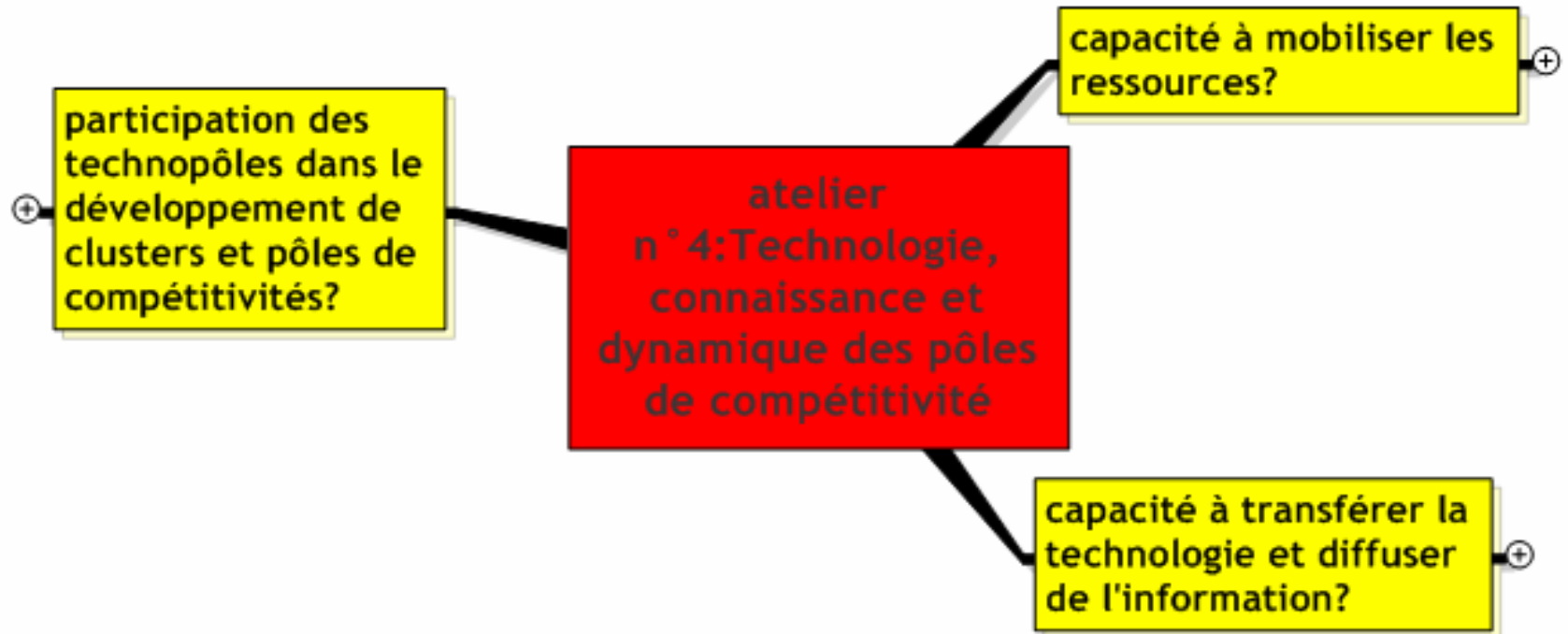


atelier n°4: Technologie,
connaissance et dynamique
des pôles de compétitivité

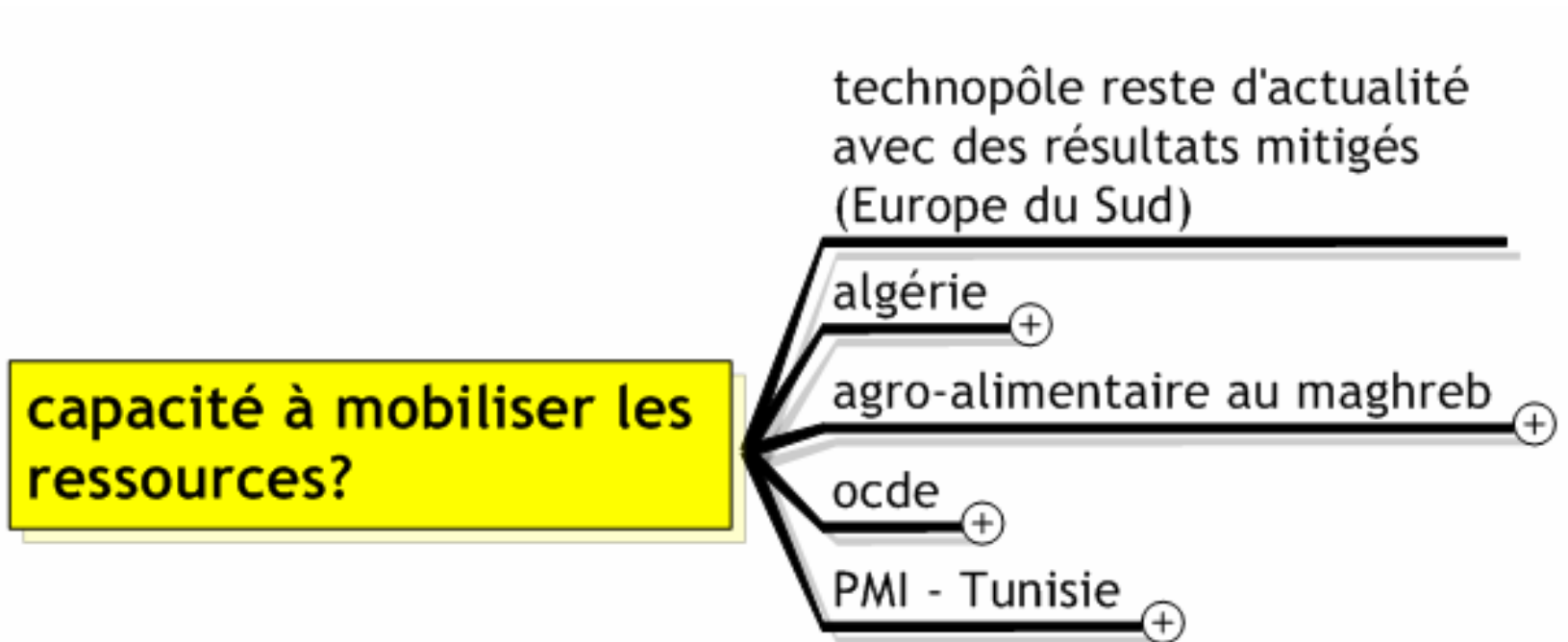
Christian REY – Marseille Innovation

Jacques LOUIS – BEI et CCIMP

atelier n°4: Technologie, connaissance et dynamique des pôles de compétitivité



capacité à mobiliser les ressources?



Algérie

- entreprises algériennes peu motivées par l'innovation
- chercheurs algériens peu nombreux, payés, motivés, productifs et mal répartis
 - fuite des cerveaux
 - recherche académique
- autorités locales
 - marge de manoeuvre/Etat
 - peu motivées et sans moyens
- motivation globale des acteurs est à faire

agro-alimentaire au maghreb

- contexte demandeur dans ce secteur
 - gain de compétitivité
 - appuis scientifique novateur
 - aider , informer, former, innover, mettre en réseau
- problématique
 - proximité / interaction pas suffisant = comment collaborer?
 - économie de rattrapage/ apprentissage = comment coopérer?
 - absence de masse critique
- facteurs clés de succès
 - mobilisation
 - fertilisation croisée
 - gouvernance mixte
 - partenariat privée/public
- démarche
 - étude de faisabilité
 - construction progressive
 - dispositif/besoins
- identification des besoins, mobilisation des acteurs, et génération de projets de coopération

ocde

- incuber la connaissance
 - intégrer les Universités dans les pôles - écoles d'ingénieurs = élément clé
 - barrières de culture entreprise/université

PMI - Tunisie

- contexte
 - ressources limitées
 - potentiel et réservoir de formation
- défis = compétitivité du tissu industriel existant
- développement de l'attractivité (IDE)
- développement de l'innovation
- réalisations
 - mise en place de différents programmes (PMI, PETE, ONUDI, GTZ, ...)

capacité à transférer la
technologie et diffuser de
l'information?

**capacité à transférer la
technologie et diffuser
de l'information?**

ocde

+

Medibtikar

+

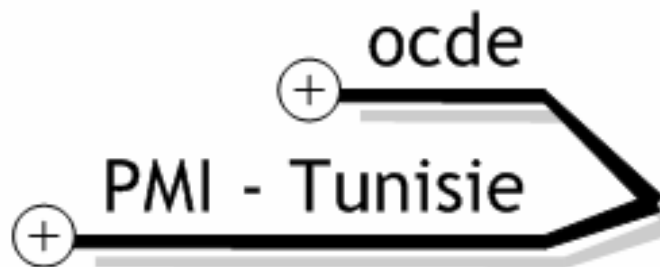
ocde

- conditions de réussite
 - université indépendante
 - grande entreprise locomotive
 - cadre de la valorisation
 - cadre juridique clair
 - service à faible coût
 - formation à l'entreprenariat (ex Québec: rentabilité provient plus du management pas que de la R&D)
- bonnes pratiques = cas des pays d'Europe Centrale, Turquie et Mexique
 - contexte amont faible équivalent au Maghreb
 - concentration sur quelques technopôles
 - fiscalité attractive
 - restructuration des centres techniques
 - accords cadres grandes entreprises/PME

Medibtikar

- mise en réseau = 3 A
 - être membre actif
 - réseau vivant
 - animation avec un vrai animateur
 - pour construire partenariats industriels
- exemple des relais innovation européens
 - assistance dans les 5 phases de la chaîne de la valeur de la R&D à l'utilisateurs
 - courbe d'expérience
 - démarrage
 - réseau apprenant: du travail individuel au travail collaboratif
 - croissance des réseaux par la standardisation des 3 A
- création d'un réseau euroméditerranéen des partenariats industriels
 - proposition de services (formation transfert de technologie, méthodes et outils pour identifier le besoins des entreprises, ...)
- partage des problèmes classiques des entreprises high tech
- technopôle = accélérateur de la courbe d'apprentissage
- du système additif à un système cumulatif
- question GTZ = quid de l'intelligence économique
- remarque technopole Stuttgart: connaissance et adaptation aux règles, coutumes, ... du pays pour les entreprises nouvelles et réactivité à la demande
- marseille innovation = adossement à un dispositif de formation universitaire, actions de veilles mutualisées "marchés" pour les start up, création d'un club sur le technopôle, mise en place de veille filière avec les clusters

participation des technopôles dans le développement de clusters et pôles de compétitivités?



participation des technopôles dans le développement de clusters et pôles de compétitivités?

ocde

- avantages à intégrer les clusters dans les technopôles
- identifier les clusters
- association, services, formation main d'oeuvre, allocation de ressources, stimulation réseaux
- pôle de compétitivité = cluster plus ambitieux doté de fonctions supplémentaires (R&D collaborative obligatoire)
- gouvernance des pôles complexes
- difficulté de l'équilibre TPE/grands groupes
- privilégier les niches d'excellence et pas que le high tech au Maghreb (maxi 1 ou 2 sur la zone)
- stratégie = profiter de l'offshoring (ex: microsoft au Caire = Smart village)
- système régionaux d'innovation
 - mettre en place des visions régionales
- développer les liens technopoles et entreprises du territoires
- préparer les universités à devenir des agents économiques

PMI - Tunisie

- = 10 M€ sur l'innovation
- cible = PME
- investissements immatériels
- coaching, normes, qualités, métrologie, ...
- aide à la création et au développement des entreprises avec l'API, ...
- innovation
- propriété industrielle
- financement (société tunisienne de garantie, SOTUGAS)
- axes futurs
 - création des clubs industrielles thématiques
 - assistance au développement des technopoles
 - favoriser l'augmentation du flux de projets innovants
 - soutenir les structures d'appuis