



## Audit systèmes & procédures péage

### [CONTEXTE]

Tunisie Autoroutes est une société anonyme tunisienne d'économie mixte dotée d'un statut de droit privé, créée le 13 Mai 1992. Elle a pour mission :

- l'exploitation sous péage des autoroutes en Tunisie aux termes de conventions de concessions passées avec l'Etat Tunisien ;
- l'entretien et la maintenance du réseau autoroutier qu'elle exploite ;
- la construction et l'exploitation de nouveaux tronçons autoroutiers.

Tunisie Autoroutes exploite les autoroutes A1, A3 et A4, soit environ 400 km d'autoroutes, deux extensions du réseau étant prévues pour un total de près de 380 km supplémentaires. Tunisie Autoroutes est également émetteur d'abonnements sur carte NFC via les équipements CSSI et envisageait alors une gestion d'abonnements complémentaire sur badges DSRC via les équipements GEA. L'acceptation des cartes bancaires était également prévue mais non-opérationnelle.



Tunisie Autoroutes  
تونس الطرقات السيارة

Le système de péage ayant été fourni pour partie par GEA, pour partie par CSSI, les deux systèmes n'étaient ni interconnectés ni interopérables. Le siège de Tunis était également équipé de serveurs avec les logiciels de gare CSSI faisant office de système central pour les équipements CSSI uniquement.

Tunisie Autoroutes rencontrait alors de nombreuses difficultés techniques, fonctionnelles et organisationnelles et a demandé un audit de ses systèmes et procédures.



## [ MISSION ]

La mission a consisté en la réalisation d'un audit des systèmes et équipements de péage alors en service, l'étude de solutions correctives avec phasage, conseils et recommandations.

- systèmes de péage (équipements et logiciels) et leurs modalités d'interopérabilité sur les autoroutes :
  - ❖ A1 Sud Msaken – Sfax (GEA 2009) ;
  - ❖ A1 Hammam-Lif – Msaken (CSSI 2009) ;
  - ❖ A3 Tunis-Medjez El Bab – Oued Ezzarga (CSSI 2010) ;
  - ❖ A4 Tunis – Bizerte (GEA 2002).
- système de gestion d'abonnements (CSSI)



## [ NOTRE SAVOIR-FAIRE ]

- Audit des systèmes péage
- Audit des procédures d'exploitation :
  - ❖ entretien des équipements
  - ❖ chaîne des fonds
  - ❖ contrôle & validation péage
  - ❖ gestion d'abonnés
- Equipements de péage GEA
- Equipements de péage CSSI
- Synthèse des difficultés constatées
- Etude de solutions
- Conseils & recommandations

Copyright © TollSys, 2017

TOLLSYS – 30 bis, chemin du Vieux Chêne – 38240 Meylan – France

☎ : +33 (0)4 76 18 21 12 – ✉ : [contact@tollsys.fr](mailto:contact@tollsys.fr)

Siret : 798 442 216 00015 - SAS au capital de 500 000€ - RCS Grenoble 798 442 21

