

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique



Transfert Technologique et Innovation, Levier de Croissance Economique *Dispositif de l'ANVREDET*



جمعية مهندسي الدولة المتخرجين من المعهد الجزائري للبحوث
ASSOCIATION DES INGENIEURS D' ETAT DIPLOMES DE L' I.A..P

I A P Avenue du 1er Novembre
35 000 - BOUMERDES

Pr. Djamila HALLICHE
Directrice Générale de
l'ANVREDET

PRÉAMBULE



« *Donnez à un homme un poisson, et il pourra manger pendant une journée. Donnez-lui une canne à pêche, et il pourra manger et nourrir toute sa famille tant qu'elle durera* ».

- **Le rôle de l'innovation et de son transfert technologique pour l'amélioration des conditions socioéconomiques des nations n'étant plus à démontrer. Il s'agit donc de trouver les meilleures pratiques susceptibles d'appuyer les mécanismes de prise en charge de l'innovation, en particulier dans le milieu académique aussi bien sur le plan technique économique que politique .**
- **Le succès est donc conditionné par la mobilisation des ressources financières mais aussi et surtout de l'investissement dans le capital humain, gage du développement durable.**

Innovation



► **L'innovation** est un moyen mis en œuvre pour acquérir un avantage compétitif.

L'innovation permet :

- ✓ de créer de nouveaux produits
- ✓ d'améliorer (ou développer) des produits existants
- ✓ d'optimiser un système de production
- ✓ d'adopter des technologies nouvelles

POTENTIEL...



- ✓ **Le secteur de la recherche scientifique constitue un gisement très important de technologie et de l'innovation (une centaine d'établissements) .**
- ✓ **Les infrastructures techniques : les laboratoires mixtes ;**
- ✓ **Des structures d'appuis autres: CATI Centres de facilitation , incubateurs privés / publiques, clusters maison d'entreprenariat.. Etc.**



L'ANVREDET, outil de valorisation de la recherche et de promotion de l'innovation



Ses missions principales sont :

Développement du partenariat et des échanges entre le secteur de la recherche et les secteurs socio-économiques ;

Identification et sélection des résultats de la recherche à valoriser ;

Elaboration et Promotion des systèmes et des méthodes de valorisation ;

Appui et accompagnement des idées innovantes ;

Organisation de la veille technologique par la mise en place des observatoires et des réseaux .



Une structure pour accélérer le transfert des technologies ..



Processus de valorisation

www.anvredet.org.dz

Detection/ Évaluation	Maturation	Marketing	Transfert
<ul style="list-style-type: none">-Echange avec les chercheurs- Soumission via site web.- Veille, prospective	<ul style="list-style-type: none">- Gestion de la PI- Incubation	<ul style="list-style-type: none">- Recherche partenaires- Marketing Communication / promotion	<ul style="list-style-type: none">- Licensing- Création d'entreprises

ATELIER VALORISATION, UN ESPACE DE T-T ..



C'est un espace de rencontre entre les offreurs et les demandeurs de la technologie ayant pour objectifs de :

Promouvoir les innovations auprès des utilisateurs potentiels;

Diffuser les produits innovants

Evaluer de la faisabilité technico-économique de l'invention

Faciliter le contact entre l'offreur et le demandeur des inventions

➔ **Une cinquantaine d'ateliers de valorisation ont été organisés**



VALORISATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE et TRANSFERT TECHNOLOGIQUE



Pour bien valoriser, il faut bien connaître **la recherche** et **les chercheurs**...et le secteur **socioéconomique** .. & Le reste de **l'écosystème de l'innovation** (privé , publiques institutions d'états industriels PME/PMI investisseurs, etc.

- ✓ Tous les résultats de la recherche ne sont pas forcément valorisables ...



VALORISATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE & TRANSFERT TECHNOLOGIQUE



-
- ➔ 1^{ère} étape dans le processus du TT : identification des résultats de la recherche dédiés pour le développement technologique et besoin du marché local ou extérieur (**commercialisation**).

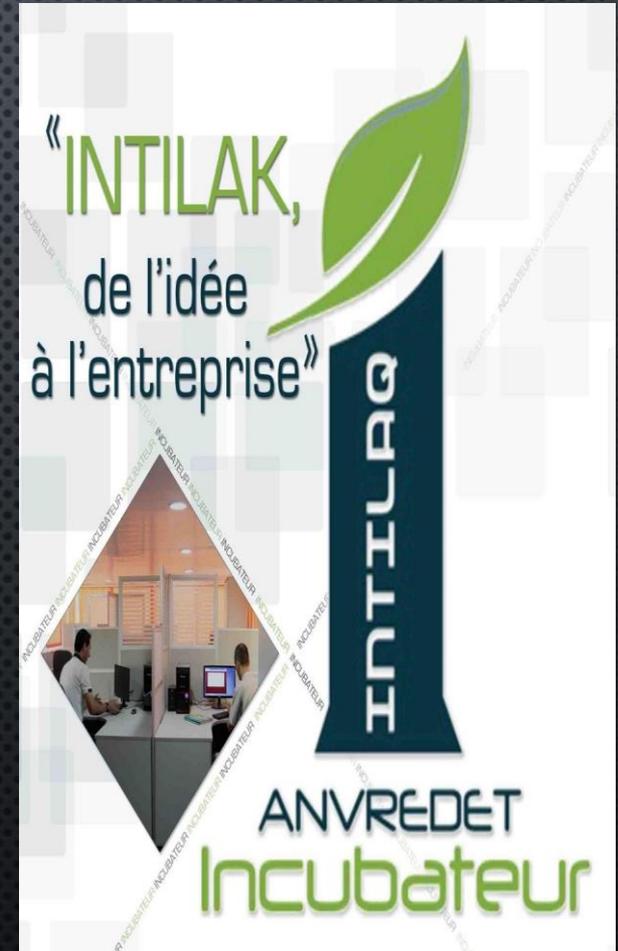
 - ➔ 2^{ème} étape : déclaration de l'innovation ou procédure de protection intellectuelle.

 - ➔
 - Etude de faisabilité
 - Accompagnement des projets de créations d'entreprises startups spin-off filiales etc**...INCUBATION**

DISPOSITIF ANVREDET POUR L' 'APPUI AU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE

Pour assurer le meilleur suivi des projets innovants, l'ANVREDET a mis en place un dispositif d'appui au profit des inventeurs qui se décline sur les axes fondamentaux suivants :

- I. Le transfert Technologique
- II. L'incubation Technologique
- III. La création des startups



INCUBATION TECHNOLOGIQUE



Incubateur **INTILAQ** : Favoriser la maturation et un accompagnement **personnalisé des projets innovants.**

Installé à l'enceinte de l'Agence, L'incubateur INTILAQ dispose d'une capacité d'accueil **de 15 postes;**

- ✓ Des moyens **techniques et logistiques consistants** sont mis à la disposition des porteurs de projets ;
- ✓ Un **programme de formation, de coaching et de suivi** est prodigué par les cadres de l'ANVREDET en collaboration avec des experts de renom.



TRANSFERT TECHNOLOGIQUE (T-T)



Définition ..

- **SELON LA (LOI 15-21 SUR LA RSDT)**

LE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE EST LE PROCESSUS DE TRANSFERT FORMEL À L'INDUSTRIE, DE DÉCOUVERTES RÉSULTANT DE LA RECHERCHE DANS LE BUT DE LES COMMERCIALISER SOUS FORME DE NOUVEAUX PRODUITS ET / OU SERVICES .

« *Quoi Transférer* »



Formes du transfert technologique ...

✓ **INFORMEL**

- LA CONNAISSANCE OU LE SAVOIR;
- LA COMPÉTENCE : MOBILITÉ D'UN SCIENTIFIQUE POUR DIFFUSER SON EXPERTISE SCIENTIFIQUE AU SEIN D'UNE ENTREPRISE
 —————> **CONTACTS, LES CONFÉRENCES, LES SÉMINAIRES**

✓ **ET FORMEL**

- LA COMMERCIALISATION DES ACTIFS DE LA PI (BREVET OU LOGICIEL);
- LA CRÉATION D'UNE ENTREPRISE CENTRÉE SUR L'APPLICATION DE LA TECHNOLOGIE TRANSFÉRÉE,
- UNE COLLABORATION RECHERCHE-INDUSTRIE , PARTENARIAT ET RESEAUTAGE



•FNR

- Dans le contexte économique actuel, il est extrêmement difficile de financer de nouvelles sociétés innovantes et donc à risques .

•Que faire?



Actions d'appui à l'innovation

Séminaire : « Les incubateurs : Concepts et mode de fonctionnement » - novembre 2015

- Une série de conférences présentées par des experts et chercheurs locaux et internationaux;
 - Trois (03) ateliers pour engager des réflexions sur les incubateurs académiques et traiter des **problématiques juridiques, financières et managériales de ces derniers en s'inspirant des meilleures pratiques en la matière,**
- Résultats : Des recommandations et des propositions pour l'amélioration de l'exercice du métier d'incubation en Algérie.

EXPÉRIENCE PACEIM



le Programme d'Appui à la Création d'Entreprises Innovantes en Méditerranée (PACEIM). (4 éditions)

Objectifs du programme

- ✓ Permettre aux diasporas scientifiques et techniques de valoriser leur cursus scientifique;
 - ✓ Apporter une valeur-ajoutée à l'environnement économique local ;
 - ✓ Accompagner les projets de création d'entreprises innovantes et les doter des moyens nécessaires pour l'amorçage.
- ❖ **20 projets incubés ;**
- ❖ **Une dizaine d' entreprises créées, 04 en cours de création.**



Réalisations...



Portefeuille des projets et brevets

- 100 projets en incubation donc Un portefeuille d'une centaine de brevets

Promouvoir l'innovation ...



- **SUR LE PLAN POLITIQUE DE L'INNOVATION :**
 - Qui déterminerait les **priorités nationales** en Recherche et Innovation en **adéquation** avec la **spécificité régionale et locale**.
 - qui élaborerait **une loi sur la propriété intellectuelle**

- Développer un système financier qui répond aux spécificités de l'innovation par la **Création d'un fonds de l'innovation**
- **Mesures incitatives au bénéfice** des industriels (public et privé) qui contribuent au financement de l'innovation.

Promouvoir l'innovation ...



► **SUR LE PLAN OPÉRATIONNEL :**

■ **Renforcer la collaboration Recherche-Industrie**

-Promouvoir les activités de **R&D** et d'innovation par les PME/PMI;

-Asseoir une collaboration efficace entre une structure de recherche et une entreprise (à travers la **mise en place des équipes mixtes, thèse en entreprise, Clusters**), autour d'une thématique de priorité nationale et d'intérêt locale et régionale.

■ **Améliorer les capacités des entreprises à absorber les technologies: service recherche et développement... Confiance et intégration de la notion d'échec;**

Promouvoir l'innovation ...



- **Contribuer à l'amélioration de l'écosystème** pour assurer une meilleure synergie entre les acteurs clés de l'innovation.
- **Incubation Technologique:** Park Technologique, incubateurs académiques à mettre à disposition dans les universités .
- **Veille et prospection technologique:** Prospecter les besoins des entreprises et les aider à les identifier et les formuler .
- Travail et RH de qualité ..

**Merci pour votre
attention**



www.anvredet.org.dz