : noues en rive sud</i> <i>16 - Abords du centre Mandela : noue en rive sud</i> <u>Arbustes bas : 30%, 3u/m²</u> 50% - Salix purpurea - RN 40/60 50% - Salix eleagnos - RN 40/60 <u>Vivaces : 70%, 6u/m²</u> 20% - Lysimachia nummularia - G 10% - Epilobium parviflorum - G 20% - Matteuccia struthiopteris - G 10% - Asplenium scolopendrium - G 15% - Carex flacca - G 10% - Molinia caerulea ssp caerulea Heidebraut - G 15% - Eupatorium maculatum Atropurpureum - G <u>Bulbes</u> Bulbes en mélange	ft	
3.5	SEMS Semis de prairie rustique pour bassin d'infiltration Semis de prairie rustique pour pelouse sèche	m² m²	
4.0	ACCESSOIRES DE PLANTATION		
4.1	ACCESSOIRES DE PLANTATION		
4.1.1	Fourniture et mise en place de toile de paillage biodégradable dans l'intégralité des massifs plantés	m2	
4.1.2	Tuteurage bipode	u	
4.1.3	Ancrage de motte	u	
4.1.4	Barrière antiracinaires, ht. 1,50m, au long des fosses d'arbres dont le tronc d'arbre est situé à moins de 2m des réseaux	mL	
5.0	ENTRETIEN ET GARANTIE DE REPRISE DES VEGETAUX		
5.1	TRAVAUX DE FINALISATION		
5.1.1	Plan de gestion des entretiens	Ft	
5.1.2	Entretien des prairies : pour la première année pour la deuxième année pour la troisième année	m2 m2 m2	
5.1.3	Entretien des massifs d'arbustes seuls et/ou massifs d'arbustes et vivaces en mélange : pour la première année pour la deuxième année pour la troisième année	m2 m2 m2	
5.1.4	Entretien des arbres : pour la première année pour la deuxième année pour la troisième année	u u u	
5.2	TRAVAUX D'ENTRETIEN		
5.2.1	Entretien des arbres pour la première année pour la deuxième année	u u	
TOTAL PAYSAGE			