

---

# Mieux placer nos octets pour préserver nos ressources

Nicolas Tirel\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (LIUPPA) – Université de Pau et des Pays de l'Adour – LIUPPA (UR 3000) - I.U.T. de Bayonne et du Pays Basque - 2 Allée du Parc de Montaury - 64600 Anglet, France

## Résumé

Les investissements dans les serveurs informatiques pour proposer de nouveaux services accélèrent l'augmentation des impacts environnementaux du numérique. Il est pourtant urgent d'inverser la tendance vers un numérique soutenable pour le vivant. En mettant en place des techniques d'efficacité (ex: consolidatoin de services et serveurs au bon moment et au bon endroit) ou bien en utilisant des processus plus sobres (ex: utilisation d'alternatives dégradées légèrement pour un service suffisant), il est déjà possible de faire une économie importante de ressources. Nous proposons alors d'explorer différentes combinaisons de ces techniques afin d'en tirer le meilleur compromis entre le service rendu et l'économie de ressources en vue de préserver nos conditions de vie sur terre.

---

\*Intervenant