



Sustainable Transport and Mobility: a new operational tool with HQE infrastructures

TRANSPORT ET MOBILITÉ DURABLES : UN NOUVEL OUTIL OPÉRATIONNEL AVEC HQE INFRASTRUCTURES

Avec le soutien de

With the support of

























### TRANSPORT ET MOBILITÉ DURABLES : UN NOUVEL OUTIL OPÉRATIONNEL AVEC HQE INFRASTRUCTURES















Animateur : Maxime LE PAGE, Responsable Développement – Territoires, Certivéa

Albane HAGNERE, Chargée de mission Infrastructures, Vinci Autoroutes

Loïc PHILIPSON, Ingénieur d'études, SETEC International

Sustainable Transport and Mobility: a new operational tool with HQE infrastructures







## HQE Infrastructures <sup>TM</sup>: les grands principes

Maxime LE PAGE Responsable Développement Territoires Certivéa



#### Qui est Certivéa?





Certivéa accompagne les transitions énergétique, environnementale, sociétale, et numérique

Certivéa: Bâtiments, Aménagement, Infrastructures

Certivéa, opérateur de services : évaluation, benchmark, certification, label, formation et compétences

Certivéa donne toute sa place à l'humain



#### Nouveauté: Extension de HQE Infrastructures TM

Sortie le <u>30 novembre 2017</u> de HQE Infrastructures, nouvel outil opérationnel pour les acteurs de la mobilité durable





Une Extension à tout type d'infrastructures, notamment transport de personnes et de marchandises





## <u>Infrastructures de transport</u> de personnes et de marchandises (linéaires ou non)



- Transport routier
- Transport ferroviaire (train) et gares
- Transport urbain (Tram, BHNS, Métro, etc.) et infrastructures associées (dépôts de bus, parkings, stations, etc.).
- Transports par câbles (de montagne et autres)
- Voies navigables et ports
- Aéroports / Héliports
- Ouvrages d'art





2 télésièges Extension du domaine skiable du Grand Tourmalet (certifiée HQE Aménagement)





Localisation: La Mongie (Hautes-Pyrénées)

Maître d'ouvrage: Le Grand Tourmalet

Maître d'œuvre: DCSA

#### Dépôt de bus à Rivery

Localisation: Rivery (près d'Amiens) Maître d'ouvrage: Amiens Métropole

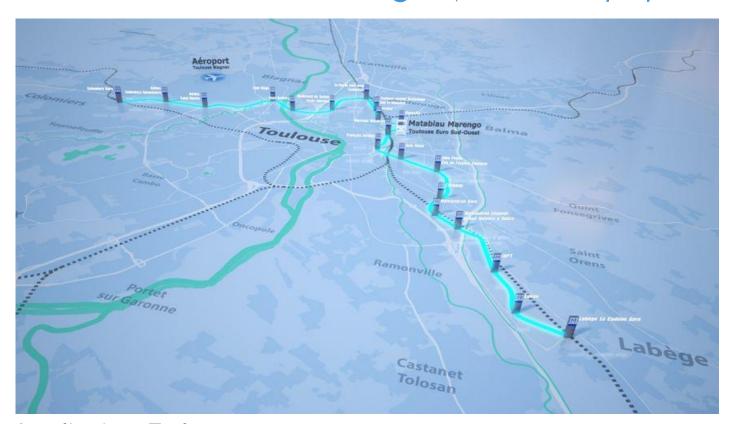
Maître d'œuvre : EDEIS





#### Les opérations pilotes HQE Infrastructures TM

#### Métro de Toulouse : 3ème ligne (en cours de préparation)



Localisation: Toulouse Maître d'ouvrage: Tisséo

## HQE Infrastructures TM: Les 17 thématiques de Développement Durable





#### Management responsable

- Synergie et cohérence entre l'infrastructure et le(s) territoire(s)
- Ecoute des besoins et attentes des parties prenantes
- Impacts et acceptabilité du chantier
- Maîtrise foncière et négociations



#### Respect de l'environnement

- Milieux naturels et écosystèmes
- Gestion de l'eau
- Matériaux, coproduits et gestion des déchets
- 8. Energie et climat



#### Qualité de vie

- Ambiances et cohésion sociale
- 10. Connexions, accessibilité et sécurité
- 11. Adaptabilité et pérennisation de l'infrastructure
- 12. Santé et maîtrise des pollutions
- Confort des espaces
- 14. Paysage, patrimoine et identité



#### Performance économique

- 15. Economie et coût à long terme
- 16. Résilience et maîtrise des risques
- Contribution au dynamisme et au développement du (des) territoire (s)



## Les grands principes de la certification HQE Infrastructures TM



#### Un outil d'accompagnement des projets

Un système de management de projet à toutes phases

Une prise en compte du Développement Durable en lien avec le territoire

Des indicateurs de Développement durable contextuels







#### Importance de <u>l'évaluation continue</u> du maître d'ouvrage



- Dès la définition des indicateurs de l'opération, formalisés dans une charte
- En aval lors de la conception puis la réalisation du projet en lien avec tous les acteurs

Importance de la <u>participation des parties intéressées</u> à toute phase



## Une certification crédible et axée sur l'échange



#### Des modes d'intervention avec <u>audits sur site</u>

- Vérification par des audits tierce-partie intégrale
- Auditeurs experts indépendants missionnés et formés par Certivéa
- Moments d'échanges constructifs autour du projet
- Crédibilité du certificat renforcée



## HQE Infrastructures TM: Des bénéfices pour les maîtres d'ouvrage



Un outil d'accompagnement pour les maîtres d'ouvrage

Une meilleure prise en compte du Développement Durable

Une attractivité du territoire renforcée

Une prise en compte des attentes des parties prenantes





#### **Certificats**



#### **CertiMap**





#### Table-ronde

#### Albane Hagnéré

Chargée de mission Infrastructures - VINCI Autoroutes Direction Technique de l'infrastructure

#### Loic Philipson

Ingénieur d'Etudes - SETEC International



## HQE Infrastructures TM: Les 17 thématiques de Développement Durable





#### Management responsable

- Synergie et cohérence entre l'infrastructure et le(s) territoire(s)
- Ecoute des besoins et attentes des parties prenantes
- Impacts et acceptabilité du chantier
- Maîtrise foncière et négociations



#### Respect de l'environnement

- Milieux naturels et écosystèmes
- Gestion de l'eau
- Matériaux, coproduits et gestion des déchets
- Energie et climat



#### Qualité de vie

- Ambiances et cohésion sociale
- 10. Connexions, accessibilité et sécurité
- 11. Adaptabilité et pérennisation de l'infrastructure
- 12. Santé et maîtrise des pollutions
- Confort des espaces
- 14. Paysage, patrimoine et identité



#### Performance économique

- 15. Economie et coût à long terme
- 16. Résilience et maîtrise des risques
- Contribution au dynamisme et au développement du (des) territoire (s)



## Questions/ Réponses





# Certie 6A Améliorons la qualité de ville