

Huit emplacements dans la métropole

Le premier déploiement couvre 20 km²

Cas d'usage 5G

Le projet/plate-forme initial ouvre une gamme de cas d'usage créateurs de valeur pour la collectivité et ses partenaires

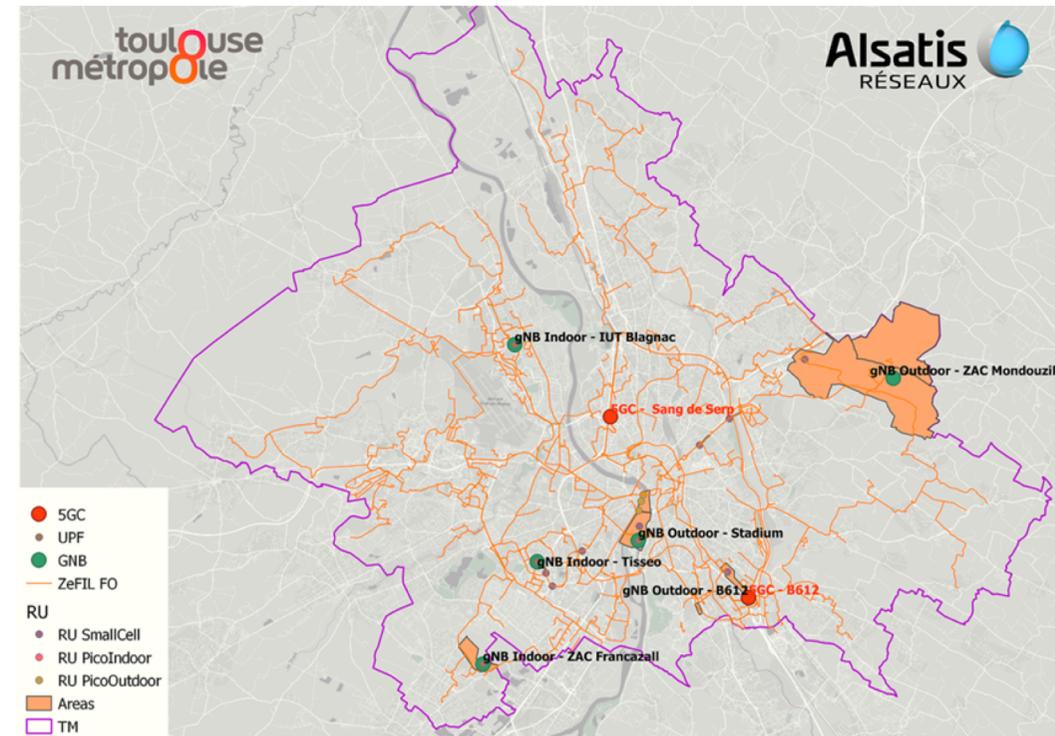
Acteurs publics

Une entité d'infrastructure numérique regroupe tous les besoins des autres services publics : Sécurité, Education, Transport, Services administratifs, santé,...

Projet Hi5 – Acteurs principaux et emplacements



- 1 • **Directions de la collectivité Toulouse Métropole (TM)**
 - Police municipale
 - Direction mobilités gestion reseaux (MGR)
 - Direction de l'éclairage public
 - Direction des systèmes d'information– (connectivité des sites)
- 2 • **Direction de la culture et des événements de TM**
 - Organisation du festival de musique (Rio Loco)
 - Aire touristique (la Halle de la Machine)
- 3 • **Service du développement économique / de l'aménagement urbain de TM**
 - Pôles d'innovation R&D (Francazal)
- 4 • **Education supérieure : IUT de Blagnac**
 - Programmes de formation 5G
- 5 • **Réseau de transports en commun de TM (Tisséo)**
 - Lignes de métro
- 6 • **Santé**
 - CHU



Projet Hi5 – Cas d'usage



Services municipaux

Renforcer les capacités des collectivités dans les domaines de la gestion du trafic et de la surveillance de l'espace public.



Connectivité des événements

Se concentrer sur la nécessité de déployer de manière flexible les équipements d'enregistrement et de communication lors d'événements en plein air.



Laboratoire de mobilité

Offrir un accès aux services en ligne à très haut débit à l'échelle de la métropole pour les start-ups et les petites entreprises



Education

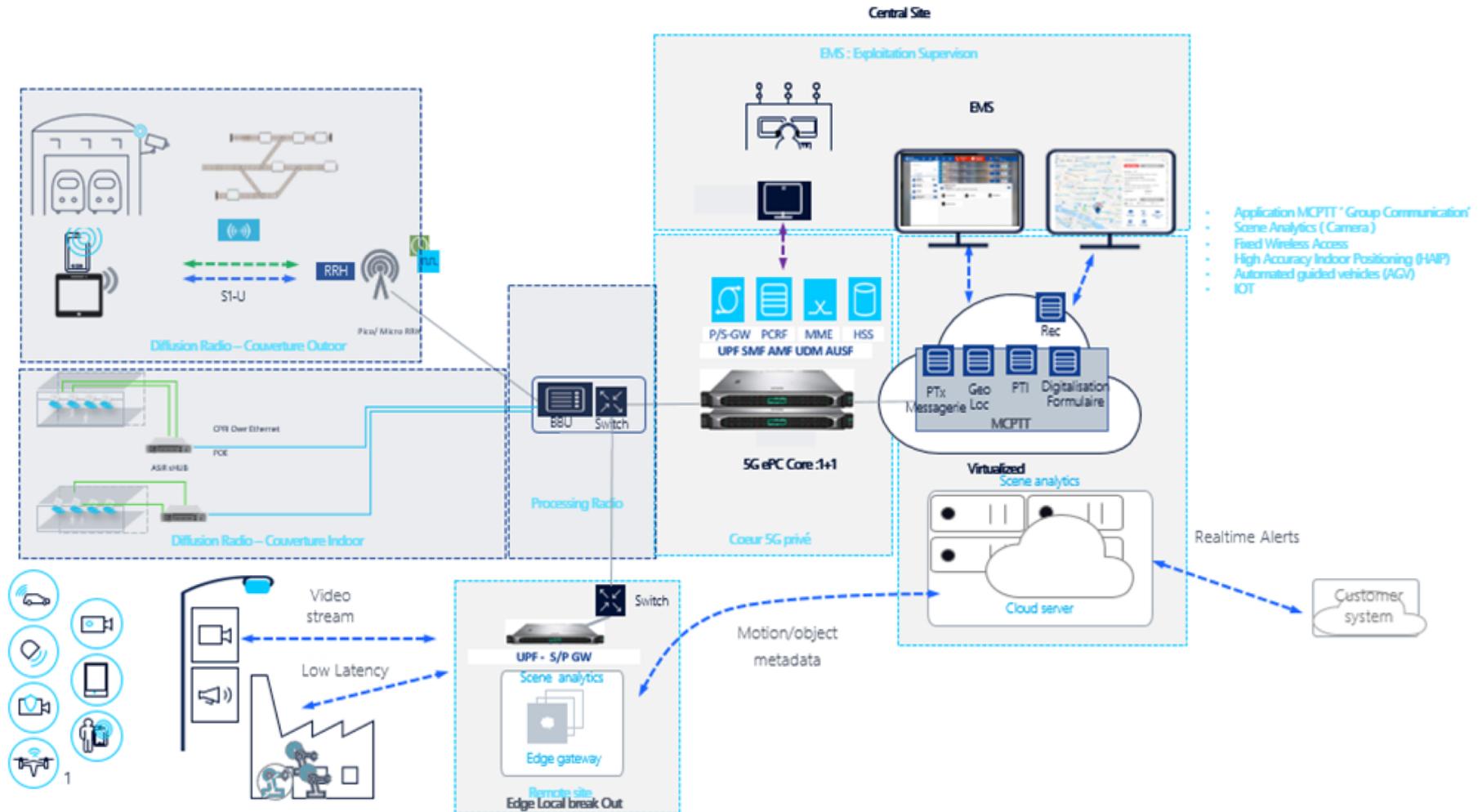
Faire passer l'enseignement et la recherche académique de l'Université de Blagnac à un niveau supérieur



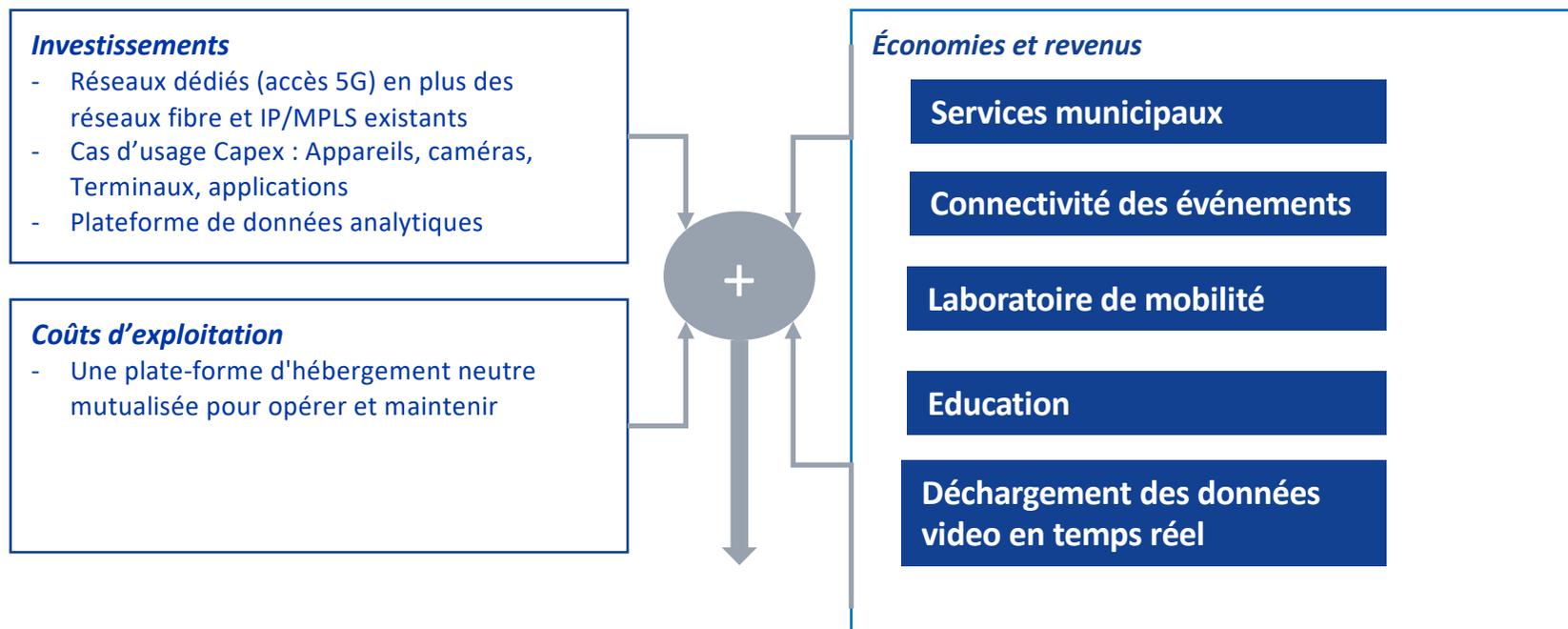
Déchargement des données vidéo en temps réel

Rendre les transports publics de la métropole plus sûrs et plus conviviaux

Architecture – Modèle de déploiement multisites



Modèle économique du projet Hi5



Proposition de valeur sociétale pour la Métropole

Nouveaux services/usages fournis aux directions centrales et affiliées de la collectivité, donc indirectement aux citoyens
Développement de l'attractivité et de la compétitivité de la ville
Maîtrise de l'infrastructure et des données

Ces programmes peuvent offrir une **plus grande valeur grâce à une plateforme hôte neutre + une approche « empilement de services ».**



Budget



Work Package	Participant	Reporting period 1	Reporting period 2	Reporting period 3	Total costs	Funding rate (for work package)	EU contribution
Project management	TOULOUSE METROPOLE	150 000,00	150 000,00	150 000,00	450 000,00	75%	337 500,00
Network creation	TOULOUSE METROPOLE	2 480 000,00	250 000,00	100 000,00	2 830 000,00	75%	2 122 500,00
Network creation	ALSATIS	262 000	100 000,00	100 000,00	462 000,00	75%	346 500,00
Use Cases	TOULOUSE METROPOLE	100 000,00	248 000,00	300 000,00	648 000,00	0%	0,00
Total		2 992 000,00	748 000,00	650 000,00	4 390 000,00		2 806 500,00

La 5G renforce la compétitivité des territoires

- La technologie 5G est essentielle pour l'émergence de nouveaux usages innovants du territoire.
- La 5G est multiservice et simplifie les réseaux actuels. Elle complète les réseaux multiservices IP/MPLS.
- La 5G ouvre la voie à des modèles commerciaux innovants tirant parti du partage des infrastructures.