

Communiqué de presse

Approvisionnement énergétique intelligent grâce aux TIC – nouveau guide pratique pour l'économie énergétique

Berne, le 25 juillet 2016 – Le nouveau guide pratique Smart Energy@ICT montre comment les technologies de l'information et de la communication (TIC) peuvent contribuer à piloter de manière efficace des réseaux d'énergie intelligents. Le guide pratique fait ainsi le trait d'union entre l'économie énergétique et le secteur des TIC pour relever les défis de la production d'énergie décentralisée ou de la stratégie énergétique 2050. Ce guide pratique a été élaboré par des experts de l'Association Suisse des Télécommunications (asut) avec le soutien de l'Association des entreprises électriques suisses (AES), de l'Association Smart Grid Suisse (VSGS) et de l'Association Smart Grid Industrie Suisse (Swissmig).

La promotion de la production d'énergie décentralisée, les objectifs de la stratégie énergétique 2050 et l'ouverture des marchés énergétiques engendrent de profondes mutations au sein du marché de l'électricité. Pour que la production et la distribution d'électricité demeurent aussi fiables et efficaces qu'elles le sont à l'heure actuelle, il faut un fonctionnement intelligent en réseau qui inclut également les consommateurs. C'est là qu'interviennent les technologies de l'information et de la communication (TIC), pivot sur lequel les solutions intelligentes du secteur énergétique vont s'appuyer. A cet effet, les besoins du secteur énergétique doivent toutefois être mis en relation avec les possibilités des infrastructures des TIC. Des experts issus de différents domaines ont ainsi développé ensemble, dans ce but, un guide pratique intitulé Smart Energy@ICT.

Ce guide compile les exigences en termes d'infrastructure TIC pour un futur réseau énergétique intelligent et illustre les possibilités d'utilisation et d'extension de l'infrastructure de communication déjà existante en Suisse. Il donne un aperçu de la relation entre les systèmes de communication et d'énergie sur la base de standards internationaux et de spécificités suisses, tout en respectant la sécurité de l'information. De plus, les différentes technologies sont évaluées au niveau de la communication tertiaire (KS3, connexion entre les bâtiments et la centrale) et mises en regard pour les comparer.

À l'aide de Use Cases concrets, les fournisseurs d'énergie disposent d'une base solide pour moderniser leurs réseaux énergétiques en utilisant des TIC, par exemple dans le Smart-Grid. Le Use Case à utiliser dans une situation spécifique dépend surtout de l'évolution du marché et des futurs modèles commerciaux du fournisseur d'énergie. De plus, le guide contient des indications sur les exigences de la stratégie d'entreprise et sur les directives politiques et réglementaires.

Ce guide pratique a été élaboré par plus de 50 experts issus du secteur énergétique et de la branche des TIC dans le cadre du comité spécialisé de l'asut, Smart-Energy, ainsi qu'avec le soutien de l'Association des entreprises électriques suisses (AES), de l'Association Smart Grid Suisse (VSGS) et de l'Association Smart Grid Industrie Suisse (Swissmig).

Vous pouvez le télécharger dès maintenant sur le [site web de l'asut](#).

Renseignements complémentaires:

- asut: Christian Grasser, Directeur de l'asut, +41 (0)79 319 09 17
- Urs Imholz, Responsable du groupe de travail de l'asut Smart Energy, GWF Suisse, +41 (0)79 667 45 17

A propos de l'asut

L'asut est la principale association du secteur des télécommunications en Suisse. Conjointement avec nos membres, nous organisons et façonnons la transformation numérique de la Suisse et nous engageons en vue de créer des conditions-cadres politiques, juridiques et économiques optimales pour l'économie numérique.

L'asut est axée sur trois facteurs de succès pour la force d'innovation du pays. La Suisse doit

- se positionner en tant que pays offrant le meilleur réseau de communications au monde, ainsi que des services de tout premier ordre grâce à une compétitivité équitable, libre et dynamique;
- se profiler aux travers de systèmes solides et d'infrastructures intelligentes;
- enfin, s'imposer en tant que pôle de formation et de recherche adapté à la société numérique et à l'univers économique.

Informations complémentaires: www.asut.ch