

17-22 mai 2020

# SYM- 2020 POSIUM

LES DÉFIS DE LA CONNECTIVITÉ

TEL AVIV & JERUSALEM

SILICON WADI



En partenariat avec



CORNING



mov'eo

Organisé par



# TEL AVIV & JERUSALEM

17-22 mai 2020

# SYM-2020 SYMPOSIUM

UN ÉVÉNEMENT  
UNIQUE

Au cœur des évolutions technologiques et de la convergence des réseaux, le Symposium est un **événement bisannuel** majeur des réseaux data, télécoms et automobile conçu et organisé par ACOME depuis 1988. Il réunit près de 200 acteurs des plans de déploiement du très haut débit et de la mobilité connectée et facilite le partage d'expériences au travers de conférences et tables rondes.

- Un programme à fort contenu (~50 conférences sur 2,5 jours) ;
- La présence de tous les grands acteurs des réseaux data, télécoms et automobile : un contexte unique pour un networking exceptionnel (6 jours/ 5 nuits) ;
- Une ouverture internationale adaptée aux évolutions des réseaux et systèmes de câblage ;

UN SYMPOSIUM,  
2 DESTINATIONS

- Un parcours immersif d'une journée dans la « Silicon Wadi » de Tel Aviv & Jérusalem ;
- Des prestations hôtelières de grande qualité au Dan Panorama (4\*) à Tel Aviv-Jaffa, face à la mer, dans le quartier de Neve Tzedek et The Inbal (5\*) à quelques minutes de la vieille ville de Jérusalem ;
- La découverte d'une culture et d'un patrimoine exceptionnels à Jérusalem ;
- Un programme culturel spécifique pour les accompagnants.

# 50 INTERVENTIONS SUR 2,5 JOURS

## Déroulement des conférences :

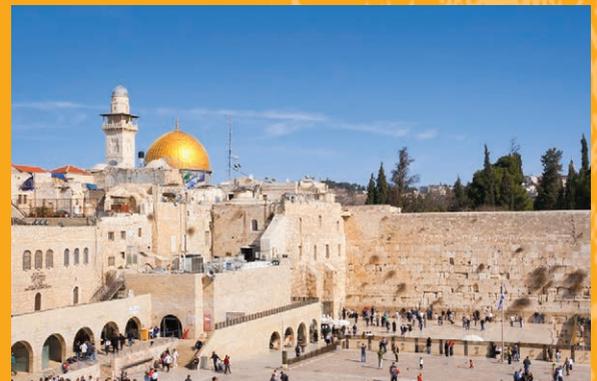
- Sessions animées par la presse ;
- Conférences, tables rondes et interventions de 20 minutes (avec/sans vidéoprojection) et questions-réponses avec la salle ;
- Langue : les interventions ont lieu en français ou en anglais (traduction simultanée)

## UNE DESTINATION AU CŒUR DE L'INNOVATION

- Avec le 2<sup>ème</sup> écosystème d'innovation et la plus forte concentration d'entreprises high tech au monde derrière la Silicon Valley, Israël est une start-up nation avec une forte culture entrepreneuriale. La mobilité connectée est le 2<sup>ème</sup> pôle d'activités du pays.
- Tel Aviv, « la ville qui ne s'arrête jamais » est à la pointe des technologies : nommée la meilleure smart city du monde lors du congrès Smart City Expo World Congress à Barcelone en 2014, disposant d'un excellent système d'enseignement public avec des universités prestigieuses (le Technion, Institut Weizmann, ...), des prix nobels, des incubateurs et les centres de recherche des géants de la tech.

### A QUI S'ADRESSE LE SYMPOSIUM ?

- Elus, services de l'Etat et de l'Administration, collectivités territoriales, organisations professionnelles
- Régulateur, opérateurs télécoms, opérateurs PPP, constructeurs automobiles, équipementiers et industriels, investisseurs et financiers, entreprises de services
- Bureaux d'études, installateurs et intégrateurs, distributeurs professionnels
- Bailleurs de fonds, promoteurs, syndicats de copropriétaires
- Architectes, constructeurs immobiliers, prescripteurs
- Journalistes





## EVOLUTIONS DANS LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION

### Evolution des infrastructures télécoms

- FTTx et après ?
- Nouveaux défis des zones denses vers les zones moins denses
- Vers la convergence des réseaux fixes et mobiles
- L'arrivée des ondes millimétriques : 5G-TTH, MIMO, ...
- Cas d'usages de l'IoT
- SDN, NFV, Cloud computing, edge computing

### Smart building et data center

- La couverture mobile dans les bâtiments
- 5G : quelle infrastructure DAS pour la mobilité indoor ?
- Sigfox, Lora, Nbiot, ... : quelle couverture à l'intérieur des bâtiments pour l'IoT ?
- POL vs FTTO : comment choisir la meilleure architecture ?
- Le poste de travail en 2025
- Règlementation environnementale (RE2020) : le courant continu challenge le courant alternatif ?
- Retour d'expérience sur l'éclairage intelligent
- Le futur des réseaux de sécurité incendie
- Alimentation électrique, tenue au feu : de nouveaux risques à maîtriser
- Smart building : seconde vie des batteries automobiles ?
- Vers des data centers de proximité

### Les modèles économiques et technologiques du déploiement FttX hors des zones denses

- Modèles économiques et financements
- Complémentarité et évolutivité des différentes technologies d'accès (FTTH, RTTH, xDSL, ...)
- Défis et opportunités dans les pays émergents
- Stratégies et exemples de déploiements d'infrastructures télécoms en EMEA



## MOBILITÉ CONNECTÉE

### Vers la mobilité connectée

- Nouveaux business modèles
- Nouveaux usages
- Nouveaux acteurs
- Réglementations, régulations, éthique
- Initiatives et expérimentations en cours

### De la Smart City aux territoires intelligents

- Nouveaux besoins en infrastructures pour la ville de demain
- Vers une convergence de l'énergie et de la data ?
- Nouveaux business modèles
- Nouveaux usages liés aux réseaux intelligents

- Retours d'expériences des villes intelligentes
- Le transport public comme application clé ?
- Grand Paris et JO 2024 : les enjeux de la 5G
- Architectures réseaux dans les bâtiments (POLAN, ...)
- Le GPON pour gérer l'IoT de la smart city
- Impact et perspectives des nouvelles technologies (LIFI, micro-cell/femto-cell, ...)

### Smart grid

- Automatisation des réseaux de distribution d'énergie
- Défis de l'accès et du stockage de l'énergie
- Les défis de la consommation croissante d'énergie
- Economies d'énergie, empreinte environnementale et développement durable
- Transitions énergétiques et numériques

### Le véhicule connecté

- Véhicules communicants - V2X / intra-V / V2V / V2I - et besoins en data
- Réseaux Ethernet et High Speed Data intra-véhicules
- Réseaux de communication et protocoles de communication (5G, DSRC, ...) pour les véhicules autonomes
- Véhicules autonomes
- Futures architectures électriques et communicantes des véhicules
- Câbles, faisceaux, antennes et connectiques associées

### Le véhicule électrique

- Batteries / stockage d'énergie
- Bornes et réseaux de recharge (infrastructures, câbles)
- Câbles de puissance haute tension dans le véhicule
- Nouveaux besoins en connectique



## INNOVATION & PROSPECTIVE

### Innovation & Technologies

- Systèmes de management de l'innovation
- Agilité des start-up vs intrapreneuriat
- Comment continuer à innover dans les grands groupes ?
- L'évolution des fibres optiques (Few Moded Fiber, Multi-Core Fiber, SDM ...)
- Technologies de rupture de couverture mobile (Loon (Google), Aquila (Facebook), ...)
- Nouveaux business model des objets connectés
- « IA, blockchain, big data » : quels impacts et bénéfices ?
- Nouveaux territoires d'innovation

### Prospective

- Le véhicule du futur
- La ville du futur
- Que signifie être mobile en 2050 ?
- Les ruptures technologiques en perspective (ordinateur quantique, plastronique, AR/VR, ...)
- Les défis éthiques, techniques, sociétaux et la cyber-sécurité

17-22 mai 2020

# SYM- 2020 POSIUM

LES DÉFIS DE LA CONNECTIVITÉ

## PROGRAMME

### DIMANCHE 17 MAI

- Vol direct PARIS/ TEL AVIV, arrivée dans l'après-midi
- Ouverture du Symposium (17h-19h)
- Soirée (Tel Aviv)

### LUNDI 18 MAI

- Conférences 8h-13h/ 14h-18h
- Visites et soirée (Tel Aviv)

### MARDI 19 MAI

- Conférences 8h-13h/ 14h-18h
- Visites et soirée (Tel Aviv)

### MERCREDI 20 MAI

- Learning expédition dans la « Silicon wadi » (Tel Aviv/ Jérusalem) : visites d'entreprises emblématiques pour les réseaux télécoms et automobiles et rencontres avec des experts. Une opportunité unique d'échanges et d'inspiration.
- Visites et soirée (Jérusalem)

### JEUDI 21 MAI

- 1 journée pour découvrir Jérusalem, l'une des plus vieilles villes du monde, trois fois millénaire, cité universelle fascinante.
- Soirée de gala (Jérusalem)

### VENDREDI 22 MAI

- Matinée libre
- Transferts vers l'aéroport
- Arrivée à Paris en fin de journée

## INSCRIVEZ-VOUS

• en ligne : [www.acomc.com](http://www.acomc.com)

• par courrier

LA FONDERIE - A l'attention de  
Marie CAYROCHE  
61 rue Jules Auffret 93 500 Pantin

• par mail : [mcayroche@la-fonderie.fr](mailto:mcayroche@la-fonderie.fr)

# PROPOSEZ UN SUJET DE CONFÉRENCE

(titre et 4 lignes de présentation)

**AVANT LE 9 NOVEMBRE 2019**  
au Comité d'organisation du Symposium.

## COMMENT ?

**En ligne sur le site**

[www.acome.com](http://www.acome.com)

**Par courrier à ACOME**

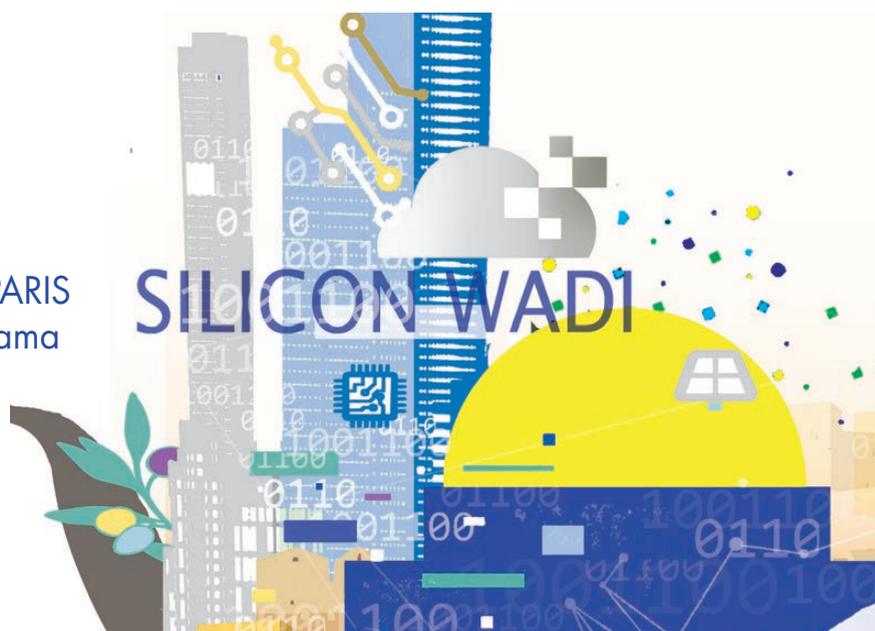
52 rue du Montparnasse 75014 PARIS  
A l'attention de Céline Giboulot-Gama

**Par mail à :**

[cgg@acome.fr](mailto:cgg@acome.fr)

**Par téléphone :**

01 42 79 14 45



---

Vos propositions d'intervention sont tenues  
confidentielles et chaque conférencier sera  
personnellement contacté avant la diffusion  
du programme.

Illustration : Kelly Schykowski, cologene.com

En partenariat avec

 **scopelec**  
GROUPE

  
**BANQUE des  
TERRITOIRES**  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

CORNING

 **ENGIE**

mov'eo

Organisé par

 **ACOME**