



EcolInfo

Etat Des lieux

2017





► Le GDS EcoInfo

- Groupe pluridisciplinaire (20 membres) avec des ingénieurs, des chercheurs, des étudiants des secteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur en France
- « Pluri-approche » multigénérationnelle, multirégionale
- **Objectif commun**
 - Agir pour réduire les impacts environnementaux et sociétaux des TICs (Technologies de l'Information et de la communication)

Les services du GDS EcoInfo



- ▶ Mise en ligne de ressources documentaires
- ▶ Conseils (optimisation énergétique DC, cahiers des charges, bonnes pratiques etc.)
- ▶ Formations
- ▶ Journées thématiques
- ▶ Conférences, interventions
- ▶ Etudes

Comment fonctionne-t-on ?

- ▶ Un comité de direction
- ▶ Une réunion mensuelle en visio
- ▶ Des groupes de travail
- ▶ Une rencontre annuelle (2 jours)
- ▶ Participation à des conférences
- ▶ Travail individuel (biblio, lecture études etc.)

- ▶ Nos moyens :
 - dotation INEE, INS2I (10k€/an)
 - Contrats

Avec qui travaille-t-on ?

- ▶ Instituts
- ▶ Direction des achats de l'état (DAE)
- ▶ L'ADEME
- ▶ Le SHIFT PROJET
- ▶ Des partenaires privés (projets AO ademe et autres)
- ▶ Resinfo, devlog
- ▶ Autres acteurs : AGIT, GreenIT

Ce qu'on a fait cette année

- ▶ **Le développement et la diffusion des bonnes pratiques sur les achats informatiques** : matinfo4, DAE, « shift projet »
- ▶ **datacentres (DC)** : INFRANUM, de notre participation à l'élaboration du « Datacenter best practices » de RENATER, JRES 2017, AFNOR, audits
- ▶ **La diffusion d'informations concernant l'impact des smartphones** : au travers de plusieurs interview et articles) **et plus généralement des TICs** (plusieurs conférences ESR ou grand public et surtout participation au projet « Shift Projet » qui va permettre de diffuser les bonnes pratiques au niveau des décideurs politiques et des entreprises)
- ▶ **Le développement de nos connaissances et leur diffusion concernant le rôle de l'éco-conception des logiciels** : stagiaire, JDEV, conf éco-conception

Ce qu'on va faire

- ▶ DC
- ▶ Les aspects sociaux et sociétaux liés aux différentes phases du cycle de vie des équipements IT : ouvrage
- ▶ Les aspects ressources métalliques versus traitement des déchets électroniques (DEEE)
- ▶ Les aspects logiciels et applicatifs
- ▶ Impacts spécifiques des objets connectés, du cloud, des outils d'intelligence artificielle.

Ce qu'on voudrait

- ▶ On a plein d'idées mais pas le temps ..
- ▶ Recruter de nouveaux membres (thématiques spécifiques)
- ▶ Réfléchir à la structuration de EcoInfo pour agréger des personnes qui souhaitent se rapprocher de nous sans être contraints de « produire »
- ▶ Avoir plus de liens/connexions avec les réseaux d'informaticiens
- ▶ Réfléchir à l'avenir de EcoInfo (après 2020)