

# Forum de la jeunesse

SESSIONS DE MISE A JOUR

## INVITATION

Informations au sujet des futures  
manifestations ITU TELECOM:  
[www.itu.int/itutelecom](http://www.itu.int/itutelecom)

**ITU TELECOM ASIA 2002**  
2-7 December  
Hong Kong, China

**ITU TELECOM AMERICAS 2003**  
25-28 February  
Buenos Aires, Argentina

**ITU TELECOM WORLD 2003**  
12-18 October  
Geneva, Switzerland

Union internationale des télécommunications  
ITU TELECOM

Place des Nations, CH-1211 Genève 20, Suisse  
Tél.: +41 22 730 6161 – Fax: +41 22 730 6444  
E-mail: [telecominf@itu.int](mailto:telecominf@itu.int)

Organisé par  
l'Union internationale des télécommunications (UIT)

Pays hôte: République sudafricaine



**ITU TELECOM  
AFRICA 2001**  
Johannesburg  
12-16 November

**TELECOM**  
MEET THE FUTURE

**Thème: LES RÉSEAUX MOBILES DE LA TROISIÈME GÉNÉRATION (3G)**

Les réseaux mobiles de la troisième génération (3G) sont conçus pour assurer une véritable transition entre les services mobiles et le multimédia. Ils sont un exemple de la convergence qu'on cherche à mettre en place entre les réseaux de base IP (Protocole Internet), l'accès large bande et la téléphonie mobile. Ils peuvent prendre en charge presque toutes les applications Internet, à des débits analogues à ceux qui sont utilisés pour les réseaux fixes.

Malgré l'expérience acquise avec les réseaux téléphoniques mobiles 2G, le passage aux réseaux 3G ne va pas sans difficultés. De nombreuses inconnues subsistent: quels produits et services 3G auront la préférence des consommateurs, comment utiliser au mieux l'expérience acquise avec les réseaux 2G pour la mise en place des réseaux 3G, quel est l'intérêt réel de la technologie 3G pour les pays en développement, quels sont les modèles de tarification et de facturation les mieux adaptés, comment financer la mise en place du réseau? Autant de questions qui devront être réglées avant de mettre en place dans de bonnes conditions des réseaux 3G dans les pays en développement.

Cette session a pour objet de faire connaître tout le potentiel des réseaux 3G, et de signaler les problèmes de mise en œuvre les plus fréquemment rencontrés sur les marchés des pays en développement.



**Thème: L'ACCÈS EN ZONE RURALE (Aperçu des solutions offertes par Alcatel)**

En raison de la diversité géographique, démographique et économique de l'Afrique, presque toutes les techniques existantes facilitant l'accès en zone rurale ont un rôle à jouer dans le développement des communications pour les communautés rurales du continent. Néanmoins, il est toujours très difficile de déployer en zone rurale des réseaux d'accès modernes et rentables, principalement en raison du manque de ressources financières et de compétences techniques locales. Heureusement, il existe aujourd'hui diverses solutions pour l'accès bande étroite ou large bande en zone rurale: réseau filaire ou hertzien, fixe ou mobile. En associant plusieurs de ces solutions, il est toujours possible de satisfaire aux besoins de communication d'une zone rurale précise, d'une façon qui soit acceptable et sans risque pour l'avenir.

Les participants à cette session présenteront en détail les solutions existantes pour faciliter l'accès en zone rurale et les compareront du point de vue technique et économique. Ils discuteront également des principaux problèmes posés par le choix des solutions les mieux adaptées à certaines situations en zone rurale.



ARCHITECTS OF AN INTERNET WORLD

	Lundi 12 novembre	Mardi 13 novembre	Mercredi 14 novembre	Jeudi 15 novembre	
<b>12h30</b>	Présentation sur Siemens (vidéo)	Présentation sur Alcatel EMAI (vidéo)	Présentation sur WorldSpace (vidéo)	Présentation sur INTELSAT (vidéo)	<b>12h30</b>
<b>12h35</b>	ITU TELECOM présente M. Bob Van der Linden, vice-président de Siemens Atea	ITU TELECOM présente M. Gérard Dega, président d'Alcatel EMAI	ITU TELECOM présente M. Noah Samara, président directeur général de WorldSpace	ITU TELECOM présente M. Conny Kullman, président directeur général d'INTELSAT	<b>12h35</b>
<b>12h40</b>	Discours d'accueil de M. Bob Van der Linden, vice-président de Siemens Atea	Discours d'accueil de M. Gérard Dega, président d'Alcatel EMAI	Discours d'accueil de M. Noah Samara, président directeur général de WorldSpace	Discours d'accueil de M. Conny Kullman, président directeur général d'INTELSAT	<b>12h40</b>
<b>12h45</b>	Déjeuner			Déjeuner	
<b>13h30</b>	De GSM aux réseaux mobiles de la troisième génération (3G): son évolution illustrée	Analyse d'une réussite: expérience réelle à Saint Louis, Sénégal, où Alcatel a collaboré avec des étudiants dans la création d'une plate-forme Internet	La radiodiffusion par satellite de WorldSpace au service du développement: des projets concrets pour l'Afrique	INTELSAT: connexions entre l'Afrique et le reste du monde	<b>13h30</b>
<b>13h45</b>	Débats avec les étudiants		Débats avec les étudiants		<b>13h45</b>

**Thème: APPLICATIONS POUR LES COMMUNAUTÉS RURALES**

Le véritable intérêt de la mise en place de réseaux et de moyens de télécommunication dans les zones rurales réside dans leur capacité à offrir des applications qui permettront d'améliorer la qualité de la vie dans ces communautés et de réduire les différences de niveau de vie entre zones rurales et grandes agglomérations. A cet égard, il va sans dire que des applications rationnelles de télé-médecine et de télé-enseignement jouent un rôle très important, de même que les applications de commerce électronique, qui encouragent et favorisent la croissance économique et la prospérité des communautés rurales dans les pays en développement. Des applications de télécommunication qui visent à répondre efficacement aux besoins socio-économiques des communautés rurales permettent aussi de mettre à la disposition de ces communautés et des pays concernés les ressources nécessaires pour jouer un rôle dans la nouvelle économie mondiale du numérique.

Les participants à cette session pourront obtenir des informations de première main sur diverses applications fondées sur les technologies IP et Internet qui sont particulièrement intéressantes pour les communautés rurales. Ils débattront également de certains problèmes couramment rencontrés dans la mise en œuvre de projets de télécommunication dans les zones rurales.



**Thème: COMMUNICATIONS PAR SATELLITE**

Le rôle des satellites dans les télécommunications a évolué après l'échec des systèmes à satellites maxi-LEO, qui n'ont pas répondu aux attentes des investisseurs et des utilisateurs potentiels. Les satellites sont de nouveau davantage considérés comme étant un complément irremplaçable des communications internationales, en particulier dans les zones qui sont difficiles d'accès ou faiblement peuplées, ou encore qui cumulent ces deux handicaps.

En outre, les systèmes modernes de communication par satellite offrent une gamme complète de services de communication de pointe: bande étroite et large bande, téléphonie, vidéo et Internet. Cette session présentera un aperçu du potentiel offert par les systèmes modernes de communication par satellite et ses participants échangeront des idées quant à leur adaptation au contexte africain.

