

SUSTENPOL

PARC

SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

DE

DÉVELOPPEMENT DURABLE

SUSTENPOL

DEVELOPPEMENT DURABLE

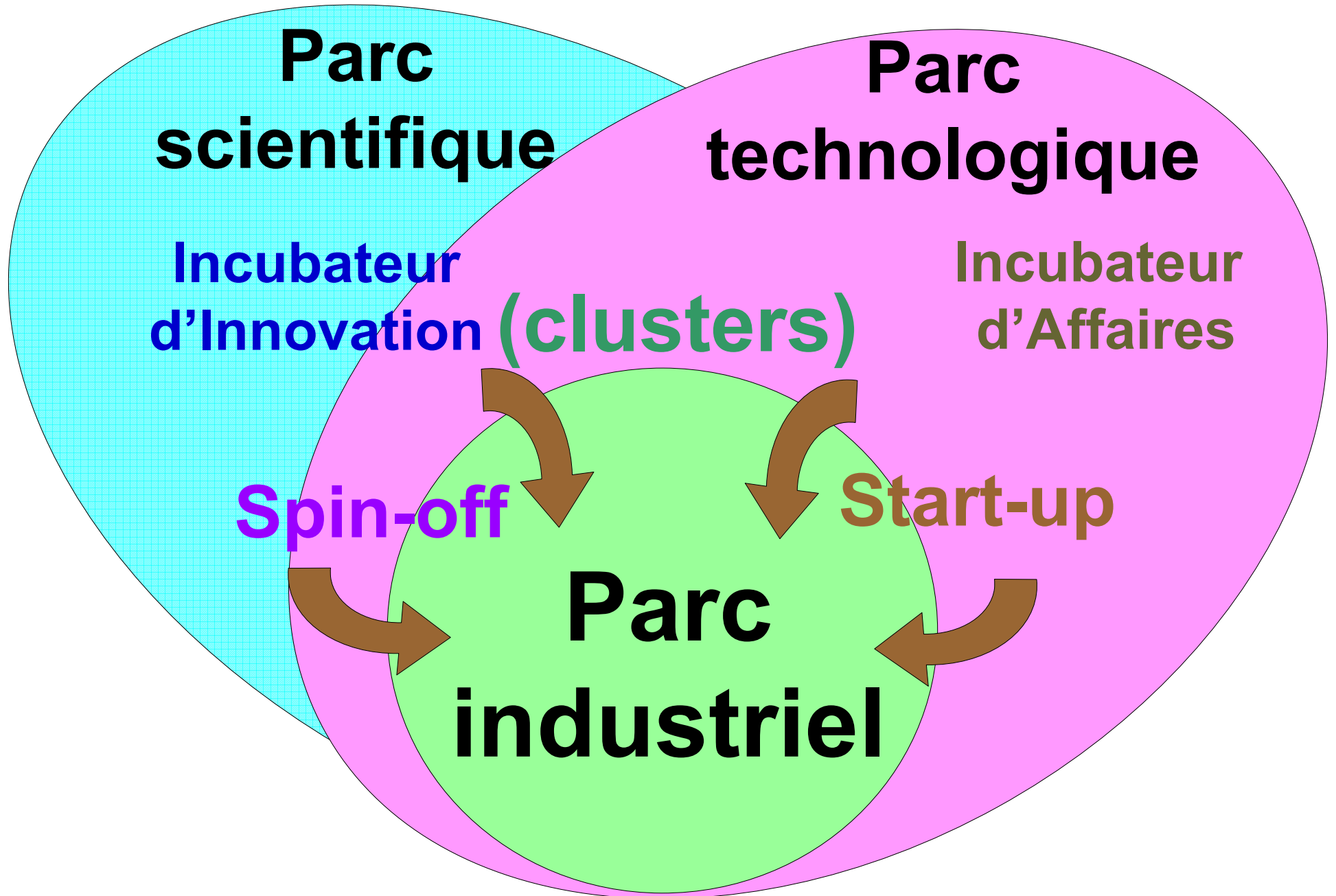
Répondre aux besoins de la génération
actuelle sans diminuer
les chances d'accès aux ressources
des générations futures

SUSTENPOL

PARC

**Concentration économique
compétitive caractérisé par un espace
organisé et une administration
unitaire pour le développement
de l'environnement des affaires**

SUSTENPOL



SUSTENPOL

Principaux acteurs agissant dans le parc

Administration publique

- Propriétaire du terrain et des principaux bâtiments
- Peut fournir des facilités attrayantes pour les investisseurs

Université (et milieu scientifique)

- Fournisseur de ressources humaines performances professionnel
- Fournisseur d'innovation

Chambre de commerce

- Représentant et promoteur de l'environnement des affaires

SUSTENPOL

L'OBJECTIF DU PROJET:

Le projet propose la création d'une structure opérationnelle pour la création d'entreprises innovantes dans le cadre d'une concentration économique compétitive de type du parc scientifique axé sur l'application de la notion de développement durable

SUSTENPOL

Composantes opérationnelles

Incubateur d'innovation

- "pilotage" d'une idée innovatrices à partir des formulaires à la application pratique

Incubateur des affaires

- "pilotage" d'une activité génératrice de revenus de l'idée d'affaire à l'entreprise stable

Centre de Développement Durable

- "pilotage" d'un produit des ressources à réintégration après usage
- la gestion des ressources
- l'identification de nouvelles opportunités
- Concepts fondamentaux et de nouveaux modèles

“pilotage” = assistance, consultation, formation, hébergement

SUSTENPOL

Domaines approchants

Sciences biologiques:
Biotechnologie,
Aquaculture,
Agriculture biologique

Science des matériaux:
Matériaux hi-tech
Biomatériaux

Sciences
de l'ingénieur

Energétique

Science
non-conventionnels

Développement
durable

SUSTENPOL

À l'extérieur du parc

Université
Institut

Sciences
biologiques

Université
Institut

Science
des matériaux

Energétique

En parc

Maire

SUSTENPOL

Chambre de
Commerce et
d'Industrie

Université
Institut

Université
Institut

Sciences
de l'ingénieur

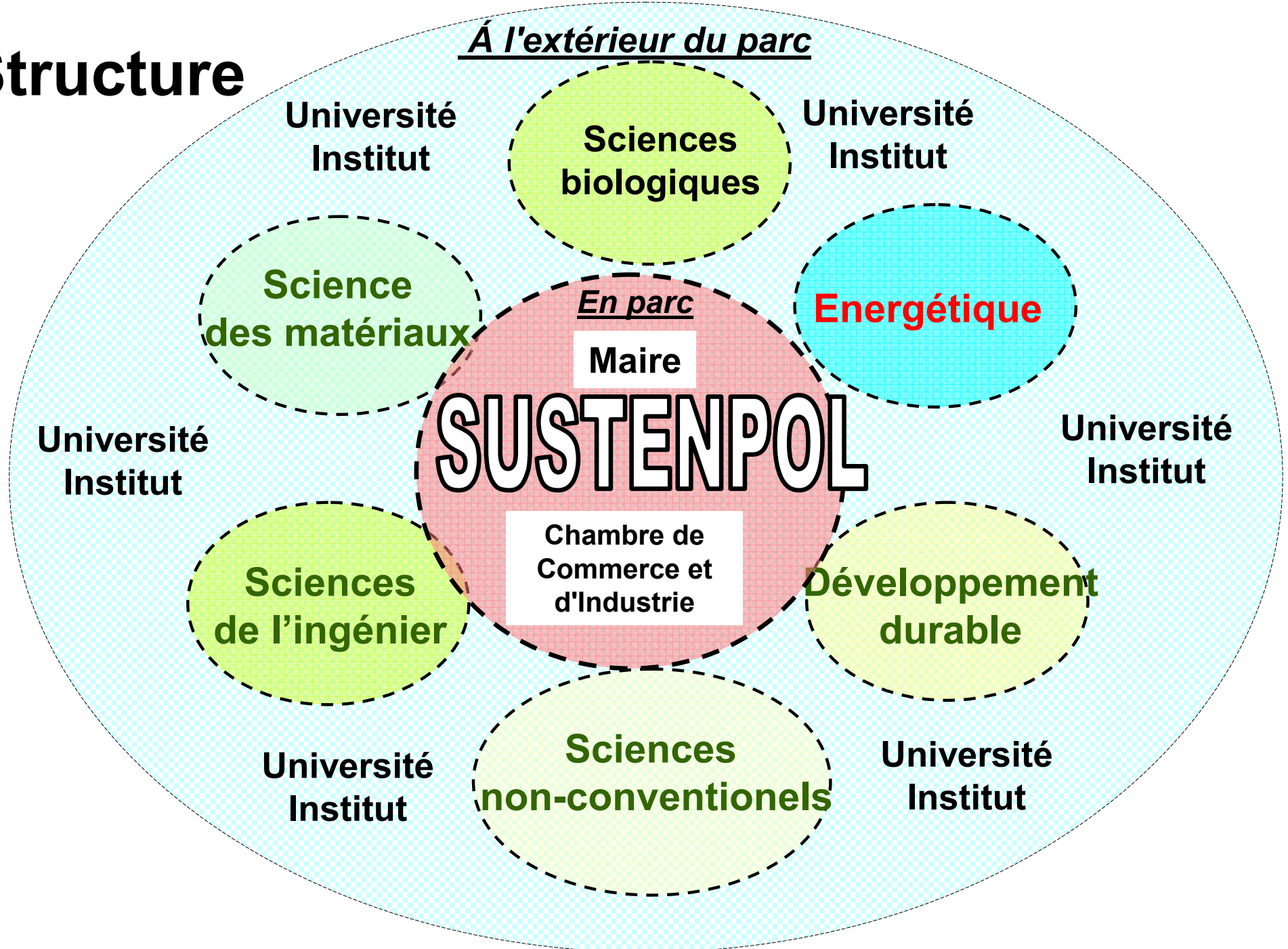
Développement
durable

Université
Institut

Sciences
non-conventionnels

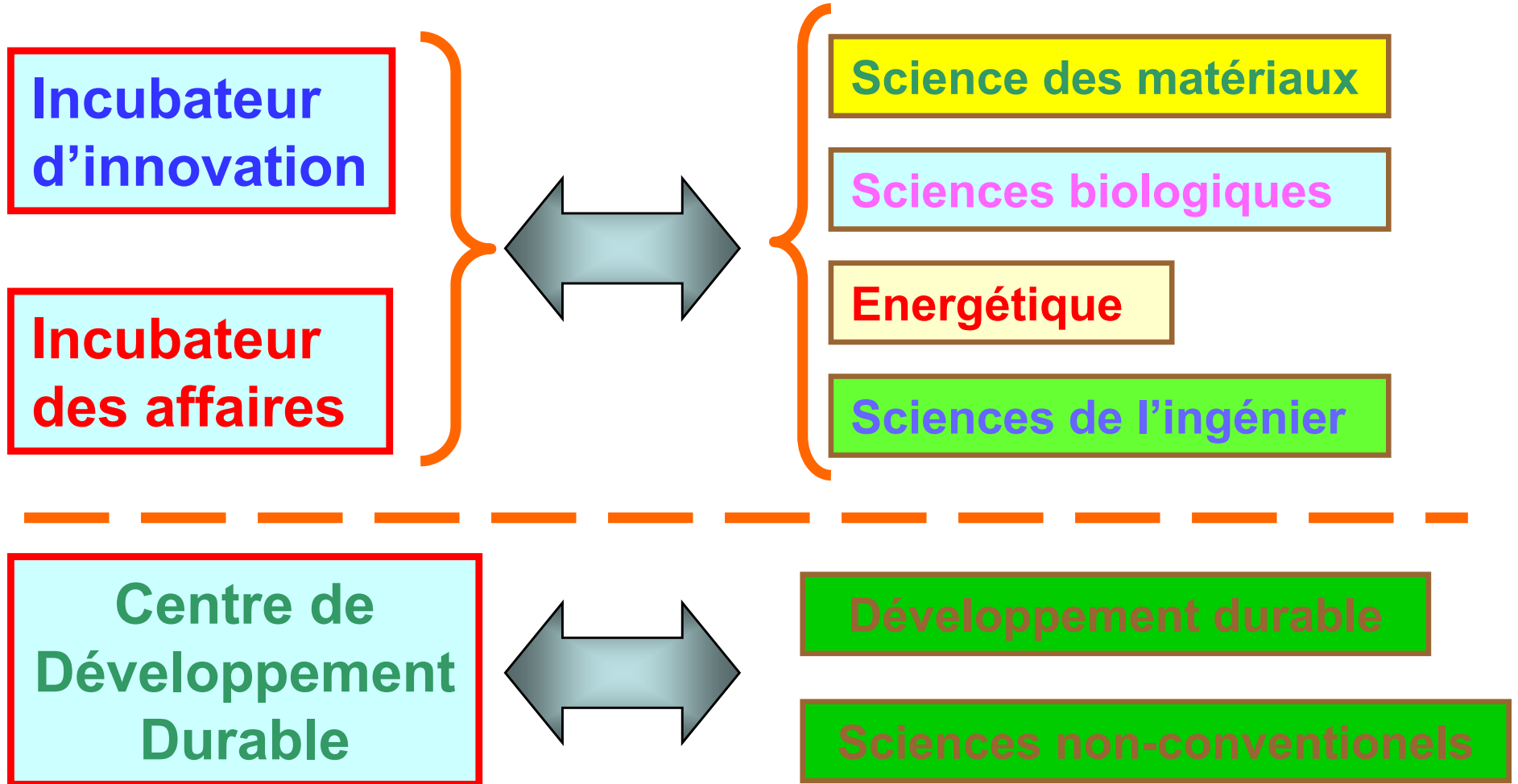
Université
Institut

Structure



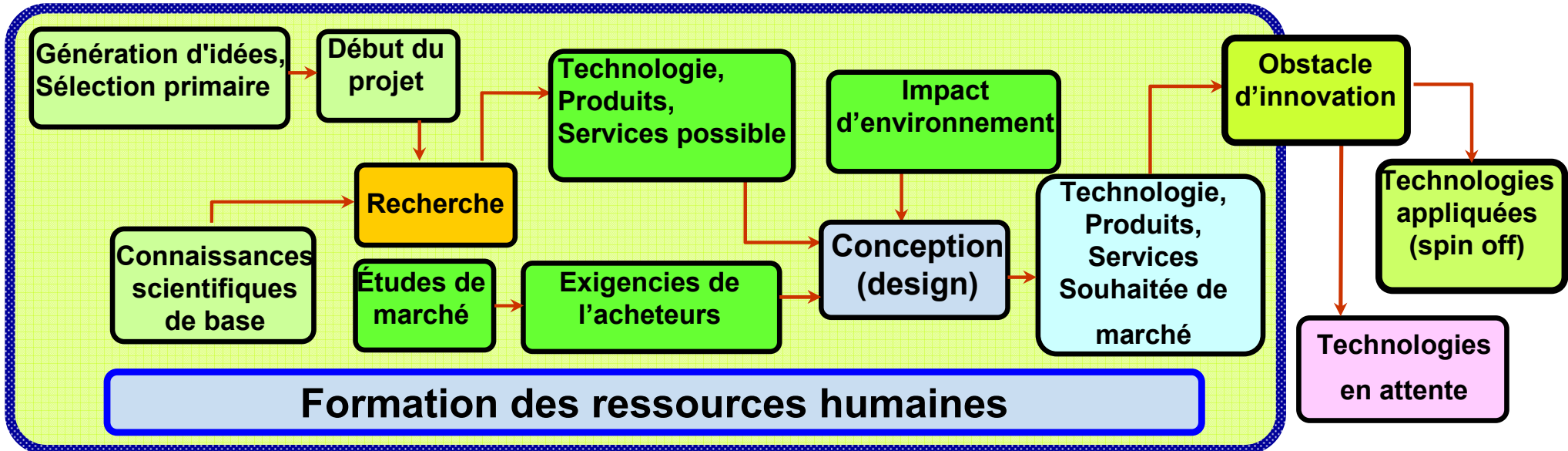
SUSTENPOL

Correspondance DOMAINES - SECTEURS

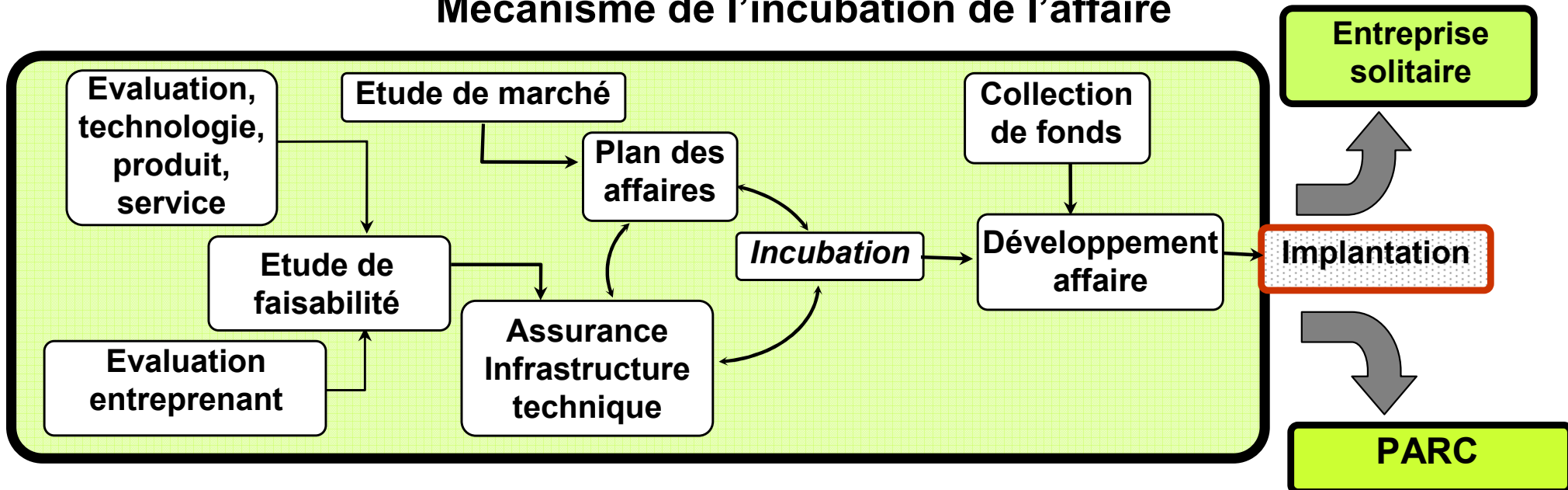


SUSTENPOL

Mécanisme de l'incubation innovatrice



Mécanisme de l'incubation de l'affaire



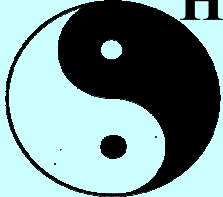
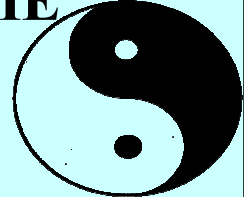
**Modèle d'interaction
HOMME - NATURE**

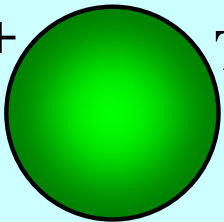
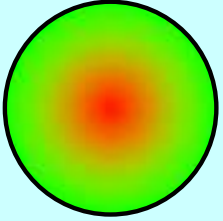
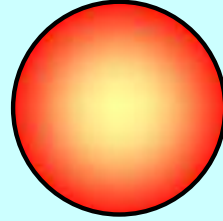
SUSTENPOL

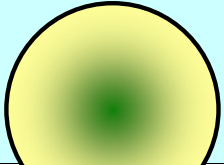
DAO

- 1. Loi 1
- 2. 1 → 2
- 3. 2 → 3
- 4. 3 → manifestation

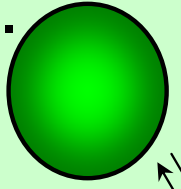
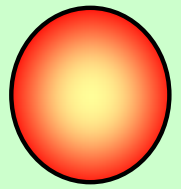
1. **HOMME /
NATURĂ** 

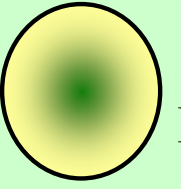

2. **NATURE +**  **HOMME -** 

3. **RESSOURCES** ++  **TECHNOLOGIE** - +  **BESOINS** 

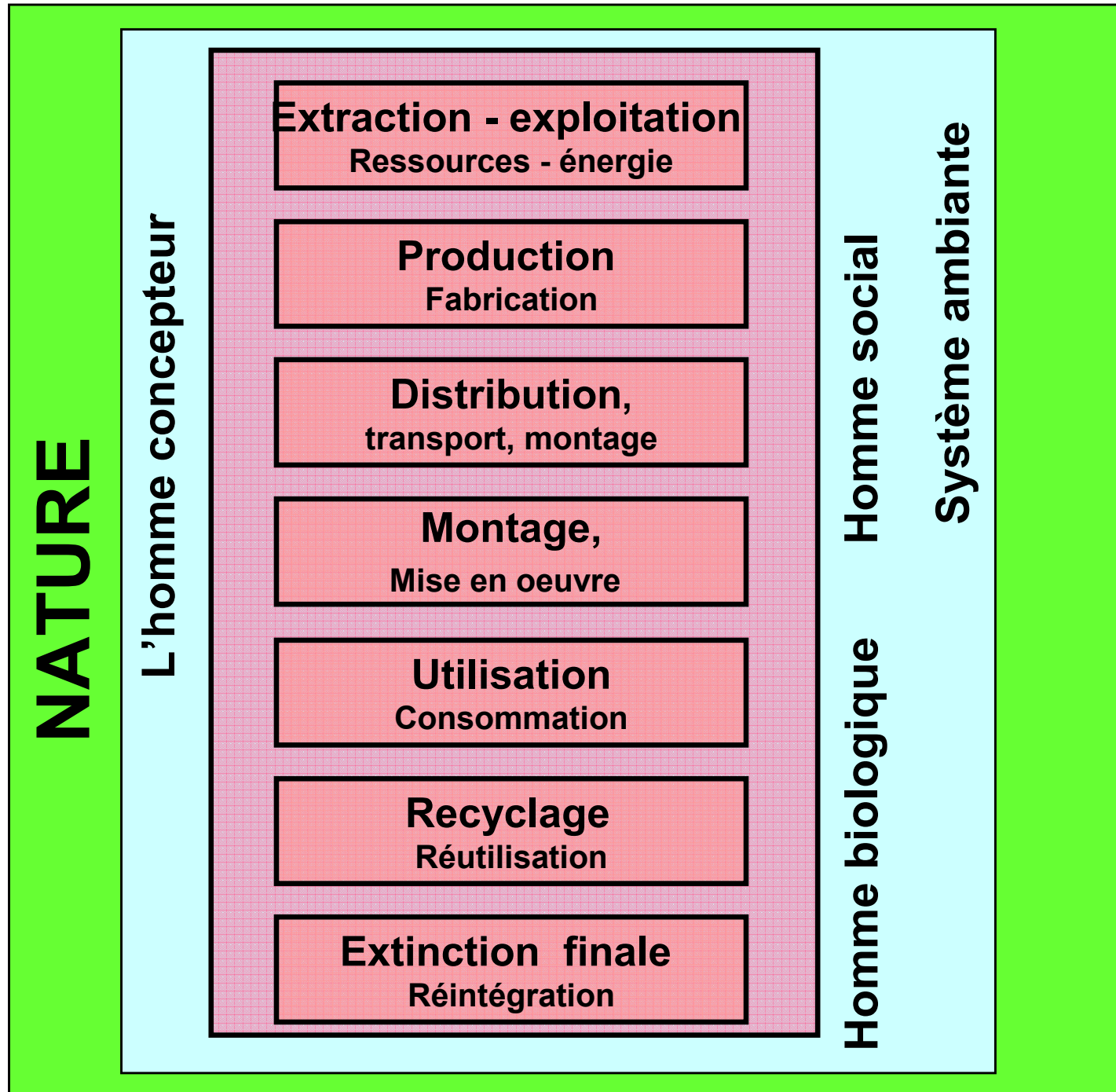
LOIS + - 

(Note: The diagram shows a vertical double-headed arrow between the green sphere and the yellow sphere, and a horizontal double-headed arrow between the green sphere with red center and the red sphere.)

4. **Ecologique**  **Social** 

Technologique  **Ecologique** 

(Note: The diagram shows multiple double-headed arrows indicating interactions between the spheres: Ecologique (top) ↔ Social, Ecologique (top) ↔ Technologique, Ecologique (top) ↔ Ecologique (bottom), Social ↔ Technologique, Social ↔ Ecologique (bottom), and Technologique ↔ Ecologique (bottom).)



SUSTENPOL

Mode d'opération

• Formation ressources humaines

• Perfectionnement ressources humaines

Au PARTENAIRE
(sectoriel)

En SUSTENPOL
(opérationnel)

• Recherche fondamentale
• Recherche précompétitive

• Incubation innovatrice
• Incubation comme affaire

SELECTIONS SUCCESSIFES

SPIN-OFF

SUSTENPOL

REZULTATS FINALS ATTENTES: Etape I

Pour chaque domaine / secteur:

Au Partenaire scientifique :

- Laboratoire de spécialité
- Formation et perfectionnement des ressources humaines compétitives
- Pépinière d'idées innovatrices

En SUSTENPOL:

- Laboratoire usinal de spécialité
- Capacité pilote de développement et valorisation aux résultats (inclusivement transfert technologique)
- Contact permanent avec le milieu universitaire et scientifique pour la perfectionnement professionnelle et **prendre de nouvelles idées innovatrices**
- SPIN-OFF: une idée innovatrice transformé en spin-off

SUSTENPOL

REZULTATS FINALS ATTENTES: Etape 2

Pour chaque domaine / secteur

Au Partenaire scientifique:

- Laboratoire de spécialité
- Formation et perfectionnement des ressources humaines compétitives
- Pépinière d'idées innovatrices

En SUSTENPOL:

- Centre de Transfert Technologique pour chaque domaine
- Capacité d'absorption aux ressources humaines (diplômés)
- franchissement de la masse critique de la fonctionnalité du système intégré sur chaque domaine ou secteur
- Infrastructure adéquate pour le fonctionnement du parc
- entreprises innovantes avec autonomie de fonctionnement dans le parc

SUSTENPOL

REZULTATS FINALS ATTENTES

Développement durable:

Au Partenaires scientifiques :

- Cabinet de Développement durable
- Formation et perfectionnement des ressources humaines compétitives
- Pépinière d'idées innovatrices

En SUSTENPOL:

- Cabinet applicative de développement durable
- Interface micro- régionale pour créer des opportunités de développement local sur les principes durables (inclusivement transfert technologique)
- Contact permanent avec le milieu de recherche et universitaire pour la perfectionnement professionnelle et prendre de nouvelles idées innovatrices

SUSTENPOL

Modèle de valorisation du potentiel renouvelable local

