

SÉMINAIRE



Thème: L'entrepreneuriat dans le secteur des biotechnologies: les clés du succès dans un contexte de mondialisation

Présenté par Irénée KAMDEM

Doctorat en Sciences

Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation Master en Management Général (HEC-ULg)

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

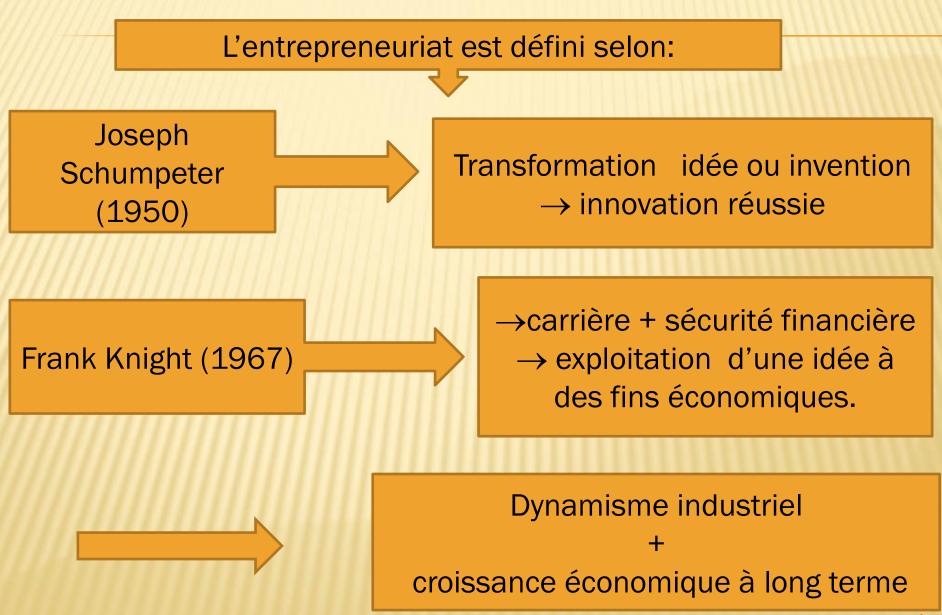
II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

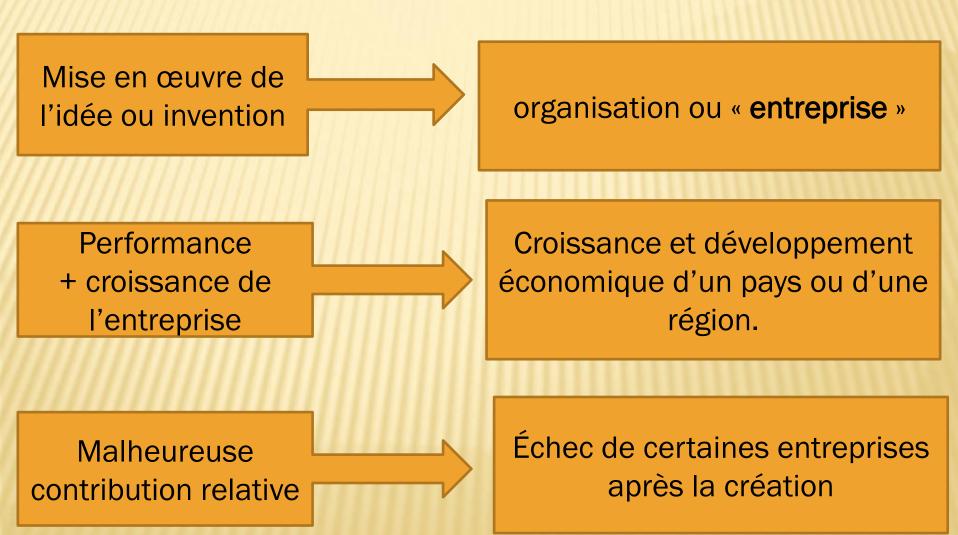
III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

I.1. GÉNÉRALITÉS SUR L'ENTREPRENEURIAT



I.1. GÉNÉRALITÉS SUR L'ENTREPRENEURIAT



I.1. GÉNÉRALITÉS SUR L'ENTREPRENEURIAT

Selon l'OCDE, connaissance et maîtrise de la démarche de création d'entreprises dans le secteur des biotechnologies (SDB)



Connaissance et maîtrise des outils de bonne gestion → contexte de mondialisation



Succès et viabilité de ces entreprises

I. Introduction

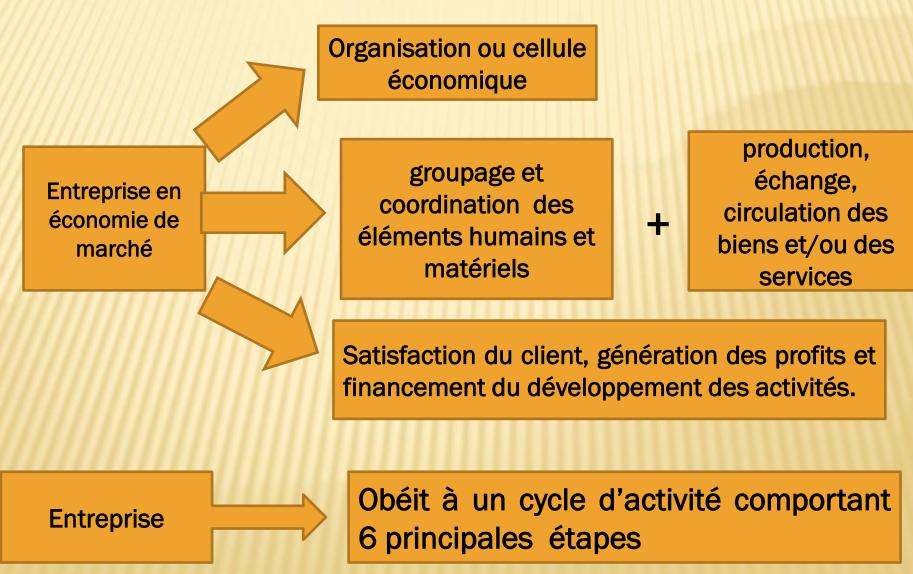
- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

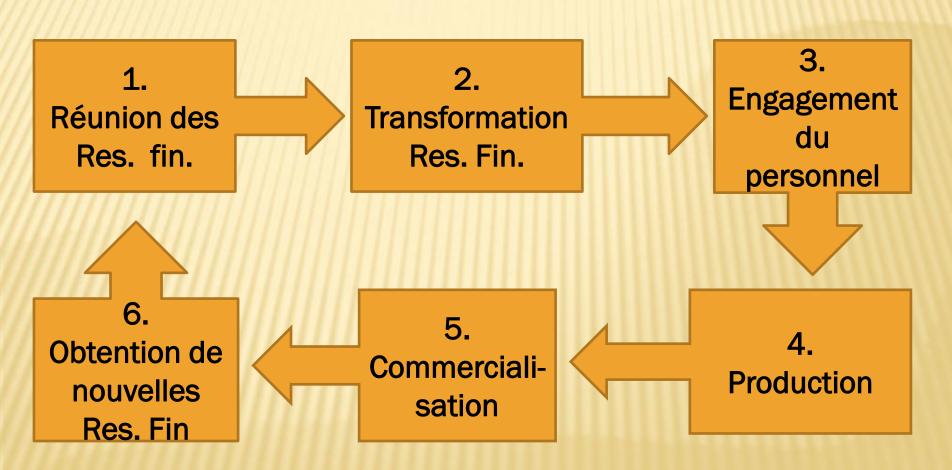
- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale



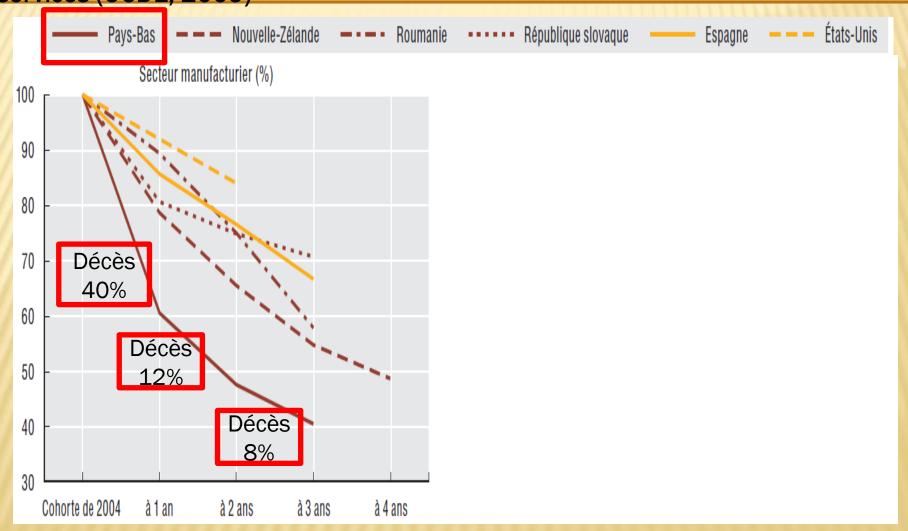
Principales étapes du cycle d'activité d'un entreprise classique



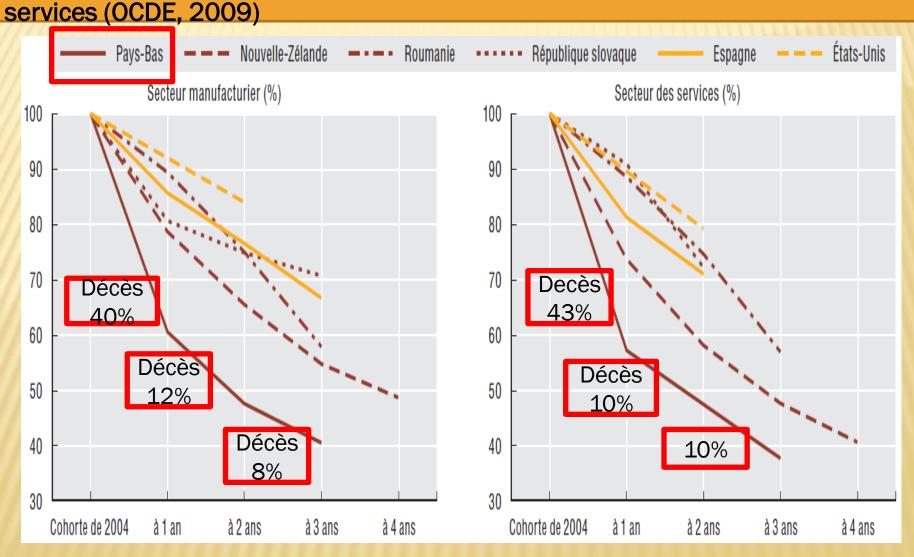


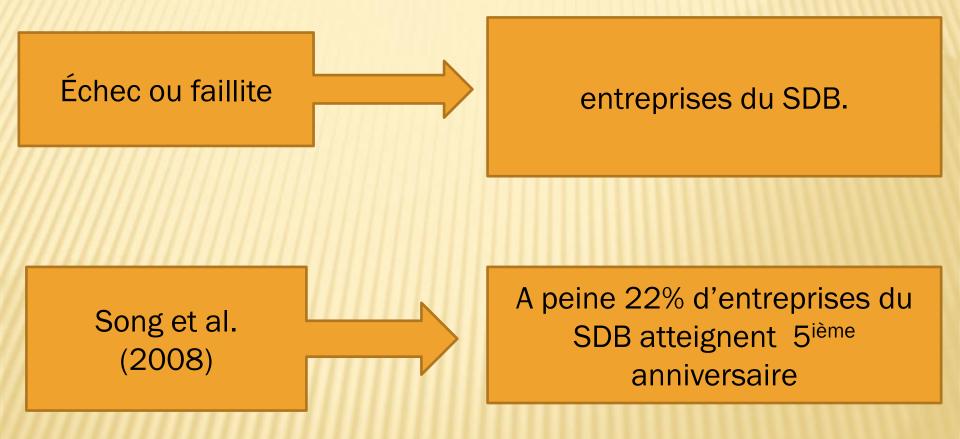
½ des jeunes entreprises
 ↓du marché avant leur 3^{ième}
 année d'exploitation

Taux de survie des entreprises dans le secteur manufacturier et le secteur des services (OCDE, 2009)



Taux de survie des entreprises dans le secteur manufacturier et le secteur des





I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

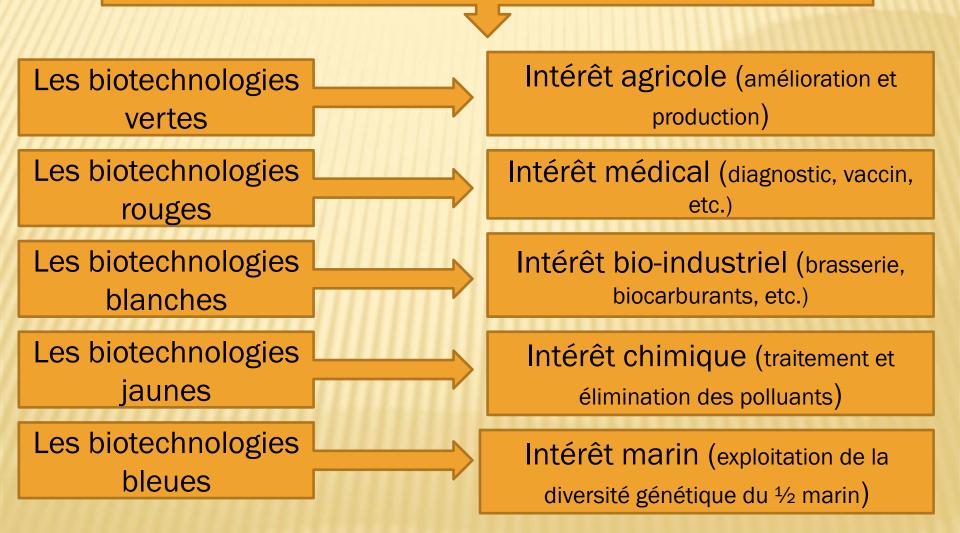
La biotechnologie selon l'OCDE principes scientifiques + ingénierie

→transformation de matériaux+

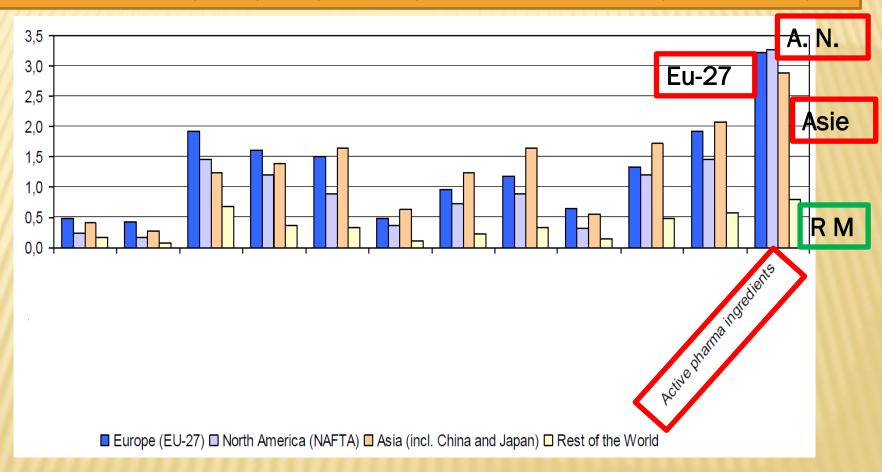
agents biologiques

→produire des connaissances, biens et services.

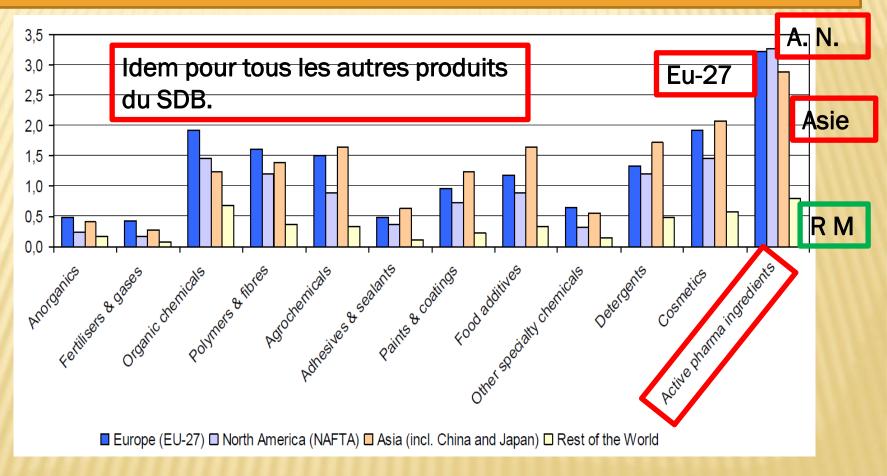
5 Grands domaines de la Biotechnologie



Vente en Mds € des principaux produits par secteur en 2007 (OCDE, 2009)



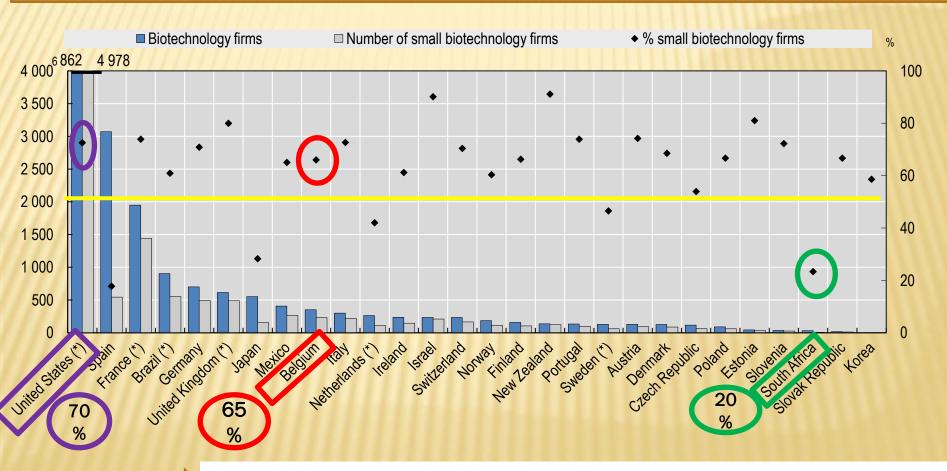
Vente en Mds € des principaux produits par secteur en 2007 (OCDE, 2009)





Vente estimée selon l'OCDE à 340 Mds d'euros en 2017 (7 x ventes mondiales des produits du SDB de 2007)

Nombre de petites entreprises (<50salariés) actives dans le SDB (OCDE, 2014)



→ Tendance de la formation des petits EDB (grande majorité des pays)

Origine de développements majeurs dans le domaine de la biologie

Importance de la biotechnologie selon l'OCDE

Contribution de 1% du PIB des pays industrialisés

2,7% à l'horizon 2030 et + (pays en développement)

Place fondamentale dans l'économie basée sur la connaissance

Plus de 140 soc. de biotech (7% des EDB europeénnes)

Cas de la Belgique

16 % du chiffre d'affaire 10% de dépense en R et D.

Formation de groupe (universités+entreprises +organisations actives dans le secteur)

→ Entraide et transfert de connaissance

I. Introduction

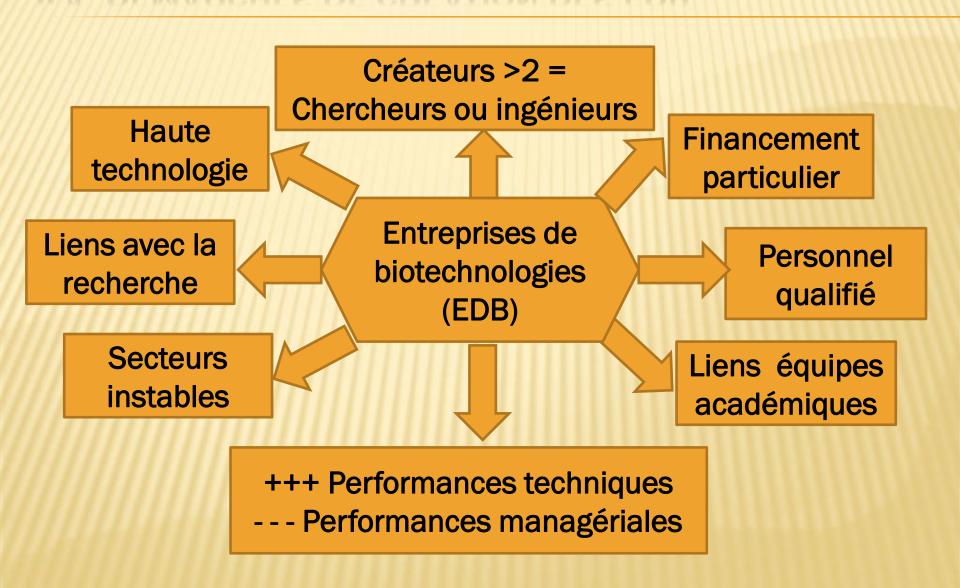
- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale



Facteurs psychologiques

(désirs d'indépendance, d'épanouissement, de reconnaissance, etc.)

Facteurs déterminants de création d'EDB

Facteurs économiques et relationnels (accession aux ressources financières, humaines, technologiques, informationnelles, etc.)

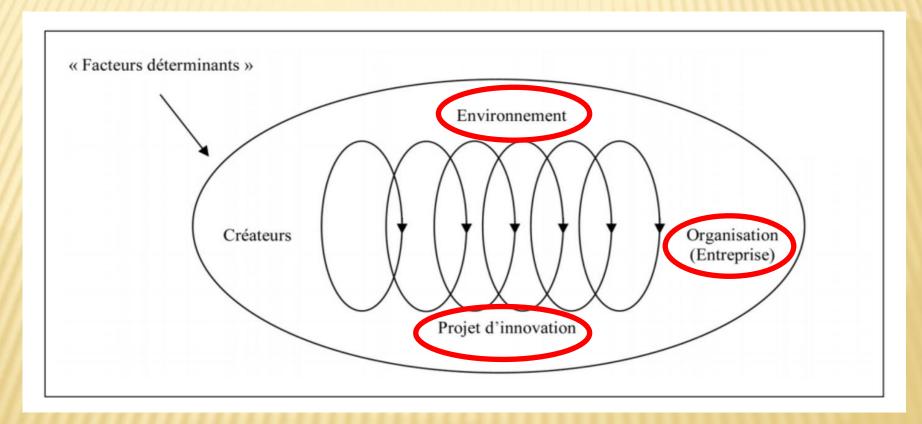
Facteurs sociologiques

(éducation, formation, entourage professionnel et familial, etc.)

Facteurs contextuels

(survenue d'opportunité d'affaires, chômage, etc.)

"Processus de création d' EDB (Temri & Haddad, 2009)



Borges *et al.* (2005) distinguent 3 phases dans le processus de création d'entreprise

L'initiation

Identification d'opportunité d'affaire — décision de création

La conception et la préparation

rédaction du plan d'affaires, la constitution de l'équipe entrepreneuriale, et la mobilisation des ressources

Le démarrage

Enregistrement juridique ----première vente

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

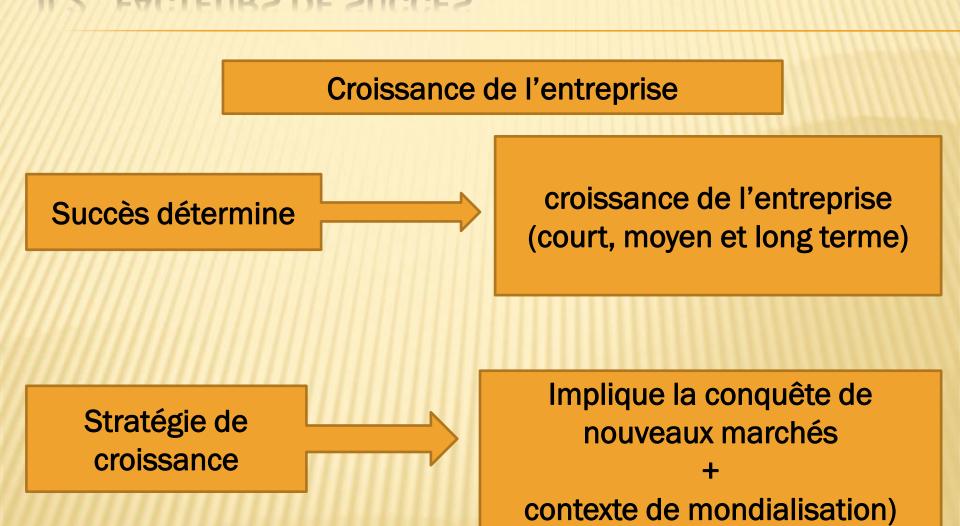
II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

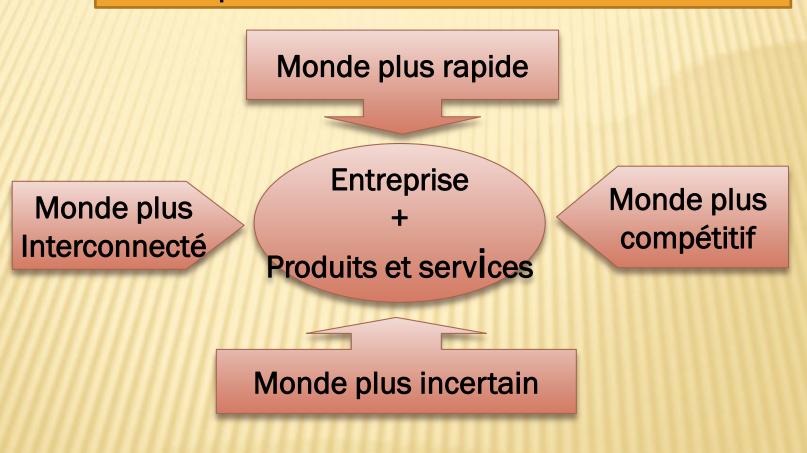
- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

II.2. FACTEURS DE SUCCÈS



II.2. FACTEURS DE SUCCÈS

L'entreprise dans la mondialisation du marché



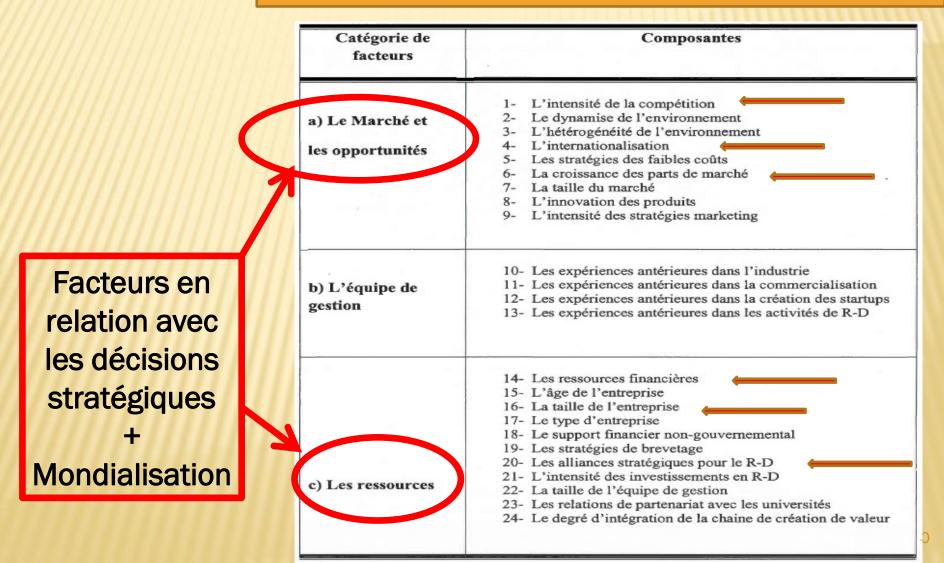
Toute EDB

Tenir compte 4 critères de la mondialisation

→ Survie à long terme

II.2. FACTEURS DE SUCCÈS

3 Catégories de facteurs selon Moustakbal (2013) et Song et al. (2008).



I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

II.3. QUELQUES CAS DE SUCCÈS/ÉCHEC

EDB des USA, Fondée 1980 entrée en bourse 1983

Applied molecular genetics (Amgen) (Le Soir, 2014) →Devenir en 30 ans 1 des leaders mondiaux en biopharmacie

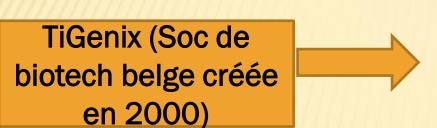
 \rightarrow CB: > 120 Mds \$

→ VN action X 400

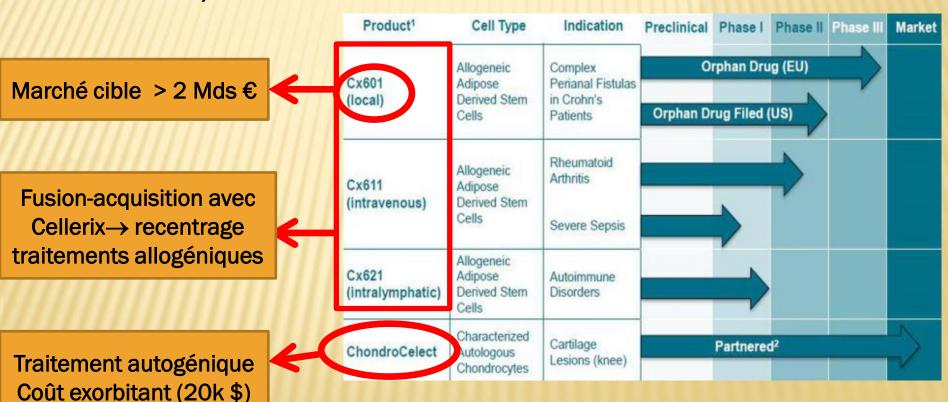
Succès

- = Rigueur scientifique →satisfaction optimale du patient
 - Maîtrise des coûts et une stratégie de prix (accessible à la masse)
 - = Présence dans > 75 pays du monde

II.3. QUELQUES CAS DE SUCCÈS/ÉCHEC



→Un des leaders mondiaux de la thérapie cellulaire (fusion avec Cellerix en 2011)



II.3. QUELQUES CAS DE SUCCÈS/ÉCHEC

→opération de fusion acquisition de Cellerix (internationalisation)

Succès TiGenix (Stratégie managériale)

Recentrage vers les traitements allogéniques moins coûteux pour le patient

Échec Tigenix

Technique de traitement des patients ChondroCelect→ Coût exorbitant

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

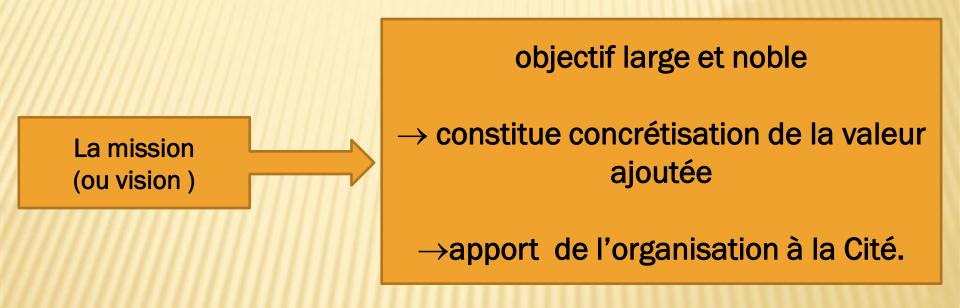
- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

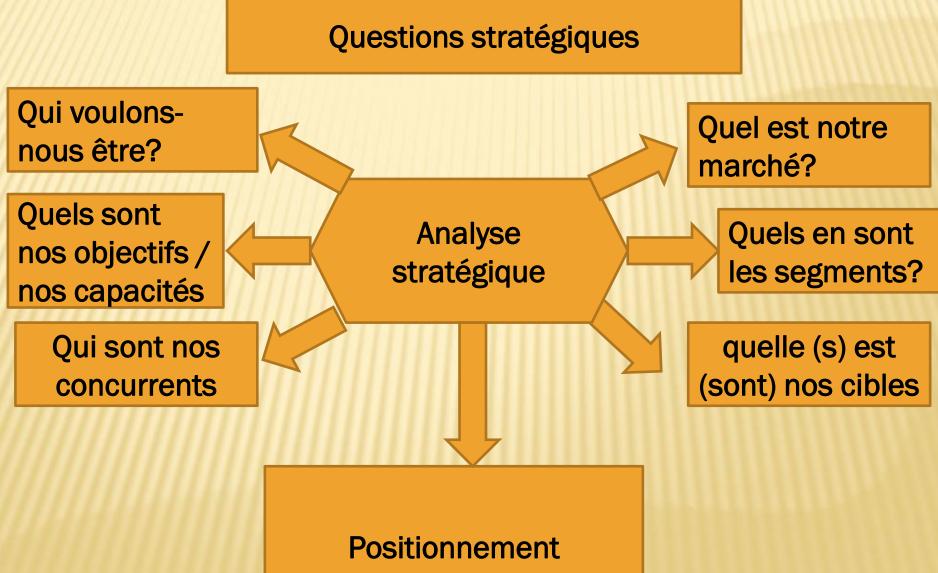
III. Outils stratégiques de succès

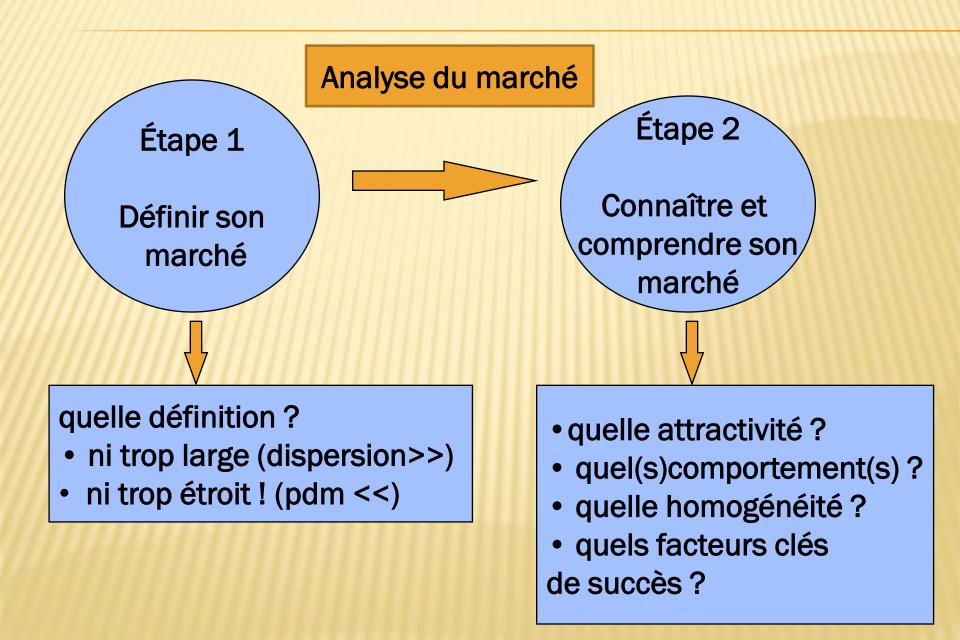
- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

III.1. ANALYSE ET PRISE DE DÉCISIONS STRATÉGIQUES

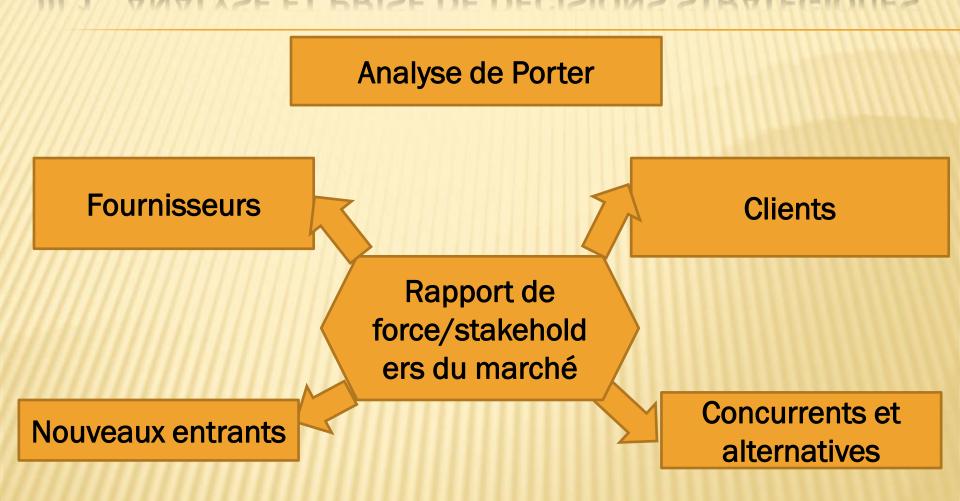
Choix et définition de la mission de l'entreprise



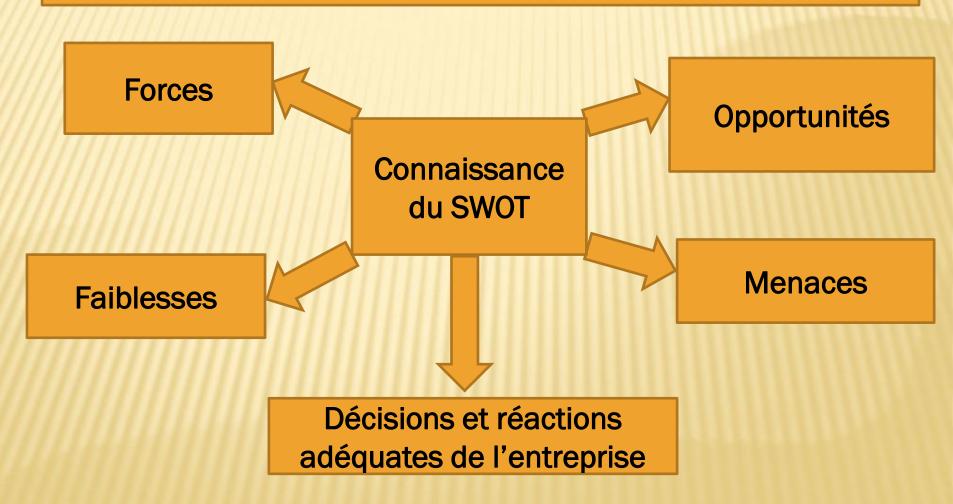








Analyse SWOT (Strenghs, Weaknesses, Opportunities, Threats)



Stratégie de croissance des EDB



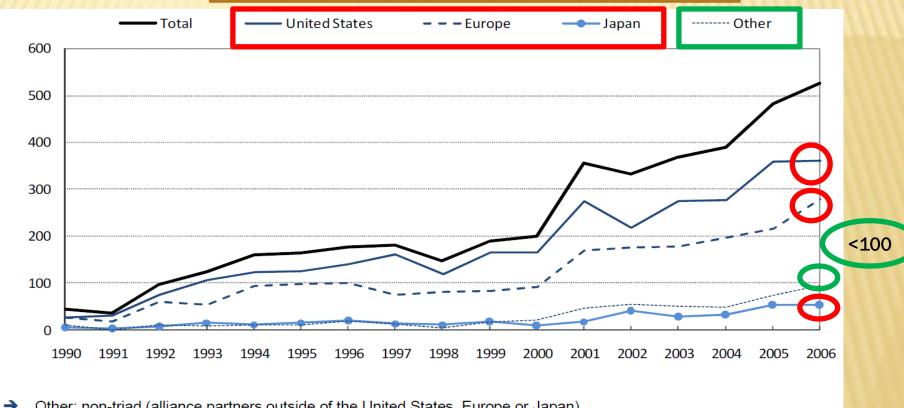
Source: Market Study on Financing Strategies in White Biotechnology of FESTEL CAPITAL from April 2005

Grandes
EDB
Privilégient

Coopérations et alliances en R et D avec les petites EDB (technologie) Coentreprise (CE) et la fusion-acquision (FA) (conquête de nouveaux marchés)

PME et jeunes EDB privilégient Coopérations et alliances en R et D entre elles (technologie) Croissance organique (conquête de nouveaux marchés)





Other: non-triad (alliance partners outside of the United States, Europe or Japan).

Croissance continue des alliances mondiales

De 45 alliances en 1990 à 526 en 2006



PLAN DE LA PRÉSENTATION

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

IV. Conclusion

III.2. STRATÉGIE COMMERCIALE

Segmentation du marché

Caractéristiques des clients potentiels

Caractéristiques du produit / service

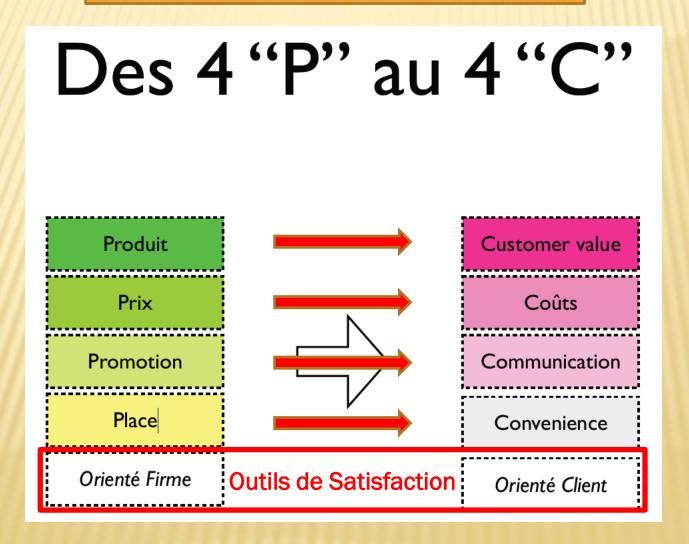
SEGMENTER SELON

Attentes et comportements des clients potentiels

Conditions d'utilisation du produit / service

III.2. STRATÉGIE COMMERCIALE

Vente via Marketing-mix



PLAN DE LA PRÉSENTATION

I. Introduction

- 1 Généralités sur l'entrepreneuriat
- 2 Notions sur les entreprises
- 3 Généralités sur les entreprises de biotechnologie (EDB)

II. Spécificités sur les EDB

- 1 Démarches de création des EDB
- 2 Facteurs de succès
- 3 Quelques cas de succès/échec

III. Outils stratégiques de succès

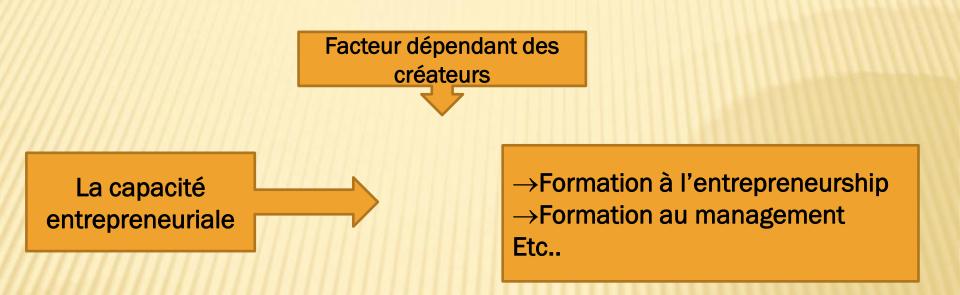
- 1 Analyse et prise de décisions stratégiques
- 2 Stratégie commerciale

IV. Conclusion

IV. CONCLUSION



IV. CONCLUSION



IV. CONCLUSION

Concernant les créateurs des EDB, II en ressort

Connaissances scientifiques et techniques

Nécessaires voire indispensables pour la création des EDB.

Mais << pour le succès

Connaissance des outils de gestion

Gestion efficiente de l'entreprise +

Monde en pleine mutation.

Formation basique

GRH + comptabilité + fiscalité + An.Fin.

→ Meilleure Gestion et contrôle des EDB

FIN DE LA PRÉSENTATION

Merci de votre aimable attention