

## Le forum du réseau de l'environnement 2018

Date et horaires : le jeudi 22 février 2018 de 14h à 19h

Lieu : Salle Festive Nantes nord 73 avenue du bout des landes à Nantes (Tram 2, arrêt René Cassin ou Cardo)

N° d'urgence : **Christophe LACHAISE au 06 23 31 20 18**

### DEROULE

#### **LA CONFERENCE D'INTRODUCTION : de 14h15 à 15h30**

Après un accueil convivial, séance d'introduction pour poser le paysage :

##### - Yves Le Cars – Président d'Ecopole

Accueil des participants et quelques éléments sur pourquoi ce Forum, raison d'être

Poser le débat de la relation entre numérique et environnement ; les questions qu'Ecopole se posent sur la (r)évolution numérique, le fait qu'il n'y a pas suffisamment de débat démocratique sur un choix aussi structurant pour notre société. L'idée aussi que la révolution est subie alors que la transition, nous en sommes acteurs. Et enfin, que nous avons l'impression que la transition écologique cumulent les freins et tensions, alors que le numérique non.

Remerciements des intervenants et des témoins dans les ateliers et des participants.

##### - Philippe Bertrand – Journaliste et animateur de Carnet de campagne sur France Inter

Son point de vue de cette relation numérique environnement, comment le journaliste appréhende cette question ? Qu'est ce qu'il a vu dans son parcours ce qui lui semble important ?

Il précisera son rôle sur la journée : animation mais aussi « mouche du coche », notamment interroger le tout numérique sans débat démocratique

Une idée de son propos : La problématique des développements du numérique touche toutes les sphères du champ social : former les plus jeunes, accompagner les plus vieux, faciliter la mobilité, relocaliser les échanges, augmenter les services en milieu rural. Télétravail, télé-enseignement, télémédecine, outils collectifs en fablab, dans des espaces de coworking, mise en réseau des produits de consommation locaux, réseau d'échanges de savoirs, tous ont un impact sur le cadre de vie en limitant les déplacements, en gagnant en temps et en dépenses. La seule limite est le numérique lui-même consommateur d'énergies et producteurs de déchets (d'où les entreprises d'insertion, pour la plupart, qui traitent les D-3) sans oublier la fracture entre des populations très connectées et des zones de vie en marge des offres de connexions.

##### - Thierry Leboucq - ADN'Ouest

Quelques chiffres sur la consommation d'énergie et le numérique, à partir de chiffres clés

Où en est on de cette question dans les entreprises du numérique ? se posent elles les questions que nous nous posons quant aux impacts du développement du numérique sur l'environnement ?

##### - Francky Trichet – Vice Président au numérique de Nantes Métropole

Comment la collectivité s'empare de la nécessaire convergence entre évolution numérique et transition écologique ? Qu'est ce qui se fait à Nantes sur cette question ? Que fait Nantes Métropole ? Comment Nantes Métropole organise la concertation sur numérique et environnement ?

##### - Roland Marion - Ademe

Comment l'Ademe traite la question du numérique et de l'environnement ? Quelles questions se posent l'Agence et quelles sont les priorités et enjeux sur cette question ? quelles ressources pour les acteurs

Conclusions par Philippe Bertrand et invitation aux ateliers.

##### Déroulé :

Accueil par Yves Le Cars : 5'

Lancement journée par Philippe Bertrand : 10 min

##### Interventions :

10 min - Thierry Leboucq

10 min - Francky Trichet

10 min : Roland Marion

Echanges avec la salle pendant 15 min.

Puis présentation du village, puis annonce des ateliers et lancement des échanges.

## LES ATELIERS : 15h30 à 16h30 1ère partie / 17h15 à 18h15 2ème partie

### **Atelier 1 : Quels impacts écologiques de notre consommation de numérique ?**

PITCH : Les apports du numérique pour l'environnement sont réels dans certains domaines et régulièrement mis en avant, smart grids (réseaux intelligents), dématérialisation, objets connectés, optimisation des déplacements et tournées, nouvelles pratiques, etc. L'objet de cet atelier est donc de mettre en balance, apports et impacts, de démonter les contrevérités, de nous concentrer sur les solutions efficaces pour réduire l'empreinte environnementale de notre consommation de numérique.

1ere partie : Peut-on rêver d'équipements numériques sobres ? : Les équipements et leur sobriété, notamment avec les objets connectés, les smartphones... pour quels usages ?

2eme partie : Vers des pratiques numériques et des logiciels vertueux : introduction sur les usages et les usages visés

#### Animation :

Florian Roquinarç'h (Ecopole) et Sébastien Darreau (Administrateur Ecopole)

#### Témoins :

Thierry LÉBOUCQ (ADN Ouest ), xx xx (DUCHESSE), Simon VANDAELE (TRANSLUCIDE), Roland MARION – sous réserve (ADEME), Thomas BERNARDI (PING)

### **Atelier 2 : Toujours plus de communication, pour une meilleure éducation ?**

PITCH : Dans un premier temps, il s'agira de mieux appréhender les avantages et les inconvénients de la dématérialisation en communication, et d'en pointer les conséquences et les limites pour l'environnement. Puis, lors de la seconde partie, nous nous interrogerons sur les pratiques numériques au service de la formation. Par les différents supports, comment le numérique transforme les apprentissages ?

1ere partie : la communication numérique, rompre avec les idées reçues ; Analyse du cycle de vie des processus de communication, matérialisation / dématérialisation, impact de la com' numérique sur les structures de l'EEDD ; quels moyens ? Quels impacts locaux ? Affichage sauvage...

2eme partie : Quelles pratiques éducatives avec le numérique ? Comment le numérique transforme nos pratiques dans l'EEDD ? La formation et l'éducation au numérique durable, apprendre la nature par le numérique peut-il remplacer apprendre la nature dans la nature, nouveaux supports d'apprentissage.

#### Animation :

Christophe Lachaise (Ecopole) Loïc Vallée / Yves Le Cars (Administrateur Ecopole)

#### Témoins :

Christine NIRUP (Ademe – sous réserve), Arnaud BAILLY (VUPAR - Agence de com'), Bernard BOURGES (IMT - Ecole des Mines), Xavier BLAY (CAFOC)

### **Atelier 3. Le numérique est-il indispensable à la ville durable ?**

PITCH : Qu'entend-on par ville intelligente ? La réponse varie, en fonction du point de vue. D'un côté, une vision techno-centrée, de l'autre une approche par l'humain. Et peut être que la ville intelligente ne satisfera pas les besoins de tous ses habitants... Comment l'intelligence du citoyen pourrait venir augmenter celle de sa ville, pour le plus grand profit de tous au service d'une numérisation à visage humain ? ...seront les grandes questions fil conducteur de ces deux ateliers.

1ere partie : Quelles villes intelligentes nous imposent-on ? croisement des données cryptées : Linky, Gazpar ; compteur communicant ou conteur communicant ? acceptabilité ou éducation à la transformation numérique, durabilité et modèle économique

2eme partie : Et le citoyen dans tout cela ? les besoins du citoyen, l'intérêt général, les données d'intérêt territorial sont-elles d'intérêt général, les applications citoyennes.

#### Animation :

Philippe Bertrand (Journaliste), Emmanuelle Blanchard (Ecopole) et Jean Claude Clément (Administrateur Ecopole)

#### Témoins :

Jean-François MARCHANDISE (FING), Charlotte Rautureau (PING), BOESFLUG Nicolas (Nantes Métropole / Ville de Nantes), Christian RENOULIN (Mieux trier à Nantes)

#### **Atelier 4. Numérique et travail dans nos structures ; pour le meilleur et pour le pire.**

PITCH : l'arrivée massive et le développement continu du numérique dans la sphère professionnelle bouleverse nos conditions de travail avec plus ou moins de succès. Des bonnes pratiques existent pourtant pour diminuer les aspects négatifs du numérique sur notre travail, tout en contribuant à respecter l'environnement.

#### **Numérique et travail dans nos structures ; pour le meilleur et pour le pire.**

En préalable, dire que la question liée à la disparition du travail avec le développement du numérique n'est pas abordée ici

1ere partie : **Gain d'autonomie contre culture de l'urgence : y gagne-t-on réellement en terme de conditions de travail ?** : Quelle réalité vécue par les salariés du réseau de l'environnement ? Les avantages en terme d'autonomie prennent-ils le pas sur les contraintes, ou inversement ? Quelles stratégies mettre en place pour non seulement contourner les effets « pervers » du numérique au travail mais aussi en faire un véritable levier de performance ?

2e partie : **Quelles bonnes pratiques pour diminuer la pollution numérique au travail ?**

« slow work », usage raisonné des boites mail, extinction des appareils, choix de logiciels éco-conçus.. les bonnes pratiques existent mais peuvent se heurter à nos contraintes de travail. Quels gestes responsables appliquer, lesquels sont les plus adaptés à nos postes de travail et à notre charge de travail ?

#### Animation :

Sandra MAZEL (Ecopole) et Jean DESUCHE (Administrateur Ecopole)

#### Témoins :

Léna Miller-Jones, Nathalie Gauvrit (ARACT – Agence Régionale pour l'Amélioration des Conditions de Travail), Sébastien Bolle (réfèrent RSE CFCEGC), entreprise Lileo (sous réserve)

#### **De 18h15 à 19h00 – restitution des ateliers**

Animation : Philippe Bertrand

1 rapporteur par atelier

Conclusion et suite : Christophe Lachaise (directeur) – sous réserve.

#### **De 19h00 à 20h00 - échanges autour des stands et buffet** (participation libre « au chapeau »)

#### **De 20h30 à 22h30 - [Nature et Numérique] : « Promenons-nous dans les bois... tant que le numérique n'y est pas ? Et si il y était, il nous aiderait ? »**

Les outils numériques sont désormais intégrés partout dans notre quotidien : chez soi, au travail, et même dans notre voiture quand nous utilisons des systèmes GPS. La présence des écrans dans nos vies est indiscutable<sup>1</sup>. Pour le pire et pour le meilleur ?

Si les outils numériques peuvent être de merveilleux outils d'accès à la connaissance, ils peuvent être également source d'enfermement<sup>2</sup>.

Ce paradoxe est au cœur de notre sujet de conférence. Car si le numérique peut d'un côté accompagner et outiller la sensibilisation à la nature et à la biodiversité et le changement des pratiques, n'entrave-t-il pas d'un autre côté le contact avec cette même nature ? Ainsi, **en quoi le numérique peut-il être considéré comme un facilitateur, mais aussi comme un frein à la construction d'une relation plus approfondie et intime avec les espaces naturels, la faune et la flore ?**

**Animateur : Philippe BERTRAND**

#### **Intervenants :**

Jérémy Simon, créateur de l'application BALUDI, K

Fabien Verfaillie, président du Groupe Associatif Estuaire, docteur en écologie,

Mathieu Bellay, éducateur nature, administrateur du réseau « Ecole et Nature »

*4<sup>e</sup> intervenant sous réserve*

---

1 Selon une étude du CSA, en 2016, le nombre moyen d'écran par foyer permettant de regarder de la vidéo est de 5,5.

2 Selon une étude réalisée en Grande-Bretagne, 3/4 des enfants britanniques passent moins d'une heure par jour dehors. La multiplication des écrans est pointée comme l'une des raisons de ce constat. <https://www.theguardian.com/environment/2016/mar/25/three-quarters-of-uk-children-spend-less-time-outdoors-than-prison-inmates-survey>