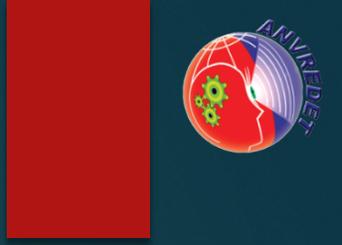


Atelier national de l'OMPI
sur le traité de coopération de brevets (PCT),
le système mondial de dépôt de demandes de brevets



*Protection Diffusion et Exploitation
des Brevets
Dispositif ANVREDET*

Protection Diffusion et Exploitation des Brevets Dispositif ANVREDET



- ❑ Préambule
- ❑ La connaissance,
- ❑ La propriété intellectuelle
- ❑ Contribution de l'ANVREDET dans
la promotion de l'innovation, transfert de technologie et
création de startups.

Economie dans le temps ..



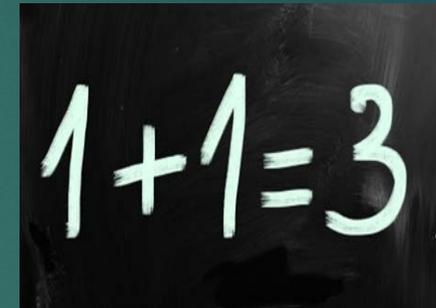
Historiquement, l'humanité est passée par trois stades en ce qui concerne ses modalités de création de richesses (Toffler, 1991).



1^{er} stade : la principale source de création de richesses fut l'exploitation des terres agricoles

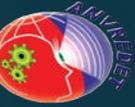


2^{eme} stade : c'était la transformation des matières premières par les activités industrielles.



aujourd'hui, : la principale source de création de richesses est constituée par la connaissance et l'apprentissage.

Economie de la connaissance ...



Production
du savoir

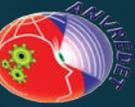
Diffusion
du savoir

Transfert
du savoir



**Fondements de
l'économie du savoir
l'innovation & capital humain**

Systeme National de la Recherche



- ▶ L' Algérie à l' instar des autres pays, inscrit la RSDT comme priorité dans sa stratégie de **développement et de croissance économique**.
 - ▶ les lois de la recherche notamment **la 3 eme loi d' orientation de la recherche** , promulguées ont permis de tracer les bases maitresses du système national de la recherche scientifique pour aller vers une économie basée sur le savoir .
- ...Un **systeme encore jeune, mais avec des potentialités intéressantes.**



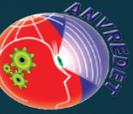
POTENTIEL...

□ RESSOURCE HUMAINE

- **27.000** enseignants chercheurs sur un ensemble de 56.000 enseignants exerçant dans **1400** lab. de recherche,
- **2100** chercheurs permanents
- **60.000** doctorants
- **3200** personnels de soutien
- **300** chercheurs en entreprise
- Diaspora ...

□ INFRASTRUCTURE DE RECHERCHE

- Les centres et unités de recherche, les laboratoires, les plateformes technologiques, parcs technologiques, Technopoles
- Ecoles de formation : ESA, ESI, ISGP, écoles d'ingénieurs, formation professionnelle,
- **Institutions de l'innovation** : Centre d'innovation et de transfert de technologie (CITT): Anvredet, ANDPME, INAPI & ONDA, ANPT, CATI
- **Des structures d'appuis** : Centres de facilitation, incubateurs privés / publiques, clusters, les pôles
- **Observatoire** du climat des affaires : une première en Algérie qui permet de mesurer la perception des réformes économiques par les chefs d'entreprises.



❑ Financements

- ❑ Fonds National de la recherche scientifique : FNR;
- ❑ Le budget alloué à la recherche récemment
- ❑ Fonds d'amorçage prévu dans la 3^{eme} loi;
- ❑ Autres Fonds : Ansej et autres similaires pour la création de l'entreprise..
- ❑ Banques ,

POTENTIEL...



□ Au niveau Politique .. Technique

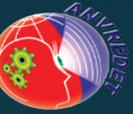
➤ 3^{eme} loi de la recherche :

- Compte 60 articles et s'articule autour des priorités nationales en termes de projets de recherche.
- Renforce la collaboration Recherche-Industrie
 - Thèse en industrie ' R&D
 - Equipes et lab mixtes autour d'une thématique de R&D de priorité nationale et d'intérêt locale et régionale pour l'entreprise .

➤ *Conseil National de Recherche scientifique et Technologie : le New CNRST,*

➤ *Académie des sciences .*

➤ *LMD et l'impact qu'il devrait avoir sur la qualité de la formation..*

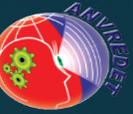


□ Autres...

POTENTIEL...

- Les programmes lancés par le MESRS dans des domaines de priorité Nationale : **biotechnologie, les énergies renouvelables, les ressources hydriques, les sciences spatiales, les technologies de l'information, la santé et de l'environnement**".
- Programmes lancés **par ou via** ANVREDET: Viatic;II , tathmin 2017 , Paceim , Meetafrica
- Le Prix annuel de l'innovation et de l'invention organisés Ministère de l'industrie et INAPI;
- FCE, Jil FCE, RAS, ..Care ..
- Programmes H2020 dédiés à l'innovation et R&D (eureca , erasmus plus , etc)
- Les différents programmes de startups : sead stars , injaz , startups for smart city ..summer school ..
- Programmes portes ouvertes sur les CR..

LES FAIBLESSES



- ❖ Absence de texte de loi exécutif permettant statut chercheur –enseignant –entrepreneur
- ❖ L'entreprenariat n'est pas inclus dans la formation
- ❖ Culture de la propriété intellectuelle et la formation .. Au dépôt et licensing
- ❖ Statut de l'incubateur
- ❖ Lourdeur des procédures de gestion financière des budgets de recherche
- ❖ Manque de confiance ... relation univ-industrie
- ❖ les incitations et encouragement à créativité et innovation..
- ❖ contraintes juridiques administratives de toutes sortes ..

Mais aussi...

- ❖ A la 124e place en termes de facilité à obtenir un crédit
- ❖ A la 106e place en termes de facilité à démarrer une entreprise*.
- ❖ * 20 juin 2017: <https://www.tsa-algerie.com/lalgerie-parmi-les-pays-les-moins-innovants-au-monde/>



- ❖ D'après l'indice mondiale de l'innovation l'Algérie est classée à la 113 eme place sur 128

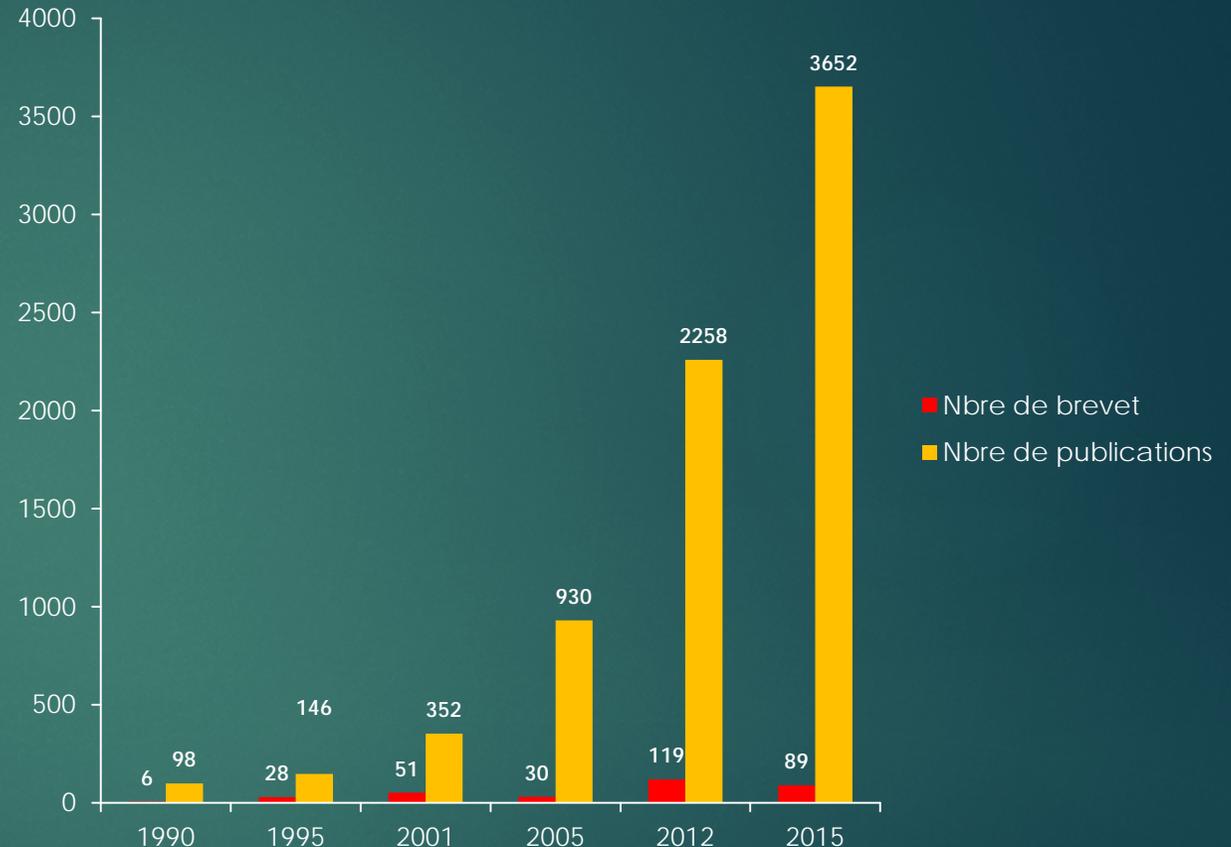


Situation de la propriété intellectuelle en Algérie

Cette situation est expliquée par :

- La non maîtrise des procédures de dépôt à l'étranger;
- Les coûts élevés avec l'incertitude d'obtention de la protection et la commercialisation du brevet;

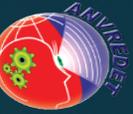
Récemment , l'Algérie a également enregistré une hausse des demandes des titres de propriété intellectuelle durant la période (2001-20015) mais cela reste relativement faible



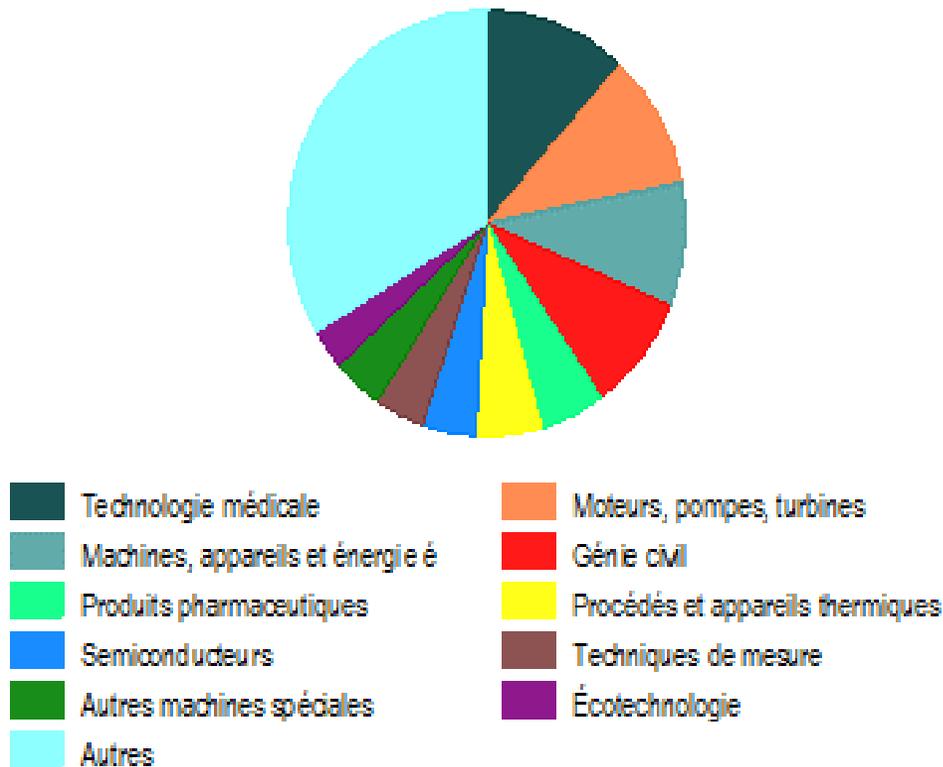
Evolution du nombre de brevets internationaux déposés en Algérie et le nombre des publications Scientifiques *

* Statistiques OMPI 2014

Domaines technologique de protection



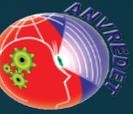
Demandes de brevet par principaux domaines technologiques (2001 - 2015)



Source: Base de données statistiques de l'OMPI. Dernière mise à jour: 05/2017

❖ Les domaines les plus importants en matière de protection sont : **Tech-Médicales, Moteurs, pompes et turbines; machines, appareils et énergies électriques; Génie civil (40 % des brevets);**

Les brevets non exploités...



- ❖ Un brevet est considéré comme **non exploité** si à l'expiration **d'un délai de trois ans après la délivrance d'un brevet ou de quatre ans à compter de la date de dépôt de la demande**, le propriétaire du brevet n'a pas engagé d'actions concrètes pour la mise sur le marché du produit ..

- ❖ **On n'exploite pas un brevet souvent pour des raisons**
 - Ignorance des procédures,
 - Manque de financement ..
 - Culture du brevet en industrie ,
 - Manque de certains segments pour la commercialisation : homologation , normalisation etc .
 - « confort personnel »,
 - Confiance ..

- ❖ **Que se passe-t-il lorsqu'un brevet n'est pas exploité ?**

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 promouvoir l'innovation ..

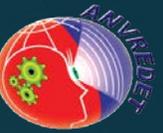


Pour assurer le meilleur suivi des projets innovants, l'ANVREDET a mis en place un dispositif d'appui au profit des inventeurs qui se décline sur les axes fondamentaux suivants :

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



INCUBATION & Accompagnement



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.

✓ **Incubation**

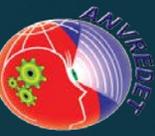
Période de préparation et de maturation des projets (18 à 24 mois);

✓ **Moyens et organisation**

- Création d'un **incubateur**
- Mise en place d'un **dispositif de financement**
- **Conseil de pilotage**
- **Outil de travail** : contrat, grille de cotation ...

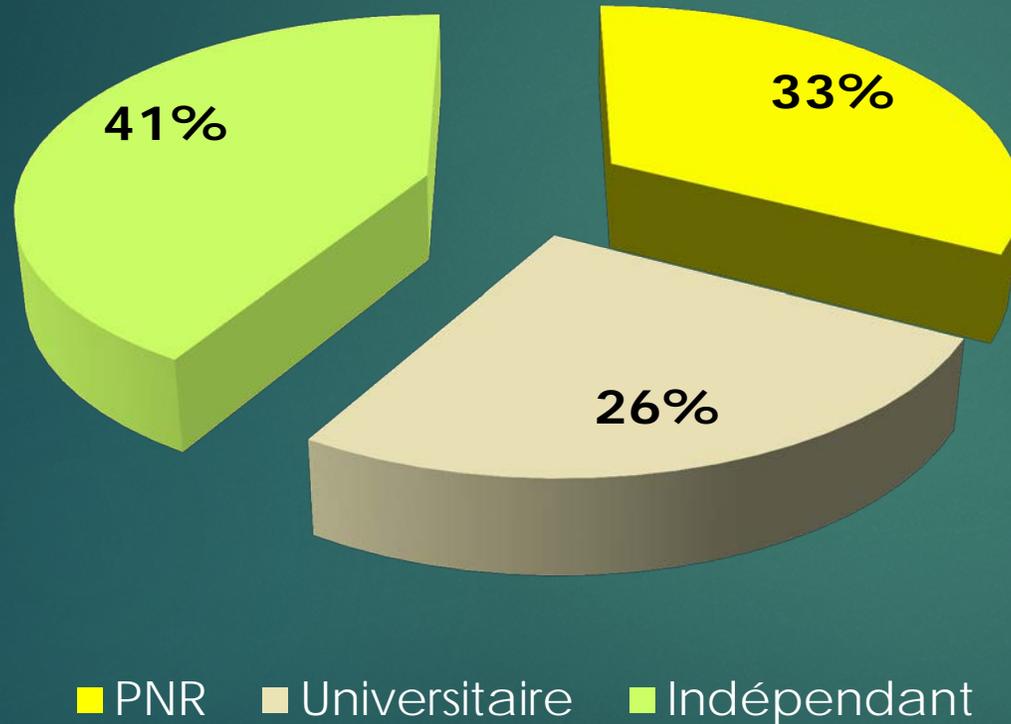
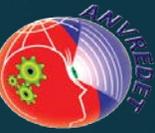


Incuber un projet ..?



- ▶ **Permettre** de faire évoluer l'idée innovante vers un concept, produit ou service commercialisable.
- ▶ **Accompagner** les porteurs de projet par des formations et coachings à passer du stade de chercheur-développeur à celui d'un entrepreneur .
- ▶ **Mener** les études de marché appropriées .
- ▶ **Engager** une étude de faisabilité technico-économique et l'adapter à l'évolution de l'idée en phase d'incubation.

LES PROJETS Anvredet ...



- 41 % des projets sont soumis par des indépendants ,
- Sur les 199 projets soumis, seuls 2 proviennent des centres de recherche (CRSTRA) ;
- Par contre, les projets des indépendants retenus représentent seulement 25 % des projets accompagnés

PROCESSUS DE VALORISATION



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- MarketingCommunication / promotion	<ul style="list-style-type: none">- Licensing- Creation d'entreprises

L' Algérie compte 539 inventeurs qui vivent dans 23 pays et comptabilisent à eux seuls près de **3036 brevets**. (<http://algerianinventors.org/list/>) !!!!!

❖ Programme d'Appui à la Création d'Entreprises Innovantes en Méditerranée (PACEIM).

Objectifs du programme

- ✓ Permettre aux diasporas scientifiques et techniques de valoriser leur cursus scientifique;
- ❖ **20 projets paceim incubés ;**
- ❖ **Une dizaine d' entreprises créées, 04 en cours de création..**
- ❖ Clos fin 2016 .



❖ Programme de Mobilisation Européenne pour l'Entreprenariat en Afrique (Meet Africa)



Objectifs : * création, dans les pays d'origine, d'entreprises à fort caractère technologique ou porteuses de solutions innovantes ;

*Accompagner 80 entrepreneurs africains ;

Domaines prioritaires : Agriculture, Industrie et Services.

Durée du Programme : 22 mois ;

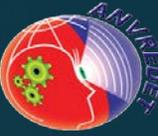
Financement : Union européenne et le ministère français des Affaires étrangères (15.000 Euro/projet) ;

Ce programme est porté par un consortium composé des organismes suivants :

- Campus France,
- Expertise France (Coordinateur du Programme),
- Institut de Recherche pour le Développement,
- GIZ (coopération allemande),
- **Anvredet**

❖16 évalués , 7 retenus ,

Réflexions pour promouvoir l'innovation ...



- ❖ Organismes de normalisation, accréditation, métrologie, laboratoires d'homologation,
- ❖ **Accompagnement des entreprises pour :**
 - ✓ Améliorer/ inciter : les capacités des entreprises à absorber les technologies : ... **Confiance et intégration de la notion d'échec;**
 - Formation de compétences en matière de PI (**brevets, licence, négociation.**)
 - ❖ **Veille et prospection technologique:** Prospecter les besoins et les potentialités par régions / territoires ..



En résumé ...

capital humain.



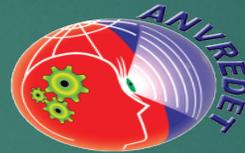
Bâtir une Economie de la connaissance en tenant compte de :

La Mondialisation

Développement Numérique

de l' Economie mondiale (crise mondiale),

Merci pour votre attention



www.anvredet.org.dz

*Succes is ladder you cannot climb with your hands
in your pockets ,*

Proverbe amerciaïn