

# PROGRAMME

## Veille du congrès, lundi 27/05/2024

18h-21h30 Inscription, Cocktail et animations culturelles

## Jour 1 : mardi 28/05/2024

8h30-9h00 Café de bienvenue

### 9h00-11h30 Session 1 : Ouverture officielle

Modérateurs : Mme Lucrèce MEBENGA et M. Florent NDJOCK

- M. Luc MESSI ATANGANA, Maire de la ville de Yaoundé
- M. Mohamed BELARBI, Représentant du Président Directeur Général ONCF & Président UIC Afrique, Vice-Président de l'UIC
- M. Christian CHAVANEL, Directeur Système Ferroviaire et Coordinateur Région Afrique, UIC, Représentant du Directeur Général de l'UIC
- M. Pascal MINY, Directeur Général de CAMRAIL
- M. Joseph DION NGUTE, Premier Ministre du Cameroun

11h30-11h45 Pause-café + visite des stands + Photo de famille + Briefing médias + B to B

### 11h45-13h00 Session 2 : Table ronde : La Transformation numérique, un levier majeur pour l'Agenda 2063

Modérateur : M. Francis BEDEL

- Intégration de la numérisation dans la conception et la mise en œuvre du projet de réseau ferroviaire intégré africain (AIRNP)
  - Mr Amine Idriss Adoum, Director of Infrastructure, Industrialization, Trade, and Regional Integration
- Digitalisation et risques numériques
  - Dr. François NGUILLA KOOH, Expert en Management des Risques Numériques et Manager en Cybersécurité, Cameroun
- Maturité du digital ferroviaire en Afrique, les forces, faiblesses, menaces, opportunités (SWOT)
  - Prof Khumbulani MPOFU, Membre du Conseil, Tshwane University of Technology, Afrique du Sud
- État actuel du développement ferroviaire, déploiement de solutions numériques et suivi du congrès de Tunis
  - Mr. Mohamed BELARBI, Representative of the UIC African Region
- Dr. Rachad NASSAR, Global Accounts Director, Smart Transportation BU, HUAWEI - Diamond Sponsor

13h00-14h00 Déjeuner

### **14h00-15h00 Session 3 : Table ronde : Financement de l'innovation numérique dans le ferroviaire en Afrique**

Modérateur : Pr André Modeste ABATE, *Expert en Finance et Controlling, Maître de conférences agrégé, Enseignant chercheur en Management - Stratégie - Entrepreneuriat, Finance - comptabilité. Expert en Management des projets d'investissement public, **Chef de cellule des études et de la Prospective/MINESUP, Ancien banquier***

- Outils et modalités de financement
- Difficultés de démonstration des bénéfices, Analyse coûts bénéfices (ACB), difficultés de financement etc.
- Financement des projets de digitalisation de l'exploitation ferroviaire, pour des nouvelles expériences usagers, pour l'information des clients Voyageurs et Fret,
- Financement de l'innovation et la recherche

#### **Intervenants :**

- Banque Africaine de développement
- Pr. Georges Bertrand TAMOKWE PIAPTIE, Directeur de l'ESSEC, Douala, Cameroun
- Michel EWECK, Expert en solutions digitales, CEO de la startup ADWA SARL - Sponsor Platinum

### **15h00-16h00 Session 4 : Table ronde : Le digital dans la chaîne de valeur ferroviaire, au-delà de l'Afrique**

Modérateur : Francis BEDEL

- Intelligence artificielle : Augmentation de la capacité & Maintenance Prédictive
- Les projets numériques appliqués au secteur ferroviaire
  - M. Christian CHAVANEL, UIC, Directeur du Département Système Ferroviaire & Coordinateur Afrique
- Sponsor Platinum2

**16h00-16h15** Pause-café + Visite des Stands + Rencontres B to B

### **16h15-17h00 Session 5 : Transformation digitale des réseaux, quelles avancées ?**

Modérateur : Mahiret SOME, SOPAFER-B, Burkina Faso

- La numérisation des activités fret et logistique
- La digitalisation et la gestion de la relation Client
- La maintenance intelligente du matériel roulant
- La maintenance intelligente de l'infrastructure
- La digitalisation de l'exploitation
- Le SI et la digitalisation

**Intervenants :**

- Ing. Amir ABDULSATTAR, Directeur Sénior, ICT, Ethio-Djibouti Railways, Ethiopie
- M. Mohamed KIDOU, Responsable du Département Digital Voyageurs. ONCF, Maroc
- M. Yannick Tchanou, CAMRAIL, Cameroun
- CAMTEL - Sponsor Gold

**17h30-18h30 : Assemblée de l'Union Africaine des Chemins de fer**

*19h30 Départ de l'Hôtel Hilton pour le Dîner de Gala*

*20h Dîner de Gala au Musée National*

**Jour 2 : mercredi 29/05/2024**

8h30-9h00 Café de bienvenue

**09h00-10h45 : Session 6 : Solutions innovantes**

Modérateur : Francis BEDEL

- M. Taoufik BOUFAIED, Directeur Général SNCFT, Tunisie
- M. Mohamed Ali ABD ALRAHEEM, Libyan Railroads, Lybie
- SOCARREMA - Sponsor Gold
- Sponsor Gold3

10h45-11h00 – Pause-café + Visite des Stands + Rencontres B to B

**11h00-13h00 Session 7 : Ateliers thématiques****Salle 1****• 11h15-12h00 Atelier 1**

Analyse des données de trafic pour la création d'un plan de transport numérique optimisé

- Evaluer l'état des lieux
- Explorer les avancées en analyse BdD
- Déterminer enjeux du « Digital Analytics »
- Définir les prérequis et les fondements

**Animation :** à désigner

**Rapporteur :** à désigner

**• 12h00-12h50 Atelier 2**

Convergence IT-OT, l'accélérateur numérique de l'efficacité opérationnelle et l'innovation continue pour l'industrie ferroviaire 4.0.

- Présenter les bénéfices de la convergence IT-OT : avantage concurrentiel, innovation, performance
- Mettre en exergue les contraintes de temporalité entre l'IT et l'OT lors de la transformation numérique
- Illustrer les apports de l'IA, IoT, IIO, cloud, dans la valorisation des données de bout-en-bout
- Identifier les leviers ou freins : silos, vision, culture, sponsorship, gouvernance, organisation, cartographie, urbanisation, technique, compétences hybrides, vulnérabilités, cybersécurité, etc.)

**Animation :** Dr. François NGUILLA

**Rapporteur :** à désigner

## Salle 2

- 11h00-11h50 **Atelier 3**

Formation numérique pour le renforcement des compétences dans les métiers ferroviaires

- Evaluer l'état des lieux
- S'arrêter sur les transformations opérées
- Identifier les besoins en formation
- Explorer les pratiques impulsées par le digital

**Animation :** Dr Abessolo Alo'o Ghislain

**Rapporteur :** à désigner

- 12h00-12h50 **Atelier 4**

Freins au développement du numérique ferroviaire en Afrique

- Réactualiser et prioriser les transformations numériques à fortes valeurs (Revue des mesures de Tunis)
- Appréhender la place du numérique dans l'économie
- Identifier/segmenter les obstacles au développement numérique
- Evaluer l'apport du numérique pour la mobilité

**Animation :** à désigner

**Rapporteur :** à désigner

13h00-14h30 Déjeuner

**14h30-15h45 Session 8 : Restitution des ateliers et Perspectives numériques ferroviaires pour l'Afrique**

Modérateur : Francis BEDEL

- Résumé des ateliers par les différents rapporteurs
- Intégrations sous-régionales et perspectives numériques
  - R&D et Contribution du monde académique
  - Médias spécialisés
  - Intégration du numérique dans la conduite des projets de l'agenda 2063

Intervenants :

- Représentant de la Commission de l'Union Africaine
- Représentant de l'Union Africaine des chemins de fer
- UIC-Afrique ou expert ONCF
- Expert en innovation
- Sponsor Gold4

**15h45-16h00 Pause-café + Visite des Stands + Rencontres B to B**

**16h00-16h45 : Session de clôture sous la présidence du Représentant du Directeur Général de l'UIC**

- **Remise du PRIX de l'innovation Digitale**

**Présentation de la Déclaration de Yaoundé sur le numérique dans le secteur ferroviaire**

- M. Mohamed RABIE KHLIE, Président Directeur Général ONCF & Président UIC Afrique, Vice-Président de l'UIC
- M. Pascal MINY, Directeur Général de CAMRAIL
- M. Jean Ernest NGALLE BIBEHE, Ministre du Transport du Cameroun

**Modérateur :** Francis BEDEL

**17h00-18h00 : 22<sup>e</sup> Session de l'Assemblée Régionale Afrique**

*20h Diner à l'hôtel Hilton*

**Jour 3 : jeudi 30/05/2024**

**7h30 RV Hilton pour visite Barrage Nachtigal (jusqu'à 15h)**

**8h30 RV Hilton pour visite touristique Yaoundé (9h00-12h30)**

15h00-16h00 Déjeuner à l'hôtel Hilton