

10/07/2012

EPR08/2012
www.enisa.europa.eu

Nouvelle étude ENISA: 10 recommandations pour rendre les réseaux intelligents européens plus sûrs

L'Agence européenne ENISA a lancé un [nouveau rapport](#) sur la façon de rendre les réseaux plus intelligents et de faire de leur déploiement un succès, en veillant particulièrement à ce que les aspects de sécurité des technologies de l'information soient correctement pris en compte dès le début.

Un réseau intelligent est un réseau électrique amélioré grâce à une communication bidirectionnelle numérique entre le fournisseur et le consommateur. L'adoption des réseaux intelligents va changer radicalement la distribution et le contrôle de l'énergie pour les panneaux solaires, petites éoliennes, véhicules électriques... En rendant la distribution d'énergie plus efficace, les réseaux intelligents donnent des avantages évidents aux utilisateurs, aux fournisseurs d'électricité, aux opérateurs et à la société en général. Dans le même temps, leur dépendance aux réseaux informatiques et Internet rend notre société plus vulnérable aux attaques sur Internet, avec des résultats potentiellement dévastateurs. Par conséquent, pour se préparer à une réussite du lancement des réseaux intelligents, cette étude propose 10 recommandations de sécurité pour les secteurs public et privé sur près de 100 résultats. Quelques recommandations clés du rapport incluent :

- **La Commission européenne (CE) et les autorités compétentes des États membres doivent fournir un cadre réglementaire et politique clair sur la sécurité internet des réseaux intelligents au niveau national et européen, ce qui manque actuellement.**
- **La Commission européenne, en collaboration avec l'ENISA, les États membres, et le secteur privé, devraient élaborer un ensemble minimum de mesures de sécurité fondées sur des normes et directives déjà en vigueur.**
- **Tant la Commission européenne que les États membres devraient promouvoir des systèmes de certification de sécurité pour toute la chaîne de valeur des composants des réseaux intelligents, y compris pour la sécurité de l'organisation.**
- **Les États membres devraient comporter des équipes informatiques d'intervention d'urgence afin de jouer un rôle de conseiller en matière de cyber-sécurité des réseaux électriques.**

Le Directeur exécutif d'ENISA, Professeur [Udo Helmbrecht](#), a commenté;

“Notre étude montre que les deux «mondes séparés», autrement dit le secteur de l'énergie par opposition au secteur de la sécurité informatique, doivent s'aligner sur la sécurité des réseaux intelligents. Nous estimons que si la cyber-sécurité n'est pas prise en considération sérieusement, les réseaux intelligents pourraient évoluer de manière désordonnée. Je propose ainsi que la sécurité des réseaux intelligents fasse partie intégrante de la prochaine Stratégie Européenne de Sécurité sur Internet.”



10/07/2012

EPR08/2012
www.enisa.europa.eu

Aspects des réseaux intelligents en terme de cyber-sécurité

Les réseaux intelligents donnent lieu à de nouveaux défis de sécurité de l'information pour les réseaux électriques. Les faiblesses des systèmes d'information pourraient être exploitées pour des raisons financière ou politique lors de cyber-attaques pour arrêter les centrales électriques. En 2009, les responsables américains ont reconnu que des espions sur internet avaient piraté le réseau électrique des États-Unis (Source: Dow Jones ou [The Wall Street Journal](#)). Les logiciels et matériels informatiques pour l'infrastructure du réseau intelligent sont donc des cibles à haut risque. Par conséquent, la réduction des obstacles au partage de l'information est vitale pour le succès des réseaux intelligents.

[Rapport complet](#)

Sources:

[EU Smart Grids Communication](#)

EU [Critical Information Infrastructure Protection](#)- CIIP Communication

[European Commission Initiative on Smart Cities](#)

Pour plus d'informations: Ulf Bergstrom, porte-parole de l'ENISA, press@enisa.europa.eu, Mobile: + 30 6948 460 143, ou Konstantinos Moulinos, Chef de Projet des Réseaux Intelligents de l'ENISA, Konstantinos.Moulinos@enisa.europa.eu

Veillez noter: traduction. La version anglaise est la seule version officielle

www.enisa.europa.eu/media/enisa-en-francais/

www.enisa.europa.eu

