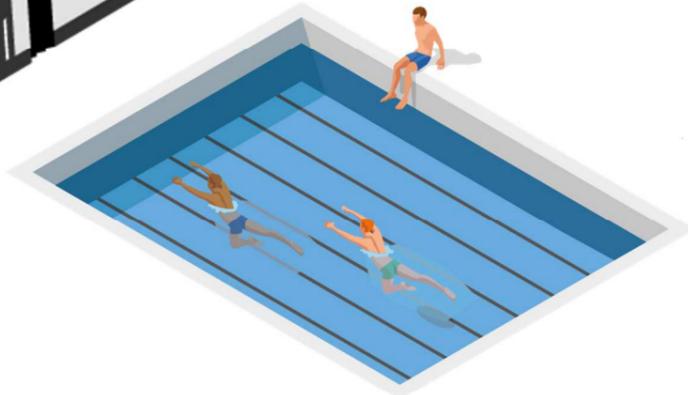


# Tram Nord

Strasbourg – Schiltigheim – Bischheim

**PROJET DE DEVELOPPEMENT  
DU RESEAU DE TRAMWAY  
ENTRE  
STRASBOURG,  
SCHILTIGHEIM  
ET BISCHHEIM**



## **DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE PREALABLE A :**

- ↘ **LA DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE**
- ↘ **LA MISE EN COMPATIBILITE DU PLU<sub>i</sub> DE L'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG**
- ↘ **L'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE**

**TOME N°1  
PIECE F**

# Développement du réseau de tramway entre Strasbourg, Schiltigheim et Bischheim



## PIECE F

# APPRECIATION SOMMAIRE DES DEPENSES

---

# Développement du réseau de tramway entre Strasbourg, Schiltigheim et Bischheim

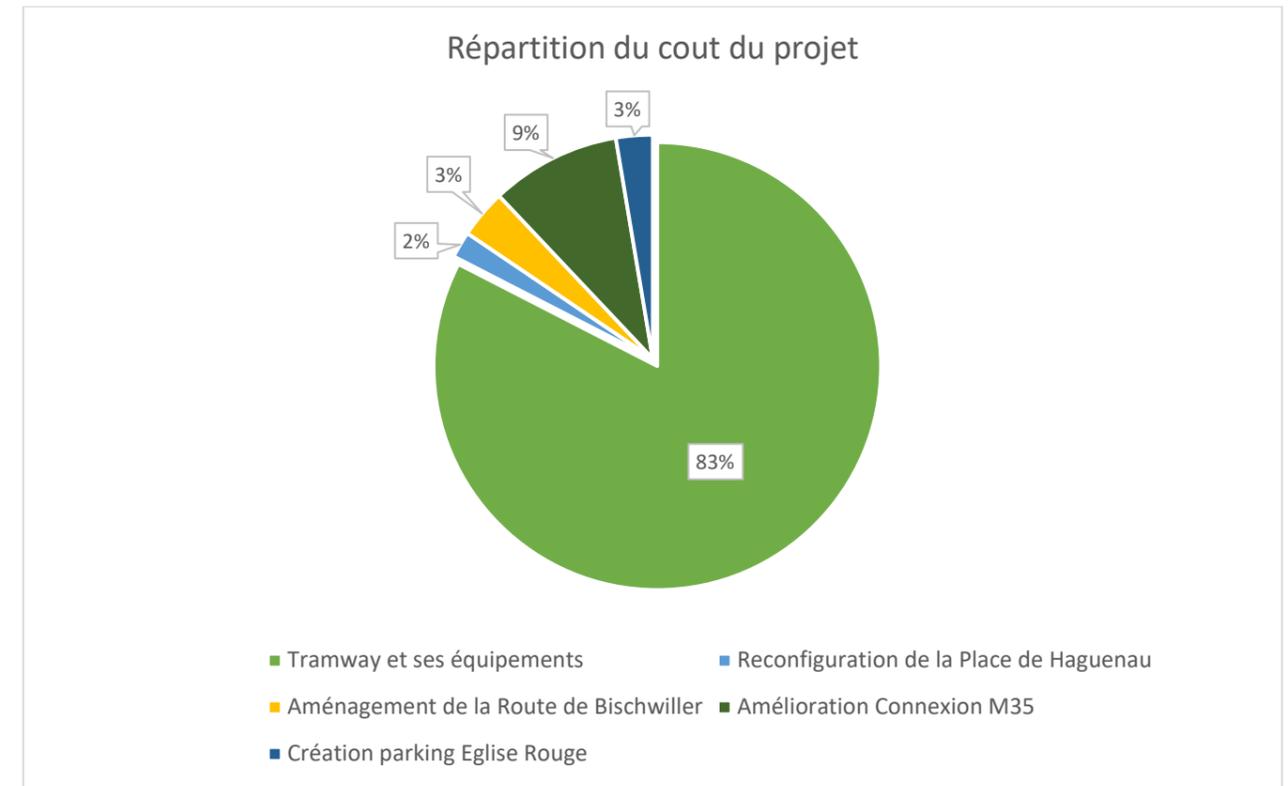


## APPRECIATION SOMMAIRE DES DEPENSES

Les dépenses prévisionnelles du projet sont sommairement appréciées à un montant de 268 M€ (date de valeur juillet 2023 en hors taxes). Le tableau ci-dessous présente les dépenses prévisionnelles d'investissement pour le projet.

Date de valeur: juillet 2023	Coût total (€ HT)
<b>Coûts prévisionnels des prestations intellectuelles</b>	<b>26 582 000</b>
- dont études de maîtrise d'œuvre AVP	4 223 000
- dont ingénierie sur infrastructure et équipements et missions de contrôle	14 839 000
- dont coûts prévisionnels de Maîtrise d'ouvrage déléguée à la CTS	7 115 000
- dont coûts prévisionnels de Communication, concertation	405 000
<b>Coût prévisionnel des travaux de déviations de réseaux</b>	<b>18 503 000</b>
- dont eau potable	10 321 000
- dont assainissement	5 162 000
- dont protection des arbres	791 000
- dont éclairage public	2 229 000
<b>Coûts prévisionnels des travaux en matière d'archéologie</b>	<b>4 000 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des travaux d'Ouvrages d'art</b>	<b>19 830 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des travaux d'aménagements de surface</b>	<b>67 322 000</b>
- dont voiries	52 209 000
- dont espaces verts	4 778 000
- dont gestion des barrières et frais divers	10 335 000
<b>Coûts prévisionnels des travaux de réalisation des stations</b>	<b>3 322 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des travaux de réalisation des locaux techniques</b>	<b>28 410 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des travaux de réalisation Ligne aérienne de contact</b>	
<b>Coûts prévisionnels des systèmes d'alimentation en énergie</b>	
<b>Coûts prévisionnels de fourniture des Systèmes d'exploitation</b>	
- dont signalisation dynamique aux carrefours	
<b>Coûts prévisionnels des travaux de voie et plateforme tramway</b>	<b>34 802 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des équipements de maintenance embarqués tramway</b>	<b>1 761 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des opérations complémentaires</b>	<b>5 772 000</b>
<b>Coûts prévisionnels du nouveau matériel roulant</b>	<b>44 000 000</b>
<b>Coûts prévisionnels des acquisitions foncières et éventuelles indemnités</b>	<b>5 082 000</b>
<b>Provisions pour sondages et reconnaissances, mesures compensatoires</b>	<b>508 000</b>
<b>Provision pour préjudices économiques</b>	<b>8 131 000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>268 025 000</b>

La réparation globale des coûts de travaux prévisionnels du projet, hors matériel roulant, peut se définir comme suit :



Le coût prévisionnel du projet comprend le montant des mesures de réduction et de compensation. Elles sont précisées ci-dessous :

Mesures en faveur de l'environnement	Montant HT
Indemnités pour préjudice économique des commerçants/artisans	8 131 000 €
Mesures anti-vibratiles	6 000 000 €
Mesures de protections acoustiques + murs anti-bruit 2 <sup>ème</sup> DB	500 000 € 100 000 €
Aménagements végétalisés : plantations arbres, arbustes, bosquets, espaces verts type massifs et espaces verts type prairies	
- Périmètre tracé du tramway	1 614 000
- Aménagement de la route de Bischwiller (sans tramway)	135 000 €
- Avenue de la 2eme Division blindée clôture végétalisée	175 000 €

# Développement du réseau de tramway entre Strasbourg, Schiltigheim et Bischheim



Mesures en phase travaux :	790 000 €
- Préservation/protection des arbres pendant la phase travaux	200 000 €
- Expertise arboricole : sécurisation des arbres	420 000 €
- Provisions traitement de pollutions des sols éventuels	
Parc de Haguenau : remodelage du terrain Aménagements végétalisés : plantations arbres, arbustes, bosquets, espaces verts type massifs et espaces verts type prairies	1 640 000 €
Mise en place de mesures en faveur de la biodiversité :	
- Suivi de chantier et post aménagement (suivi biologique)	4 000 €
- Vérification de la présence de chiroptères et insectes dans les arbres (1 jour expert chiroptérologue)	1 200 €
- pose de nichoirs, création de gîtes artificiels pour chiroptères et gîtes artificiels pour reptile	1 500 €
Mise en place d'un dispositif de gestion intégrée des eaux pluviales (GIEP)	5 000 000 € €
<b>Total</b>	<b>24 711 700 €</b>