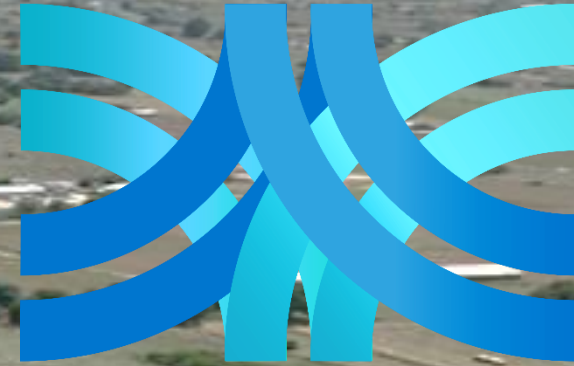


ASECAP DAYS



COSTA NAVARINO 2019

47TH ASECAP STUDY & INFORMATION DAYS

Tomorrow's Mobility...Is Here Today!

*Costa Navarino, Messinia, Greece
29-31 May 2019*

www.asecapdays.com



Organized by





Financing new mobility needs: what are the innovative solutions

Christophe Boutin

ASFA

Only 2 sources of funding

- Who is paying for road infrastructure?
 - Taxpayers
 - General budget
 - Dedicated or sectorial taxes (gas tax)
 - Users, through tolls and vignettes



Many funding needs to come

- Adapting existing infrastructures for new mobilities

- Shared mobilities

- Reserved lanes
 - Park and Ride
 - Multimodal facilities



- Electric mobility

- Automated and connected cars

- Free flow tolling



- Existing funding will not meet the demand

- Current network maintenance barely funded

- Budget constraints not likely to soften

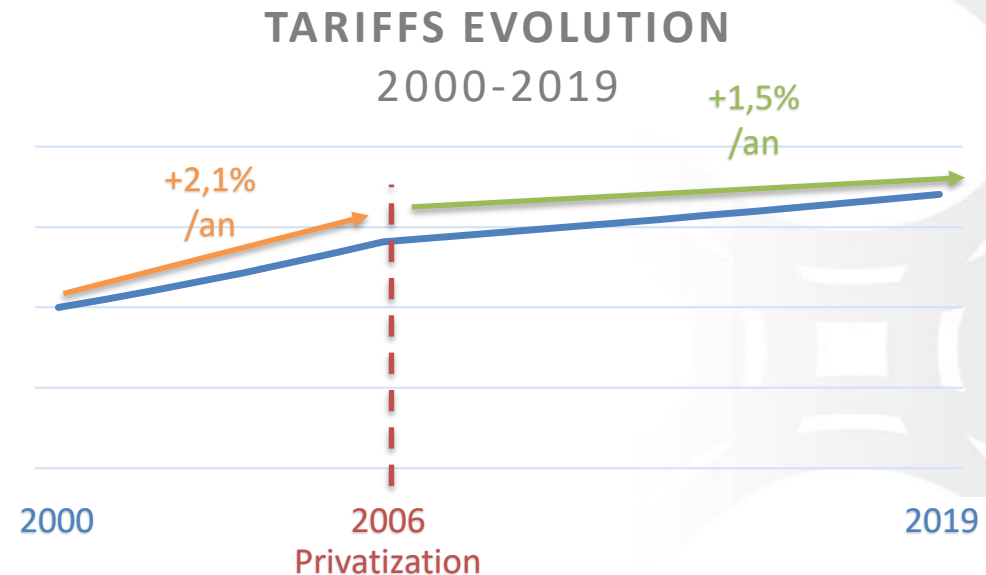
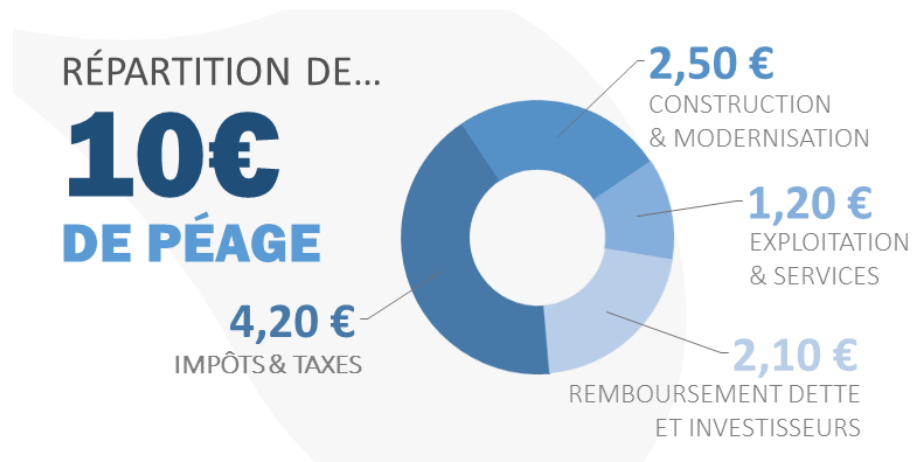


User-pay principle needs to prevail

- Under budgetary constraints, government seldom gives priority to roads
 - New investments are deferred
 - Maintenance of existing network at risk
- Sustainability of existing funding at risk
 - Gas tax and decarbonation
- User pay models more sustainable?
 - Earmarking of resources is a clear asset
 - Consensus on tolling always difficult to maintain
 - Tolling schemes “enhancements” may threaten existing tolling schemes
 - Tariff increases more and more contested

Private concession are a powerful financing tool

- Contracts implies commitment
- Win-win contracts
- State still the main beneficiary of tolling
- Tariffs under control





Flexible tool enabling investments

A13 Modification de l'échangeur 24 (Maison Brûlée) - Fin 2016 - Montant estimé : 4 M€

A13 Complément de l'échangeur 26 (Bourneville annexe) vers Caen - Début 2020 - Création d'un demi-échangeur (Tourtamville) vers Paris - Début 2020 - Montant estimé : 9,9 M€

A13 Mise à 2x3 voies entre Pont-Évêque et Dazalé 21 km - fin juin 2020 - Montant estimé : 16,3 M€ - Aménagement de la bretelle de Lisieux (échangeur de Pont-Évêque) - Montant estimé : 6,9 M€

A13 Complément de l'échangeur 29 (La Hâle Fondue) vers Caen - Fin juin 2020 - Montant estimé : 3 M€

A13 Création d'un échangeur (Les Graviers) - Mi 2022 - Montant estimé : 12,9 M€

A13 Guerville / Création d'un nouveau viaduc 360 m - Fin 2019 / début 2020 - Montant estimé : 47 M€

A63 Mise à 2x3 voies entre l'échangeur 7 (Ondres) et l'échangeur 9 (Saint-Georges-de-Maremne) 27 km - 2020 - Montant estimé : 313 M€

A10 Aménagement du terre-plein central de l'échangeur 25 (Sainte-Maure) à l'échangeur 30 (Portiers Sud) - 70 km - Fin 2019 - Mise à 2x3 voies entre la bifurcation A10/A45 et l'échangeur 25 (Sainte-Maure) - 24 km 2023 - Montant estimé : 305 M€

A10 Mise à 2x4 voies entre bifurcation A10/A19 et bifurcation A10/A71 - 16 km - Aménagement de la bifurcation A10/A71 2024 - Montant estimé : 219 M€

A61 Mise à 2x3 voies de la bifurcation A61/A66 aux aires de Port Lauragais - 12 km - Fin 2021 - Mise à 2x3 voies de l'échangeur 25 (Lézignan) à la bifurcation A61/A69 - 40 km - Fin 2021 - Montant estimé : 200 M€

A16/RN42/A26 Aménagement de l'échangeur 31 - Fin 2022 - Réalisation de la bretelle de Lumbres - 5 km - Création d'un demi-échangeur - Fin 2021 - Montant estimé : 80 M€

A29 Création de bande d'arrêt d'urgence entre A1 et A26 - 31 km - Septembre 2018 - Montant estimé : 33 M€

A14 Création d'une 5^e issue de secours - Complément de l'échangeur de Chambourcy 2017 - Montant estimé : 6,8 M€

A4 Complément sud de l'échangeur 14 (Bully-Romainvilliers) - Juillet 2018 - Montant estimé : 26 M€

A4 Mise à 2x3 voies de contournement nord-est de Metz - 11,2 km - Fin 2021 / début 2022 - Montant estimé : 16 M€

A4/A35 Raccordement vers le contournement ouest de Strasbourg - Fin 2019 - Montant estimé : 43 M€

A36/N1019/D437 Réalisation d'un dispositif d'échanges 1 km - 2020 - Montant estimé : 120 M€

A406/N79 (RCEA) Amélioration de la connexion à la RCEA (Route Centre-Europe Atlantique) par l'A406 ouest 2 km - 2020 - Montant estimé : 39 M€

A71/N79 (RCEA) Réalisation d'un dispositif d'échange 4,5 km - 2021 - Montant estimé : 90 M€

A48/A480 Traversée de Grenoble - Mise à niveau technique et environnementale sud A48 et sud A480 - 8 km - Aménagement pour fluidifier la section nord d'A48 (N401/N487) - 7 km 2022 - Montant estimé : 300 M€

A57 Mise à 2x3 voies depuis la sortie du tunnel de Boulon jusqu'à la bifurcation A57/A570 7 km - 2024 - Montant estimé : 600 M€

A75 Mise à 2x4 voies - 11 km - 2021 - Montant estimé : 170 M€

A9 Mise à 2x3 voies entre Le Boulou et Le Perthuis 9 km - fin 2019 / début 2020 - Montant estimé : 180 M€

AMÉNAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET RÉNOVATION D'AIRES

- Vinci Autoroutes / réseau ASF : 100 M€
- Vinci Autoroutes / réseau Cofiroute : 40 M€
- Sanef : 132 M€

2015 Stimulus plan

A11 Diffuseur de Conneré - Montant : 14,1 M€

A11 Aménagement de l'échangeur de la Porte de Gevres - Montant : 47,9 M€

A81 Accès autoroutier au parc de développement économique de Laxoy-Moyenne - Montant : 5,8 M€

A10 Diffuseur du Quart Nord-Ouest de l'agglomération orléanaise - Montant : 35 M€

A46 Création d'un diffuseur complet à Quincieux - Montant : 19 M€

A7 Demi-diffuseur complémentaire de Vienne Sud - Montant : 21 M€

A7 Diffuseur de Porte de Dordogne - Montant : 23,5 M€

A62 Diffuseur d'Agon Ouest - Montant : 17,4 M€

A641 Demi-diffuseur complémentaire BARDU / RL01 / Montant : 2,4 M€

A64 Demi-diffuseur de Cressac Cassaber - Montant : 13,5 M€

A64 Demi-diffuseur de la Virginie - Montant : 9 M€

A13 Complément diffuseur d'Heudonville - Montant : 13 M€

A26 Diffuseur de Galats Sud - Montant : 14,9 M€

A4 Diffuseur de Bussy-Saint-Georges - Montant : 20,7 M€

A4 Complément ouest du diffuseur n°15 de Couterrou - Montant : 15,2 M€

A6 Création d'un demi-diffuseur à Chalons-Champforgeul - Montant : 11,5 M€

A41 Etudes de réaménagement du diffuseur d'Amneville Nord - Montant : 1,3 M€

A43/A41 Achèvement du réaménagement du nœud de Chambéry - Montant : 13,0 M€

A7 Diffuseur de Saint-Paul-Trois-Châteaux - Montant : 20 M€

A7 Demi-diffuseur complémentaire de Salon Nord - Montant : 20 M€

A8 Quart de diffuseur à Beauzelet - Montant : 6,1 M€

A8 Diffuseur de Codarache - Montant : 7,2 M€

A8/A51 Complément du nœud A8/A51 (création d'une bretelle A8 Ouest vers A51 Nord) - Montant : 50 M€

A61 Diffuseur de la Jonction Est - Montant : 33,5 M€

AMÉNAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX (Eco-pont, traitement des eaux...)

- APRR : 80,2 M€
- AREA : 50 M€
- Vinci Autoroutes / réseau COFIROUTE : 13,5 M€
- Vinci Autoroutes / réseau ESCOTA : 29,5 M€
- SANEF : 38 M€
- SAPN : 15,4 M€

PARKINGS DE COVOITURAGE

- APRR : 10,4 M€
- AREA : 1,8 M€
- Vinci Autoroutes / réseau ASF : 12 M€
- Vinci Autoroutes / réseau ESCOTA : 4 M€
- SANEF : 2,4 M€
- SAPN : 2,4 M€

2018 Investment package