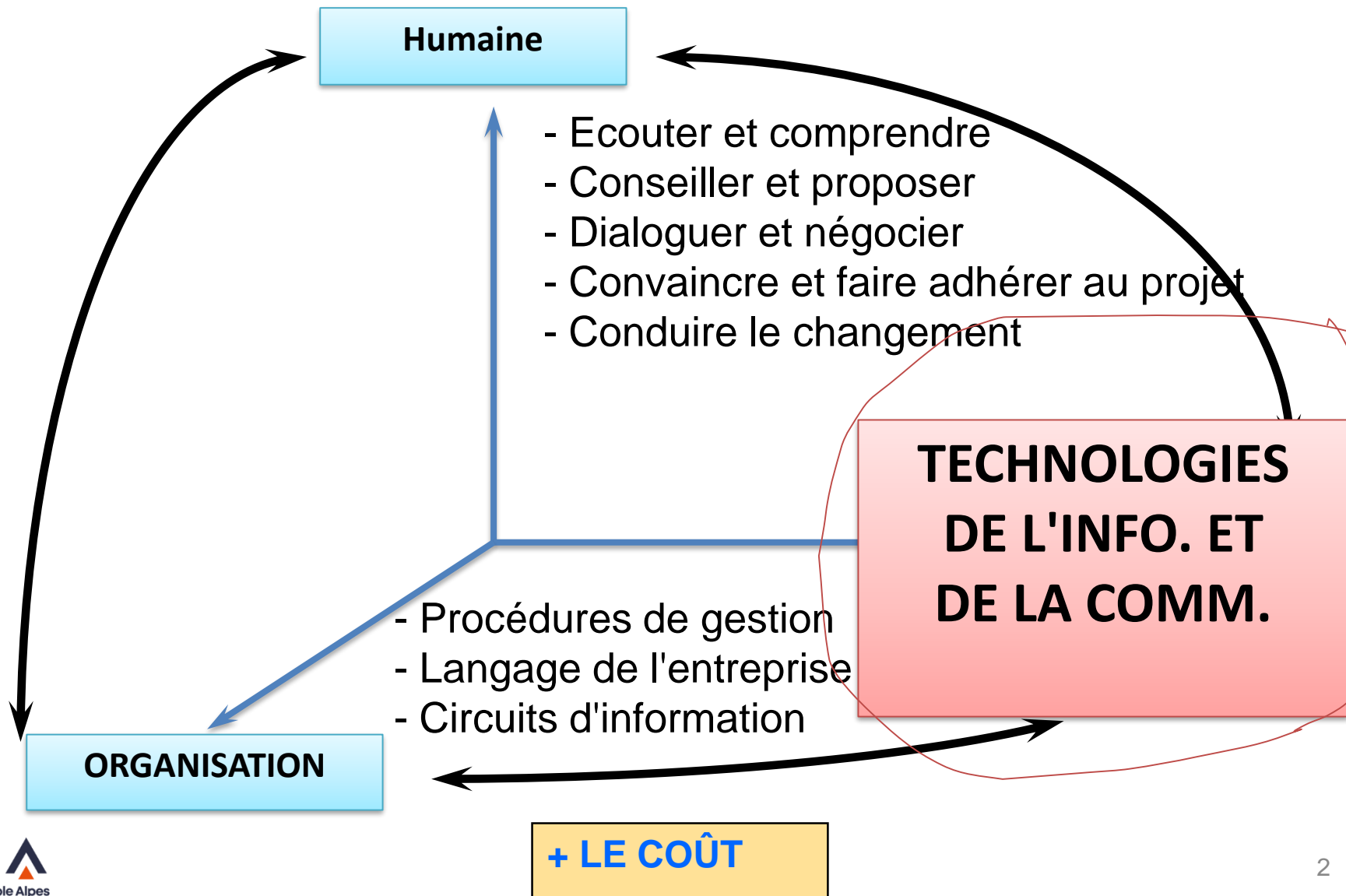


Chapitre 2 – Les SI dans la pratique

Les 3 (+1) dimensions d'un SI



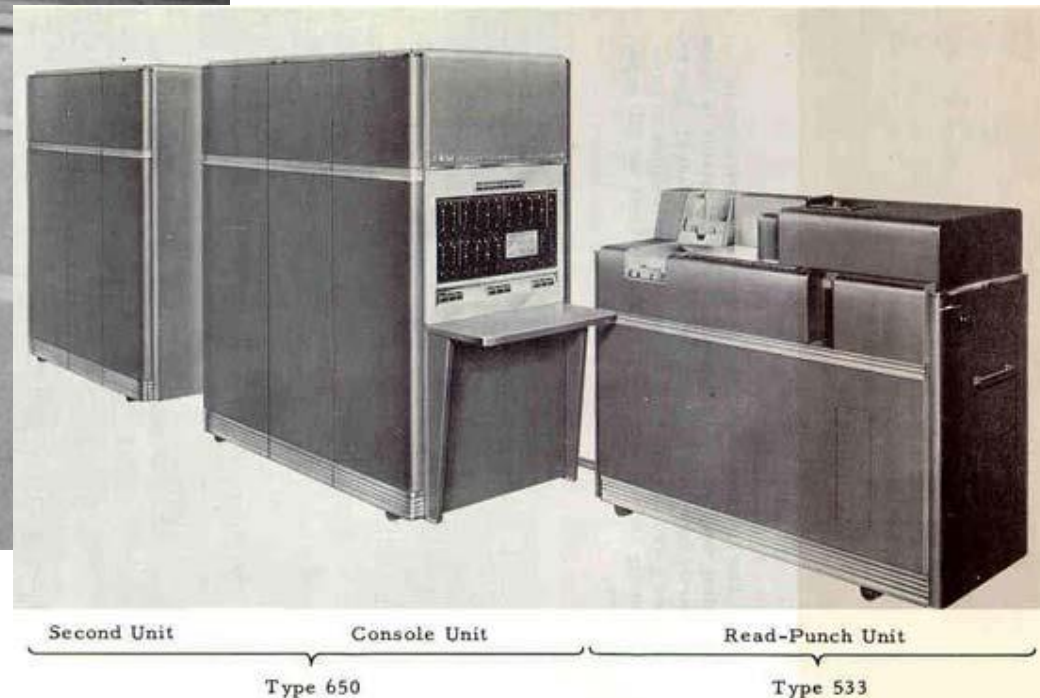
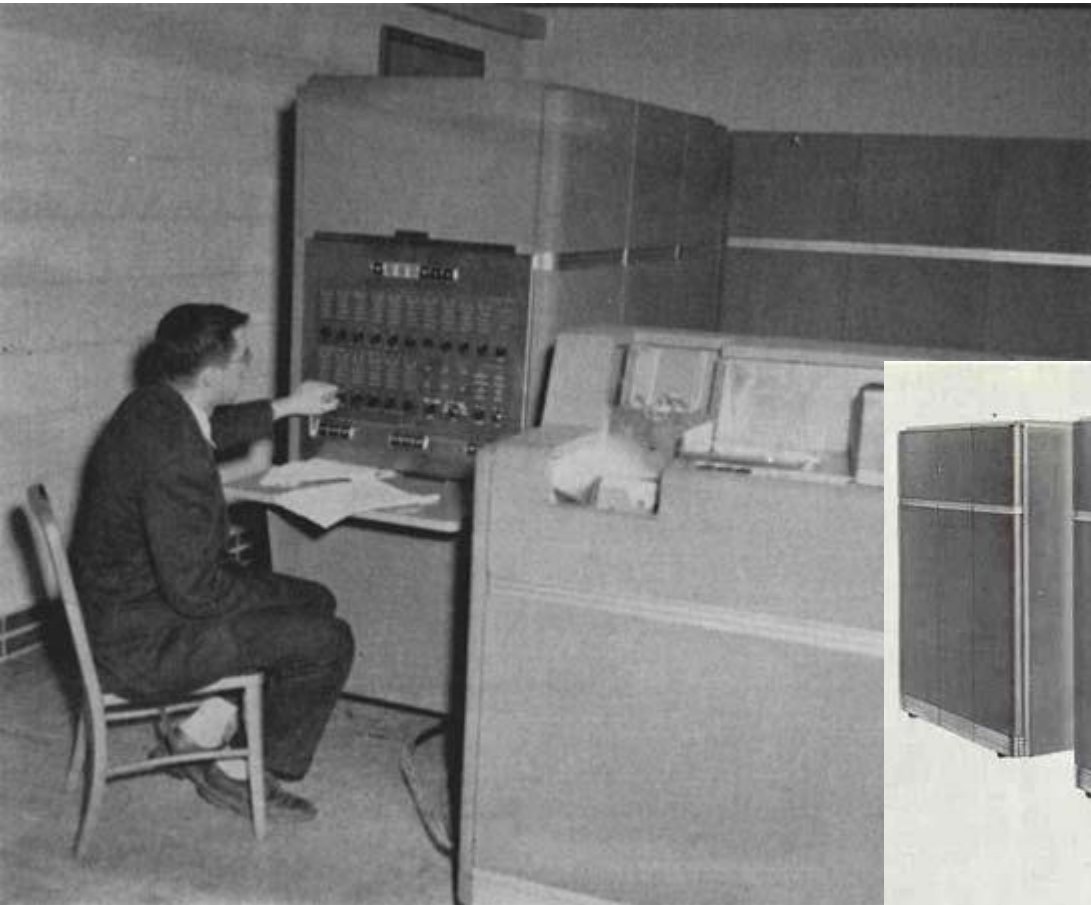
1 - La dimension technologique (matériel, logiciel, infrastructure, réseaux,...)

Les évolutions

Des exemples

La sécurité

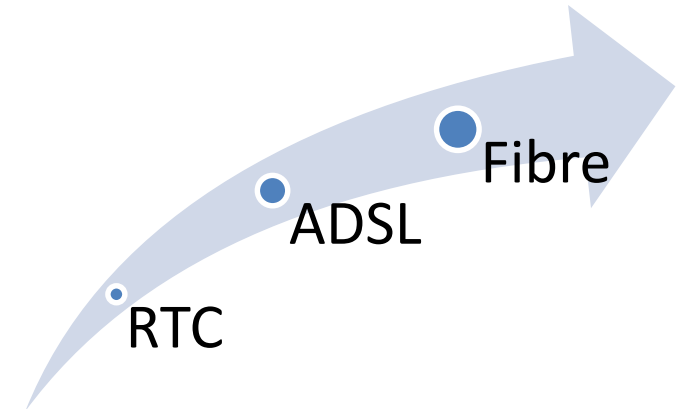
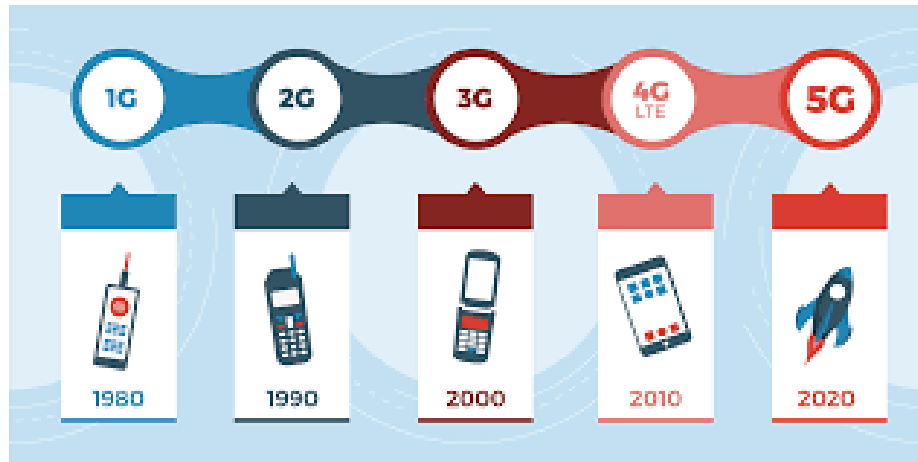
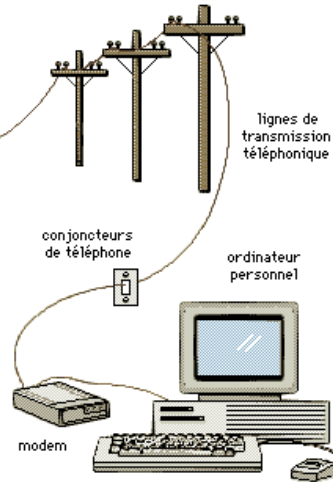
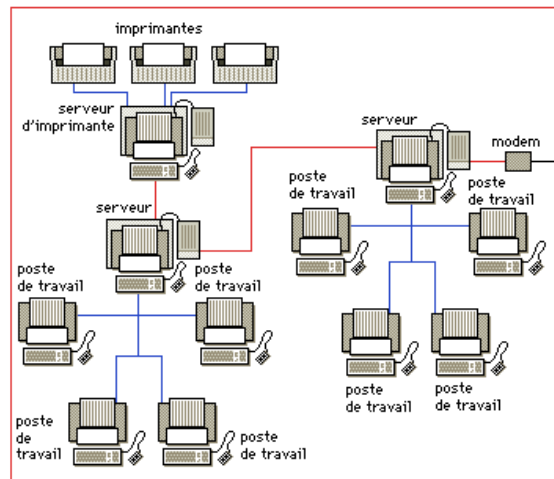
Le premier ordinateur



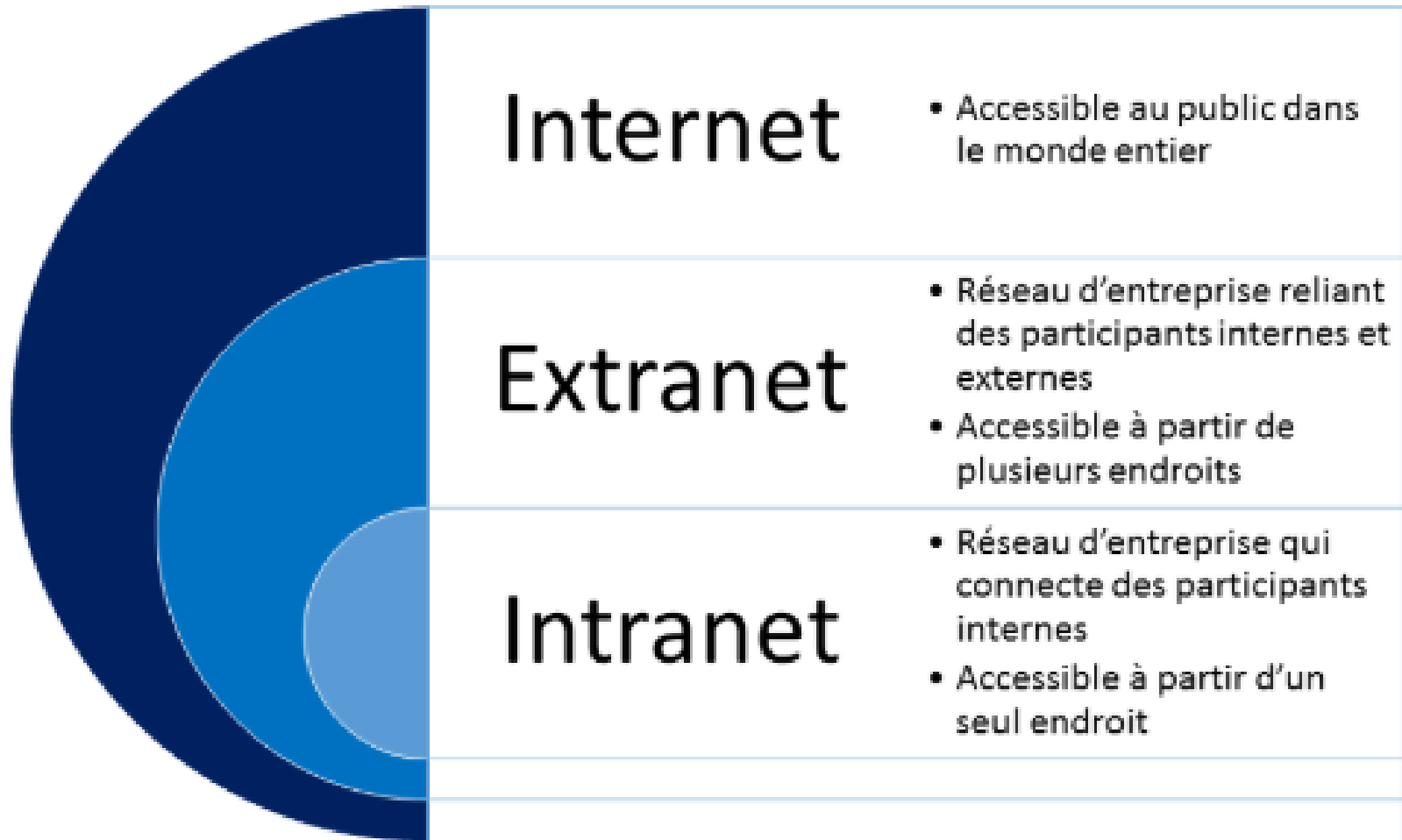
Plus petit, plus mobile, plus vite et moins cher !



Les réseaux : des débits toujours plus élevés...



Internet Intranet Extranet



La programmation

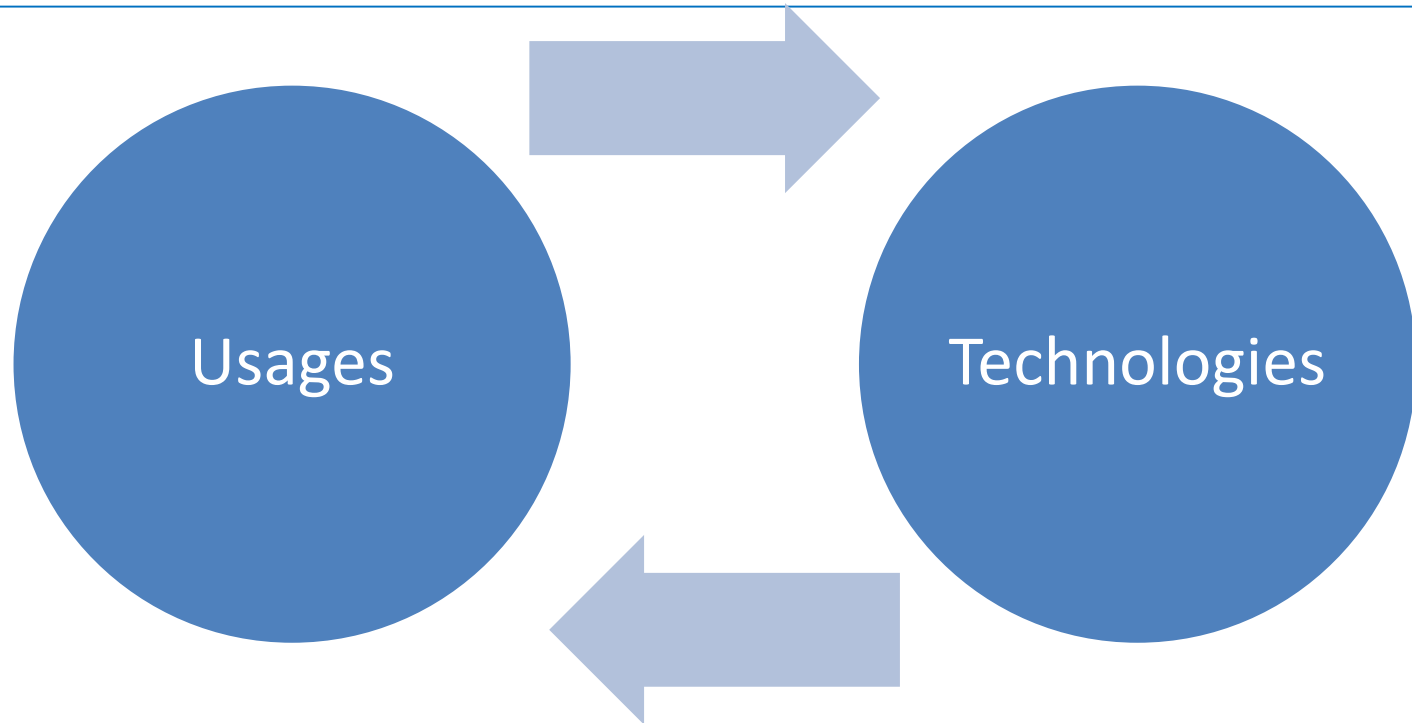


Maturité des technologies réseaux → nouveaux usages

- **Le cloud computing** : Location de la ressource informatique (puissance de calcul, stockage, applications...)
- **Big-Data** : Traitement de gros volumes de données, en temps réel
- **E-commerce**
- **Télétravail...**

Quelles évolutions technologiques favorisent ces nouveaux usages ?

Synthèse



Exemples : en marketing, en pédagogie,, en stratégie (nouveaux modèles économiques)...

Expliquer les exemples

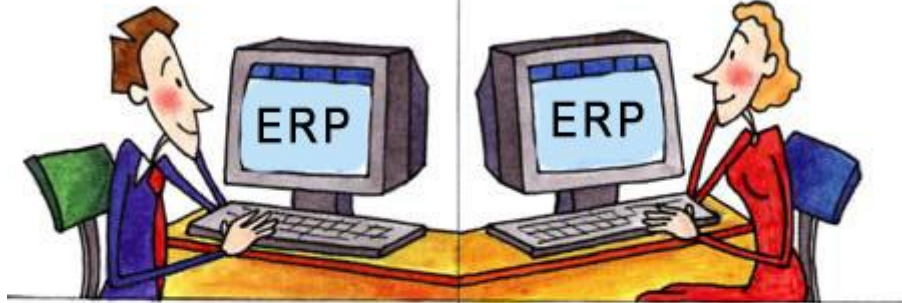
2 – Les SI en pratique

Distinction entre logiciels et progiciels

- Progiciel (software package) :
 - Le « prêt-à-porter » de l'informatique
 - Produit standard du marché
 - Paramétrable
- Logiciel (software):
 - Le « sur-mesure »
 - Préalable : le cahier des charges
 - Spécifique, sur la base des besoins du client
- Attention, dans la pratique, souvent confondus !

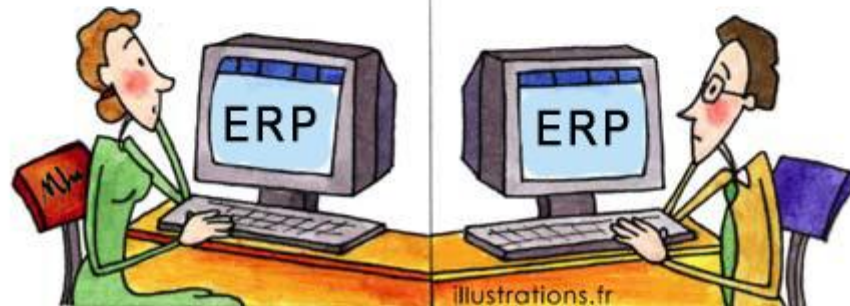
Logistique

Marketing



Contrôle de gestion

Comptabilité



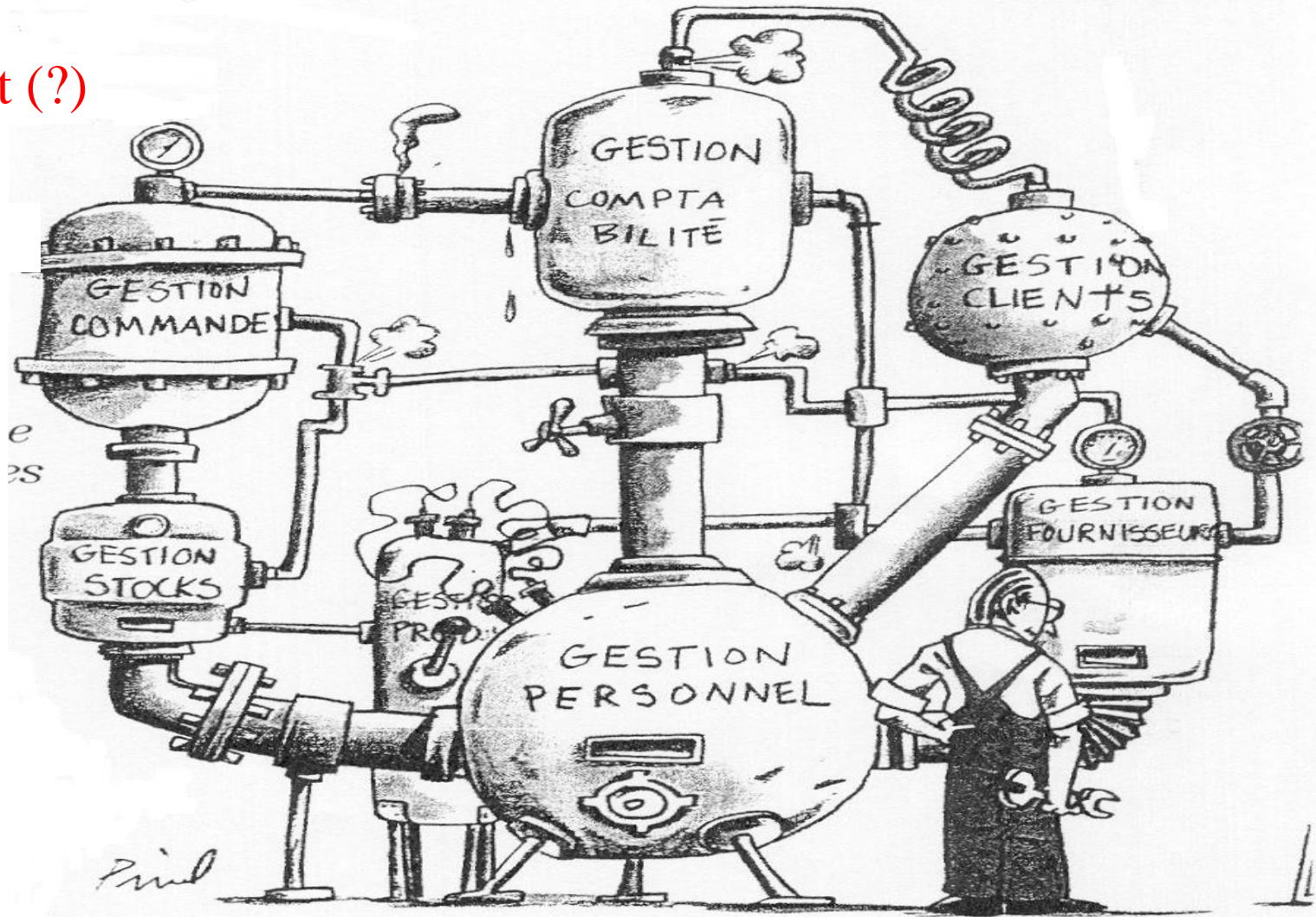
«ENTERPRISE RESSOURCES PLANNING»

- ERP

PROGICIEL DE GESTION INTÉGRÉ

- PGI

Avant (?)



- SI en silo, applications non **interopérables**
- Données dupliquées dans les différentes bases
- Maintenance complexe, couteuse

Architecture d'un ERP



- Une seule base de données, meilleure gestion de l'information
- **Des modules interopérables**
- Maintenance simplifiée