



IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

Panel Discussion:
The Future of Road
Networks

Moderator: Josef A. Czako

Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President ,Kapsch TrafficCom

VISION FUTURE:

Doit prendre en considération le développement de technologies de construction, de l'industrie automobile, des conducteurs et usagers de la route, des politiques des gouvernements et de tout ceux qui interviennent de près ou de loin dans la gestion du trafic.





IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

Panel Discussion:
**The Future of Road
Networks**

Moderator: Josef A. Czako

Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President ,Kapsch TrafficCom

VISION FUTURE:

- Permettre un développement harmonieux des réseaux routiers pour assurer une communication de qualité entre les différentes régions en toute sécurité et en parfait respect de l'environnement.
- Mise en application fonction du niveau de développement





IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

Panel Discussion:
The Future of Road
Networks

Moderator: Josef A. Czako

Chairman, IRF Policy Committee on ITS

Vice President ,Kapsch TrafficCom

PARC AUTOMOBILE:

• 2010: 1 milliard

• 2035: 1,8 milliard

Consommation: 2 milliards de tonnes de
pétrole/an

Emission CO2 : 2 milliards de tonnes

Embouteillage: 5,5 milliards d'Euros/an
(France)

84 milliards d'Euros/an
aux USA





IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

Panel Discussion:
**The Future of Road
Networks**

Moderator: Josef A. Czako

Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President ,Kapsch TrafficCom

SECURITE:

- 1,3 millions de décès par an
- 92% dans les pays en développement
- 9^e cause de mortalité dans le monde
- Maroc: x14 France
- 12 milliards de dhs/an, soit 2% du PIB






IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

**Panel Discussion:
The Future of Road
Networks**

Moderator: Josef A. Czako
Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President ,Kapsch TrafficCom



VISION FUTURE: (MAROC)

- Réduire les accidents de la route
 - Construire 45000 kms de routes rurales à l'horizon 2035 (50 milliards de dhs)
 - Assurer l'entretien et la préservation du patrimoine national (17 milliards de dhs pour les 10 années à venir)
 - Doubler les dessertes en routes express et autoroutes
- 
- **Développer les moyens financiers et techniques pour atteindre ces objectifs**



INTERNATIONAL ROAD FEDERATION
FEDERATION ROUTIERE INTERNATIONALE



**IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013**

Panel Discussion: The Future of Road Networks

Moderator: Josef A. Czako
Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President ,Kapsch TrafficCom



Better roads, better world.



IRF Regional Conference
North Africa-Mediterranean
Marrakesh
20.3.2013

Panel Discussion: The Future of Road Networks

Moderator: Josef A. Czako

Chairman, IRF Policy Committee on ITS
Vice President, Kapsch TrafficCom



Questions: What are The Future Needs? Are they supported properly by Policies?

1. What would be the main objectives for coming decades in terms of development of road networks in the region?
2. Where are we now? What is the status quo?
3. Barriers to innovation in the road sector from a research, user and an industry point of view?
4. What would be the main framework conditions to be fulfilled on policy level ?
5. What differences exist in the various countries or regions?
6. What would governments need to commit to?
7. What role the industry should play? What about international cooperation?
8. Expectations from associations, as from IRF?