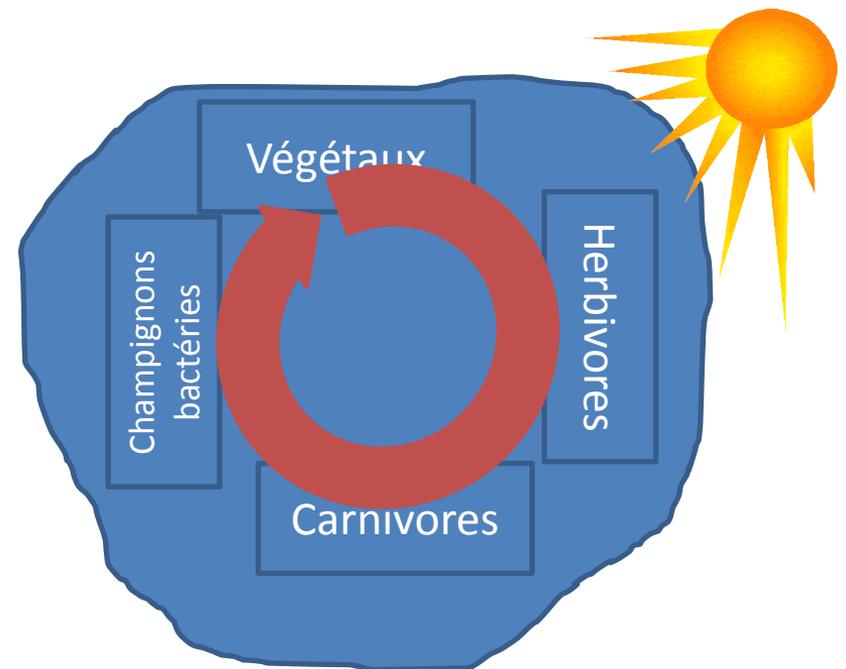
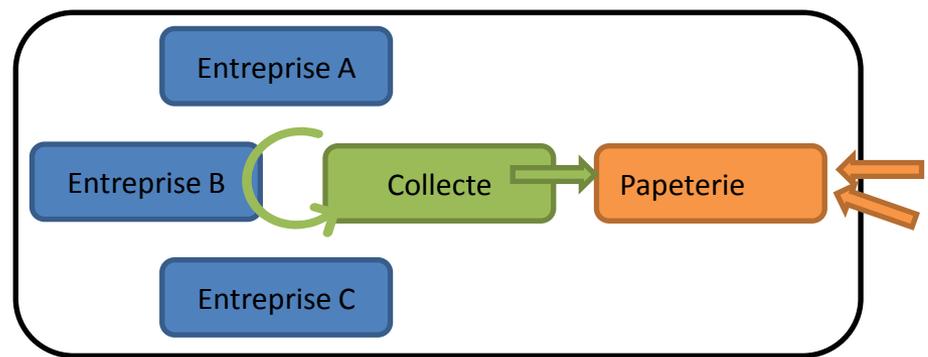
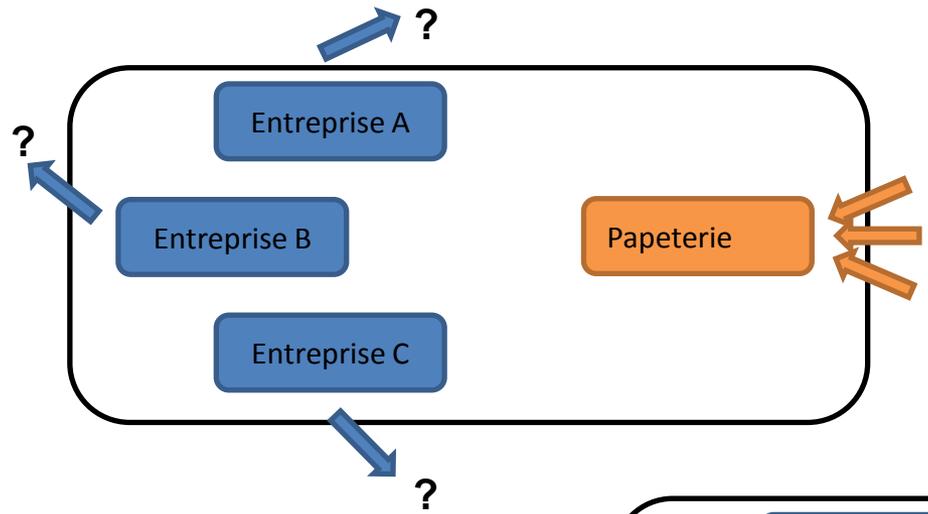


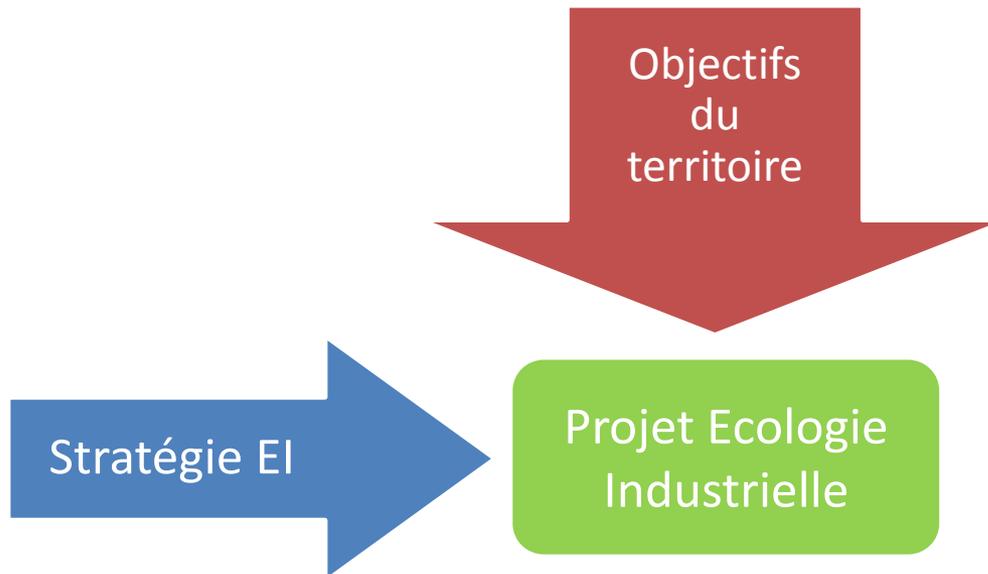
***L'écologie industrielle, une
stratégie alternative pour la
planification énergétique ?***

- ❖ Qu'est ce que l'écologie industrielle ?
- ❖ Projets Macéo
- ❖ Application à la planification énergétique
- ❖ Analyse critique et propositions

L'Ecologie Industrielle est **une stratégie** de développement économique durable des **territoires** qui prend comme modèle celui des **écosystèmes naturels** pour repenser les flux entre acteurs économiques afin de **limiter les prélèvements de ressources et les impacts environnementaux**, tout en dégagant des **bénéfices économiques et sociaux** pour le territoire et ses acteurs.

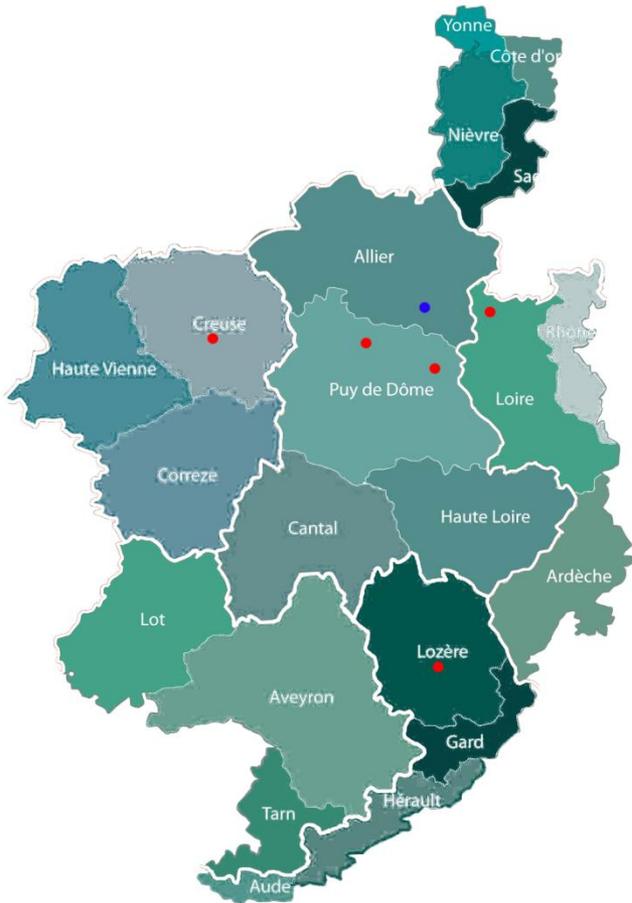






- ❖ Développer les services mutualisés : gestion des déchets, achats groupés, prestations diverses,...
- ❖ Mutualiser la production d'utilités : collecte et gestion des pluviales, production d'eau industrielle, d'air comprimé, d'électricité, de chaleur,...
- ❖ Développer une filière : identifier des activités à développer, valoriser les déchets,...

Imaginer et expérimenter un développement économique durable à l'échelle du Massif-central



- Expérience pilote Sud Allier 2009/2010
- Projet Boucle : déploiement sur 5 territoires 2010/2012
- Un nouveau projet pour 2013/2014



- ❖ Initiateur et Porteur du projet : Macéo
- ❖ Montage financier : Co-financement Europe/Etat/Régions via la Commission de Programmation MC
- ❖ Engagements du territoire
 - ✓ Participation financière des partenaires locaux
 - ✓ Co-animation de la démarche
- ❖ Engagements Macéo :
 - ✓ Assistance méthodologique et co-animation
 - ✓ Recours à des prestataires spécialisés

Méthodologie et objectifs

Mobilisation des acteurs
sur le territoire : Acteurs
locaux, Entreprises

Identification des enjeux
et objectifs du territoire

Identification de thématiques à étudier

Choix de 3 synergies
Etudes de faisabilité en groupes de travail

Mise en œuvre de synergies

Pérennisation

Structure
animation

Territoire pilote : Thiers



- 20 entreprises
- 24 pistes de synergies à fort potentiel

Huiles végétales

Déchets d'emballage

Bois P...és

Identification d'un prestataire local pour valorisation locale

CCI/PNR ?

Pérennisation

Territoire pilote : Creuse



Pérennisation

- 21 entreprises
- 25 pistes de synergies à fort potentiel

Association Sol.a.Sol :
groupement d'achat responsable
Industries/ ESS

Papiers/carton

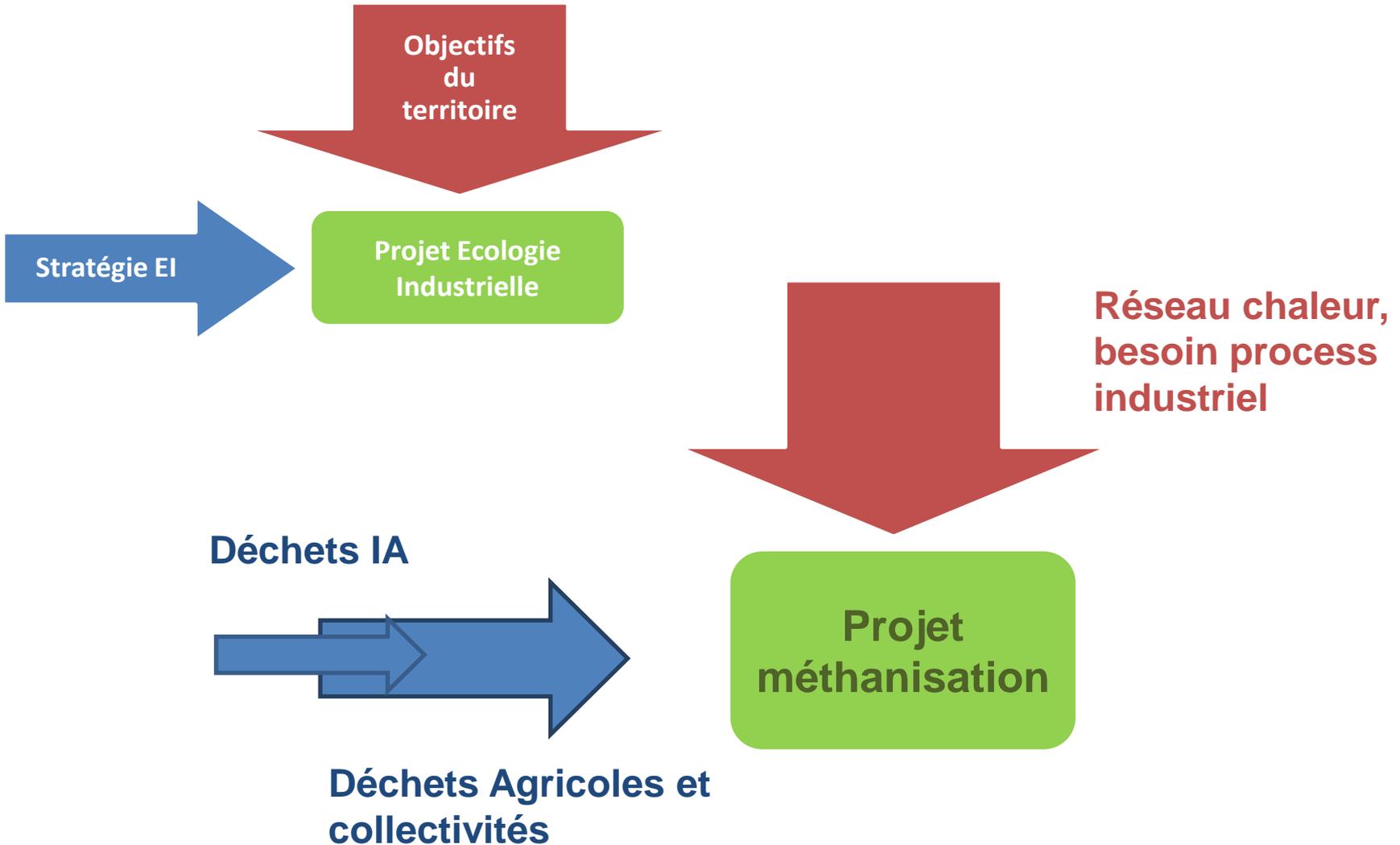
Palettes

~~Caoutchouc~~

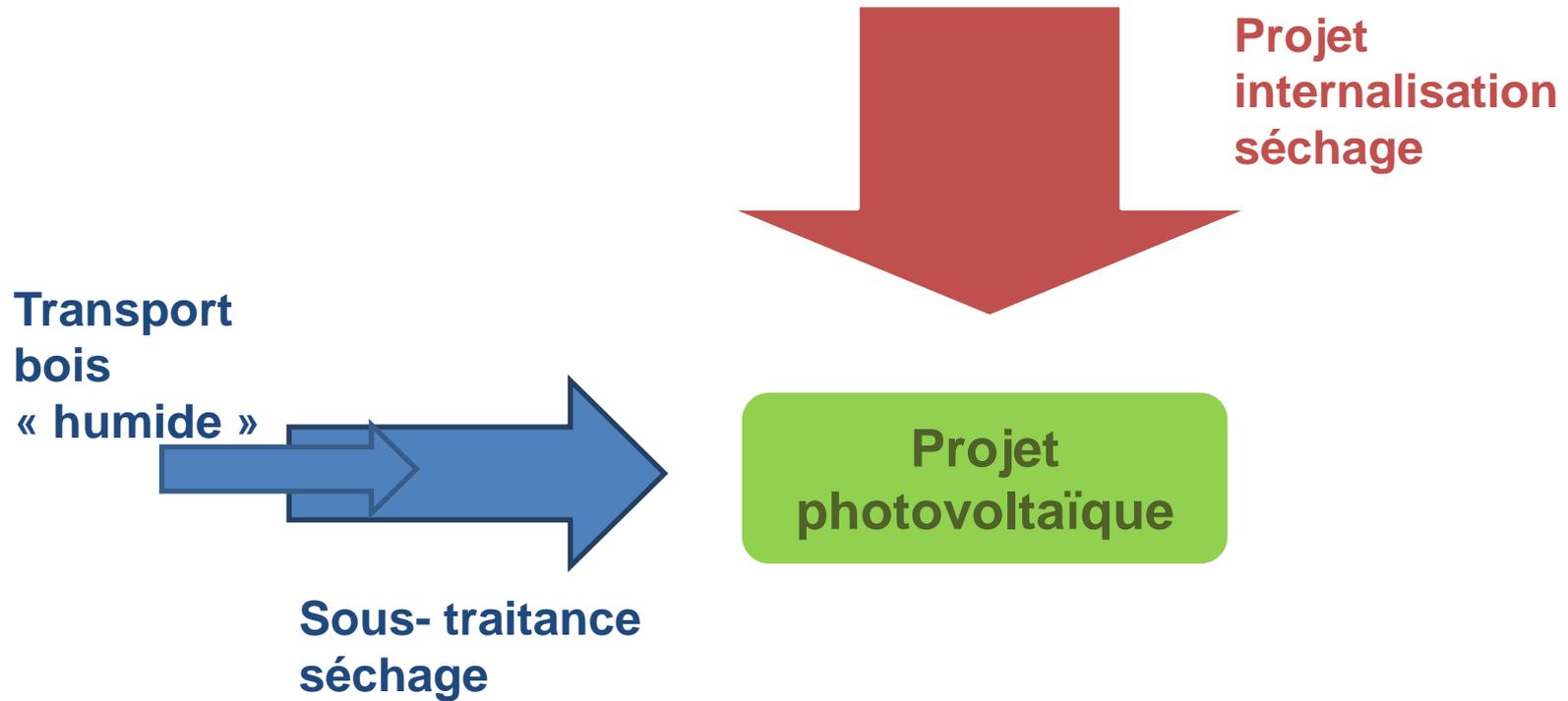
CCI/ComCom
/Sol.a.Sol ?

Air comprimé

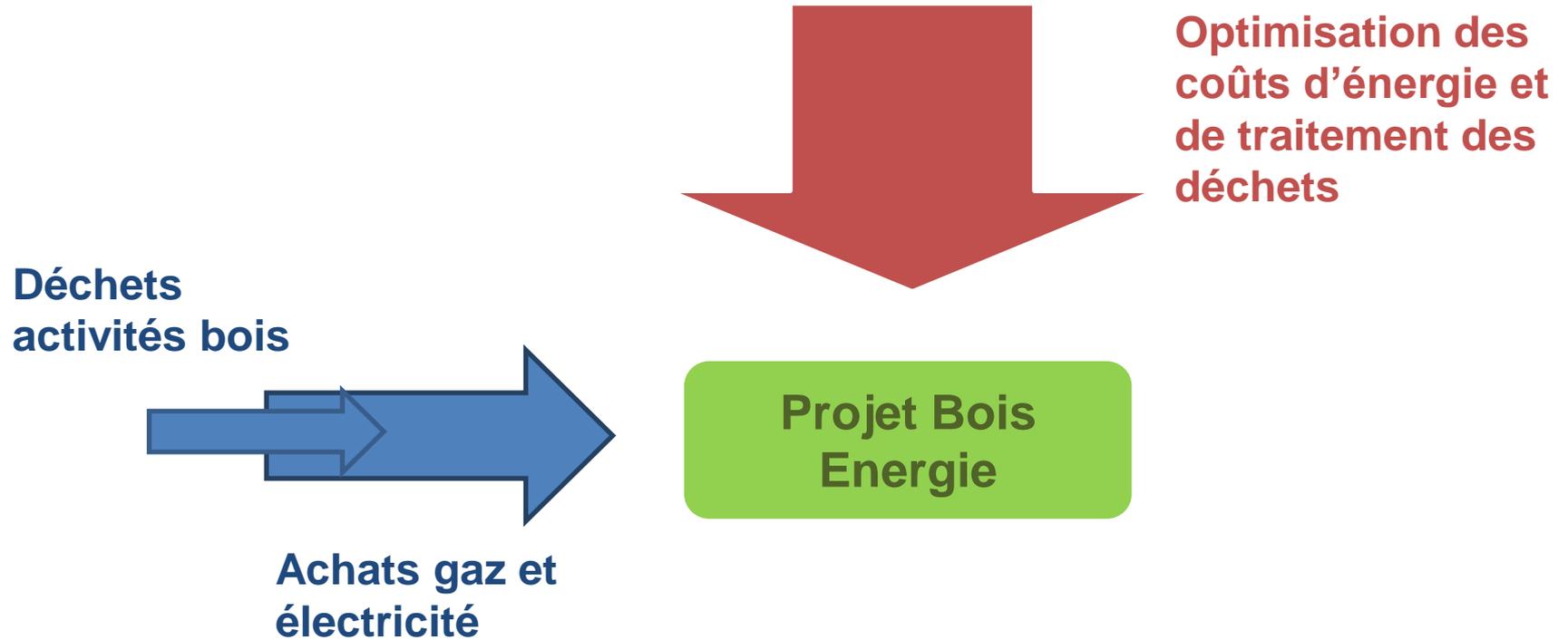
Financement étude de faisabilité
3 entreprises partenaires



Planification énergétique



Planification énergétique



Analyse critique

Création de lien entre acteurs du territoire

Mobilisation des acteurs autour de projets concrets

Intérêt du travail collaboratif

Difficile de mobiliser les entreprises, il faut des résultats concrets pour convaincre

Rythme trop lent, démobilisateur

Pas de prise en main par les acteurs locaux

Financement : animation, études, réalisation

- ❖ Mettre en place une gouvernance locale :
 - Un co-animateur local
 - Un comité technique avec acteurs locaux du projet
 - Instance/processus de décision
 - Assemblée plénière
 - Implication des entreprises : clientes → actrices

- ❖ Concrétiser au moins une synergie simple dans le temps du projet
 - A prendre en compte dans le choix des synergies

- ❖ Transférer l'animation de la démarche à un acteur local

- ❖ Constituer un 1er noyau d'entreprises mobilisées

- ❖ Réflexion ingénierie financière/modèle économique

Merci de votre attention

Des questions ?