



## **DOSSIER DE PRESSE**

# **INAUGURATION PÉPINIERE D'ENTREPRISES DE LA BIOTECHPOLE SIDI THABET**

**18 OCTOBRE 2018**

BiotechPole Sidi Thabet - 2020 Sidi Thabet, Ariana - Tunisie  
Tél. : +216 71 537 988 - Fax : +216 71 537 995  
Email : [biotechpole@gmail.com](mailto:biotechpole@gmail.com) - Site Web : [www.biotechpole.tn](http://www.biotechpole.tn)



**Programme de la journée d'inauguration  
de la pépinière d'entreprise de la Technopole Sidi Thabet  
18 Octobre 2018**

---

<b>11h00</b>	Accueil des invités
<b>11h30</b>	Présentation de BiotechPole Sidi Thabet par le Président Directeur Général
<b>11h40</b>	Monsieur le Ministre de l'Industrie, des Petites et Moyennes Entreprises
<b>11h50</b>	Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
<b>12h00</b>	Monsieur le Ministre de la Santé
<b>12h10</b>	Son excellence Monsieur l'Ambassadeur de France en Tunisie
<b>12h20</b>	Représentant de l'Ambassade de Canada en Tunisie
<b>12h30</b>	Présentation des projets installés dans la pépinière (8 projets)
<b>12h55</b>	Signature de la convention de la réception et exploitation de la Pépinière entre MESRS et Sté de Gestion BiotechPole Sidi Thabet
<b>13h00</b>	Signature de la convention de partenariat avec Génopole d'Evry
<b>13h10</b>	Inauguration des locaux de NovAliX
<b>13h20</b>	Visite de la Pépinière
<b>13h30</b>	Déjeuner

---



## Programme de la journée scientifique

### SEMINAIRE SUR « LES CHALLENGES DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE TUNISIENNE » DIGITALISATION, SERIALISATION, GMP, RESSOURCES HUMAINE, ETUDE CLINIQUE ET CONTROLE QUALITE

Le 19 Octobre 2018 à l'hôtel MOVENPICK LAC

9h-9h30 : Inscription et ouverture de la journée

9h30-10h15 : L'industrie pharmaceutique à l'ère de la digitalisation

**Mr Hatem Frikha**, *Executive Director at EY Consulting - Life Science Market Leader*

10h15-11h : La sérialisation : nouveau défi de l'industrie pharmaceutique

**Mr Romain Arnaud**, *Account Executive, TraceLink*

11h-11h15 : pause-café

11h15-12h : Filtration de produit biologiques pour la production d'injectables : bonnes pratiques et revue réglementaire

**Mr Guillaume Lesage** *Technical consultant Biosafety Manufacturing Science & Technology, Merck*

12h-13h30 : déjeuner

13h30- 14h15 : Recherche préclinique, clinique, pharmacovigilances et bioéquivalences

**Mr Chokri Jeribi** *Country Chair of Sanofi Tunisia*

14h15-15h : Nouveautés en analyse microbiologique : techniques et équipements

**Mr Amine ATEK** *bioMérieux North Africa | Area Business Manager, Algeria, North Africa*

15h-15h15 : pause-café

15h15-16h : Le talent, « terres rares » des ressources humaines : identifier et sélectionner, développer et conserver

**Mr Stephan Jenn** *Président et co-fondateur, NovAliX*

16h-16h30: clôture

En collaboration avec :



Direction Générale de la  
Valorisation des Résultats de  
la Recherche - MESRS

Ministère de l'Industrie  
et des Petites et  
Moyennes Entreprises



Sponsors :



## **PRESENTATION DE BIOTECHPOLE SIDI THABET**

Le développement des biotechnologies a permis de révolutionner le secteur de la santé aussi bien pour la compréhension des causes et le diagnostic des maladies que pour le développement des biomédicaments.

En effet, depuis leur approbation dans les années 70, les médicaments issus des biotechnologies ont apporté des progrès considérables dans le traitement des maladies graves, telles que les cancers. Ils représentent actuellement 30% environ du marché mondial des médicaments en prescription et 49% en valeur. L'arrivée à terme des brevets d'exploitation de certains biomédicaments, a entraîné le développement des biosimilaires. Ce secteur est un secteur d'avenir en pleine expansion et il est sur le point de connaître son âge d'or dans les prochaines années.

Aussi, les biosimilaires correspondant à ces biomédicaments représentent une réelle opportunité pour les pays en voie de développement pour l'amélioration de la prise en charge des patients et la réduction des dépenses de la santé publique.

BiotechPole Sidi Thabet est le 1er Animateur de l'innovation dans le domaine de la biotechnologie dans notre pays.

BiotechPole Sidi Thabet, S.A de capital social de 3,2 Millions de dinars et créée suite à un partenariat public-privé (Institut Pasteur, SIPHAT, CDC, BH, STB, Amen Bank et ATB), veille à mettre en place un écosystème de R&D-I en biotechnologies appliquées à la santé et à l'industrie pharmaceutique, permettant :

- l'émergence des projets collaboratifs stratégiques de R&D-I et le transfert des connaissances et des technologies parmi les universités, les institutions de R&D et les entreprises aboutissant à la création d'entreprises innovantes et l'amélioration de la compétitivité des PME tunisiennes.
- le développement des ressources humaines à haute compétence par la formation et les échanges entre les différents acteurs ayant des compétences reconnues et complémentaires.

## **PROJETS ET INVESTISSEMENT**

Outre ces composantes de recherche et formation qui regroupent plus de 350 chercheurs, ingénieurs, techniciens, administratifs et ouvriers (Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-chimique, Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires et l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet), la Société a mis en place une feuille de route d'ici 2021 pour la réalisation de ses composantes d'innovation et de production dont l'investissement prévu dépasse les 80 Millions de Dinars réparti comme suit :

Projet	Investissement (Million de dinars)	Démarrage d'activité	Financement
<b>Pépinière d'Entreprises</b> Structure d'hébergement des Startups actives dans les produits et services de santé	2	2017	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) via un Prêt de la Banque européenne d'investissement (B.E.I)
<b>Centre de Ressources Technologiques</b> Plateforme technologique aux conditions Pré-GMP et GMP qui va permettre à la Tunisie de <ul style="list-style-type: none"> <li>se doter d'un ensemble d'infrastructures et de mécanismes nécessaires pour effectuer le développement de biomolécules en phase Pré-GMP</li> <li>passer de l'étape de l'importation des bio-médicaments (vaccins et biosimilaires) en vrac (bulk) à l'étape de production locale.</li> </ul>	35	2021	80% Prêt de la B.E.I 20 % MESRS
<b>Hôtel d'Entreprises</b> Structure proposant des locaux de production et de services destinés aux sociétés en phase de création, de développement, ainsi que des entreprises en sortie de pépinière d'entreprises (prioritaires).	3	2020	BiotechPole Sidi Thabet
<b>Zone Industrielle</b> 30Ha seront aménagés en terrains dédiés à la vente	40 (Aménagement et Raccordement en Electricité, Gaz, Eau potable)	2020 (1ere tranche)	11* Millions TND Extra Muros, Ministère de l'Industrie et des Petites et Moyennes Entreprises 30 Millions TND Intra Muros, BiotechPole Sidi Thabet
<b>Services communs</b> (restaurants, bureau de poste, Cafétérias, espace de conférence)	2	2020	MESRS (Prêt B.E.I)

\* 5 Millions de Dinars coût de raccordement du site avec le réseau d'assainissement (en Phase d'étude).

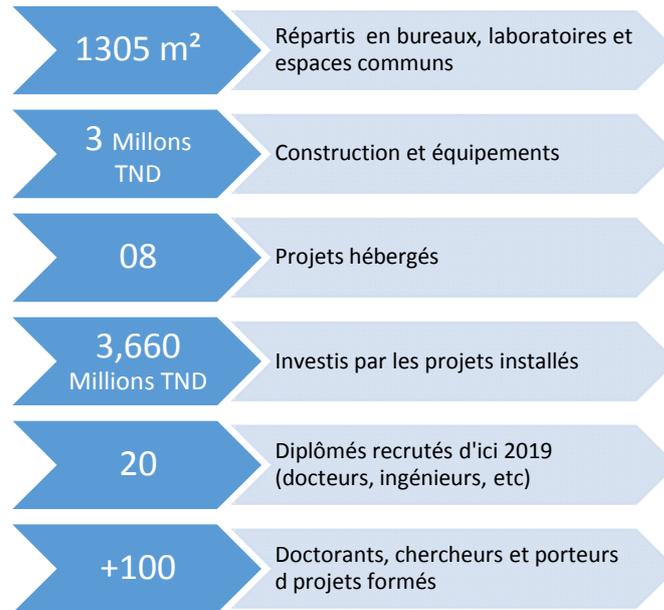
4,9 Millions de Dinars coût de raccordement du site avec le réseau d'Eau potable (90% achevés)

1,1 Millions de Dinars coût de raccordement du site avec le réseau d'Electricité (Phase d'étude) et de Gaz Naturel (80% achevés).

## PRESENTATION DE LA PÉPINIERE D'ENTREPRISES

La Pépinière d'Entreprises de la Technopole Sidi Thabet est une structure d'appui qui met à la disposition des porteurs de projets et Startups de produits et services de santé, des structures logistiques pour l'hébergement à prix encourageant (bureaux professionnels équipés, locaux de production, accueil, Secrétariat) appuyés par un accompagnement et une assistance technique et scientifique leur permettant une insertion réussie dans l'environnement économique et la mise en réseau avec des entreprises externes nationales ou étrangères.

La Pépinière d'Entreprises en Chiffre :



La Pépinière d'Entreprises est entrée en exploitation depuis Février 2017. Actuellement, la Société de Gestion de la Technopole a signé 8 conventions d'hébergement avec 6 Startups Tunisiennes, une Française et une Canadienne :

Structure	Activités
	Recherche et Développement de kits radio pharmaceutiques et services associés
	Fabrication de produits parapharmaceutiques et cosmétiques à base de produits naturels et de plantes.
 GLOBAL PHARMA SERVICES	Etude d'Ingénierie Pharmaceutique, Certification mise à niveau qualité, développement de nouveaux produits



Réalisation des études de recherche clinique dans le domaine de la santé humaine et des produits pharmaceutiques et parapharmaceutiques  
Recherche, développement et production de produits cosmétiques bio



Prestation de R&D dans les technologies biophysiques et la chimie organique, travaillant en support de NovAliX France



Valorisation des résultats scientifiques tunisiens sur les plantes aromatiques médicinales et production de nouveaux produits de santé naturels améliorant l'énergie, la concentration, etc).



Extraction d'ingrédients actifs, résinoïdes, pigments et colorants naturels à partir de microalgues (haematococcus pluvialis et autres), de déchets des industries agro-alimentaires et d'autres produits naturels

Depuis l'idée de projet jusqu'à sa réalisation, la Pépinière met à la disposition des porteurs de projets et Startups une panoplie de services à haute valeur ajoutée :

- Solutions logistiques à prix encourageant (bureaux professionnels équipés de 15 à 20m<sup>2</sup>, locaux de production de 20 à 80m<sup>2</sup>, Secrétariat, internet, salle de réunion, salle de formation, maintenance et surveillance).
- Accompagnement et aide à la décision via des entretiens réguliers (technique, scientifique, managériale).
- Réseautage avec les structures de formation et de recherche implantées sur et hors le site de la Technopole (ISBST, INRAP, CNSTN, IPT, etc).
- Programme d'animation varié facilitant l'insertion des startups dans le tissu économique local et international (séminaires, participation aux salons et foire).
- Formation continu de niveau I et II (Qualité, Propriété intellectuelle, Biosécurité, BioPharma, Biostatistique, etc) .
- Assistance et orientation pour l'obtention des financements (fonds d'amorçage d'origine bancaire ou des capitaux risques).

Depuis 2017, plusieurs Ateliers de formations ont été organisés aux profits de plus d'une centaine de porteurs de projets, doctorants et chercheurs sur divers thèmes : gestion des risques biologiques et

les bonnes pratiques, transfert technologique et la propriété intellectuelle, rédaction de projet collaboratifs et les Biostatistiques.

## **AUTRES SERVICES INITIÉS PAR BIOTECHPOLE SIDI THABET**

### **Formation continue en BioPharma**

En tant que contributeur aux efforts de restructuration et modernisation du tissu industriel pharmaceutique et économique du pays, la BiotechPole Sidi Thabet, a mis en place un programme de formation bien adapté aux besoins de l'industrie pharmaceutique (actuelle et future) et ce avec un partenaire international reconnu dans le domaine « Groupe IMT, Institut des Métiers et des Technologies Industries pharmaceutiques et cosmétique à Tour en France ». Le contenu de cette formation est conçu pour aider les fabricants de produits pharmaceutiques et biopharmaceutiques à répondre aux besoins essentiels en matière d'efficacité des médicaments et de conformité aux bonnes pratiques de fabrication.

Suite à l'obtention de l'agrément de l'Etat pour cette formation, n° d'enregistrement 12 / 725 / 17, un Agenda de formation pour 2017/2018 est conçu contenant 21 modules spécialisés dans les médicaments issus des biotechnologies et chimiques. Cela touche à la fois les processus de fabrication, les normes nationales et internationales (Bonne Pratiques de Fabrication, les aspects réglementaires locaux et internationaux, le contrôle qualité ainsi que d'autres domaines spécifiques à l'industrie pharmaceutiques chimique ou biopharma).

### **Mise en Place du Cluster Pharma IN :**

Ce Cluster se veut mettre en réseau de PME-PMI et des centres de recherche travaillant pour les filières de l'industrie pharmaceutique, les dispositifs médicaux et la Biotechnologie appliquée à la santé, et ayant la volonté, à travers le concept « Cluster », de mise en commun de moyens et de mutualisation d'outils et de services, afin de développer conjointement de nouveaux marchés, tant locaux qu'à l'exportation et de participer à différents projets collaboratifs en commun visant à améliorer la productivité, la qualité et la compétitivité des entreprises.



Statut juridique : Association, annoncé au JORT n°146 du 07 Décembre 2017

Actuellement le Cluster est constitué de :

- Industriels du secteur : Teriak, Cytopharma, Médis, Pharmaderm, Unimed, Siphath, Pharmaghreb
- Centres de recherche et Instituts académiques : Institut Pasteur Tunis, Faculté de Pharmacie de Monastir, INRAP, ISBST
- Animateur : La BiotechPole Sidi Thabet