

PROGRAMME

MERCREDI 29 MARS

09:00 ENREGISTREMENT

10:30 SESSION INAUGURALE

- Discours d'Ouverture du Premier Délégué de l'Argentine de l'Association Mondiale Routes et Sous-Administrateur Général de la Direction Nationale des Voiries, **Ing Julio Ortiz Andin**.
- Discours du Président du *Comité Technique C3.3 Exploitation des Tunnels routiers* de l'AIPCR et Directeur de Recherches du Centre d'Études de Tunnels (CETU) de la France, **Ing Didier Lacroix**
- Discours de Bienvenue de M. le Gouverneur de la Province de San Juan, **Ing José Luis Gioja** et de **M. Don Ricardo Cifuentes**, Intendant de la Région IV du Chili.

11:15 CAFÉ

- 11:30 - Présentation de l'Association Mondiale de la Route par l'**Ing Ada Lie González**, Présidente du Centre National de Transfert de Technologie Relative à la Voirie (CENATTEV) de l'Argentine.
- Présentation du *Comité Technique C3.3 Exploitation des Tunnels Routiers* de l'AIPCR, par l'**Ing Pierre Schmitz**, Ingénieur en Chef au Ministère du Transport de la Région Bruxelles-Capitale, Belgique et Secrétaire francophone du *Comité Technique C3.3 de l'AIPCR*.

12:15 SESSION 1 : NOUVELLE RÉGLEMENTATION POUR LA SECURITE DES TUNNELS, AVEC UNE ANALYSE DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE DE 2004.

« *Gestion de la sécurité des tunnels et analyse de la Directive Européenne 2004/54EC* »

Ing Rudolf Hörhan, Chef du Département Tunnels du Ministère Fédéral du Transport, Innovation et Technologie de l'Autriche.

13:00 DÉJEUNER DE BIENVENUE

15:30 SESSION 2 : ASPECTS DE CONCEPTION DIRECTEMENT LIES A LA SÉCURITÉ DANS L'EXPLOITATION DES TUNNELS.

« *La prise en compte de la sécurité en exploitation des tunnels dès le stade de la conception* »

Ing Bernard Falconnat, Directeur de Tunnels et Travaux Souterrains de SCETAUROUTE, France.

« *Éléments de conception des tunnels liés à la sécurité routière* »

Dr. Ing Manuel Romana Ruiz, Secrétaire hispanophone du *Comité Technique C3.3 Exploitation des Tunnels Routiers* de l'AIPCR et Professeur d'Ingénierie du Terrain de l'Université Polytechnique de Valence, Espagne.

« *Le Tunnel n° 1 de la nouvelle Route "La Pólvora", à Valparaiso* »

Ing Carlos Descalzi, Inspecteur du Ministère public, Tunnels de *La Pólvora*, Valparaiso, Chili.

Ing Ramón Ross Blondet, Directeur associé de "Ingénierie et Développement de Projets", Chili

Ing Christaki Mas'ad, Inspecteur conseiller Résident, Tunnels de *La Pólvora*, Chili.

17:30 CAFÉ

18:00 SESSION 3 : EFFICACITE ET SECURITE DE L'EXPLOITATION DES TUNNELS.

« *Tâches de base de l'exploitation des tunnels* »

Ing Jean-Claude Martin, Membre du *Comité Technique C3.3 Exploitation des Tunnels Routiers* de l'AIPCR, France

« *Exploitation du Tunnel Cristo Redentor del Paso Internacional Los Libertadores* »

Ing Raúl Ramirez Tours, Chef du Département Tunnels de Voiries Nationales du Chili.

Ing Héctor D. Rodriguez, Chef 4° Secteur Mendoza Direction Nationale des Voiries, Argentine.

JEUDI 30 MARS

7:00 Visite Technique au Tunnel *Cristo Redentor del Paso Internacional Los Libertadores*, Province de Mendoza et Région V du Chili.

VENDREDI 31 MARS

- 09:00 **SESSION 4 : EFFICACITE ET SECURITE DE L'EXPLOITATION DES TUNNELS** (*suite*)
- « *Gestion des Tunnels : le cas particulier du tunnel international du Somport* »
Ing Rafaël López Guarga, Président du Comité Technique des Tunnels de l'Association Technique des Routes d'Espagne. Directeur d'œuvre du Tunnel du Somport, de 8.6 km de longueur, à la frontière hispano-française, Espagne.
- « *Ventilation et contrôle du feu et des fumées dans des tunnels* »
Ing Arthur Bendelius, Expert en contrôle d'incendies dans les tunnels routiers, Ingénieur spécialiste de PARSONS BRINCKERHOFF, EU.
- « *Le Tunnel subfluvial Uranga-Sylvestre Begnis* »
Ing Ernesto Kuchen, Directeur Technique du Tunnel subfluvial Hernandarias, Santa Fe, Argentine.
- 11:00 CAFÉ
- 11:30 **SESSION 5 : INSTALLATIONS DE BASE POUR PERMETTRE UNE EXPLOITATION EFFICACE ET SÛRE DES TUNNELS.**
- « *Installations de base pour permettre une exploitation sûre dans des tunnels de faible trafic* »
Ing Eric Norstrøm, Ingénieur en Chef Administration Nationale des Voiries de Norvège.
- « *Application de nouveaux critères de sécurité pour les tunnels en Amérique du Sud* »
Ing Martín Böfer, Directeur Général de GEOCADE, Chili.
- 13:00 DÉJEUNER
- 15:00 **SESSION 6 : ASPECTS HUMAINS ET ORGANISATIONNELS DE L'EXPLOITATION ET DE LA SÉCURITÉ DANS LES TUNNELS.**
- « *Recrutement, organisation et entraînement de personnel pour l'exploitation de tunnels routiers* »
Ing Jean-Claude Martin, la France
- « *Exploitation des Tunnels de l'Autoroute Urbaine Costanera Nord – Le projet routier le plus important des 100 dernières années au Chili* »
Ing Gonzalo Ardanaz, Directeur de Planification et Contrôle à la Société Concessionnaire Costanera Nord, Santiago du Chili.
- « *Comportements humains qui influencent la sécurité de circulation dans les tunnels routiers* »
Ing Evert Worm, Directeur du Centre de Sécurité des Tunnels du Ministère du Transport des Pays-Bas.
- 17:00 CAFÉ
- 17:30 **SESSION DE CLÔTURE**
- Enquêtes
- Conclusions par **Ing Didier Lacroix**, Président du *Comité Technique C3.3* de l'AIPCR.
- Clôture du Séminaire par **Ing Juan E. Marcet**, représentant de l'Argentine au *Comité C3.3* de l'AIPCR.
- 21:00 Dîner de clôture.