

eG4U

Users for life cycle resource management of ICT
Utilisateurs pour la gestion des ressources du cycle de vie des TIC



eG4U www.eG4U.org , créé en décembre 2015, est une ONG européenne (Organisation Non Gouvernementale) des utilisateurs privés et publics des TIC (*) (Entreprises, villes, clients des fournisseurs de TIC...) dédiée à renforcer au niveau européen la durabilité environnementale, économique et sociale des TIC en particulier dans la gestion et le suivi des consommations énergétiques, des émissions équivalentes de CO2 et des déchets électriques et électroniques, et cela tout au long de leur cycle de vie.

eG4U développe et propose des outils utilisant des normes européennes basées sur le suivi des performances des TIC au plan durable.

L'activité principale d'eG4U consiste à aider ses membres à partager les meilleures pratiques et à utiliser des indicateurs clés de performance (KPI) normalisés pour faciliter le suivi opérationnel de la performance des TIC utilisées et permettre la comparaison entre les membres de l'eG4U. Un KPI important, mesurant l'efficacité énergétique, est le DC_{EM} (Data Processing and Communication Energy Management) normalisé par l'ETSI, European Telecommunications Standards Institute.



Dans eG4U, les fournisseurs des TIC et services annexes ne sont que des membres associés qui soutiennent l'ONG européenne conformément à la charte éthique d'eG4U. Ils ne peuvent occuper des postes officiels ni avoir droit de vote (seuls les membres actifs en ont le droit).

(*) ICT: *Information & communication technologies.*



Dans le contexte actuel européen et international, les utilisateurs du secteur des TIC ont débuté l'élaboration d'un cadre pour mesurer ses performances en matière d'énergie et d'environnement et de fixer des objectifs d'efficacité énergétique

- En 2008, suite à la publication des codes de conduite européens relatifs à la consommation d'énergie des centres de données (Data Centres), le comité de normalisation ETSI ATTMM (Access, Transmission Terminal & Multiplexing) a publié les premières spécifications techniques (TS) sur l'efficacité de la gestion énergétique dans les réseaux à large bande et les sites TIC, Centres de données inclus.
- En 2010, la CE a publié un mandat spécifique, Mandat Européen M/462, consacré à la durabilité des TIC afin d'émettre plusieurs normes européennes (EN) définissant des règles et des outils pour améliorer et surveiller l'efficacité de la durabilité des TIC. Cela s'achèvera au deuxième trimestre 2018.
- En 2013, en collaboration avec l'association CRIP & CTO Alliance, le groupe d'utilisateurs TIC ETSI ISG OEU (*) (*comprenant Airbus, Orange, PSA Peugeot-Citroën, Société Générale et Thales*) a défini un indicateur de performance clé unique et global (KPI): l'indicateur de la gestion énergétique du traitement des données et de la communication (DC_{EM}).



(*) ETSI ISG OEU: Industry Specification Group Operational Energy Efficiency for Users.

Soutien à la conformité aux règlements

Dans un proche avenir, les organisations (publiques ou privées) devront être conformes à la réglementation. L'objectif de eG4U est d'aider ses membres à respecter les règles internationales et les lignes directrices européennes basées sur les normes européennes élaborées par les Organisations Européennes de Normalisation dans lesquelles eG4U est engagé.

Objectifs de eG4U

- Définir et fournir aux membres de eG4U l'accès à des outils pour suivre la consommation énergétique des TIC, la réutilisation d'énergie, l'utilisation d'énergie renouvelable et la gestion ou le recyclage des déchets d'équipements TIC, parmi diverses options;
- Informer et persuader les décideurs européens de soutenir les objectifs et les intérêts des membres de eG4U;
- Soutenir les entreprises et les administrations publiques à se conformer aux nouvelles réglementations pour mesurer et suivre l'efficacité énergétique et les déchets des sites et réseaux TIC, y compris le soutien au processus de certification;
- Fournir aux membres de eG4U l'accès aux meilleures pratiques utilisateurs et à des sources précieuses d'information sur la gestion de l'énergie des TIC définies par des experts hautement qualifiés;
- Et promouvoir l'engagement des membres de eG4U dans leur politique de responsabilité environnementale et sociale (par exemple, organisation de conférences, ateliers ...).

Réalisations

Indicateur Global pour les sites TIC (ex. Data Centres)

eG4U a coopéré avec ETSI ISG OEU (groupe d'utilisateurs TIC) pour créer le DC_{EM}, l'indicateur de la gestion énergétique du traitement des données et de la communication (KPI) (réf. ETSI GS OEU 001 V2.1.1 2014-12). Cet indicateur de performance clé vise les performances de la gestion énergétique dans le domaine des TIC. Il s'agit d'un KPI Global opérationnel unique défini par les utilisateurs des TIC pour les sites TIC. Il peut être principalement utilisé pour la certification comme celles ISO 50.001 et ISO 14.001.

eG4U fournit à ses membres l'accès à la plate-forme Web de suivi de la performance des sites informatiques et de leur labellisation selon l'indicateur DCEM

Echelle des sites suivant consommation énergétique
XXS
XS
S
M
L
XL
XXL

DC _{CLASS}
A
B
C
D
E
F
G

Indicateurs de Performance Clés pour les villes intelligentes durables

(Key Performance Indicators for Green Smart Cities)

La norme ETSI TS 103 463 décrit la sélection d'indicateurs pour l'évaluation du niveau d'intelligence et de durabilité de la ville. A partir de la définition d'une ville intelligente, des indicateurs ont été sélectionnés qui peuvent fonctionner comme des indicateurs clés de performance pour suivre les progrès faits vers les objectifs de la ville.

Les indicateurs pour les villes intelligentes se concentrent sur le suivi de l'évolution d'une ville vers une même ville plus intelligente. La composante temps - "développement au fil des ans" - est une caractéristique importante. Les indicateurs de la ville peuvent être utilisés pour montrer dans quelle mesure les objectifs généraux de la politique suivie ont été atteints ou sont à portée de main. Avec un point de départ dans la définition de la ville intelligente et en tenant compte des souhaits des villes et des citoyens en ce qui concerne les indicateurs de la ville intelligente, les indicateurs sont organisés dans un cadre de développement durable sur base d'une triple thématique, comprenant les thèmes sur les personnes, la planète, la prospérité, la gouvernance et la propagation, et complété par des indicateurs spécifiques à la ville intelligente. Sous les thèmes principaux, les sous-thèmes conformes aux principales ambitions politiques ont été identifiés. Sous ces sous-thèmes, un total de 73 indicateurs de villes a été sélectionné. La sélection a été basée sur un inventaire de 43 cadres d'indicateurs existants pour les indicateurs de villes. La majorité des indicateurs de la sélection des utilisateurs de TIC ont été tirés des cadres d'indicateurs existants. De nouveaux indicateurs ont été suggérés pour combler les lacunes dans les cadres existants

Thèmes and Sous-thèmes des KPI des villes intelligentes durables

Personnes
<ul style="list-style-type: none">• Education• Diversité & cohésion sociale• Sécurité• Santé• Qualité du logement et environnement du construit• Accès aux (autres) services

Planète
<ul style="list-style-type: none">• Energie & mitigation• Autres ressources• Résilience climatique• Environnement• Ecosysteme

Prospérité
<ul style="list-style-type: none">• Emploi• Equité• Economie verte• Performance économique• Accessibilité• Innovation

Agenda eG4U 2018

- Mai/juin 2018 (*date à confirmer*): Montrouge (Grand Paris) : “Automobile & Véhicules Electriques”
- 25-26-27 Septembre 2018 Bordeaux, Workshop & Showcases “Rendre les Villes Intelligentes Durables”.

Pourquoi devenir un membre eG4U? <https://www.eg4u.org/becoming-a-member>

eG4U est une ONG indépendante des fournisseurs; elle agit dans le domaine des TIC pour gérer l'amélioration du niveau de durabilité. Elle permet à ses membres de :

- Partager leurs meilleures pratiques et bénéficier d'une expertise hautement qualifiée
- Comparer le niveau de durabilité de leur organisation dans les TIC (infrastructure et services)
- Comparer l'efficacité énergétique de leurs sites et réseaux TIC grâce à des outils performants
- Collaborer au développement des documents européens définissant la position des utilisateurs (ETSI GS / GR European Position Papers) et des normes européennes (ETSI EN / ES / TS / TR)
- Participer à la promotion de nouvelles normes et à la définition de la réglementation future
- Etablir des relations collaboratives et durables avec les principaux acteurs des TIC
- Participer à un cycle d'événements (conférences, workshops, témoignages sur des réalisations)
- Participation aux présentations techniques et sessions de tests (show cases)

Cotisations annuelles

Organisation	Categorie	Active (Valeur in EUR)	Associée (Valeur in EUR)
Non Commerciale	Communauté professionnelle	500	
	Officielle ou Associée	500	
	Autorité ou Administration	1 000	
	Communautés Nbre hab.>2 000 000	2 000	
	Communautés 100 000 > Nbre hab. > 2 000 000	1 500	
	Communautés 20 000> Nbre hab.>100 00	1 000	
	Communautés 5 000> Nbre hab.>20 000	750	
	Communautés Nbre hab.<5 000	500	
	Indépendant utilisateur	300	500
	Autre	1 000	
Commerciale	Start-up de moins de 3 ans	300	500
	Petite entreprise (<251 Nb. employés)	500	1 500
	Moyenne entreprise (251< Nb. employés <= 5 000)	1 000	2 500
	Grandes entreprises (Nb. employés > 5 000)	1 500	5 000
	Entreprise individuelle ou Indépendant	300	500

Code de conduite

Les candidats doivent accepter le code de déontologie eG4U. Il s'agit d'un ensemble de règles simples qui garantissent que tout candidat n'abuse pas de sa place au détriment du bénéfice des autres membres, voir <https://www.eg4u.org/ethic-charter-for-eg4u-organisation>.

3 niveaux d'adhésion: actif, associé ou honoraire.

Seuls les membres actifs ont des droits de vote. Les membres actifs et associés peuvent être une personne morale ou une personne physique. Les entités juridiques doivent fournir le statut juridique de l'organisation et l'enregistrement commercial.

Informations & contacts contact@eg4u.org

Dominique Roche
Jean-Marc Alberola
Christophe Colinet
Pierre Mangin

Président
Trésorier
Secrétaire Général
Communication & PR

dominique.roche@eg4u.org
jeanmarc.alberola@eg4u.org
christophe.colinet@eg4u.org
pierre.mangin@eg4u.org

