

S22- *Modélisation de données*



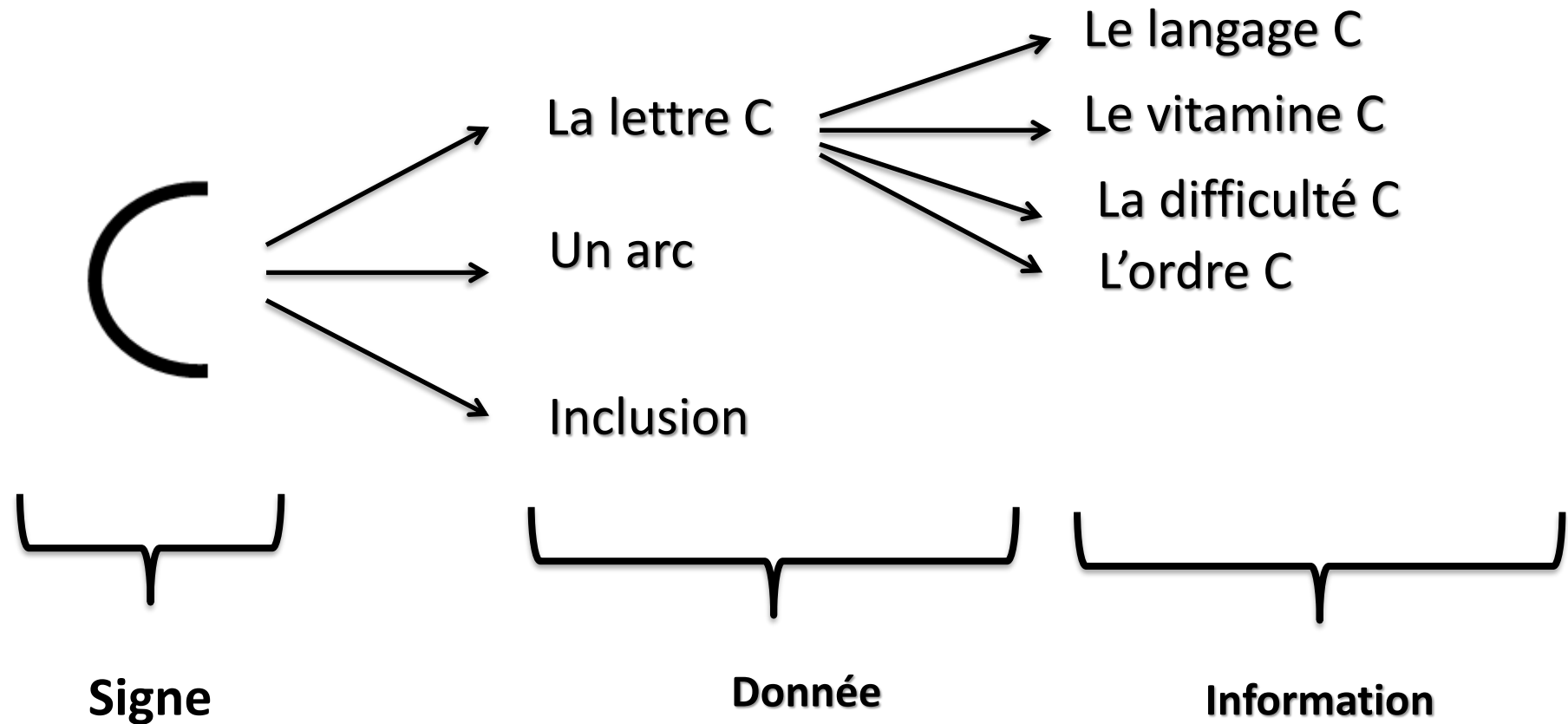
Chapitre 1:

Systeme d'information

But:

Être capable de mettre en place d'un système d'information pour des entreprises.

Système d'information: Notion de base



Donnée = signe + code

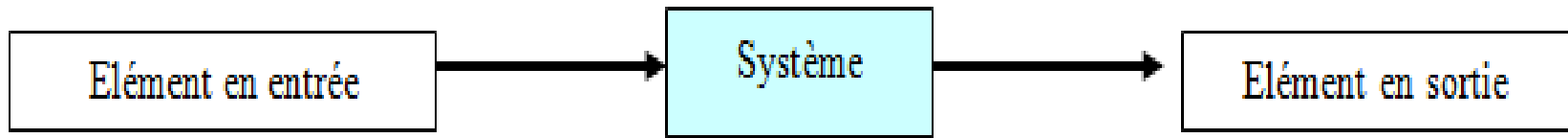
Information = Donnée + modèle d'interprétation

Systeme d'information: Notions de base

La différence entre donnée, information, connaissance:

- la **donnée** transporte l'information :
 - ➔ ce sont des symboles codifiés mais non interprétés ;
- l'**information** est une interprétation de la donnée ;
 - ➔ une donnée qui a un sens
- la **connaissance** utilise l'information dans le cadre d'actions,
dans un but précis ou un contexte particulier
 - ➔ capacité à mobiliser des **informations** pour **agir**
- La **sagesse** : Savoir utiliser ses connaissances
 - ➔ Art de prendre les décisions,

Systeme d'information: Notions de base



Traitement , transformation

Exemple:



- **La notion du système**

Un système est un ensemble d'éléments, matériels ou pas, en interaction entre eux, transformant des éléments d'entrée (matière première) en éléments de sortie (matière finale ou semi finale).

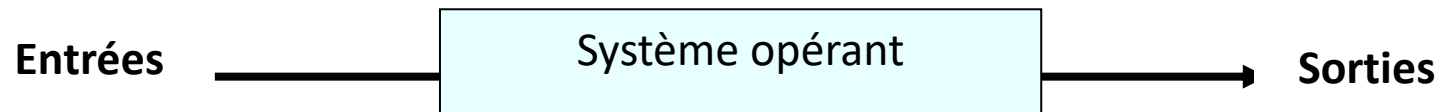
Le concept Entreprise:

Une entreprise est un organisme (organisation) composé d'un ensemble de ressources humaines qui dispose de divers moyens (matériels, financiers, etc.) afin d'atteindre des buts bien déterminés.

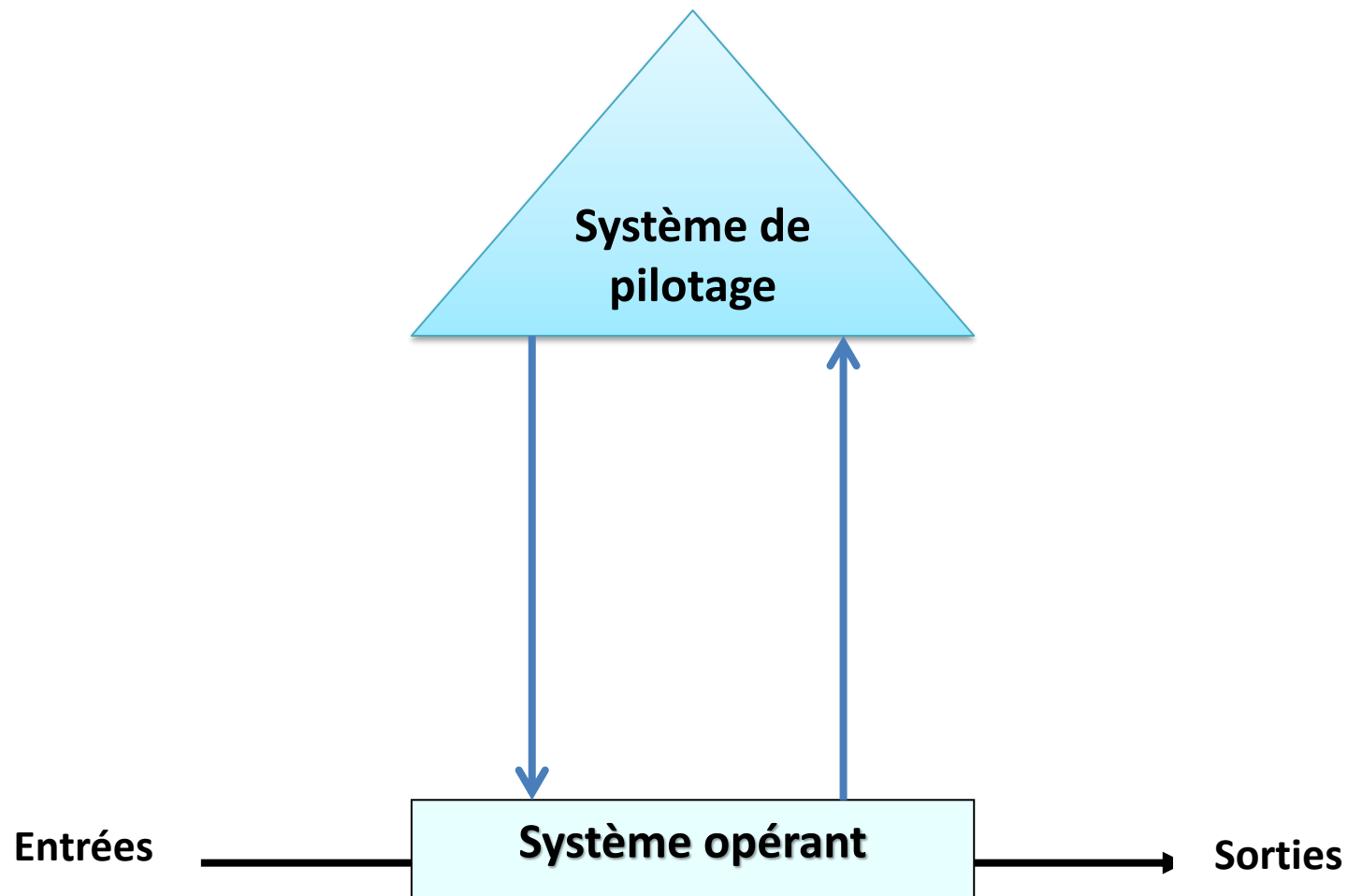
Entreprise :

- direction générale
- direction administrative
- direction financière
- direction des RH
- direction commerciale
- cadres et employés
- etc.

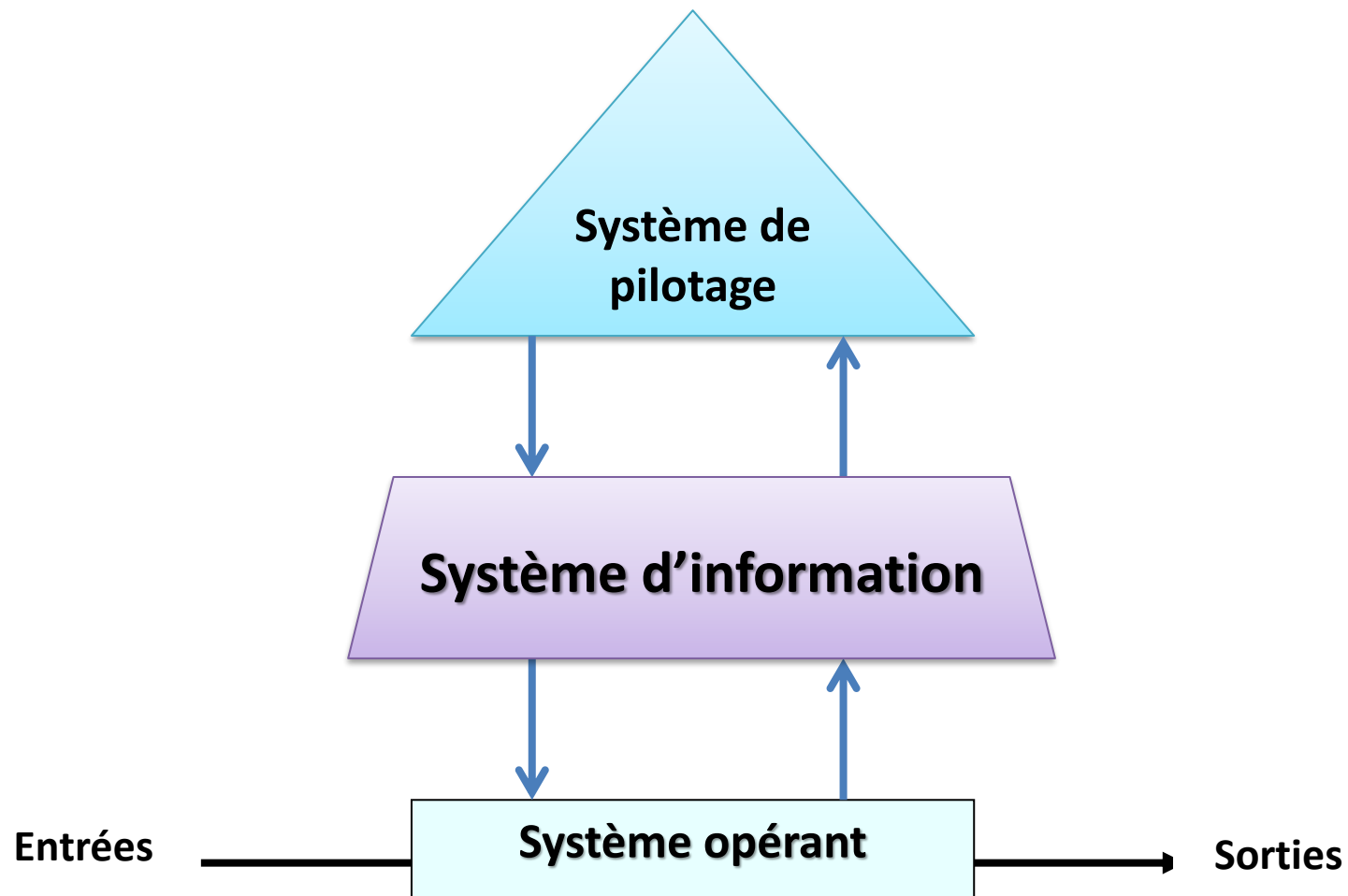
L'entreprise en tant que système



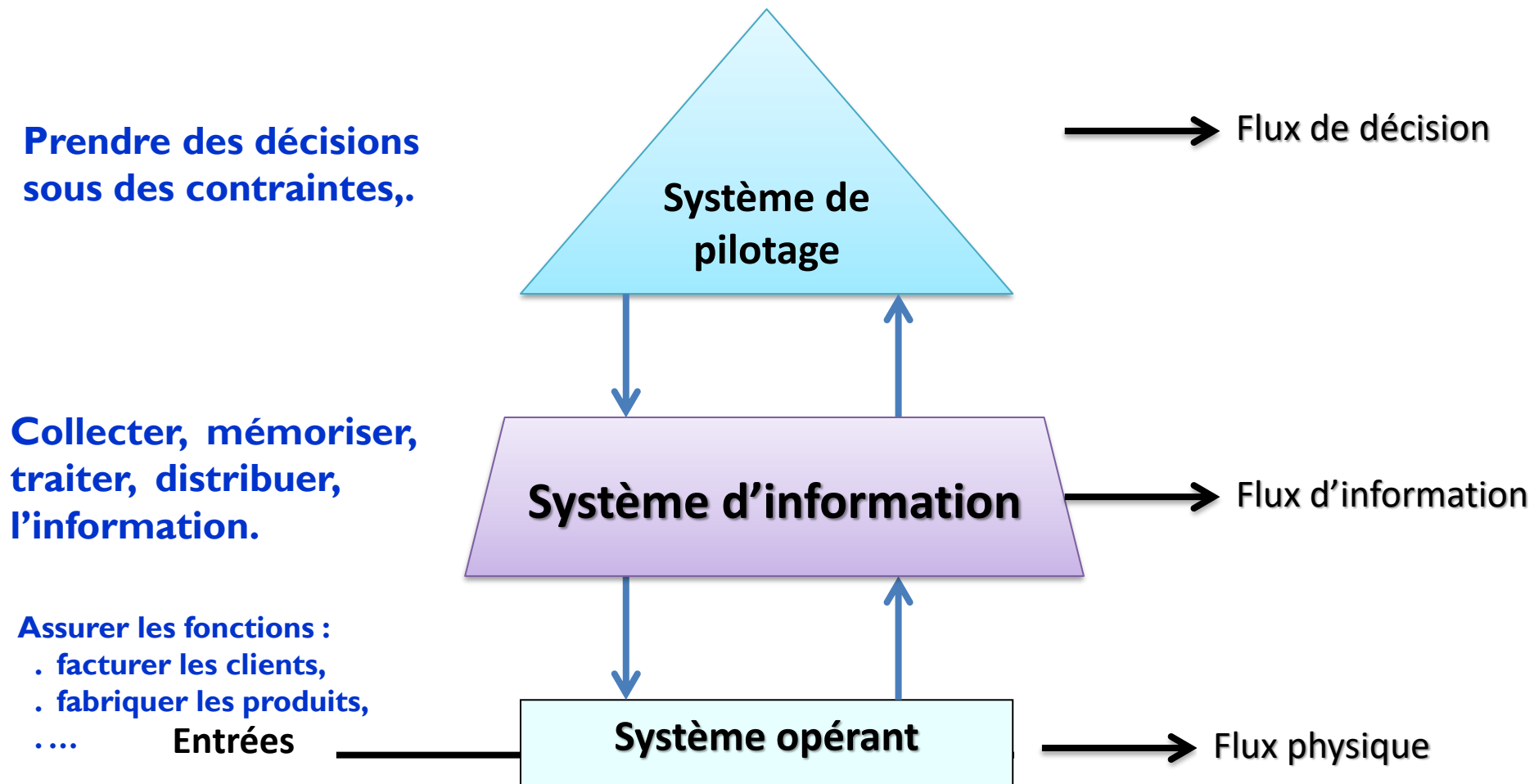
L'entreprise en tant que système



L'entreprise en tant que système

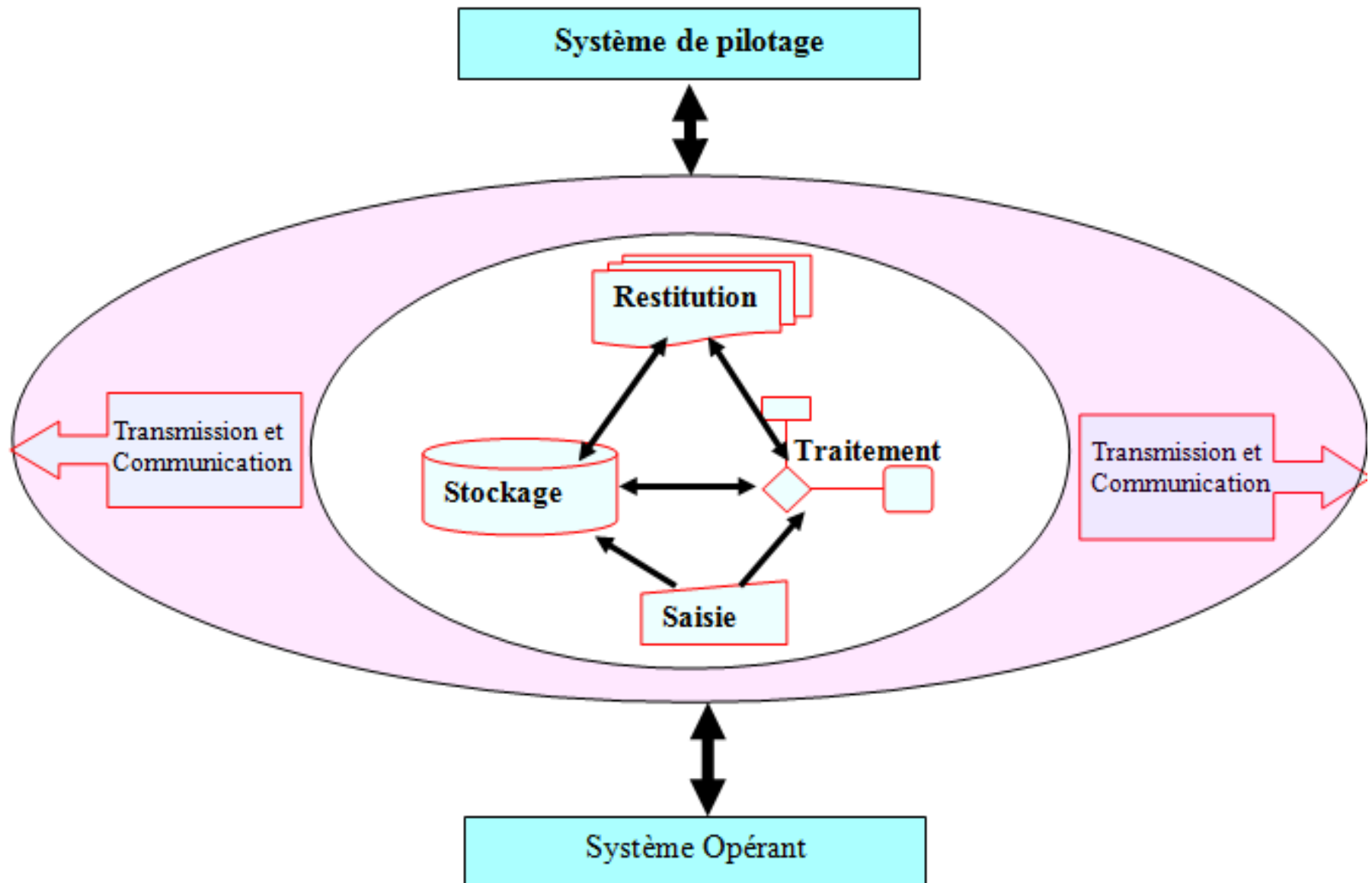


Le Système d'information

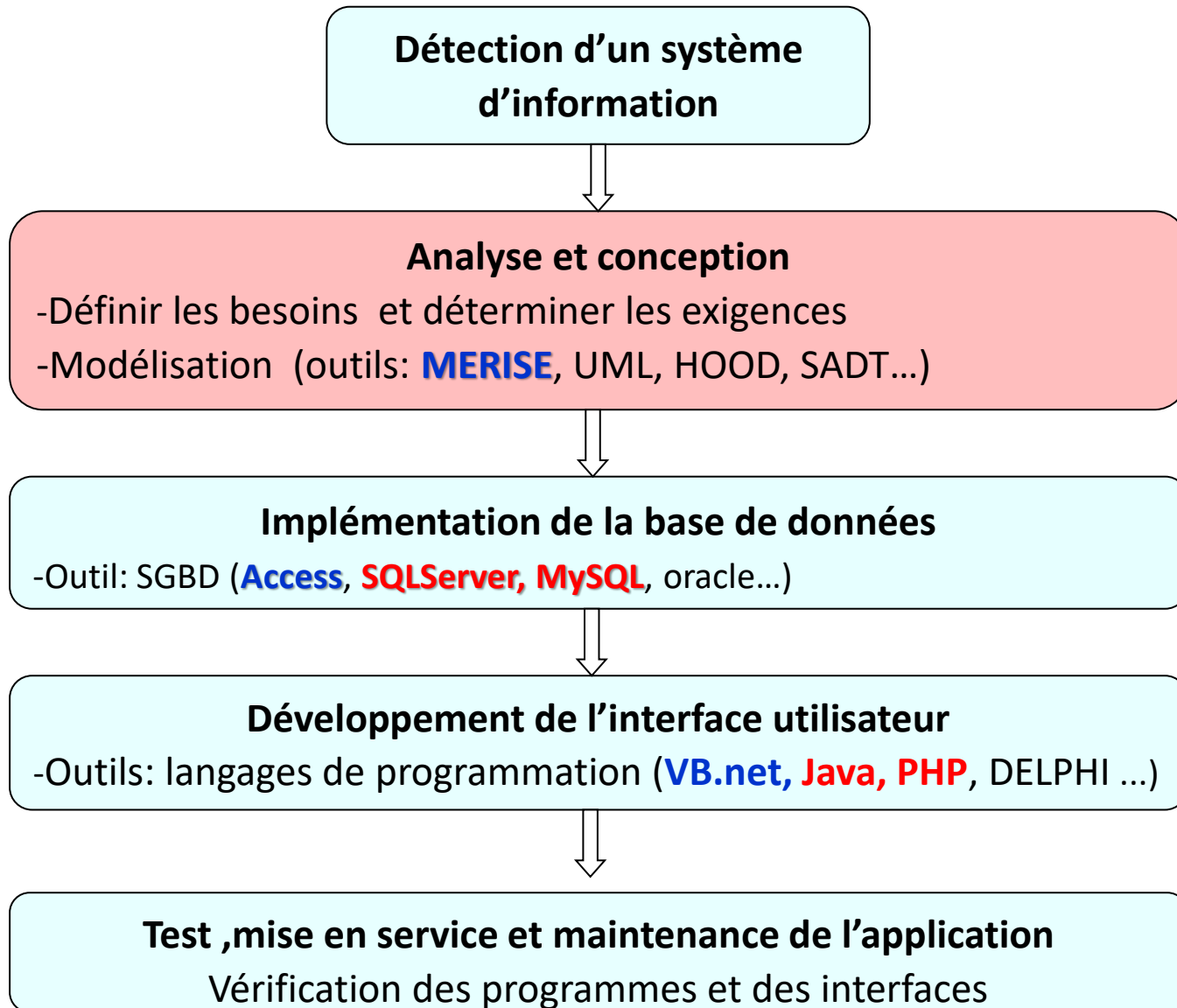


Un système d'information est donc un ensemble de moyens humains, techniques et organisationnels pour fournir en temps et en heure toute information nécessaire au fonctionnement de l'organisation

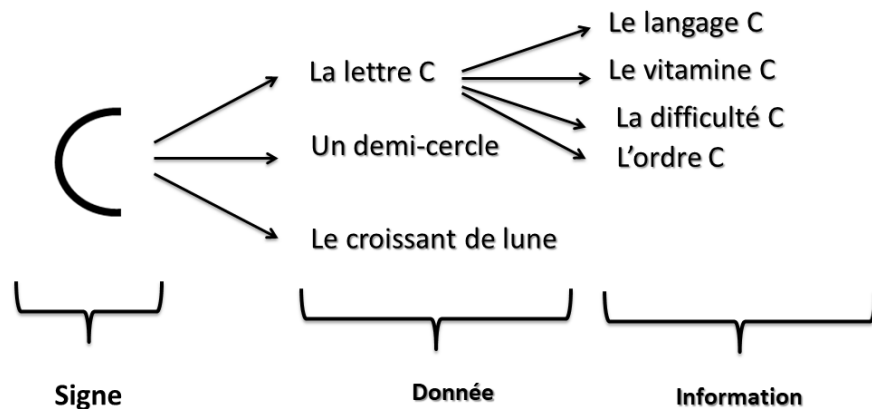
Fonctions d'un SI



Démarche d'informatisation



Récapitulatif



Donnée= signe + code

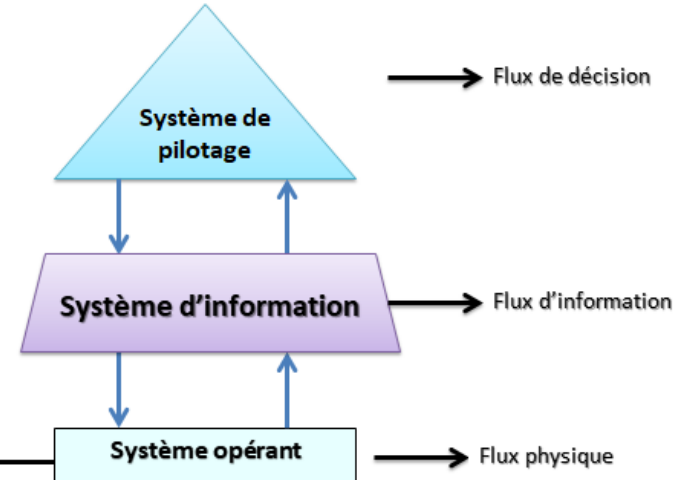
Information = Donnée+ modèle d'interprétation

Prendre des décisions sous des contraintes,

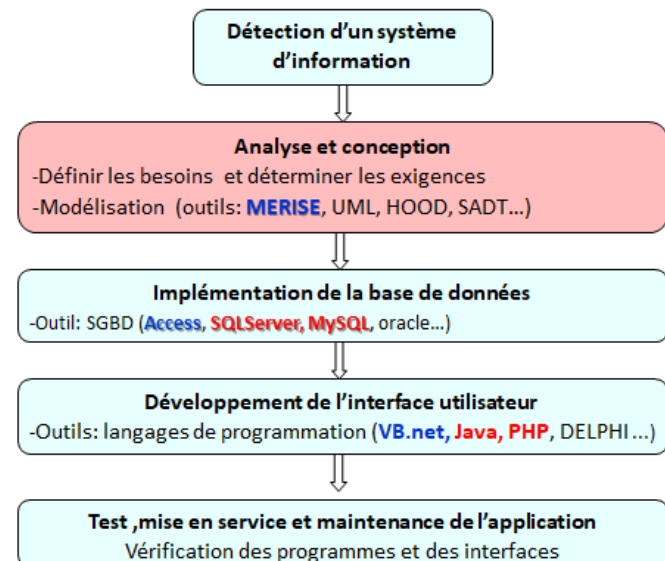
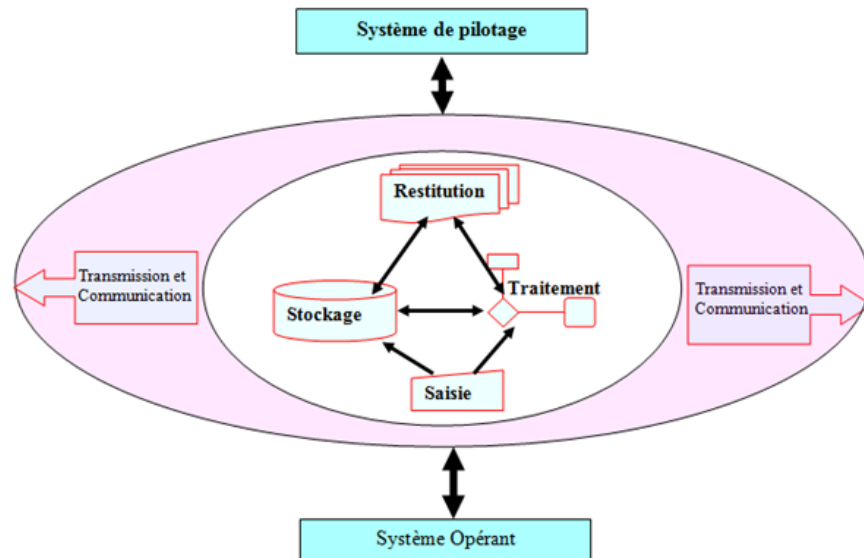
Collecter, mémoriser, traiter, distribuer, l'information.

Assurer les fonctions :
 . facturer les clients,
 . fabriquer les produits,

Entrées

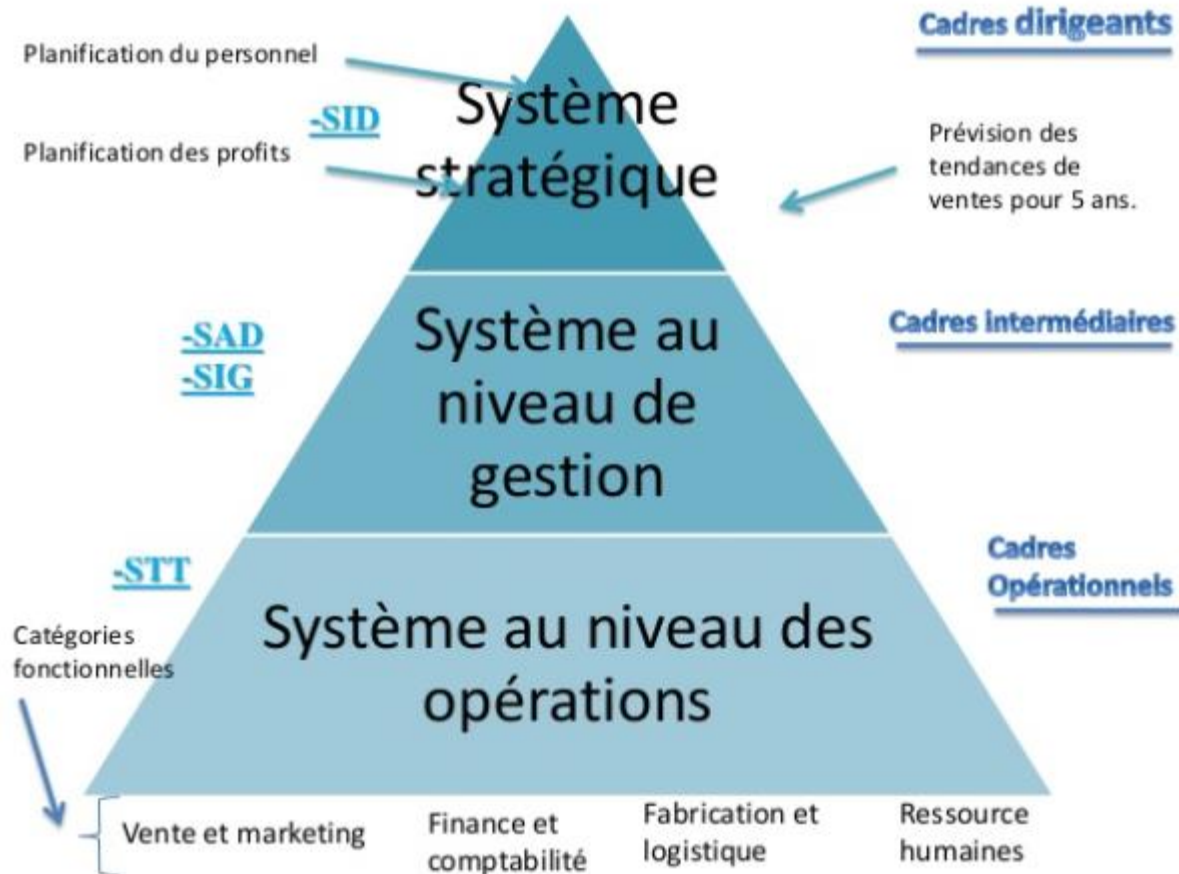


Un système d'information est donc un ensemble de moyens humains, techniques et organisationnels pour fournir en temps et en heure toute information nécessaire au fonctionnement de l'organisation



Travail à faire

À partir de la figure suivante et d'une recherche approfondie su internet , **décrire les différents types de systèmes d'information,**



MERCI