



# ORGANISATION INDUSTRIELLE

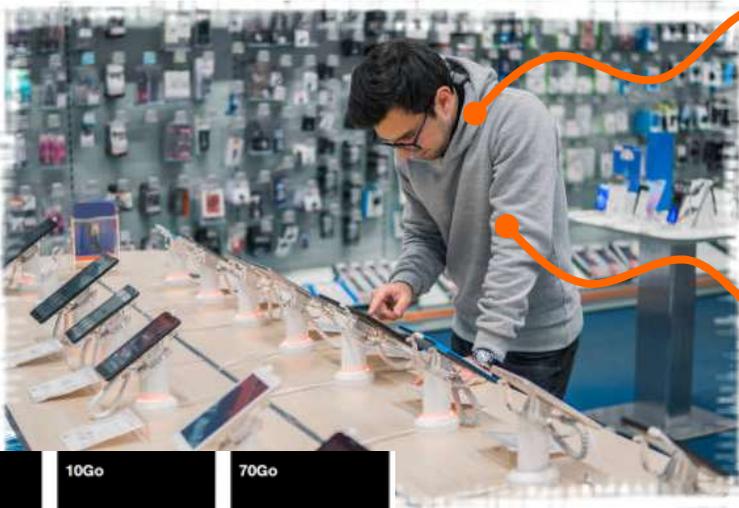
*2h + 1h = 3h / semaine*

*Gilles VINCENT (1ère année)*

# ORGANISATION INDUSTRIELLE

*Qu'est-ce donc ?*

Le point de vue du **client**, ici un **particulier**.



	iPhone 5s	iPhone 5c	Galaxy S4	Galaxy S3
Écran	4,5"	4,5"	4,7"	4,7"
Processeur	A8	A8	Exynos 4412	Exynos 4412
Mémoire de stockage	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go
Appareil photo	1,2 MP	1,2 MP	1,2 MP	1,2 MP
Batterie	1432 mAh	1432 mAh	1900 mAh	1900 mAh
Prix	499,00 €	299,00 €	399,00 €	399,00 €

Critères techniques

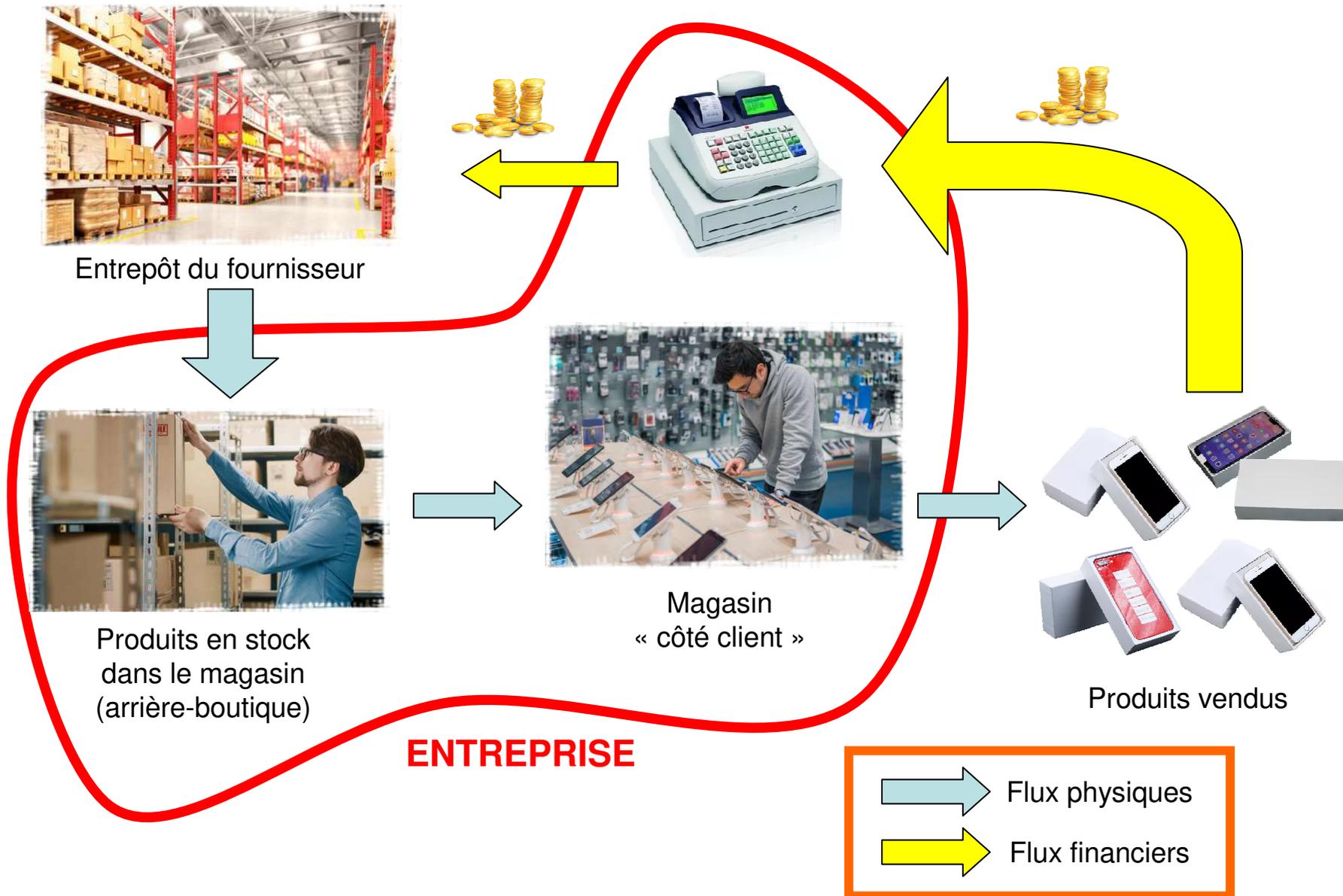


Critères économiques

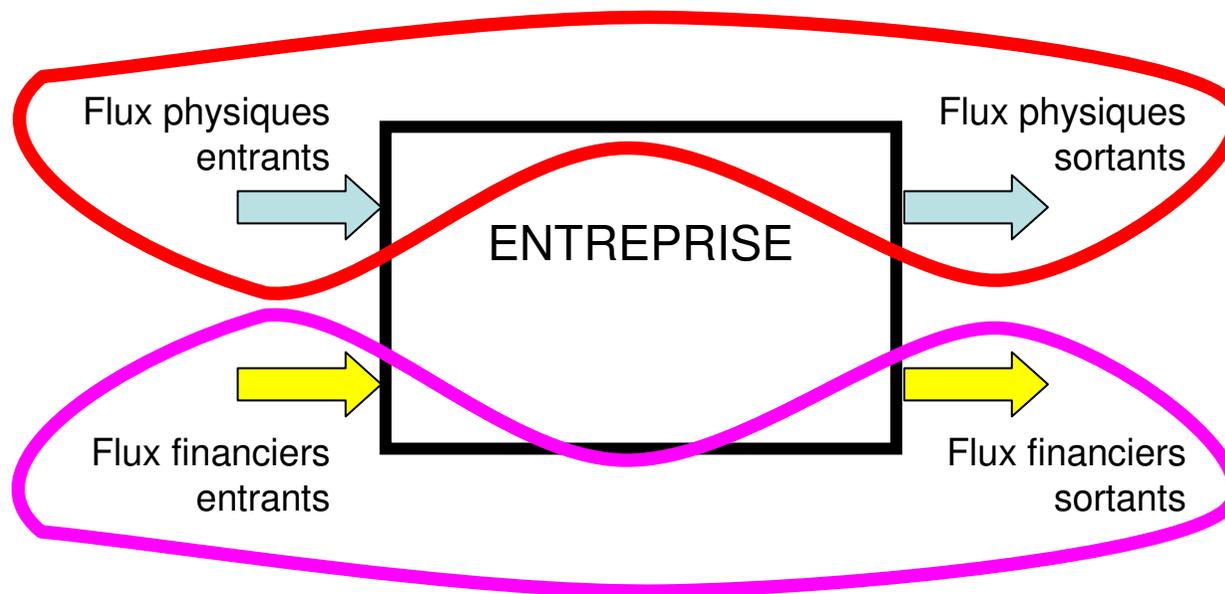
2h 100Mo	2h 20Go	10Go	70Go
<b>2,99€ /mois</b> pendant 12 mois puis 7,99€/mois Sans engagement	<b>13,99€ /mois</b> pendant 12 mois puis 18,99€/mois Sans engagement	<b>21,99€ /mois</b> pendant 12 mois puis 26,99€/mois Sans engagement	<b>14,99€ /mois</b> pendant 12 mois puis 29,99€/mois Sans engagement
2h d'appels SMS/MMS illimités	2h d'appels 3 h* d'appels SMS/MMS illimités	Appels illimités SMS/MMS illimités	Appels illimités SMS/MMS illimités



Le point de vue de l'**entreprise**, ici une boutique.

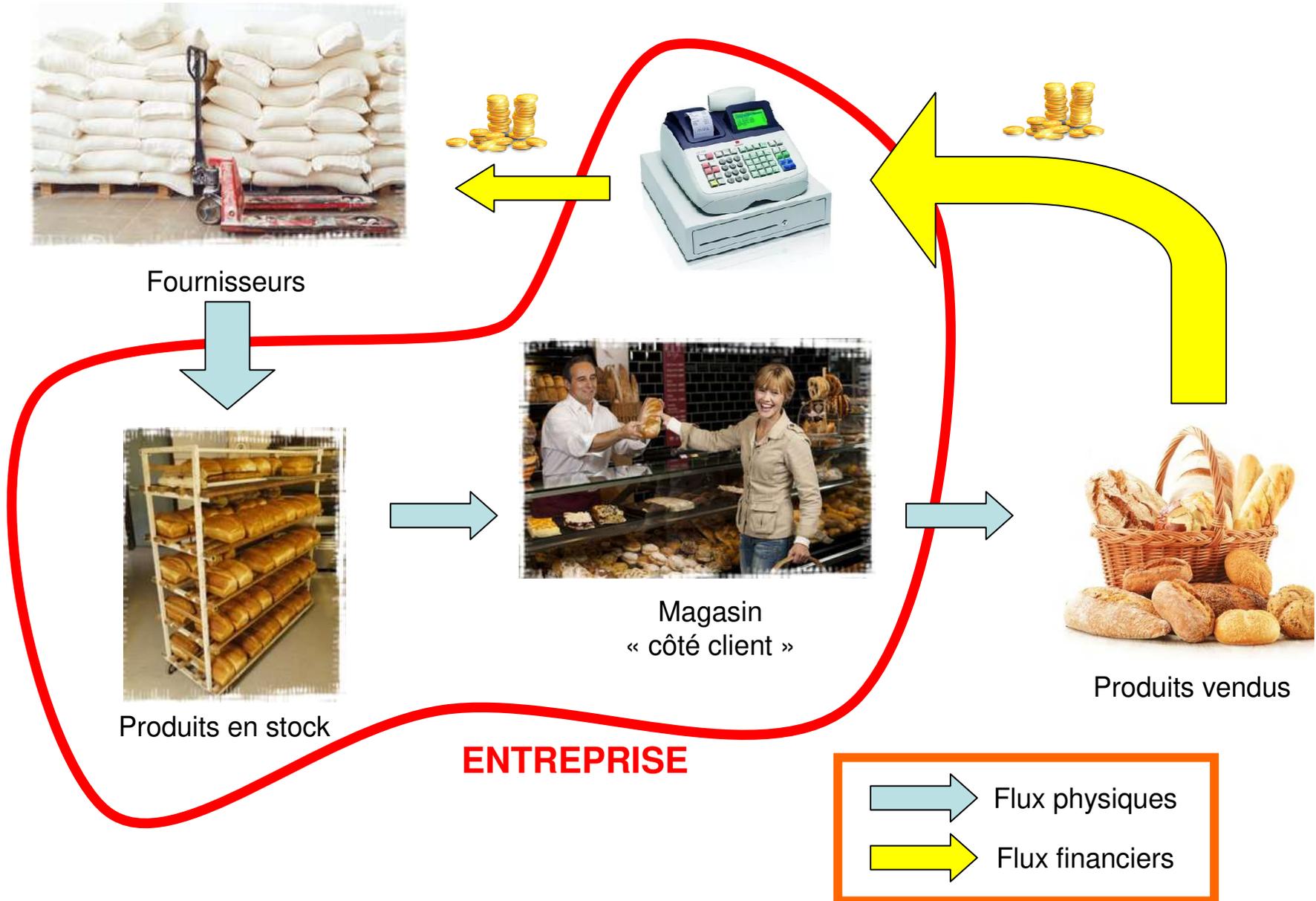


## ORGANISATION INDUSTRIELLE

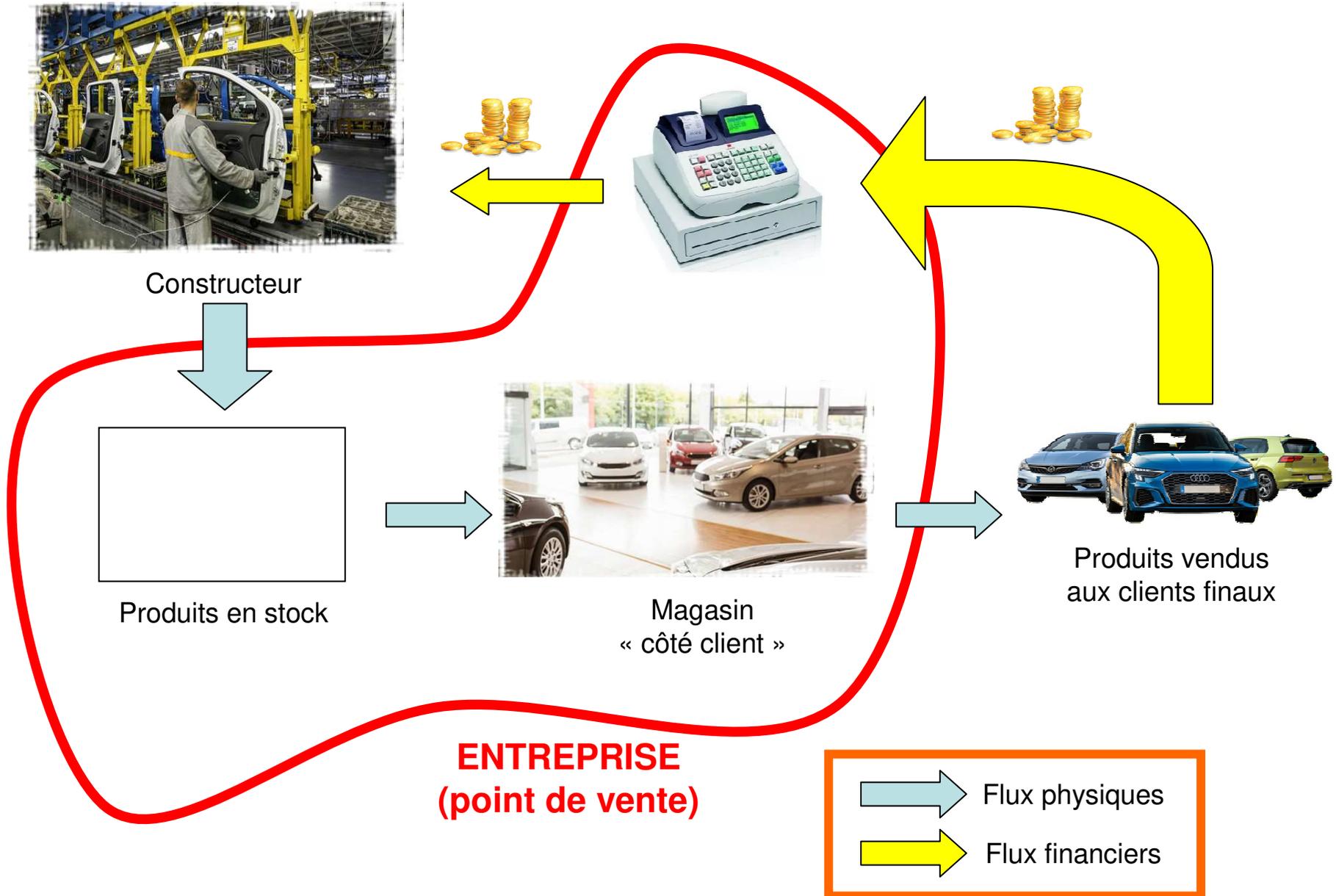


## ORGANISATION ÉCONOMIQUE

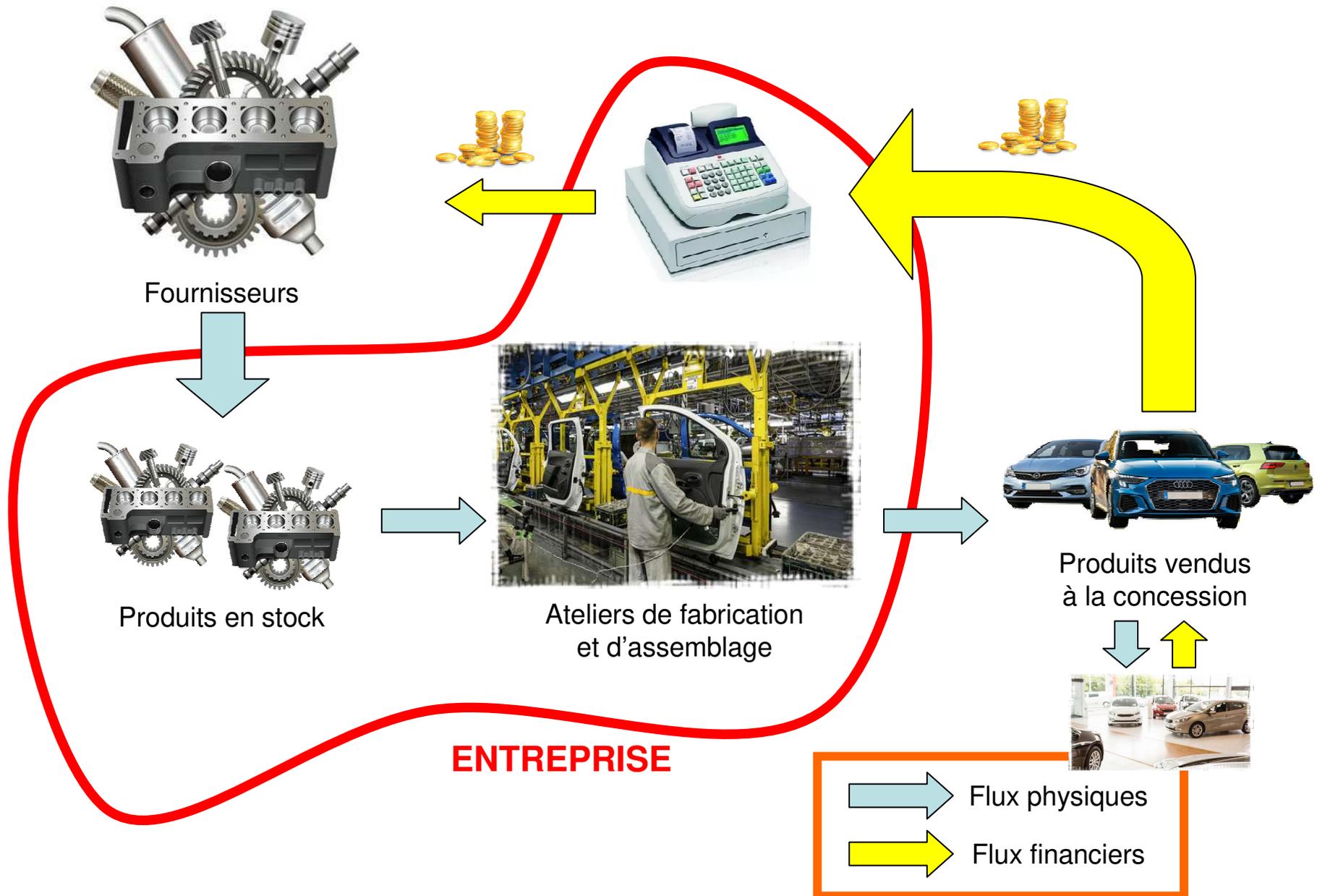
Le point de vue de l'**entreprise**, ici une boulangerie.



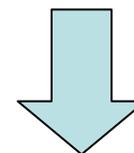
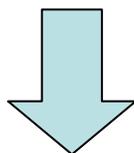
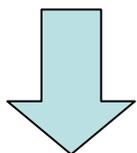
Le point de vue de l'**entreprise**, ici une concession automobile.



Le point de vue de l'**entreprise**, ici un constructeur automobile.



Matières d'œuvre entrantes



Matières d'œuvre sortantes



## ORGANISATION INDUSTRIELLE



**MOE**

Flux physiques entrants



ENTREPRISE

Flux physiques sortants

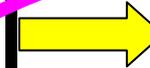


**MOS**

Flux financiers entrants



Flux financiers sortants



## ORGANISATION ÉCONOMIQUE



## ORGANISATION INDUSTRIELLE

**MOE**

Flux physiques entrants



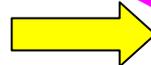
ENTREPRISE

Flux physiques sortants



**MOS**

Flux financiers entrants



Flux financiers sortants



## ORGANISATION ÉCONOMIQUE



## ORGANISATION INDUSTRIELLE

**MOE**

Flux physiques entrants



ENTREPRISE

Flux physiques sortants



**MOS**

Flux financiers entrants



Flux financiers sortants



## ORGANISATION ÉCONOMIQUE

Traitons un exemple de production  
pour expliquer l'OI...



*Site de production*

# MOE



*Lait*



*Ferment lactique*



*Pots vides*



*Opercules*



*Cartons (packaging)*

Comment ça se passe ?



PRODUIRE  
DES  
YAOURTS



*Site de production*

# MOS



*Produit fini*

# ÉTAPE 1

Collecter les matières premières, ici le lait chez les producteurs



# ÉTAPE 2

Réceptionner les matières premières sur le site de production



## ÉTAPE 3

Contrôler la qualité des produits (contrôle de réception)



# ÉTAPE 4

Mélanger le lait et le ferment



# ÉTAPE 5

Remplir les pots



# ÉTAPE 6

Déposer les opercules



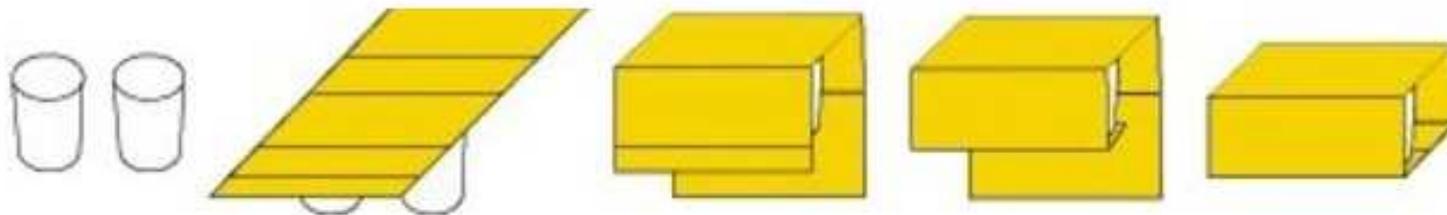
# ÉTAPE 7

Contrôler la qualité des produits finis



# ÉTAPE 8

Empaqueter les pots de yaourt



# ÉTAPE 9

Transférer les produits finis



# ÉTAPE 10

Stocker les produits finis

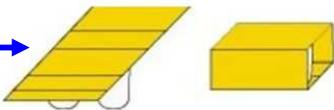


# ÉTAPE 11

Livrer les produits finis aux clients

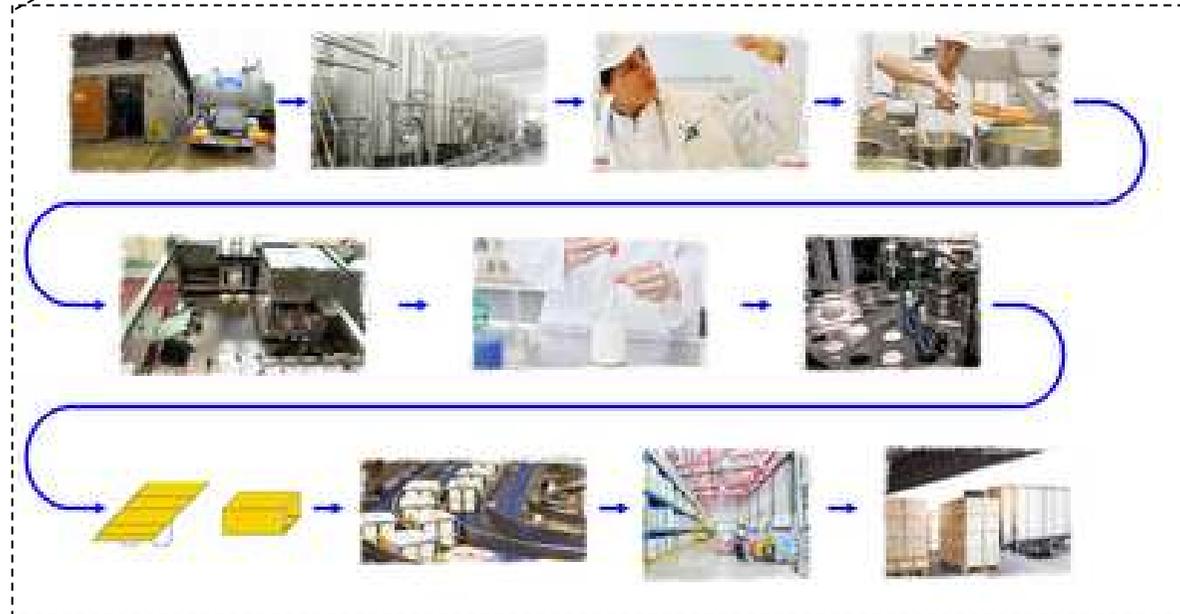


Il y a un processus...



Les choses sont organisées...

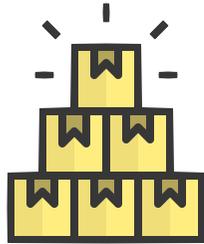
Comment ça se passe ?



Toute production industrielle relève d'un processus qui doit être correctement organisé, d'où l'**Organisation Industrielle**



# Une production est correctement organisée s'il en sort...



La **quantité** prévue



La **qualité** prévue



Dans le bon **délai**

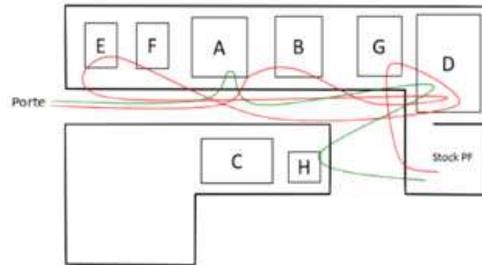


Au **coût** prévu

# L'Organisation Industrielle couvre de nombreux **domaines** impliquant de nombreux **métiers**



Gestion de production



Implantation des moyens de production



Mesure de la performance industrielle



Prévision des ventes



Gestion des stocks et des approvisionnements

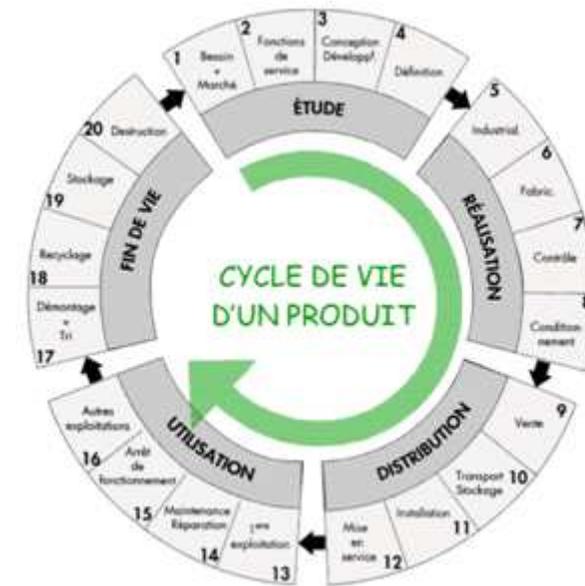
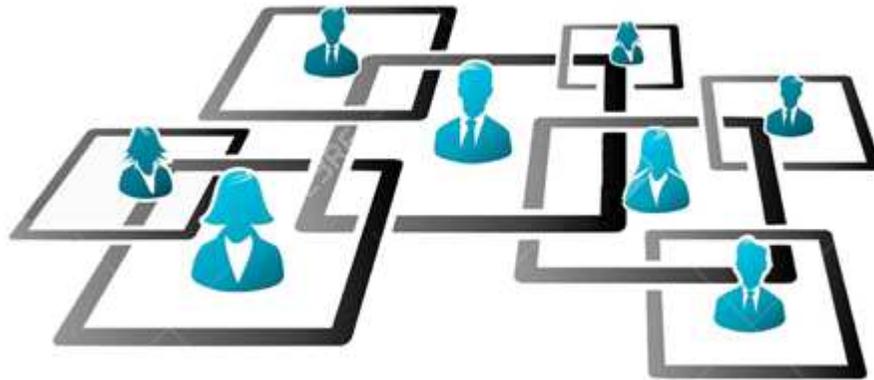


Maintenance



Qualité

Nous voilà dans le monde de l'**entreprise** qui conçoit, fabrique et commercialise des **produits**



Il faut donc savoir comment est **structurée** une entreprise et ce qu'elle **produit**

# Les cours d'OI en 1<sup>ère</sup> année ATI

Séquence 1  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Organisation des entreprises*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 2  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Industrialisation des produits*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 3  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE

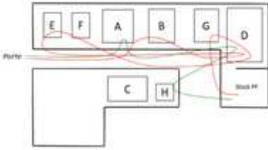


*Flux et types de productions*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 4  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Implantation des moyens de production*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 5  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Diagramme de Pareto  
Indice de Gini  
Classification ABC*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 6  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Mesure de la performance industrielle*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 7  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Prévisions des ventes*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

Séquence 8  1<sup>ère</sup> année

ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Gestion des stocks et des approvisionnements*

<http://lyceon.fr/ati/cours> 

# Toutes les séquences sont structurées de la même façon

## Séquence 8



### ORGANISATION INDUSTRIELLE



*Gestion des stocks et  
des approvisionnements*



<http://lyceon.fr/ati/cours>



## Déroulé de la séquence

- ↳ Présentation des objectifs (voir ci-dessous)
- ↳ Cours : fiches n°13, 14, 15 et 16
- ↳ **Activité 1** : Approvisionnement par reapprovisionnement 
- ↳ **Activité 2** : Approvisionnement par point de commande 
- ↳ **Activité 3** : Calcul de quantités économiques (formule de Wilson)
- ↳ **Activité 4** : AgroStock – Cuves inox (formule de Wilson)
- ↳ **Activité 5** : Calcul de stocks de sécurité
- ↳ **Évaluation** finale de la séquence

## Objectifs

*A l'issue de cette séquence, vous devez être capable de...*

- ↳ Choisir une politique d'approvisionnement pour un article donné,
- ↳ Calculer une quantité économique (formule de Wilson),
- ↳ Dimensionner un stock de sécurité.

# Qui dit **métiers** dit **formations** !

Ingénieur Qualité : un garant de la performance de l'entreprise



Un **ingénieur qualité** est aussi connu sous le nom de "ingénieur contrôle qualité", "ingénieur qualicien" et "responsable qualité".

SCIENTES > MÉTIERS > INGÉNIEUR BUREAU D'ÉTUDES...

## Ingénieur bureau d'études

MÉTIER DE L'INGÉNIEUR

MÉTIER



## Après le BTS ?

Pourquoi devenir ingénieur en **maintenance, fiabilité des processus industriels** ?

L'ingénieur maintenance et fiabilité des processus industriels conçoit et met en œuvre les solutions de maintenance qui garantissent le fonctionnement des équipements et infrastructures d'une entreprise ou de ses clients. Il intègre le concept RSE (Responsabilité Sociétale de l'Entreprise) dans sa pratique quotidienne de la maintenance.

