

Pourquoi rejoindre le consortium GreenTouch?

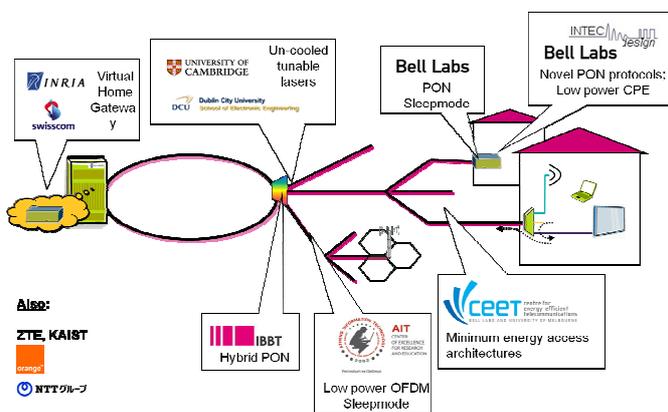
- GreenTouch est un **consortium de recherche global leader** en technologies de communication et de l'information.
- Le consortium implique de nombreux industriels, académiques, instituts de recherche non gouvernementaux et experts internationaux dans la perspective d'améliorer l'efficacité énergétique du réseau de communications et de données de demain.
- Transformer et réduire l'empreinte carbone de composants ICT, de plateformes et de réseaux de télécommunications..

Parties prenantes

Industriels, Académiques,
Instituts de recherche non
gouvernementaux et
Experts internationaux

La mission globale:

- L'objectif principal est de **proposer** et **d'étudier** des architectures et des composants nécessaires à l'augmentation de l'efficacité énergétique d'un **facteur 1000..**
- Les membres de GreenTouch poursuivent donc ces buts:
 - **Collaboration** avec des **experts leaders** internationaux
 - **Recherche fondamentale** au service de nouveaux domaines
 - Etudes **des réseaux d'accès aux réseaux dorsaux** et identification des aspects clés liés à l'efficacité énergétique
 - Information sur la **consommation en puissance, la croissance du débit et les tendances énergétiques**
 - Opportunités pour **transformer des idées d'innovation en réalités**



Aalso:



Exemple de partenariat, pour étudier le réseau d'accès

Auteurs

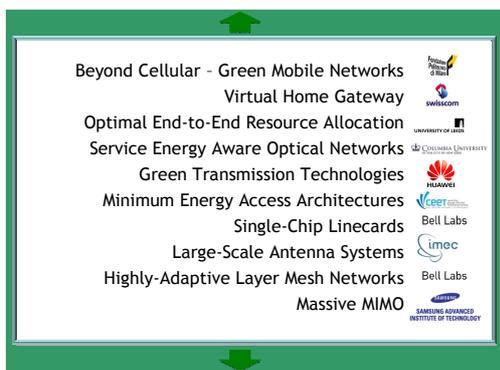
Auteurs du site web :

www.greentouch.org

Thierry Klein, Chair
Technical Committee, Bell
Labs, Alcatel-Lucent

Partenaires

Plus de 50 partenaires
répartis sur plus de 20 pays
internationaux



Quelques résultats majeurs du consortium:

- Les **réseaux mobiles** pourraient offrir un gain sur l'efficacité énergétique d'un **facteur 1043**.
- Le consortium a démontré que l'amélioration sur l'efficacité énergétique pour les **réseaux d'accès** pourrait être proche d'un **facteur 449**.
- Enfin pour le **réseau de cœur**, il a été démontré qu'un **gain sur l'efficacité énergétique de 64** pourrait être atteint.
- Ces résultats ont été obtenus grâce à des **calculs théoriques** et des **optimisations semi-analytiques** permettant d'identifier les tendances, et d'estimer les améliorations sur l'efficacité énergétique ainsi que les réductions d'énergie potentielles.
- Les derniers résultats sont reportés dans le « Green Meter White Paper » :
http://www.greentouch.org/uploads/documents/GreenTouch_Green_Meter_Research_Study_26_June_2013.pdf