

# Transports publics guidés

SECURITE DU PUBLIC, DES USAGERS ET DES EXPLOITANTS



## Vérification des équipements et installations de transports publics guidés (tramways et métros)

Le Ministère de l'Équipement impose aux gestionnaires de transports publics guidés d'évaluer la sécurité de leurs métros, tramways et autobus guidés. Dans ce cadre réglementaire, Apave et Certifer réalisent conjointement des missions en tant que Experts ou Organismes Qualifiés Agréés (dits EOQA) pour l'évaluation de la sécurité des usagers et des riverains.

**Les équipes Apave et Certifer ont élaboré ensemble une offre globale spécifique pour vous accompagner dans vos projets et dans la gestion de vos systèmes de transports publics :**

- Phase d'étude, de conception et de construction,
- Phase de réalisation et d'essais,
- Phase d'exploitation,
- Evaluation de la sécurité et de la conformité,
- Audits.

Apave propose notamment les missions de contrôle de solidité et de sécurité en tant que O.C.T.A. (Organisme Contrôle Technique Agréé).

Certifer, Agence de Certification Ferroviaire est un Organisme Accrédité et Qualifié. Certifer propose, en partenariat avec Apave, des missions d'E.O.Q.A. et de certifications volontaires. ►



# L'offre Apave

### Phase d'étude, de conception et de construction :

- Missions de contrôle technique de construction en tant que O.C.T.A (Organisme Contrôle Technique Agréé).
  - solidité des ouvrages
  - sécurité des personnes
  - accessibilité des personnes handicapées
- Missions de Coordination Sécurité Protection de la Santé (CSPS)
- Assistance technique à la maîtrise d'ouvrage
  - Environnement : études de sols et d'impact, réglementation ICPE,
  - Management HSE avec présence sur site d'un intervenant spécialisé,
  - Modélisation acoustique afin d'évaluer les risques de nuisances sonores
  - Protection contre la foudre
  - Compatibilité électromagnétique
- Evaluation de conformité des équipements

### Essais ferroviaires réalisés par SOPEMEA, filiale d'Apave

- Campagne d'essais de qualification de matériels ferroviaires embarqués, sur voie ou sur quai

### Phase exploitation : contrôles réglementaires, inspection, assistance technique

- Sécurité des installations et bâtiments recevant du public
- Installations électriques
- Transports mécaniques : ascenseurs, escaliers mécaniques, plates-formes handicapés
- Portes automatiques d'accès
- Moyens de secours incendie, système de sécurité incendie
- Désenfumage
- Vérification des installations de protection contre la foudre
- Risques d'intrusion
- Vérification signalisation lumineuse
- Mesurage des niveaux sonores aux abords des lignes de tramways
- Mesurage de champ électromagnétique
- Qualité

### Formation

- Sécurité des travaux sur voies ferrées : accrocheur, chef de manœuvre, conducteur,
- Habilitation électrique
- Signalisation
- Soudage
- Travaux en hauteur
- Incendie
- Secourisme...



# L'offre Certifer

## Mission EOQA : Experts ou Organismes Qualifiés Agréés

Intervention qui s'inscrit dans la procédure globale d'autorisation de 1ère mise en service du système urbain :

- Mission d'évaluation du niveau de sécurité du système et de son environnement
- Evaluation sur la conception et la réalisation du système de transport
- Evaluation de sous-systèmes : Matériel roulant, énergie, contrôle-commande, signalisation ferroviaire, insertion urbaine des tramways, infrastructure

Evaluation des évolutions du système ou de l'un de ses sous-systèmes sur exigence de l'autorité de sécurité.

Evaluation des dossiers de sécurité régularisés pour les systèmes existants

Certifer assure aussi l'évaluation sécurité de trains touristiques et historiques.

## Références Apave / Certifer

- Le Mans (tramway) - S.E.M
- Lille (métro)
- Angers (tramway)
- Lyon (tramway, métro)
- Valenciennes - SITURV
- Maubeuge - VIAVIL
- Douai - S.M.T.D.
- Alger (métro)
- Dublin (tramway)





Retrouvez vos correspondants sur notre site [www.apave.com](http://www.apave.com)



**Apave Alsacienne**  
et son Centre Technique  
2, rue Thiers - BP 1347  
68056 Mulhouse Cedex  
Tél. : +33 3 89 46 43 11  
Fax : +33 3 89 66 31 76

**Apave Nord-Ouest**  
5, rue de la Johardière  
BP 20289  
44803 Saint-Herblain Cedex  
Tél. : +33 2 40 38 80 00  
Fax : +33 2 40 92 08 52

**Apave Parisienne**  
13-17, rue Salneuve  
75854 Paris Cedex 17  
Tél. : +33 1 40 54 58 00  
Fax : +33 1 40 54 58 88

**Apave Sudeurope**  
ZI avenue Gay Lussac - BP 3  
33370 Artigues-près-  
Bordeaux  
Tél. : +33 5 56 77 27 27  
Fax : +33 5 56 77 27 00

et son Centre Technique  
8, rue Jean-Jacques Vernazza  
ZAC Saumaty-Séon - BP 193  
13322 Marseille Cedex 16  
Tél. : +33 4 96 15 22 60  
Fax : +33 4 96 15 22 61

**Apave Groupe**  
191, rue de Vaugirard  
75738 Paris Cedex 15  
Tél. : +33 1 45 66 99 44  
Fax : +33 1 45 67 90 47



Retrouvez vos correspondants sur notre site [www.certifer.eu](http://www.certifer.eu)



1, Place de Boussu - BP 70141  
59416 Anzin Cedex  
Tél. : +33 3 27 28 35 00  
Fax : +33 3 27 28 35 09

12, rue Bixio  
75007 Paris  
[contact@certifer.eu](mailto:contact@certifer.eu)

