

U  
G  
P  
O  
  
H  
2  
0  
2  
0

# PROGRAMMES-CADRES FP7 HORIZON 2020



Helmi MARDASSI, DVM, PhD  
Directeur Général,  
Unité de Gestion par Objectif (UGPO)  
Programme européen de R&I H2020

Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
De la Recherche Scientifique

# ENJEUX

## SCIENTIFIQUE

- 
- Capacités de R&I
  - Développement économique
  - Société civile

## STRATEGIQUE

- 
- Opportunités
  - Diplomatie scientifique
  - Rapprochement avec l'UE
  - Positionnement UE-MED-UA

## SOCIO-POLITIQUE

- 
- Démocratie
  - Stabilité régionale
  - Pouvoir d'attraction envers d'autres pays

# LA COOPERATION UNION EUROPEENNE-TUNISIE EN R&I

*...Une symbiose naturelle*

- Historique riche en échanges scientifiques
- Forte communauté scientifique tunisienne implantée dans l'espace européen
- Echanges commerciaux et industriels de premier plan
- Défis communs

# CONVERGENCE ENTRE LES PRIORITÉS

- Conseil européen de recherche
- Action Marie curie
- Infrastructure de recherche
- Technologies futures et émergentes

## Pilier 1: Excellence scientifique

- Eau, énergie et sécurité alimentaire
- Soins de santé et de qualité
- Transition numérique et industrielle
- Economie circulaire
- Société démocratique émergente
- Gouvernance et décentralisation

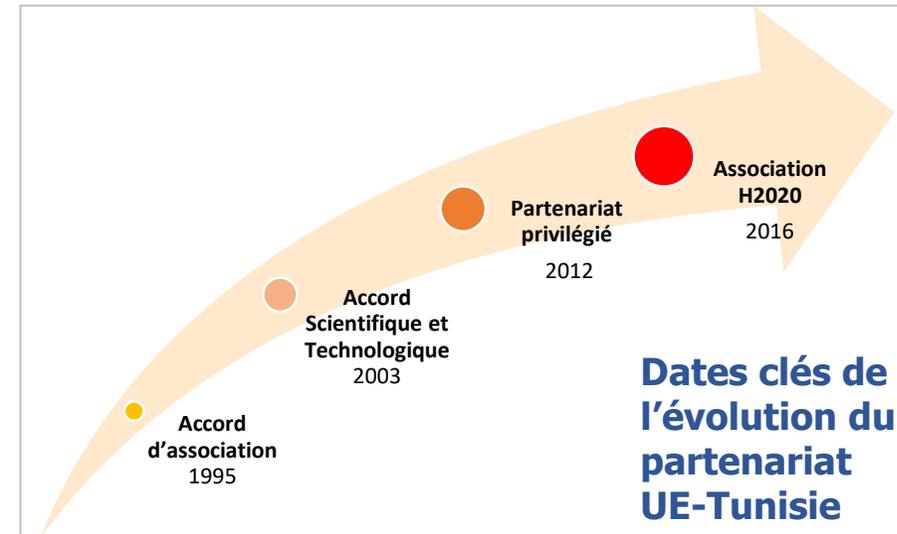
## Pilier 2: Défis sociétaux

- Accès au financement à risque
- Innovation dans les PME

Technologies génériques clés (TIC, Espace)

## Pilier 3: Primauté industrielle

# UN PARTENARIAT REpondant A UN CONTEXTE DE PLUS EN PLUS AMBITIEUX

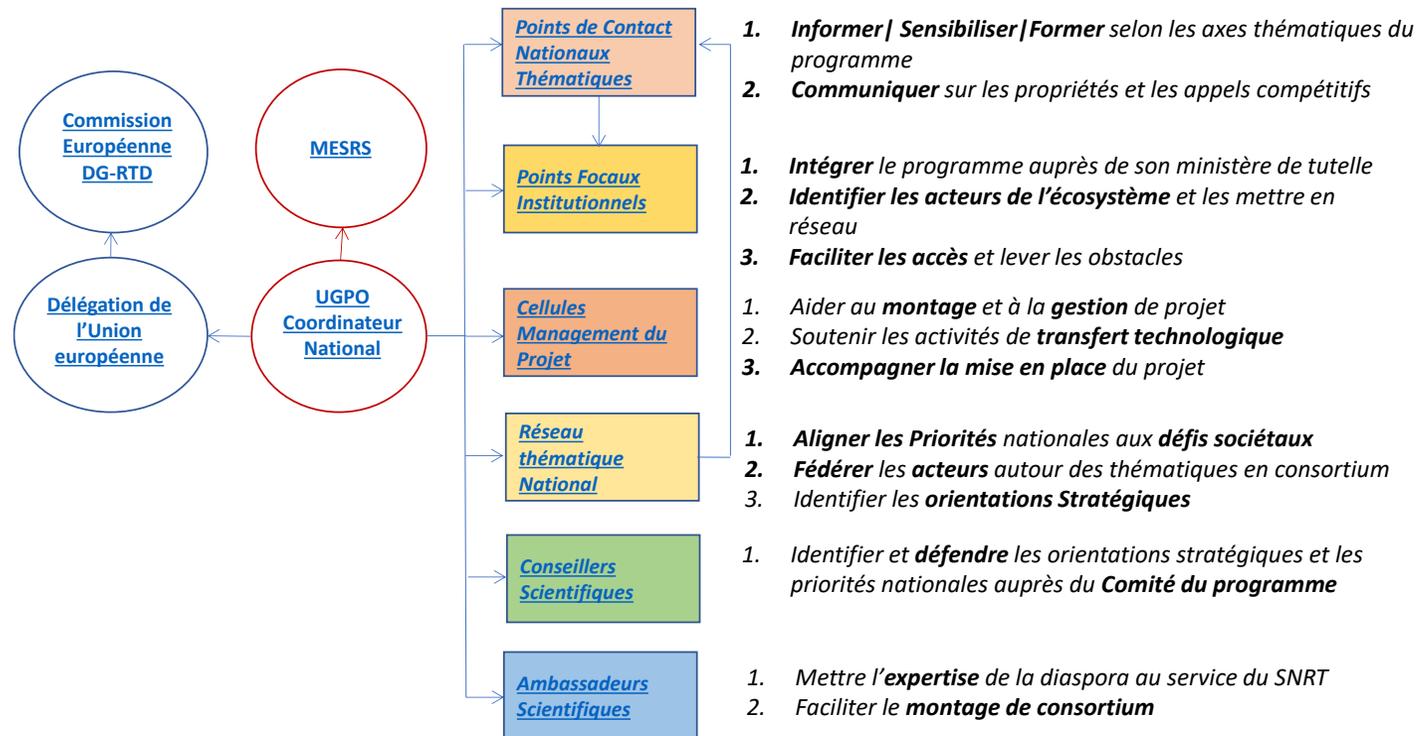


## POUR UNE PARTICIPATION TUNISIENNE RENFORCEE





# L'UNITÉ DE GESTION PAR OBJECTIF-PROGRAMME EUROPÉEN DE R&I H2020 (UGPO-H2020)





## EMORI H2020

Soutenir la stratégie Tunisienne de **développement durable** à travers le renforcement de l'**ouverture** de la recherche scientifique sur l'**environnement socioéconomique** et l'amélioration de l'**employabilité**.

- Promouvoir le **rayonnement international** de la R&I tunisiennes à travers H2020
- **Pérenniser** le dispositif de gouvernance
- Faire de l'association un **levier de croissance** et une opportunité pour le **développement socio-économique**



# **BILAN ET PERFORMANCE DE LA PARTICIPATION TUNISIENNE AU PROGRAMMES CADRES FP7 ET HORIZON 2020**



# CONSOLIDATION DES INFRASTRUCTURES DE GOUVERNANCE

## Réseau

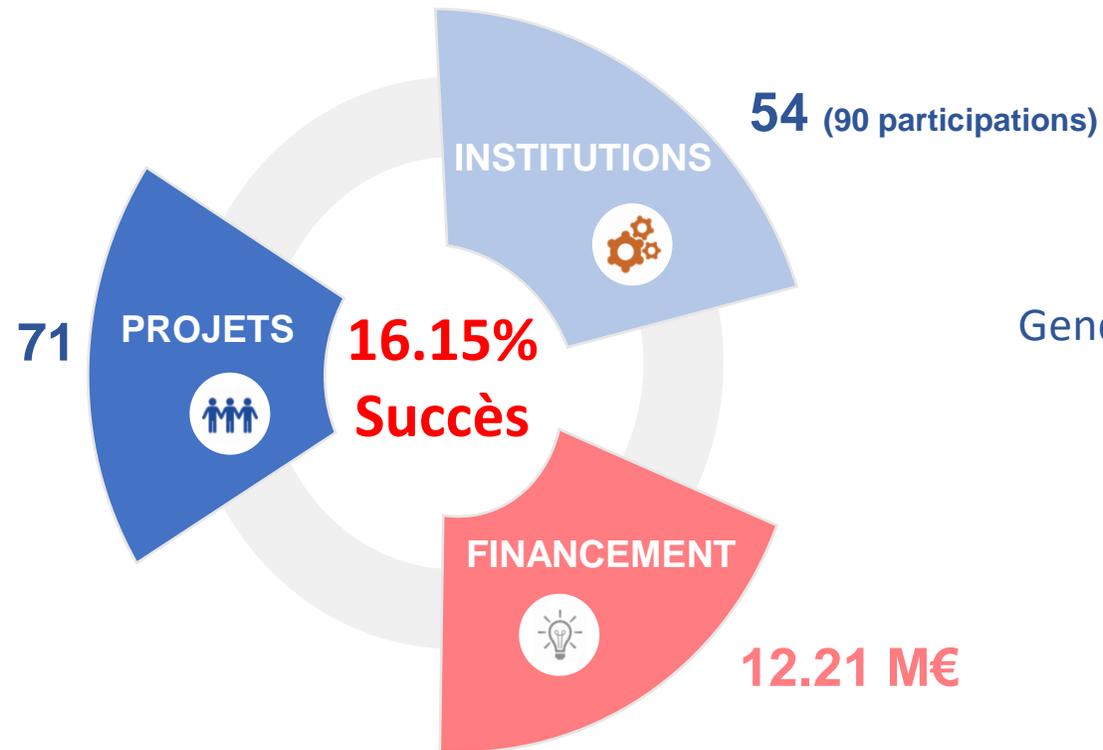
-  12 Conseillers scientifiques [CS]
-  20 Points de Contacts Nationaux [PCN]
-  2 Réseaux Thématiques Nationaux [RTN]
-  264 Project Manager Office [PMO]
-  133 Points focaux Thématiques [PFT]
-  251 Points focaux Institutionnels [PFI]

## Information & formation

-  32 ATELIERS THEMATIQUES
-  37 INFO DAYS
-  32 FORMATIONS (**MOBIDOC**)
-  90 COACHING
-  9 WEBINAIRES
-  SYSTEME D'INFORMATION/CiviCRM  
(4600 contacts tunisiens enregistrés)

# LA PARTICIPATION TUNISIENNE HORIZON 2020 - CHIFFRES CLES-

598 Propositions  
452 Éligibles



Gender Balance: **57%**



# ANIMATION DU RÉSEAU ET DISSÉMINATION

2<sup>ème</sup> Workshop des PCN, 1<sup>er</sup> Juin 2017



Atelier EMORI, 27-28 Juillet 2017



Retour d'expérience , 10 Juillet 2017



Coaching day Twinning, 19 Mai 2017



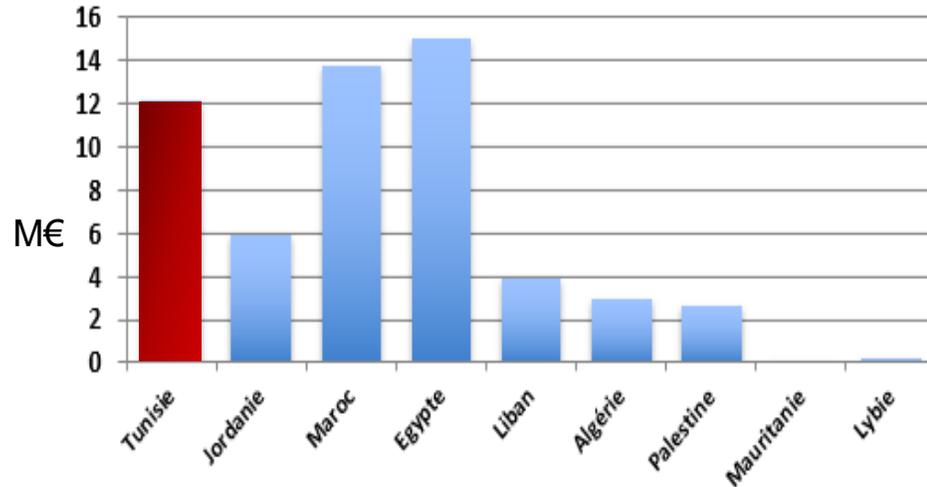
Workshop PRIMA, 15-16 Mars 2018



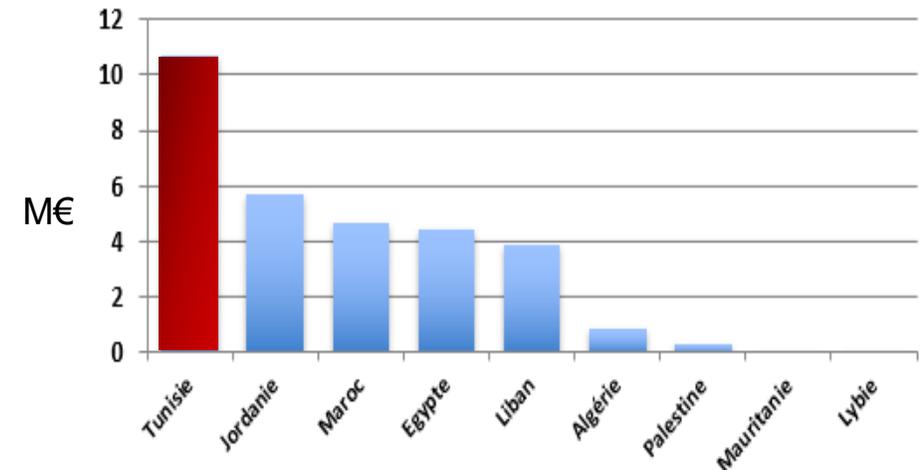
Réunion Boot Camp NCP's, 23 Mars 2018



# LA TUNISIE EN POLE POSITION EN TERMES DE FINANCEMENT PARMI LES PRINCIPAUX PARTENAIRES MENA



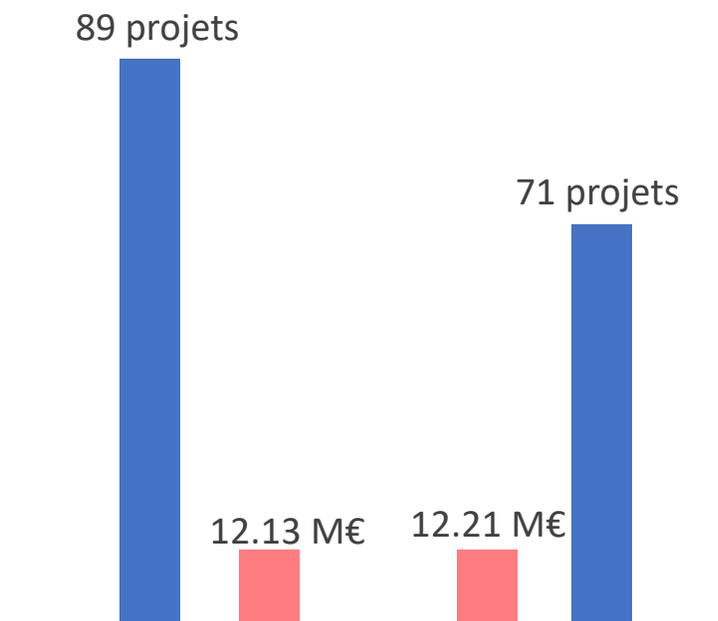
FP7



Horizon 2020

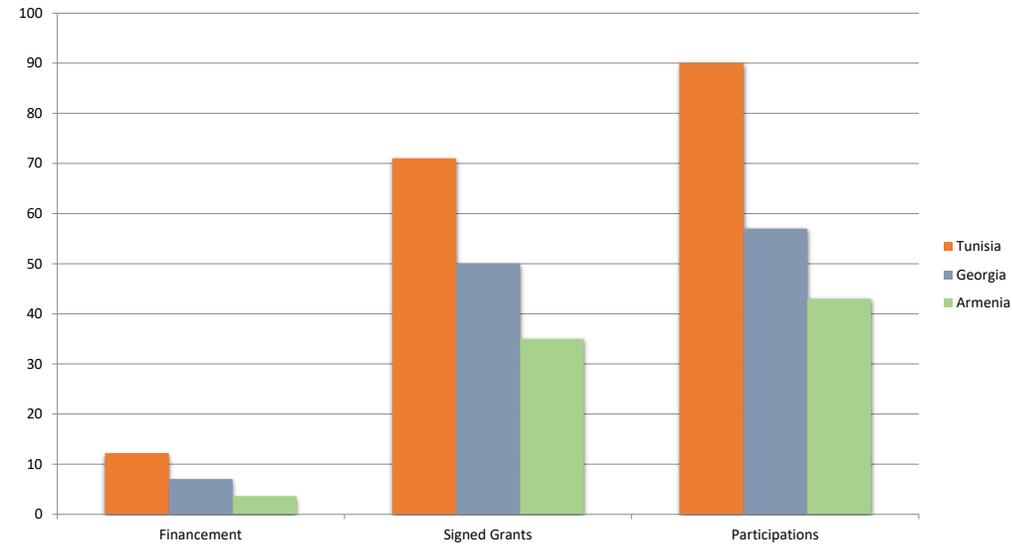


# LA TUNISIE EST PLUS PERFORMANTE EN MATIÈRE DE FINANCEMENT



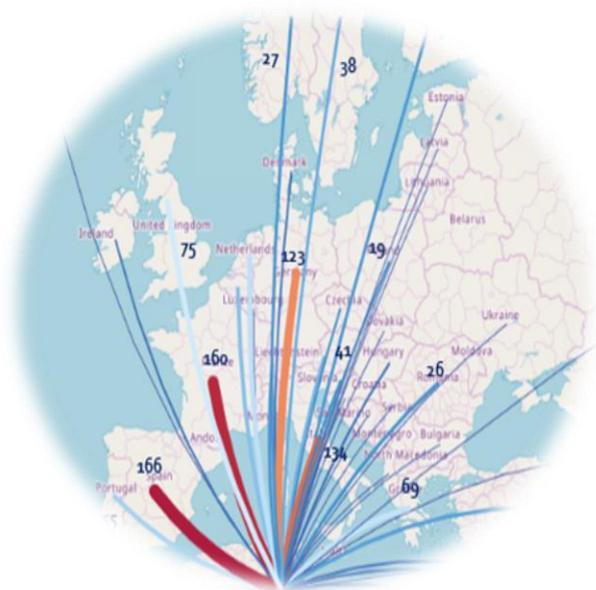


# LA TUNISIE PREMIÈRE PARMIS LES PAYS AYANT ACCÉDÉ À L'ASSOCIATION À LA MEME PÉRIODE





# COLLABORATION INTERNATIONALE RENFORCÉE



Espagne, France, Allemagne, Italie, GB  
Grèce, Pays-Bas, Portugal, Belgique,  
Autriche, Suède, Finlande, Roumanie...



Maroc, Kenya, Algérie, Ethiopie, Ghana, Afrique du Sud...etc



# DIVERSIFICATION DES PARTICIPANTS A L'ECHELLE NATIONALE



FP7

- Tunis
- Sousse
- Sfax
- Medenine



Horizon 2020

- Tunis
- Sousse
- Sfax
- Medenine
- Nabeul
- Gabes
- Tataouine
- Fernana
- Bizerte



# COLLABORATION DANS D'AUTRES PROGRAMMES ET INITIATIVES EUROPÉENNES

23 projets PRIMA Section I  
(4.8 Millions d'Euros)



La Tunisie se retrouve dans 9 priorités  
parmi les 13 retenues dans l'Initiative  
BlueMed

39 chercheurs tunisiens impliqués  
dans actions COST





## LES PISTES D'AMÉLIORATION



**ACCENTUER LA  
PARTICIPATION**

**Secteur privé**

**CONSOLIDER  
LES RESEAUX**

**Réseau de Gouvernance**



**ALLEGER LES  
PROCEDURES**

**Gestion des projets**

# LA TUNISIE A L'HORIZON EUROPE

9ieme programme-cadre européen  
de Recherche & Innovation

**2021-2027**

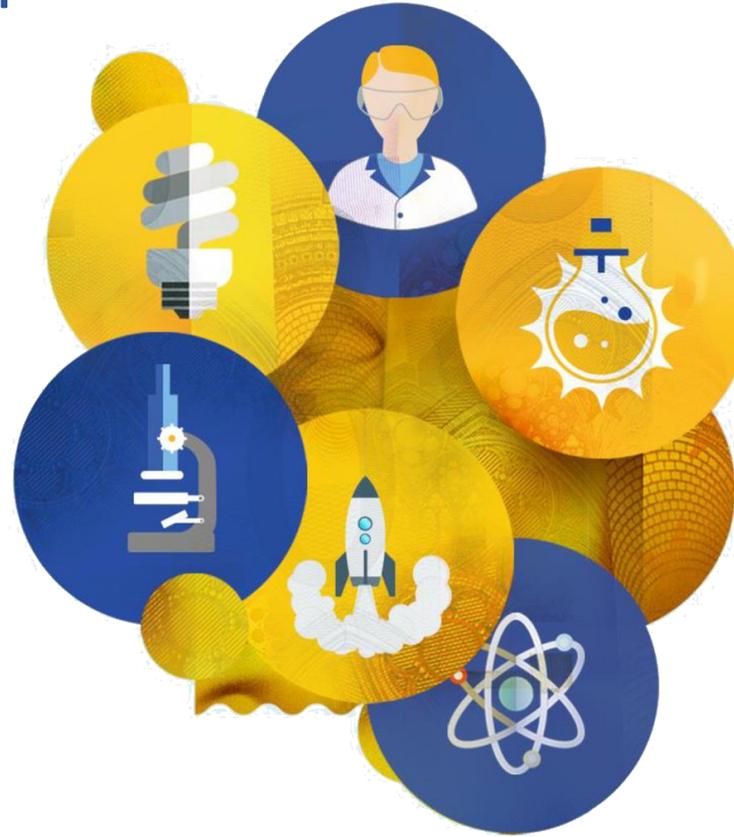
Par

Helmi MARDASSI, DVM, PhD

Directeur Général,

Unité de Gestion par Objectif (UGPO)

Programme européen de R&I H2020

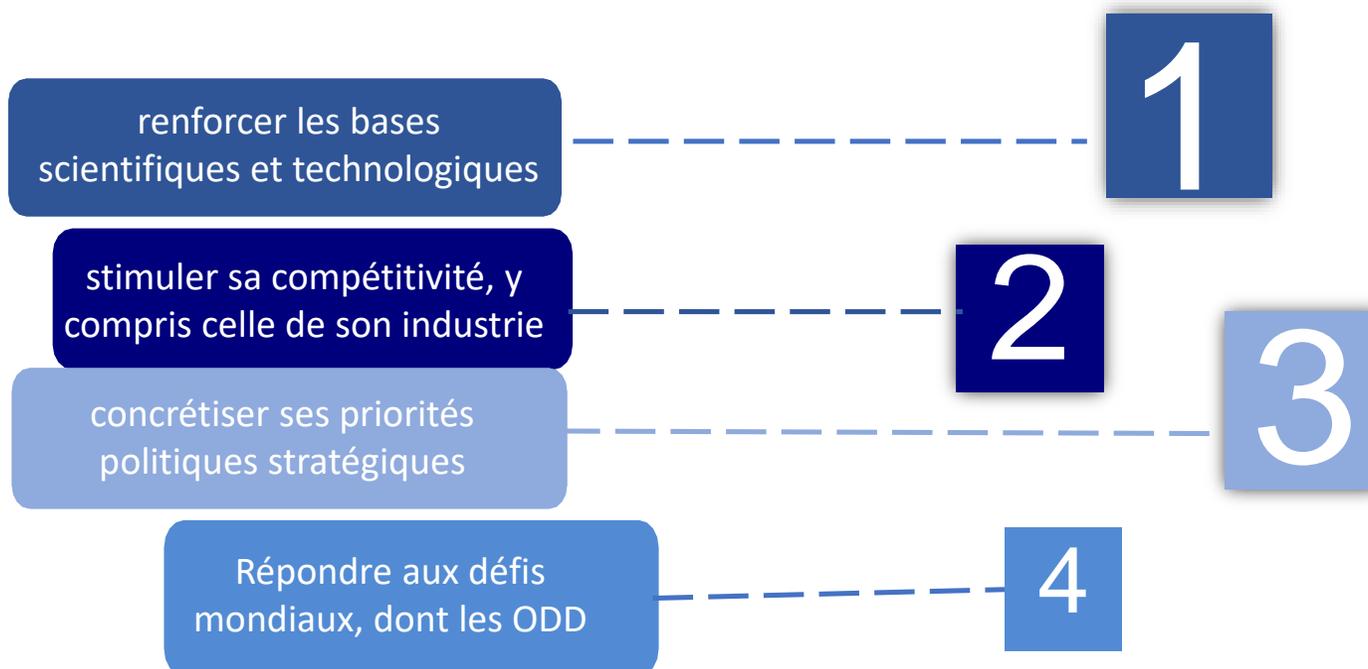


Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

# HORIZON EUROPE EST UNE CONTINUITÉ DU PROGRAMME HORIZON 2020



# Objectifs d'Horizon Europe



# STRUCTURE GÉNÉRALE



Pilier I

Excellence  
scientifique



Pilier II

Problématiques  
mondiales et la  
compétitivité  
industrielle européenne



Pilier III

Europe innovante

Pilier IV (Pilier transversal)

Partager l'excellence et renforcer l'espace européen de la recherche

# NOUVEAUTÉS D'HORIZON EUROPE



Générer des **solutions** et initiatives autour de **grands défis contemporains** dans une logique de co-conception avec les citoyens européens

# UNE DYNAMIQUE FAVORABLE EN TERMES D'INNOVATION ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

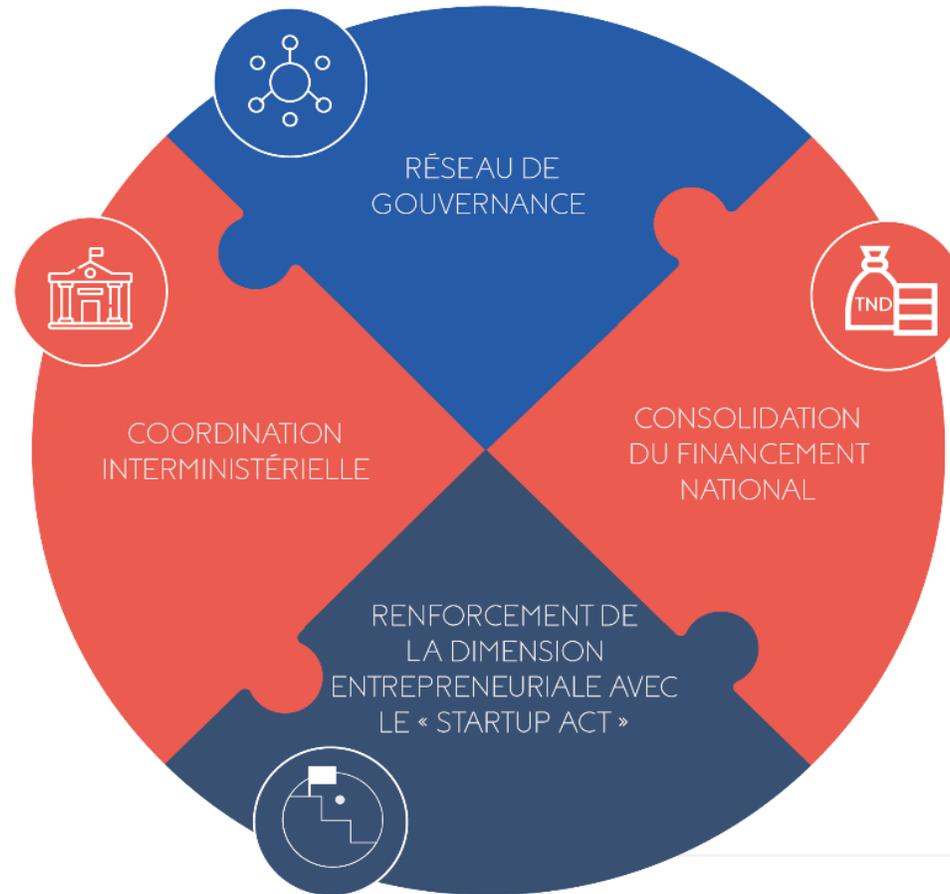
	2016	2019
GII	77	70
Efficacité	86	55

*La Tunisie gagne **31 places** en termes d'efficacité de son innovation*

*La Tunisie classée **1ère** en Afrique en 2019 en matière d'avancement vers la réalisation des **ODD** mis en place par l'ONU*



# REALISATIONS EN REPONSE AUX RECOMMANDATIONS DU POLICY SUPPORT FACILITY

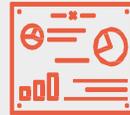


# NOTRE APPROCHE PAR RAPPORT A HORIZON EUROPE



Un potentiel reconnu  
dans H2020 à  
pérenniser

**PILIER 1**



Une contribution  
significative et  
incontournable

**PILIER 2**



Un écosystème  
favorable aux  
startups disruptives

**PILIER 3**



U  
G  
P  
O  
  
H  
2  
0  
2  
0

## PLAN D'ACTION A ENTREPRENDRE

**Pérennisation de  
l'association et des  
missions de l'UGPO**

**Plan de veille et de  
communication**

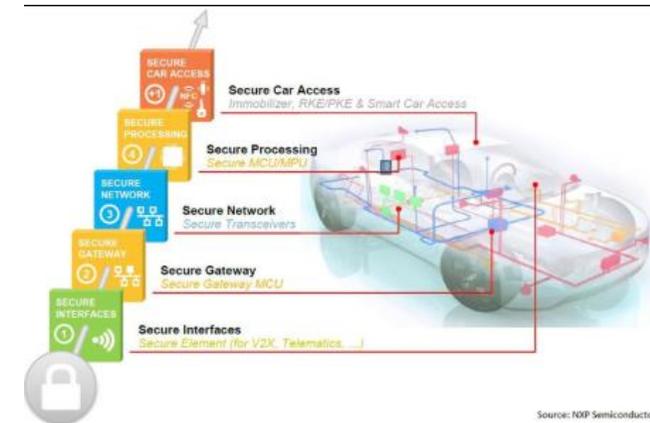
**Consolider les RTN afin  
de contribuer à  
l'injection d'innovation  
dans les PME**

**Contribution au  
soutien des startups à  
travers la participation  
à Horizon Europe**

# SECREDAS (RIA-ECSEL)

## – Cyber Security for Cross Domain Reliable Dependable Automated Systems –

- **Objectifs:** développement d'architectures multi domaines pour les systèmes autonomes combinant sécurité, protection de la vie privée tout en préservant les performances opérationnelles.
- **Partenaires:** 64 dont Thalès, NXP Semiconductors, Roche, Philips, AVL, Indra...
- **Partenaires tunisiens:** Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Ecole Supérieure des Communication de Tunis





**Merci de votre aimable attention!**