

Pour une maîtrise de votre transformation numérique dans un cadre éco responsable : les recherches de l'UGA avec le concours de l'IM2AG et Disrupt Campus



« Le secteur numérique suit actuellement des dynamiques de croissance inconscientes des limites physiques. Comme pour gérer une obésité croissante, il s'agit pour les organisations d'entamer un programme de "remise en forme" de leur système d'information ».

Extrait du 3<sup>ème</sup> rapport du Shift Project sur la sobriété numérique (Octobre 2020)

Parce qu'il est devenu primordial pour les entreprises de comprendre les impacts du numérique sur leur environnement, l'Université Grenoble Alpes (UGA) avec le concours de l'IM2AG et Disrupt Campus Grenoble leur propose de l'information et un accompagnement pour :

- Comprendre les impacts du numérique sur l'environnement.
- Maîtriser les outils d'évaluation environnementale des services et produits numériques.
- Intégrer la mesure des empreintes environnementales des services et produits numériques dès leur phase de conception et tout au long de leur cycle de vie en mettant l'accent sur une démarche RSE écoresponsable.



Interview de de Luca Bisognin  
Grenoble Chargé de mission / Disrupt Campus  
Grenoble

Tél. +33 6 50 13 79 44

[econum@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:econum@univ-grenoble-alpes.fr)

**Pouvez-vous revenir sur cette « obésité croissante » citée par le rapport du Shift Project sur la sobriété numérique ? qu'est-ce que cela signifie concrètement ?**

Le numérique, à travers sa consommation énergétique mais également la production de ses supports matériels tels que smartphones, ordinateurs ou encore voitures

"intelligentes", atteint chaque jour de nouveaux records en matière de production de Gaz à Effets de Serre (ou GES). Toutes les données les plus récentes convergent vers le constat que le poste "numérique" joue jeu égal avec le transport aérien en matière d'émissions de GES et est en passe de dépasser le transport routier d'ici quelques années. Le déploiement de la 5G, de l'Internet des Objets, de l'IA dans le moindre interstice du quotidien particulier ou industriel amène son lot d'usages numériques susceptibles d'accroître encore plus cette dynamique la rendant incontrôlable ni mesurée en regard de leurs impacts.

- **Quels sont les risques pour les entreprises ?**

Cette accélération incontrôlée des usages du numérique en regard de leurs impacts impose à toutes les formes d'activité un rythme insoutenable. A l'heure où nombre d'activités n'ont pas fini d'opérer leur transformation numérique ni amorti son retour sur investissement, la pression exercée par l'innovation technique leur impose de consacrer des investissements nouveaux dans un contexte marqué par de nouveaux défis, autres que techniques. Cette fuite en avant dans des usages numériques parfois légitimes ne peut se faire sans davantage de régulation et de compréhension des enjeux systémiques liant économie et environnement.

- **C'est quoi une transformation numérique éco responsable ?**

Une transformation numérique écoresponsable désigne un processus d'intégration du numérique liant à la fois mesure de l'impact social et environnemental des innovations techniques liées au numérique et développement d'une culture numérique à même d'assurer une plus grande valeur ajoutée en mobilisant la plus juste proportion d'avancées techniques : une conception numérique mesurée apporte ainsi davantage d'opportunités dans l'organisation sociale et économique d'une activité quand elle est maîtrisée, c'est du moins le pari de ce que nous appelons transformation numérique écoresponsable.

- **En quoi a consisté le travail conjoint de l'UGA et de ses partenaires sur ce sujet ?**

Par son positionnement et sa posture institutionnelle, l'UGA se trouve au coeur de toutes les expertises en matière d'étude et de recherche sur le développement de l'informatique écoresponsable. Le groupement national EcoInfo du CNRS, spécialisé dans l'écoresponsabilité numérique avec de nombreux chercheurs impliqués, y est très actif avec des événements régulièrement organisés (formations, ateliers, etc.) dans l'agglomération grenobloise. Nous travaillons également avec des intervenants indépendants qui sont mobilisés sur le terrain pour apporter aux entreprises davantage d'expertise sur cette problématique. Ensemble, nous développons des dispositifs de formation multiples, allant du certificat professionnel "Développer sa transformation numérique écoresponsable" à des challenges étudiants portant sur des problématiques de terrain et pour lesquels la question de l'écoresponsabilité numérique est récurrente.

Retrouvez Luca sur LinkedIn : <https://fr.linkedin.com/in/lucabisognin>

*Interview réalisée par Marie-Anne Delaye, animatrice du Club des partenaires pour le réseau Ecobiz le 30 novembre 2020.*

*L'UGA a rejoint le réseau des partenaires d'Ecobiz en 2020 dans le cadre d'un partenariat Privilège, pour en savoir plus : [https://www.grenoble-ecobiz.biz/jcms/rec\\_654749/fr/parteneriat](https://www.grenoble-ecobiz.biz/jcms/rec_654749/fr/parteneriat)*

