

WE GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Atelier 1 : Ecoconception

*« De l'écoconception des produits à
l'écoconception des services
numériques »*



Thierry RUDOWSKI
Trésorier de l'AGIT
Président de ZEN'TO



François PARNIERE
Directeur de développement
de marchés
SOCOMECS SAS et Gimélec



Damien PRUNEL
Consultant en Analyse du Cycle
de Vie & Ecoconception
Bureau Veritas CODDE



Romuald RIBAUT
Secrétaire général de
l'AGIT et du CMIIT
Directeur marketing
Ecologic



Caroline VATEAU
Consultante Neutro
Administratrice AGIT



Jean-Pierre PARISI
Président de la Commission
Economie Circulaire de la CCI Hérault
Membre associé de la CCI Occitanie



#confagit

Espace Conférence – ASIEM
6 rue Albert de Lapparent 75007 PARIS

WE ♥ GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

De l'écoconception des produits à l'écoconception des services numériques



Thierry RUDOWSKI

Fondateur et trésorier de l'Alliance Green IT
Fondateur de ZEN'TO
@ThierryRUDOWSKI

NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT



Problématique

- La digitalisation de l'économie est en marche dans tous les secteurs.
- Elle crée des nouveaux services qui ont des impacts environnementaux massifs :
 - Augmentation de +40% des capacités de stockage au 1T 2017 (IDC)
 - +9% de smartphones vendus au 1T2017 (Gartner)
 - IA, VR, RA, dématérialisation, ecommerce, mcommerce...
- La digitalisation ne peut se faire sans conscience des impacts qu'elle engendre.
- Alors, comment faire pour éco-concevoir sa transformation digitale ?

Intervenants

- François PARNIERE – SOCOMEC et GIMELEC
- Damien PRUNEL – Consultant BUREAU VERITAS
- Jean-Pierre PARISI – CCI Hérault & Occitanie
- Romuald RIBAUT – ECOLOGIC& Secrétaire AGIT
- Caroline VATEAU – NEUTREO & Membre bureau AGIT

- Modérateur : Thierry RUDOWSKI – ZEN'TO

WE GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Economie circulaire : Vision du Gimélec et contribution de ses membres



François PARNIERE

Directeur de développement de marchés
SOCOMECSAS et Gimélec
[@socomec_group](#)

Le Gimélec

182 entreprises

- Fournisseurs de solutions de gestion optimisée de l'énergie et des procédés pour les marchés des **data centers**, de l'**énergie**, du **bâtiment**, de l'**industrie** et des **infrastructures**



Bâtiment connecté
29 %



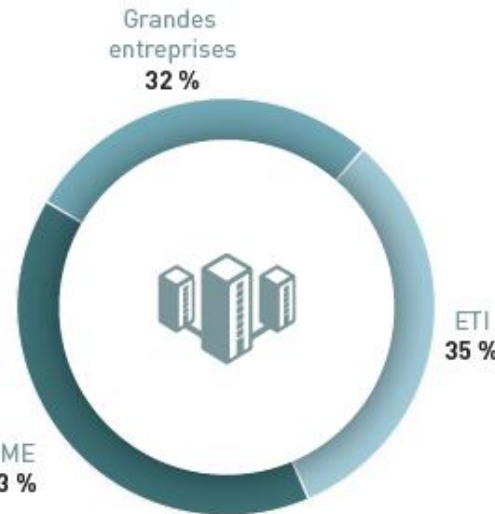
Industrie et infrastructures
38 %



Infrastructures du numérique
14 %



Énergie
19 %



66 700
emplois directs en France



12,5 milliards d'euros
de chiffre d'affaires à partir de la France



43,4 milliards d'euros
de chiffre d'affaires mondial consolidé

Répartition par marché du chiffre d'affaires des entreprises du Gimélec en France (en Mds €)

Profil des entreprises du Gimélec

Gimélec
Des industriels au service de l'intelligence énergétique

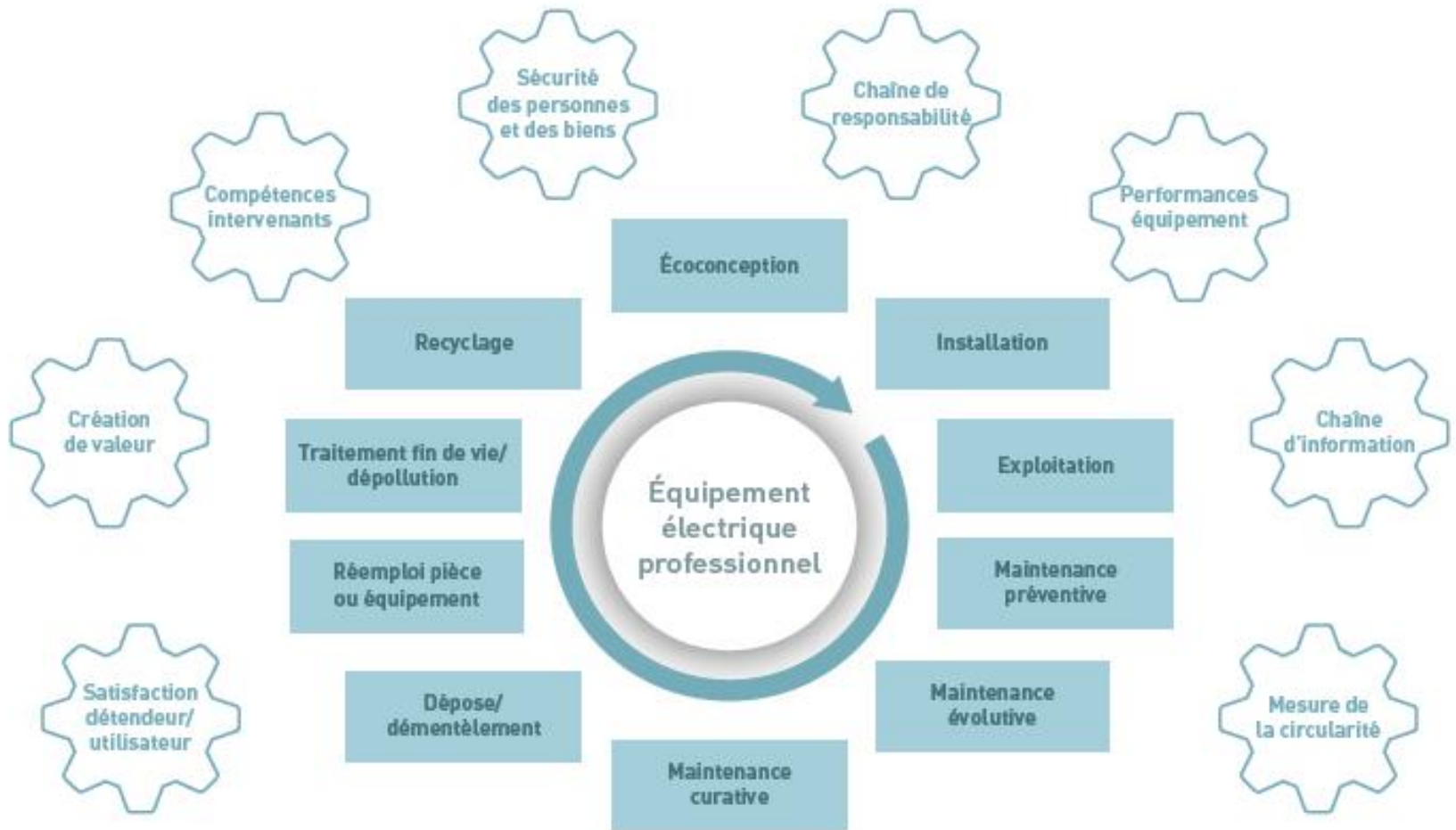
NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT



L'économie circulaire des équipements électriques professionnels



Les enjeux pour notre filière

- ▶ L'efficacité énergétique participe directement à l'économie circulaire. Il est essentiel de combiner les objectifs de réduction de consommation de matières et d'énergie dans le cadre des révisions en cours des directives « Déchets » et « Energie ».
- ▶ Le déploiement des services tout au long du cycle du vie permet de prolonger la durée de vie et d'envisager de nouveaux modèles économiques. Il doit être soutenu, et ce, en toute équité à l'échelle européenne.
- ▶ La normalisation par le CEN Cenélec est un gage d'harmonisation des règles au sein de l'UE pour le déploiement de l'économie circulaire, ainsi que pour la lutte contre les trafics illégaux
- ▶ La surveillance de marché à la fois en terme de qualification d'intervenant et de conformité produit est indispensable pour la « compétitivité coût » des industriels de l'UE

Focus sur les infrastructures du numérique

D'ici 2020, il y aura 80 milliards d'**objets connectés** dont 2 milliards en France.

La **transition numérique** de notre économie est primordiale pour sa compétitivité et pour faciliter sa **circularité**.

Les datacenters et l'infrastructure du numérique sont « **les fondations** » de cette transition.

- ▶ Les infrastructures du numérique sont engagées dans une démarche de réduction des **consommations d'énergie** et de **ressources matières**.
- ▶ **Ressources matières** : filières de services organisées pour **prolonger la durée de vie** des équipements et systèmes par leur **réparation, leur maintenance, leur évolutivité** et pour garantir leur **traitement et recyclage en fin de vie** : exemple des batteries industrielles au plomb
- ▶ **Engagements de neutralité CO₂ ou de réduction drastique des besoins énergétique** des data centers. Des solutions sont mises en place pour améliorer l'ERF (*Energy Reuse Factor*) en réutilisant une partie de l'énergie calorifique consommée. La Commission européenne souhaite réduire leur consommation énergétique de 30 % et porter leur alimentation en énergie renouvelable à 80 % d'ici 2030.
- ▶ Les acteurs de la filière participent activement aux organismes de normalisation et aux consortium de réflexion pour accélérer la **mise sur le marché d'innovations « bas carbone »**

Verbatim Client – Gains attendus

Les Normes ISO/IEC et le « Code of Conduct Européen » promeuvent un moindre impact environnemental de l'utilisation de l'énergie dans les data centers

PUE : - 50%
REF : +80%
ERF : +25%

Moins de consommation d'énergie
Plus de récupération de chaleur, eau, etc
Plus de recyclage de composants
Plus longue durée de vie des équipements



ERF : « energy reuse factor », CUE : « Carbon usage effectiveness »
PUE : « Power usage effectiveness », WUE : « Water usage effective »

Merci de votre attention

Questions/réponses



NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT

