

## 6. SECTEURS ECONOMIQUES QUI POURRAIENT EMERGER APRES LA CRISE (SECTEURS PORTEURS)

**Secteurs d'intérêt de développement en Tunisie - de belles opportunités se présentent** - toutes informations à ce sujet disponibles auprès de notre poste AWEX à Tunis, n'hésitez pas à les contacter !

- **Secteur numérique** grâce à la dynamique intersectorielle créée pour la lutte contre le Covid. <https://lapresse.tn/63327/strategie-nationale-de-promotion-de-lindustrie-et-de-linnovation-lindustrie-intelligente-une-exigence/> ;
- **Environnement et développement durable** ;
- **Sciences de la vie** <http://www.santetunisie.rns.tn/fr/>;
- **Industries pharmaceutiques** : la Tunisie envisage de quadrupler ses exportations à l'horizon 2025 (10/12/2020)

Un projet de Charte de partenariat entre le secteur privé et le secteur public dans le domaine des industries pharmaceutiques fera prochainement l'objet d'un CMR. Celui-ci vise à augmenter le contenu technologique du secteur des industries pharmaceutiques et à le positionner dans les chaînes de valeur des médicaments issus de la biotechnologie. L'objectif étant d'arriver, à l'horizon 2025, à créer 4000 nouveaux postes d'emploi. Augmenter les investissements directs de 1400 MD en 2019 à 2000 MD. Ainsi que les exportations de 192 MD en 2019 à 800 MD en 2025. Ce qui représente 40 % de la valeur globale de production. Le projet vise aussi à couvrir, en 2025, à hauteur de 62%, les besoins du marché local, et ce, contre un taux de 51% réalisé en 2019.

<https://www.leconomistemaghrebin.com/2020/12/10/industries-pharmaceutiques-la-tunisie-envisage-de-quadrupler-ses-exportations-a-lhorizon-2025/>

### **Recherche biomédicale sur le Covid-19 en Tunisie**

Identification ARN, premier séquençage partiel du virus SARS-CoV-2 en Tunisie, expérimentation des tests rapides (cf Institut Pasteur Tunis) relatifs au dépistage du nouveau coronavirus en lien avec une stratégie nationale de dépistage massif, études de l'usage de la chloroquine, traitement antipaludique, en association avec d'autres médicaments dans le cadre d'essais cliniques.

L'Institut Pasteur de Tunis (IPT) développe 4 axes de recherches dans le cadre de la lutte contre la Covid-19:

#### **1. Développement et validation d'outils de diagnostic**

- **Tests de laboratoires Elisa pour la détection des anticorps** : L'IPT est en train de produire en quantités importantes dans ses systèmes "bioréacteurs" les 2 types d'antigènes les plus utilisés pour les tests Elisa "antigènes S et N" grâce à sa collaboration avec le pôle Pasteur de l'Université de Hong Kong et l'Institut Pasteur de Paris. Après le développement et l'optimisation, le test Elisa sera utilisé dans le cas d'étude épidémiologique ou pour vérifier les infections asymptomatiques dans les structures hospitalières ;
- **Tests PCR** mais d'un autre type plus facile d'utilisation.

#### **2. Modèle mathématique**

Recherche biomathématique pour la modélisation des maladies et des transmissions ce qui permet de faire des simulations des méthodes de lutte.

#### **3. Recherche qui cible une molécule précise du virus**

Financée par le réseau des Instituts Pasteur avec une Post-Doc de l'IPT.

#### **4. Développement de vaccin**

Le 18 août dernier, le Directeur Général a annoncé qu'une équipe de l'Institut Pasteur de Tunis s'est lancée dans la fabrication d'un vaccin contre le Covid-19 précisant que ce vaccin est encore au stade pré-clinique qui précède les phases de test sur l'être humain (phase 1 à 3) et fait partie d'environ 140 projets de vaccin à travers le monde.

- <https://www.facebook.com/pageofficielleRTCI/videos/2708019302637719/>
- [https://www.realites.com.tn/2020/08/institut-pasteur-le-vaccin-contre-le-covid-19-serait-fin-pret-debut-2021/?fbclid=IwAR0HRKwGI\\_ftJi7KXgRZdHy3eZO2QBvSWtERas82MKJ4ronXtU0cii9JZuM](https://www.realites.com.tn/2020/08/institut-pasteur-le-vaccin-contre-le-covid-19-serait-fin-pret-debut-2021/?fbclid=IwAR0HRKwGI_ftJi7KXgRZdHy3eZO2QBvSWtERas82MKJ4ronXtU0cii9JZuM)

### **Un essai clinique sur la prévention contre le risque Covid-19 auprès des professionnels tunisiens de la santé a été lancé :**

Le site web de la Direction de la pharmacie et du médicament (DPM) affiche actuellement neuf essais cliniques en cours d'autorisation ou autorisés et une dérogation spécifique de l'utilisation de l'hydroxychloroquine auprès des malades contaminés par le virus Sars Cov2. Un des projets est lancé par l'hôpital militaire principal d'instruction de Tunis (Hmpit), sous la dénomination Covid-Milit.

Pour la première fois dans l'histoire de la recherche militaire, l'hôpital joue le rôle du promoteur d'un essai clinique en partenariat avec l'institution de recherche clinique. L'essai clinique « Covid-Milit » a été inscrit sur la base mondiale des travaux de recherche ClinicalTrials.gov, sous le numéro NCT04377646.

<http://www.dpm.tn/essai-clinique/lutte-contre-le-corona/28-banner/276-essais-clinique-covid>

<https://lapresse.tn/65553/dr-rabie-razgallah-directeur-medical-au-sein-dune-agence-de-recherche-clinique-a-la-presse-la-tunisie-a-augmente-le-niveau-de-la-recherche-a-lechelle-interna/>