

1 Introduction

- Qui aime **le vin** ? Qui aime le Bon Vin ?
- Qu'est qu'un bon vin ? Et s'il est Bio est-il meilleur ? Non, mais s'il est de qualité et Bio pour un prix proche, c'est un plus.
- En informatique, c'est la même chose.

2 Qu'est-ce que l'informatique éthique et écologique?

2.1 Définition

- La définition que l'on peut donner par rapport au développement durable :
- Qu'est-ce que le **développement durable** : Equilibre entre Social, Economique et Ecologique
- Anecdote: les trois piliers et le monde économique, associatif

2.2 Application du DD au Domaine ICT

- **Comment** cela se traduit en informatique?

2.2.1 Les aspects négatifs

Environnement

- *Cloud et Internet:*
- *Greenpeace* Le 10 janvier 2017
- Selon le rapport [Clicking Clean](#) publié le 10 janvier 2017 par Greenpeace, le secteur informatique représente aujourd'hui environ **7 % de la consommation mondiale d'électricité.**

- «*Vidéo Gangnam Style, visionnée 2,7 milliards de fois sur la planète, a consommé l'équivalent de la production annuelle d'une petite centrale*», [2017 Gary Cook, analyste pour Greenpeace, dans Le Parisien.](#)
- Smartphone, l'énergie grise de fabrication peut représenter 4 à 5 fois plus que l'énergie consommée pendant les deux ans de fonctionnement de l'appareil !
- Fabrication d'un serveur entre 50% et 60% de l'énergie que consommera le serveur.

Déchets

- Les déchets produits sont difficiles à recycler et à démonter. Les brûler peut être extrêmement toxique
- Statistique suisse des déchets électroniques : **26 kg** par personne et par an

Social

- Les terres rares, sont exploitées de manière peu responsable, dans des mines situées dans des pays qui ont une législation du travail encore peu protectrice des travailleurs.
- Les **travailleurs** du secteur 'High Tech' travaillent 6, parfois 7 jours par semaine. Campagne « High Tech – No Rights » par Pain pour le prochain.

2.2.2 Les aspect positifs

- La puissance de nos outils de calcul permet des avancées très positives dans l'optimisation des processus : Maison (domotique), **Transports** (Logistiques), Energie (Smart Grid)

3 Comment Agir, localement dans par où Commencer ? Comment Progresser ?

3.1 Un modèle de maturité ICT Durable en 3 niveaux

3.1.1 Niveau 1 – Les choses simples

- Importance de la mise en mouvement, de la prise de conscience
- Anecdote du sac payant à 1ct à Migros (Répondant Génération M,, Philippe Fernandez)
- => Impressions, Polices de Caractères, Consommation électrique,

3.1.2 Niveau 2 – La gestion active et permanente

- Gestion du cycle de vie.
- Anecdote Berne (il y a deux ans). Prolonger... Ne pas oublier les smartphones et les e-mails (taille).
- Achats plus responsables
- Plan informatique pro-actif sur 5 ans (même en PME).
- Cloud Privés ou Hybrides et gérés durablement. Prise en compte du réseau (Wifi, 4G et câblé).

3.1.3 Niveau 3 – L'élargissement aux objectifs de l'entreprise

- Appliquer les principes de gouvernance durable à plus de secteurs de l'entreprise.
- Aboutir à une Entreprise Sociale et Solidaire avec l'aide de l'informatique qui est présente dans tous les domaines
- Outils puissants : Big Data, Mesures environnementales, Optimisation des processus, Ventas, Sites Web etc...

3.2 **Concrètement**, Choisissez vos Actions

- => Intégrer réellement la démarche à vos produits et services.
- Faites un pas, d'abord sans en parler (pas de greenwashing)

Comment e-Durable le fait?

Fournisseurs

Clients

recycled.cloud

4 Conclusion

- Je vous proposerais bien **un verre de vin bio**, un bon vin, et en plus bio