



Activité conjointe de coordination de l'UIT sur l'informatique en nuage (JCA-Cloud)

La réussite de la mise en œuvre de l'informatique en nuage passe par la coordination au niveau mondial.

L'Activité conjointe de coordination de l'UIT sur l'informatique en nuage (JCA-Cloud), créée en janvier 2012, est ouverte à la participation des Membres de l'UIT et des représentants désignés des organisations de normalisation concernées et des forums dont les activités portent sur l'informatique en nuage.

La JCA-Cloud constitue une plate-forme mondiale d'échange d'informations concernant l'informatique en nuage et une tribune de discussion sur les questions de coordination, dont le but est d'éviter le chevauchement des activités ou la redondance des tâches.



UIT-T Informatique en nuage

**Pour participer à ces travaux,
veuillez contacter:**
tsbsg13@itu.int
www.itu.int/en/ITU-T/jca/Cloud/

Caractéristiques de l'informatique en nuage

L'informatique en nuage est un modèle qui permet d'offrir aux utilisateurs un accès ubiquitaire, pratique, à la demande et via le réseau à un ensemble mutualisé de ressources en nuage configurables: réseaux, serveurs, mémoires, applications et services pouvant être fournis rapidement et mis à disposition moyennant un minimum de gestion ou d'interaction avec le fournisseur de services.

Le modèle de l'informatique en nuage

Cinq caractéristiques essentielles:

- à la demande
- accès universel via le réseau
- mutualisation des ressources
- élasticité rapide
- libre-service avec facturation à l'utilisation

Cinq catégories de services d'informatique en nuage:

- Logiciel en tant que service (SaaS, *Software as a Service*)
- Communication en tant que service (CaaS, *Communication as a Service*)
- Plate-forme en tant que service (PaaS, *Platform as a Service*)
- Infrastructure en tant que service (IaaS, *Infrastructure as a Service*)
- Réseau en tant que service (NaaS, *Network as a Service*) et différents modèles de déploiement (public, privé, hybride, ...).

Auparavant, l'informatique en nuage était considérée comme étant centrée sur les services informatiques et dominée par les acteurs de l'Internet/over the top. Toutefois les fournisseurs de services de télécommunication ont un rôle important à jouer dans l'écosystème émergent de l'informatique en nuage, étant donné que les réseaux de télécommunication constituent un élément essentiel dans l'architecture de l'informatique en nuage multi-locataire, qui permet de fournir de multiples services à de multiples utilisateurs avec une qualité de service élevée et une attribution des ressources optimale.

Commission d'études 13 de l'UIT-T: Informatique en nuage

La CE 13 – Réseaux futurs et réseaux de prochaine génération (NGN) – a créé un nouveau Groupe de travail sur l'informatique en nuage, chargé d'étudier les trois Questions suivantes dans le cadre de ses activités de normalisation:

Groupe de travail 6/13 chargé de l'informatique en nuage, présidé par Jamil Chawki (France Télécom Orange, France)

- Question 26/13: *Informatique en nuage*: écosystème, spécifications inter-nuages et spécifications générales. Rapporteur: Kangchan Lee (ETRI, Corée)
- Question 27/13: *Informatique en nuage*: architecture fonctionnelle, infrastructure et interconnexion de réseaux. Rapporteur: Mingdong Li (ZTE, Chine)
- Question 28/13: *Informatique en nuage*: gestion des ressources et virtualisation. Rapporteur: Richard Brackney (Microsoft, Etats-Unis)

Ce Groupe de travail est chargé d'élaborer des Recommandations UIT-T fondées sur les rapports techniques établis par un précédent Groupe de travail spécialisé sur l'informatique en nuage (*FG Cloud*) (www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud).



Pour plus d'informations sur les activités et le programme de travail de la CE 13, veuillez consulter le site web de l'UIT-T:

www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13