



ENTREPÔTS, REPRÉSENTATION
& INGÉNIERIE des CONNAISSANCES

Laboratoire ERIC

Équipe d'Accueil

3083

Journée Web & Cloud

Lyon, 21/11/2012



UNIVERSITÉ
LUMIÈRE
LYON 2
UNIVERSITÉ DE LYON

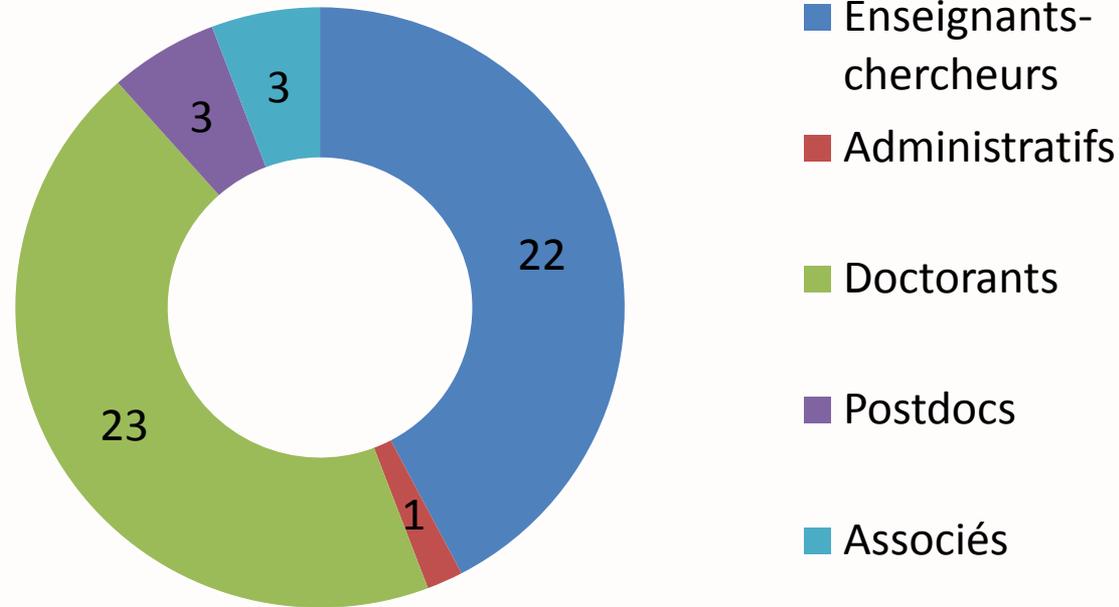


Plan de la présentation

- Présentation du laboratoire
- Travaux de recherche « Web & Cloud »
- Projets et collaborations

Une équipe pluridisciplinaire dynamique

Effectifs = 52

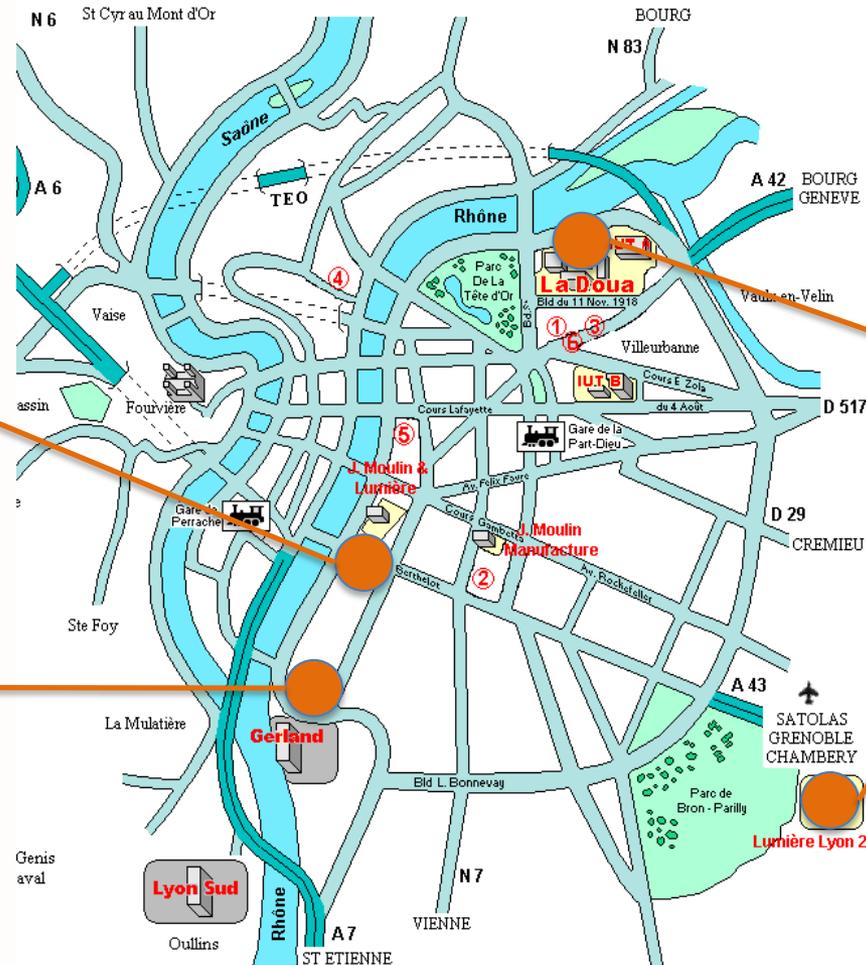


Informatique

Statistique

Maths applis

Une localisation multiple



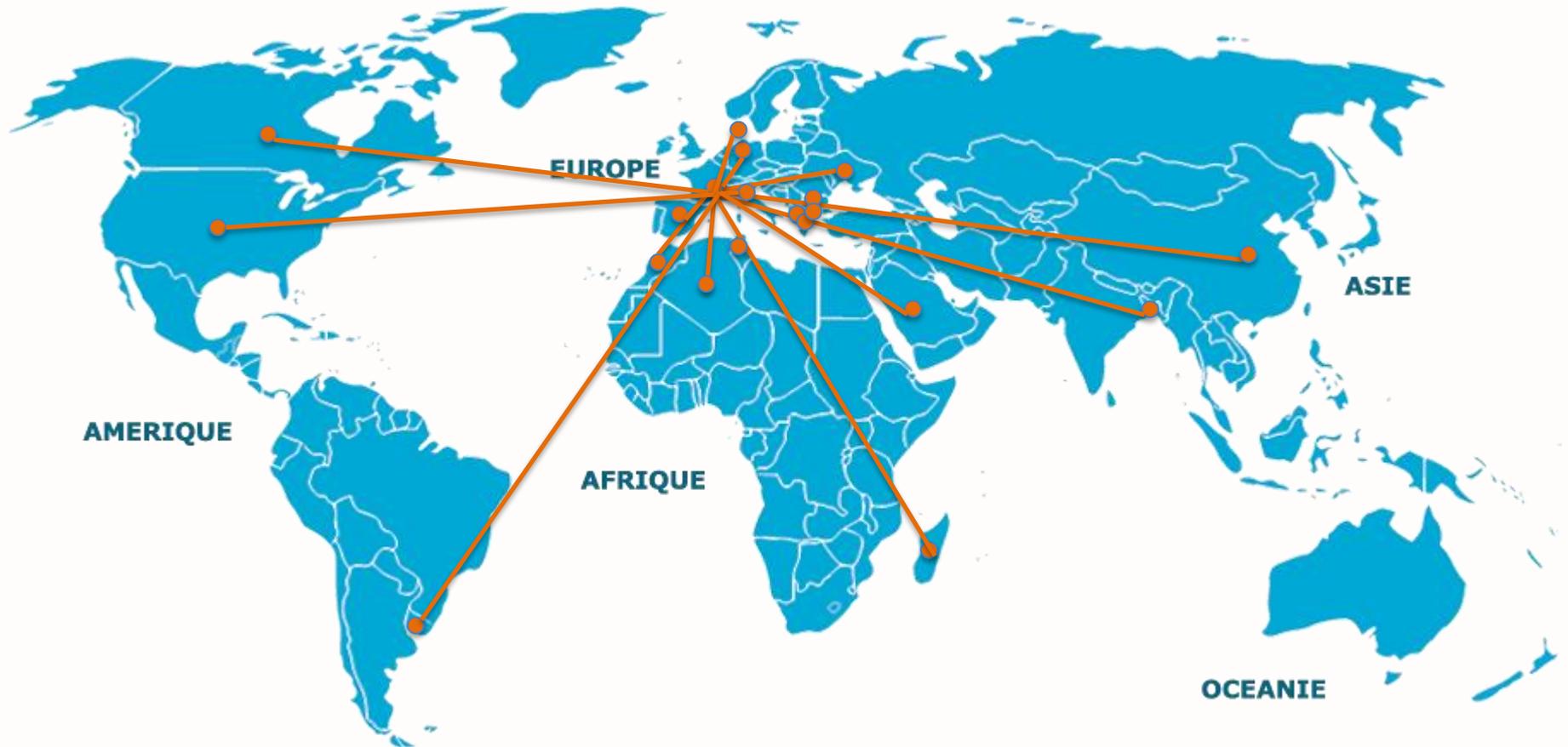
■ Systèmes d'Information Décisionnels

- Intégration intelligente de données complexes
- Modélisation multidimensionnelle d'objets complexes
- Analyse en ligne personnalisée
- Sécurité du processus d'entrepilage

■ Data Mining et Décision

- Apprentissage automatique
- Étude et fouille de graphes
- Agrégation multicritère
- Fouille d'opinion

Une reconnaissance internationale



Plan de la présentation

- Présentation du laboratoire
- Travaux de recherche « Web & Cloud »
- Projets et collaborations

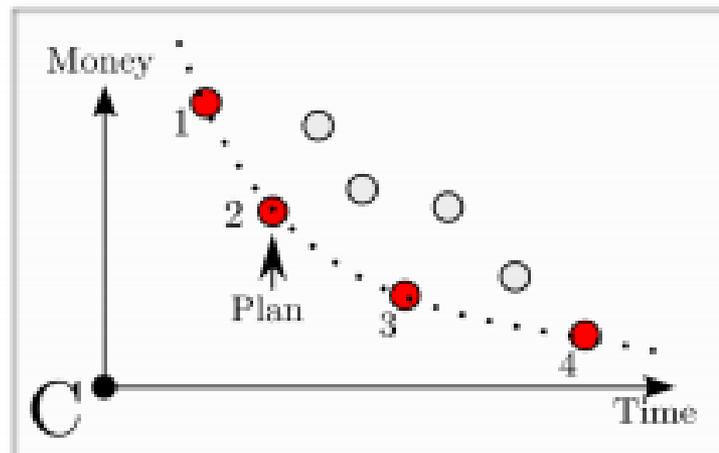
- Identification de rôles
- Identification de leaders d'opinion
- Prédiction de la dynamique temporelle de la diffusion d'information
- Détection de sujets



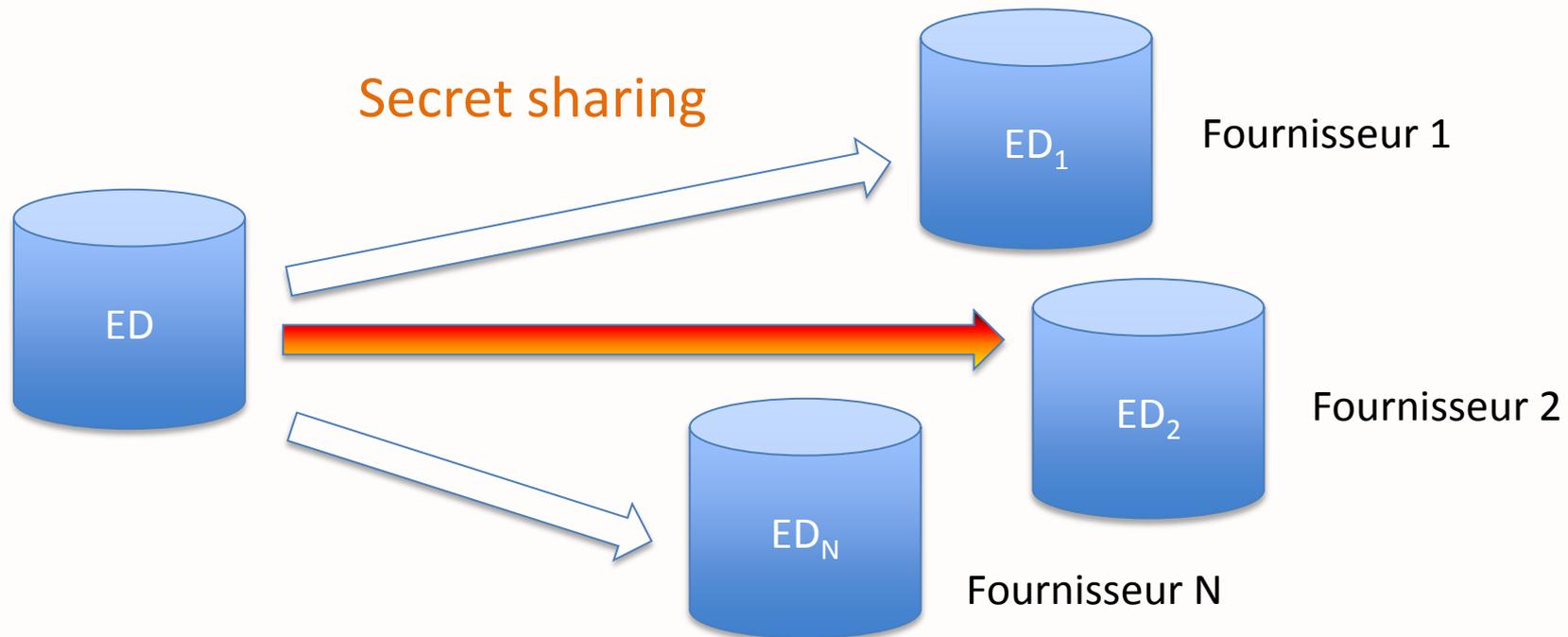
Elasticité = « Payer plus pour gagner plus » ?

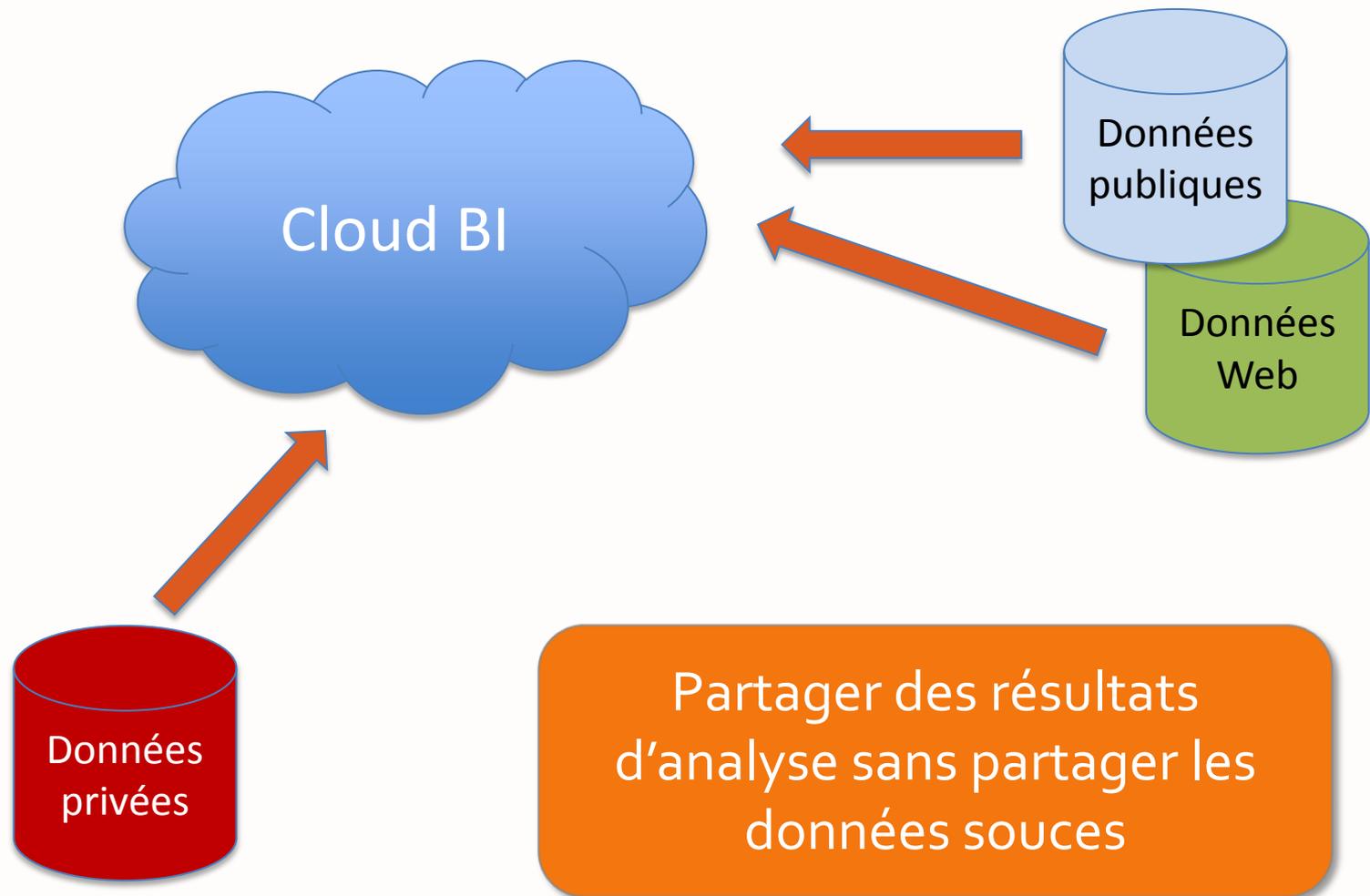
$$\text{Coût}_{\text{global}} = \text{Coût}_{\text{cpu}} + \text{Coût}_{\text{stockage}} + \text{Coût}_{\text{transfert}}$$

A green arrow points down to Coût_{cpu} and a red arrow points up to $\text{Coût}_{\text{stockage}}$.



Confidentialité et disponibilité des données dans le nuage





Plan de la présentation

- Présentation du laboratoire
- Travaux de recherche « Web & Cloud »
- Projets et collaborations

Des projets en cours... et en projet !

ANR ImagiWeb

Perception de l'image d'entités (entreprises, personnages publics...) sur le Web

ANR CANAL

Cloud Analytics

ANR Sécurité et Cloud

Domaine de la santé

Workshop Cloud Intelligence

<http://eric.univ-lyon2.fr/cloud-i/>

Investissements d'avenir

REQUEST

Big data, big analytics

ANR

Détection et suivi des rôles dans les communautés en ligne

Des collaborations industrielles variées



Alcatel-Lucent



Plan de la présentation

- Présentation du laboratoire
- Travaux de recherche « Cloud »
- Projets

