

## TABLEAU DES MESURES : ÉVITER, RÉDUIRE ET COMPENSER

On peut distinguer deux types de mesures prises en faveur de l'environnement :

- Des mesures résultant des dispositions prises à chaque étape de l'élaboration du projet urbain pour éviter ou limiter les impacts négatifs de ce dernier. Ces mesures résultant de la "bonne intelligence du projet", elles ne peuvent ainsi pas être directement quantifiées et identifiées dans le cout global de la réalisation de l'opération. A titre d'exemples, on peut citer : création des équipements scolaires, équipements sportifs renouvelés ou nouveaux, terrassements du projet, création de nouvelles liaisons urbaines et écologiques, aménagements des réseaux...
- Des mesures individualisées (chiffrables) correspondant à des aménagements ou des dispositions spécifiques.

Ces mesures ne sont pas toutes identifiables et quantifiables sur le plan économique, notamment à ce stade du projet.

### 1.1.1 Mesures de phase de conception et d'exploitation

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Risques Majeurs	Risques naturels	Mouvements des sols par infiltration (dissolution du gypse et retrait et gonflement des argiles)	Réduction	Limiter l'infiltration des eaux pluviales sur les zones à risques.	Etude de sol et adaptation des principes et dimensionnement en conséquence	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateurs Immobiliers	Dossier loi sur l'eau	Aménageur public Police l'eau
	Risques technologiques	Accroissement de l'exposition aux risques de transport de matières dangereuses	Réduction	Demande d'accord préalable avec la société TRAPIL.	Déclaration de projet de travaux.	-	Frange Ouest	Aménageur public Opérateur immobilier	Etude de conception et suivi de chantier	Aménageur public
Milieu physique	Topographie et Géologie	Ruptures topographiques	Réduction	Les aménagements s'appuient au plus près de l'existant	Intégrée au plan guide	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur public
		Bilan des déblais / remblais	Réduction	Recherche d'un équilibre des différentes opérations (espaces publics notamment en cas de remblaiement du talus central et excavation des programmes de construction) à l'échelle du projet et éventuellement des opérations limitrophes (Python Duvernois)	Etude d'avant-projet et Pro des études de conception et coordination en phase chantier avec si besoin la mobilisation de zone de stockage temporaire	Intégrée aux études de conception et dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Etudes de conception et suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
	Climat	Îlots de chaleurs	Réduction	Définition d'un parti bioclimatique dans la conception architecturale et urbaine de l'espace public et des nouvelles constructions.	Intégrée au plan guide Etude d'avant-projet et Pro des études de conception.  Intégrée au programme de l'appel à projet Re-inventing Cities	Intégrée aux études de conception	Espace public Lots constructibles	Aménageur public Opérateur immobilier	Etudes de conception	Aménageur public Opérateurs immobiliers

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu physique	Climat	Confort aéraulique	Réduction	Modélisations aéraulique pour assurer un confort d'usage	Études spécifiques	Intégrée aux études de conception	Ensemble du projet	Aménageur public Opérateur immobilier	Etudes de conception	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Effet de masque	Réduction	Modélisations d'ensoleillement pour intégrer les effets d'ombres portées et assurer un confort des nouveaux bâtiments et espaces publics.	Études spécifiques	Intégrée aux études de conception	Ensemble du projet	Aménageur public Opérateur immobilier	Etudes de conception	Aménageur public Opérateurs immobiliers
	Pollution des sols	Gestion des terres polluées	Réduction	Définition d'un plan de gestion et d'une évaluation quantifiée des risques sanitaires.	Assistance à maitrise d'ouvrage spécifique	Intégrée dans le coût des études	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateur immobilier	Instruction spécifique et consultation des services de l'Etat et suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
				Extraction et évacuation des terres polluées vers des filières adaptées ou de confinement	Etude d'avant-projet et Pro	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Entreprise des travaux	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Migration des polluants vers l'aquifère	Evitement	Gestion des eaux pluviales adaptée afin d'éviter la création des zones d'infiltration au droit des secteurs les plus pollués	Assistance à maitrise d'ouvrage spécifique Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Espace public Lots constructibles	Aménageur public Opérateur immobilier	Etude de conception	Ville de Paris Opérateurs immobiliers
	Hydrogéologie	Migration des polluants vers l'aquifère	Réduction	Interdiction de l'utilisation de produits phyto sanitaire	Prescriptions dans les fiches de lot et respect de la réglementation sur les espaces publics.	Intégrée à la gestion des espaces verts	Espace public Lots constructibles	Gestionnaire des espaces verts (publics et privés)	Charte zéro phyto	Ville de Paris Opérateur immobilier / gestionnaire des futurs lots privés
		Obstacles aux écoulements des eaux souterraines	Réduction	Fondations des bâtiments adaptées	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etudes de conception	Opérateurs immobiliers

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu physique	Hydrologie	Augmentation de la demande en eau potable	Réduction	Limitation des besoins en arrosage par un projet de plantation en cohérence avec la gestion des eaux pluviales et une végétation d'essences locales adaptées au climat francilien	Etude d'avant-projet et Pro Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateur Immobilier	Etude de conception	Aménageur public Opérateur Immobilier
				Arrosage complémentaire et entretien des espaces publics par le réseau d'eau non potable.	Gestion des espaces publics	Intégrée à la gestion des espaces publics	Espaces publics	Aménageur public / Ville de Paris	Charte	Ville de Paris
				Mise en place d'un système d'arrosage économe et d'un paillage						
	Augmentation des surfaces de ruissellements	Réduction	Gestion des eaux pluviales avec un objectif d'abattement volumique de 8mm sur l'ensemble de la place	Etude d'avant-projet et Pro des études de conception.	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Outil réglementaire Plan Paris Pluie	Aménageur public / Police de l'eau	
		Evitement	Désimperméabilisation des espaces publics et augmentation des surfaces végétalisées	Intégrée au plan guide Etude d'avant-projet et Pro	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Instruction spécifique et consultation des services de l'Etat et Suivi de chantier	Aménageur public / Police de l'eau	
Assainissement	Augmentation des eaux usées	Réduction	Raccordement au réseau unitaire existant et traitement à la STEP Achères	Schéma directeur des réseaux (Evaluation des besoins du quartier et des travaux à envisager).	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Opérateurs immobiliers	

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu Naturel	Milieu naturel	Destruction d'habitats naturels boisés et rudérales	Réduction	Diversification des strates végétales  Maximisation des surfaces végétalisées avec des espaces locaux et rustiques	Etude d'avant-projet et Pro des études de conception.  Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics  Lots constructibles	Aménageur public  Opérateur immobilier	Etude de conception	Aménageur public
			Accompagnement	Valorisation et renaturation des talus du boulevard périphérique	Intégrée au plan guide  Etudes d'avant-projet et Pro spécifiques	Intégrée dans le coût des travaux  Intégrée dans la gestion des espaces verts protégés	Talus du boulevard périphérique	Ville de Paris	Etude de conception	Ville de Paris
			Accompagnement	Protection des talus du boulevard périphérique au PLU et implantation de minimum 3000m <sup>2</sup> d'espaces végétalisés sur la place.	Intégrée au plan guide  PLU ville de Paris	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics  Talus du boulevard périphérique	Aménageur public  Ville de Paris	Etude de conception	Ville de Paris
			Réduction	Plantation d'arbres sur l'espace public	Intégrée au plan guide  Etude d'avant-projet et Pro	Intégrée dans le coût des travaux	Espace public	Aménageur public	Etude de conception	Aménageur public
			Accompagnement	Adaptation technique des bâtiments à la faune	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etude de conception	Opérateurs immobiliers
		Destruction d'individu dont espèces protégées (jeunes oiseaux en particulier)	Réduction	Limitation des emprises du projet au strict nécessaire  Limitation du nombre d'arbre abattus	Intégrer au plan guide  Etude d'avant-projet et Pro	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics  Lots constructibles	Aménageur public  Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public  Opérateurs immobiliers
			Réduction	Présence d'espèces exotiques envahissantes	Gestion adaptée des espèces exotiques envahissantes	Diagnostic des existants	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces verts  Lots constructibles	Ville de Paris  Opérateurs immobiliers	Etude de conception et suivi de chantier

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu humain	Socio-démographie, bâtis, logements et foncier	Démolition de la recyclerie.	Réduction	Relocalisation de la recyclerie au sein de l'emprise du projet	Intégré au Plan Guide et programme de construction	Intégré dans le coût des travaux	Lot C	Ville de Paris/Aménageur public	Etude de conception et phase chantier	Ville de Paris
		Emprise sur le marché aux puces	Réduction	Re localisation du marché au sein de la même parcelle, dans un espace de type halle, ouvert sur l'espace public. maintien du marché tout au long des phases de chantier sur les emprises des îlots constructibles	Intégré au programme Re-inventing Cities	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Ville de Paris / opérateur immobilier	Etude de conception et phase chantier	Ville de Paris / Aménageur public
							Espaces publics	Ville de Paris/aménageur public		
	Emprise sur les services municipaux (géré hors opération Porte de Montreuil)	Réduction	Implantation d'un nouveau local technique pour les services municipaux hors emprise du projet	Route de la brasserie, Bois de Vincennes	En partie intégrée dans le coût de l'opération	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
	Activités économiques, services et équipements publics	Implantation de nouveaux commerces et d'activité	Réduction	Offre commerciale diversifiée et innovatrice par rapport à celle existante, adaptée aux revenus financiers des habitants.	Consultation Reinvoting cities et aux cahiers des charges lot C	En partie intégrée dans le coût de l'opération	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etudes de conception	Ville de Paris Opérateurs immobiliers
	Déchets	Production supplémentaire de déchets ménagers	Réduction	Reconfiguration du marché permettant un accès facilité aux agents d'entretien	Intégré au Plan Guide.	Intégrée dans le coût des travaux	Lot 2A	Opérateur immobilier	Etudes de conception	Ville de Paris
				Installation de poubelles ludiques (nudges) et efficace contre les rongeurs	Intégré au Plan Guide.		Espace public	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur public
		Production spécifique de déchets d'activités	Réduction	Etudes architecturales pour assurer une gestion des déchets optimale	Traduction des objectifs dans les annexes au Cahier des charges lot C	Intégrée dans le coût de la construction	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etudes de conception	Opérateurs immobiliers
	Energie et ressources	Consommation d'énergie	Réduction	Définition du scénario de desserte énergétique du quartier	Etudes de conception	Intégré dans les coûts des études	Lots constructibles	Aménageur public Opérateur immobilier	Etudes de conception	Ville de Paris Aménageur public Opérateurs immobiliers
	Déplacements	Réduction de la capacité des carrefours Génération de déplacements supplémentaires	Réduction	Etude de circulation microscopique	Etudes de conception	Intégré dans les coûts des études	Espace public	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur public
							Lots constructible	Opérateurs immobiliers		
		Augmentation des voies de circulation douces	Accompagnement	Franchissements piétons sécurisés	Intégré au Plan Guide.	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu humain	Déplacements	Création d'un réseau de voies cyclables	Accompagnement	Dimension et conception confortable assurant la sécurité des usagers	Intégré au Plan Guide.	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur public
		Relocalisation de deux arrêts de bus	Accompagnement	Mise en place d'un signalisation claire et réaménagement à l'identique	Intégré au Plan Guide.	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etudes de conception	RATP / Aménageur public
		Suppression de places de stationnement	Accompagnement	Adapter l'offre à un stationnement résidentiel	Politique de stationnement et respect de la réglementation	Sans objet	Espaces publics	Ville de Paris	Etudes de conception	Ville de Paris
		Risque de stationnement sauvage et illicite	Réduction	Dispositif de protection de l'espace public contre le stationnement sauvage	Etudes de conception	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etudes de conception	Aménageur public
Nuisances	Acoustique	Nouveaux bâtiments exposés fortement aux nuisances sonores du périphérique	Réduction	Isolement phonique des nouvelles constructions	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C  Classement sonore des voies	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception  Instruction des permis de construire	Opérateurs immobiliers  Ville de Paris
		Bruit lié à la proximité du boulevard périphérique	Réduction	Parti architectural acoustiquement absorbant	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etude de conception et suivi de chantier	Opérateurs immobiliers
		Bruit lié aux activités	Réduction	Gestion et adaptations architecturales des lots abritant des activités	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Aménageur public  Opérateurs immobiliers
		Bruit lié à l'installation de climatisation	Réduction	Etude acoustique pour chaque installation  Adaptation de conception selon l'implantation	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Opérateurs immobiliers
	Qualité de l'air	Dépassement des objectifs de qualité en rez-de- chaussée pour la plupart des polluants	Réduction	Implantation des ventilations en hauteur sur les nouvelles constructions  Utilisation de matériaux de construction et de décoration faiblement émissifs en Composés Organiques Volatils	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Ville de Paris Aménageur public Opérateurs immobiliers

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Nuisances	Qualité de l'air	Qualité de l'air dégradée à proximité d'axes routiers importants	Réduction	Prescriptions à prendre en compte dans les projets de construction	Etudes de conception  Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateur immobilier	Etudes de conception	Opérateurs immobiliers
			Accompagnement	Suivi de la qualité de l'air et communication aux parties prenantes.	Mission spécifique	Coût spécifique	Ensemble du projet	Aménageur public  Opérateurs immobiliers	Etudes de conception	Aménageur public  Opérateurs immobiliers
	Autres nuisances	Gêne vibratoire	Réduction	Définition de fondations adaptés	Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Aménageur public  Opérateurs immobiliers
Paysage et Patrimoine	Patrimoine culturel	Site couvert par l'arrêté n°2005-984 du 16 mai 2005	Evitement	Fouilles archéologiques préventives	Travaux préparatoires	Intégrée dans le coût des travaux	Ensemble du projet	Aménageur public  Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Site couvert par une servitude de protection des monuments historiques et de site inscrit	Réduction	Consultation des Architectes des Bâtiments de France	Demande spécifique	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	opérateurs immobiliers	Etude de conception	Opérateurs immobiliers
	Paysage	Modification des perceptions paysagère	Réduction	Définition d'un parti d'aménagement architectural en cohérence avec le contexte paysager	Etude de conception  Consultation Reinventing cities et aux cahiers des charges lot C	Intégrée dans le coût des travaux	Lots constructibles	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Etude de conception	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Aménagement urbain au sein de la ceinture verte	Réduction	Végétalisation des espaces publics	Etude de conception	Intégrée dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Etude de conception	Aménageur public

### 1.1.2 Mesures en phase chantier

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi	
Risques Majeurs	Risques d'accidents	Risque d'accident sur le périphérique lié aux travaux en surplomb	Réduction	Respect des règles de sécurité pour la construction d'ouvrages au-dessus du boulevard périphérique.	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Ouvrage de franchissement du boulevard	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers	
	Topographie et Géologie	Mouvements de terre importants liés à l'aménagement	Réduction	L'optimisation du brassage des terres au sein du site sera recherchée	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers	
Milieu physique	Pollution des sols	Risque de pollution des nappes par déversement de produits polluants	Réduction	Entretien du matériel et des engins de chantier Gestion spécifique des déblais en adéquation avec leur niveau de pollution	Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers	
		Brassage des terres pouvant conduire la mobilité des polluants via infiltration		Stockage de matériels, matériaux et engins sur plateforme dédiées							
	Hydrogéologie	Chantier peuvent entrainer des interventions pouvant entrainer des interactions avec différentes nappes d'eaux souterraines	Réduction	Réalisation d'étude préalable à chaque intervention majeure dans la nappe afin d'évaluer la faisabilité et les impacts de ces aménagements	Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Instruction au titre de la loi sur l'eau	Aménageur public Opérateurs immobiliers Police de l'eau	
		Risque de perturbation et de pollution des eaux souterraines	Réduction	Réalisation des travaux en période sèche Entretien des engins de travaux selon prescriptions particulières	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers	
	Hydrologie	Besoins spécifiques au chantier	Réduction	Installation de sanitaire en nombre suffisant	Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers	
				Le raccordement au réseau d'eau potable ne devra comporter aucun risque pour celui-ci							Le réseau d'eau non potable sera privilégié pour les opérations d'entretien
			Risque d'introduction de matière en suspension dans le réseau d'assainissement	Réduction	Mise en place d'un système d'assainissement temporaire	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers



Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu Naturel	Milieu naturel	Dégradation des espaces naturels	Evitement	Limitation des emprises lors de la phase chantier	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Perturbation des espèces	Réduction	Coupe des arbres préférentiellement, de septembre à mars, en dehors des périodes sensibles de reproduction de l'avifaune et des chiroptères	Intégration dans les calendriers des opérations par la maîtrise d'œuvre Documents contractuels des entreprises	-	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers Police de l'environnement
		Destruction potentielle d'individu dont espèces protégées	Réduction	Adaptation des périodes de travaux Suivi de l'abattage des arbres par un expert écologue, mise en défend de ceux abritant des individus et définition d'un protocole d'abattage.	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Perturbation des espèces par éclairage de chantier	Réduction	Limitation de l'éclairage des zones de travaux	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
Milieu humain	Socio-démographie, bâtis, logements et foncier Activités économiques, services et équipements publics	Perturbation du marché aux puces	Réduction	Le marché aux puces sera maintenu pendant la phase de travaux Il sera relocalisé sur site selon une opération tiroir Une signalétique adaptée sera mise en place pour les usagers	Définition et phasage des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Ville de Paris/Aménageur public	Suivi de chantier	Ville de Paris
		Perturbation de la recyclerie	Réduction	Relocalisation temporaire en cohérence avec le phasage des travaux	Définition et phasage des travaux	Intégré dans le coût de l'opération	Lot C	Ville de Paris	Suivi de chantier	Ville de Paris
		Nuisances sur le voisinage	Réduction	Mise en place de dispositifs de prévention Communication auprès des riverains sur l'organisation du chantier	Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur public opérateurs immobiliers	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Utilisation de nouveaux matériaux	Réduction	Les matériaux ordinaires de la ville de Paris seront privilégiés avec un réemploi des matériaux en place.	Etudes de conception Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Entreprises de travaux	Conception Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
	Déchets	Production de déchets de chantier	Réduction	Réemploi ou recyclage des matériaux issus de déconstruction Conception préventive et choix des modes de mise en œuvre	Documents contractuels des entreprises Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Entreprises de travaux	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers

			Organisation en amont du chantier pour une gestion optimisée						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Thématique		Impacts Faible/ Moyen/ Fort	Type de Mesures	Description des mesures et exposé des effets attendus	Modalités de la mise en œuvre	Estimation de la dépense	Secteur concerné	Responsable de la mise en œuvre	Modalité de suivi	Gestionnaire de suivi
Milieu humain	Déplacements	Perturbation de la circulation	Réduction	Plan de circulation en phase chantier sera établi	Définition des travaux	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur public	Suivi de chantier	Aménageur public
		Fermeture du boulevard périphérique	Réduction	Le boulevard périphérique ne sera jamais fermé dans les deux sens simultanément	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Boulevard périphérique	Aménageur public Opérateurs immobiliers	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
		Interruption des voies de circulation douces	Réduction	Maintien des éventuelles continuités modes doux transversales en site propres Protection les espaces de circulation Maintien d'a minima un trottoir aux normes d'accessibilités sur chaque rue disposant d'un double trottoir.	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public
		Impact sur les lignes de bus 351 et 215	Réduction	Réalisation d'un plan de circulation spécifique Aménagement d'arrêts provisoires et d'une signalétique adaptée	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics	Aménageur Public	Suivi de chantier	RATP / Aménageur public
Nuisances	Acoustique	Nuisances sonores	Réduction	Adaptation des plages horaires des travaux à la sensibilité du site Privilégier les circulations de Poids-Lourds et les activités bruyantes à la période diurne Communication auprès des riverains Une démarche de chantier à moindre nuisance sera engagée	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers
	Qualité de l'air	Création de sources d'émissions polluantes	Réduction	Arrosage de façon préventive, lors de conditions météorologiques défavorables (temps sec et venté) ; Choix des lieux d'implantations des équipements et zones de stockage des matériaux en fonction des vents dominants et des zones urbanisées ; Evitement des opérations de traitement à la chaux ou aux liants hydrauliques et les opérations de chargement / déchargement des matériaux les jours de vents forts ; Mise en place des dispositifs de protection au niveau des aires de stockage des matériaux susceptibles de générer des envols de poussières.	Documents contractuels des entreprises	Intégré dans le coût des travaux	Espaces publics Lots constructibles	Aménageur Public Opérateur immobilier	Suivi de chantier	Aménageur public Opérateurs immobiliers