

Journée d'étude Marsouin

sobriété

numérique

MARDI
11 JUIN
2024

Université de Rennes - Campus Centre



MATINÉE : INTRODUCTION

9h30 | 10h00

café d'accueil

10h00 | 10h45

conférence inaugurale

Fabrice Flipo, IMT-BS

10h45 | 12h15

**comment la recherche interroge-t-elle la
sobriété numérique ?**

6 présentations

12h15 | 12h30

**quelle action régionale en matière de
sobriété numérique ?**

Hervé Le Luherne, CRB

APRÈS-MIDI : ATELIERS

14h00 | 14h15

introduction aux ateliers

[1] **comment limiter le flux global de
vidéos échangées ?**

14h15 | 16h00

[2] **invisibilité des infrastructures
numériques : un frein à la sobriété ?**

[3] **numérique qui enchaîne, numérique
qui émancipe, numérique à quelle dose ?**

16h00 | 16h30

pause

16h30 | 17h30

restitution des ateliers & propositions
d'expérimentations

P

Comment la recherche interroge-t-elle la sobriété numérique ?

Effet rebond de la compression vidéo - Thomas Maugey (INRIA)

La question des usages : une bonne question ? - Anne-France Kogan (Université Rennes 2)

Organiser la sobriété - Julie Mayer (Université de Rennes)

Mesurer la sobriété numérique dans les entreprises - Virginie Lethiais et François Deltour (IMT Atlantique)

Impliquer les utilisateurs dans la réduction de l'impact environnemental des applications Cloud - Thomas Ledoux (IMT Atlantique)

Back to the trees : Identifier des plantes avec l'intelligence humaine - Simon Castellan (INRIA)

A

Comment limiter le flux global de vidéos échangées ?

L'optimisation des systèmes de streaming vidéo a conduit à une amplification massive des usages (jusqu'à utiliser 80% de la bande passante aujourd'hui). Dans cet atelier, on se demandera sur quels leviers agir pour réduire ce flux global de vidéos échangées. Quels acteurs sont concernés ? Quelle visibilité donner à ces usages ?

A

Invisibilité des infrastructures numériques : un frein à la sobriété ?

Une part de plus en plus importante de nos activités sont dématérialisées. Ces activités s'appuient pourtant sur des infrastructures matérielles bien réelles. Outre les équipements que nous utilisons pour réaliser l'ensemble de ces activités (ordinateurs, smartphone, etc.) de nombreuses infrastructures, invisibles pour les usagers, sont mobilisées pour traiter, stocker, acheminer les données générées par l'ensemble de nos activités (réseaux, data center, etc.). L'invisibilité des infrastructures accentue la difficulté à prendre conscience de l'empreinte environnementale de nos usages numériques, alors que cette prise de conscience est une condition nécessaire au déploiement de la sobriété.

Les réflexions dans cet atelier tourneront autour de deux principales questions :

- est-ce que rendre les infrastructures visibles peut contribuer à la sobriété ?
- comment rendre les infrastructures visibles pour inciter l'utilisateur à la sobriété ?

A

Numérique qui enchaîne, numérique qui émancipe, numérique à quelle dose ?

Dans cet atelier, nous explorerons la question de la dépendance ou de l'émancipation induite par les outils numériques et le lien avec le niveau de numérique, autour de 3 questions : inclusion du public et victimes du numérique (comment cette question varie en fonction du public étudié), numérique essentiel et apprentissage versus désapprentissage (comment le numérique affecte la diffusion de connaissances et savoir-faire dans la population).