

## Policy mix in Smart Specialisation Strategies in the European Union



Smart Specialisation – Global Outreach

Monika Matusiak



#### What I would like to share today:

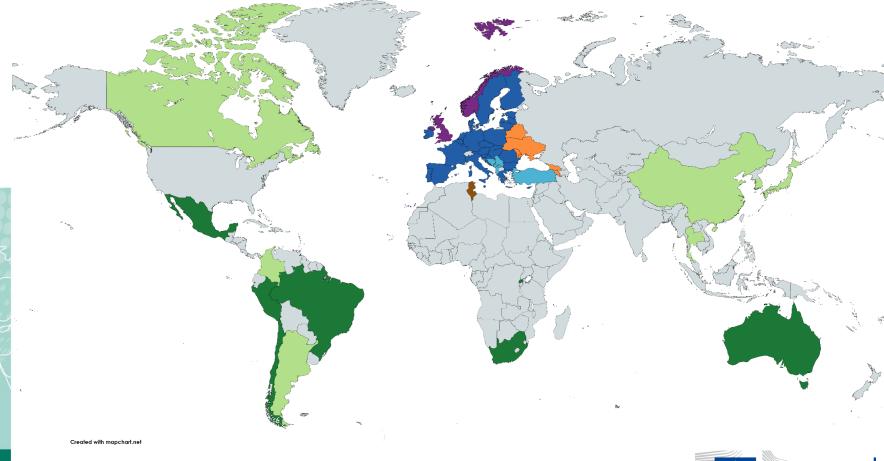
- What is Smart Specialisation?
- What is policy mix?
- How to design policy mix
- New trends in policy mix design

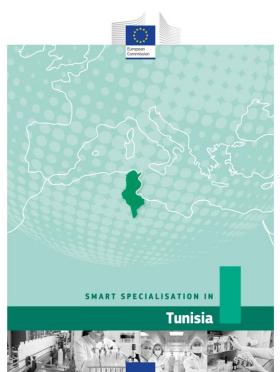


#### EU27: implementing \$3

- Enlargement Region: designing and implementing \$3
- EU Eastern Partnership: designing \$3
- EU Southern Neighbourhood: designing \$3
- EEA and UK: UK, Norway
- International countries: structured cooperation
- International countries: expressed interest in S3

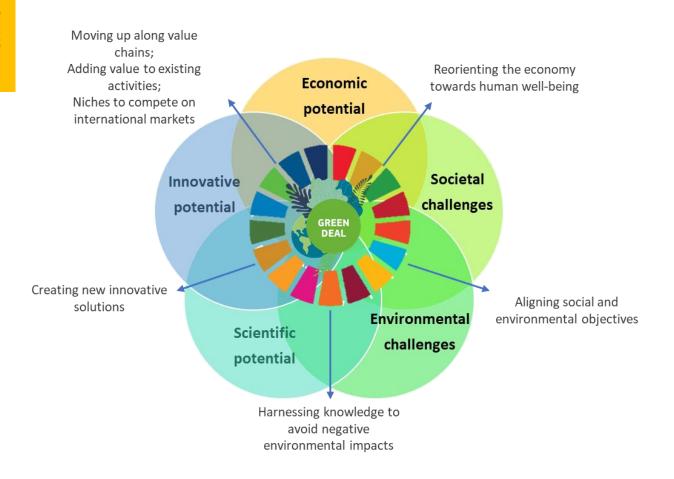
## EU-made concept of innovation policy that gained global popularity

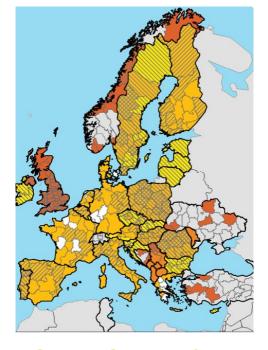




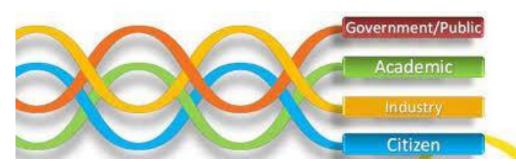
#### Why the success?

## Interdisciplinary and adaptive concept that looks to identify value added in what we have





#### based on a place-based



#### and participative model

The government, academia, industry and citizens work together to achieve structural change that would not be possible for any of them on their own

#### Smart Specialisation priority domains

#### **Economic potential:**

High level of production and employment in agriculture and food processing

#### **Scientific potential:**

Top level pharmaceutical and biotechnology research

#### S3 priority:

Function foods for cardiac patients

#### Innovative potential:

Quickly growing bio-tech cluster

#### Societal challenge:

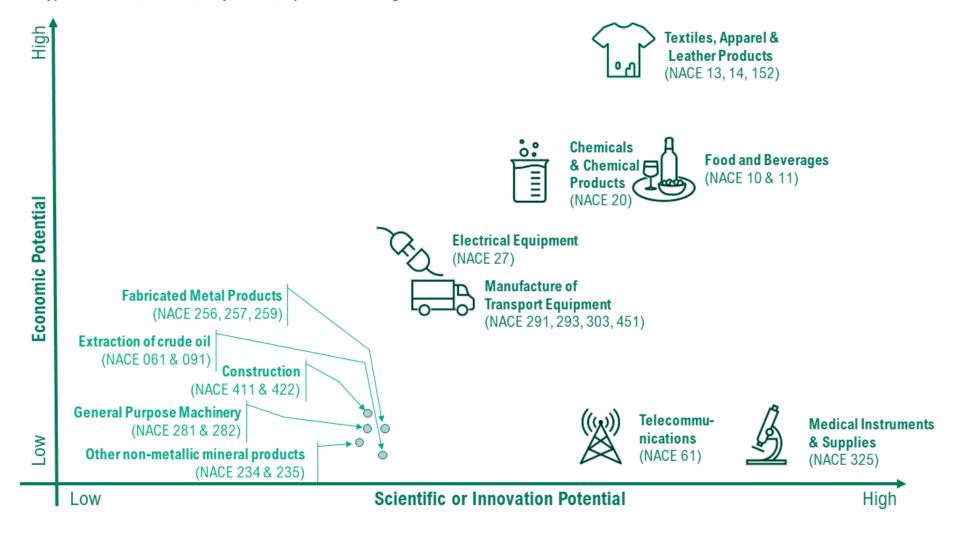
Health – obesity and cardiac disease



#### **Example from Tunisia**

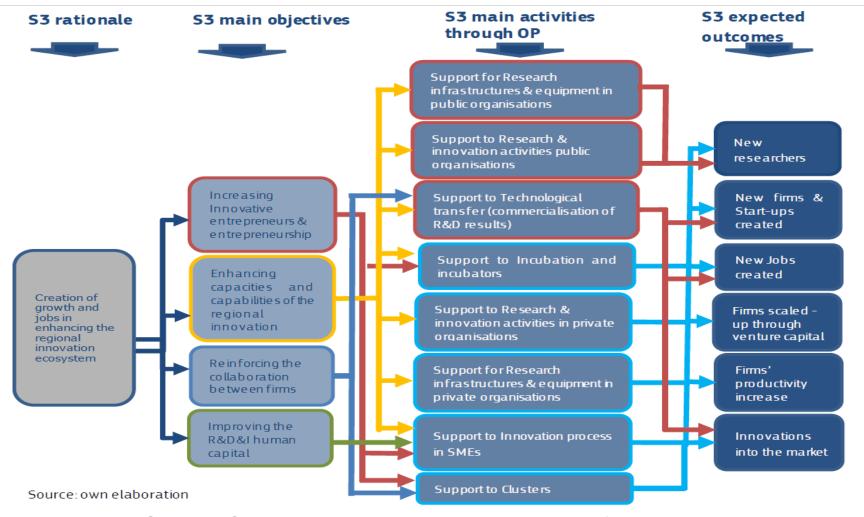
#### Specialisation Analysis of Tunisian Economic, Scientific and Innovation Potential

Baseline: Cyprus, Greece, Croatia, Italy, Malta, Spain and Portugal



European Commission

## Policy mix is designed to implement our goals based on the logic of public intervention



Intervention
logic in Smart
Specialisation
Strategies



Source: Doussineau M., Saublens C., Harrap N., An intervention-logic approach for the design and implementation of S3 strategies

#### Example from Picardie, France

Objectif 1. Développer les instruments de gouvernance et pilotage

Axe 3. Retenir les spécialisations compétitives facilitant la mutation vers une économie décarbonée

#### Bioéconomie et bioraffineries territorialisées

- Alimentation humaine et animale
- Agro-industrie et chimie du végétal
- Agro-machinisme et agriculture de précision
- Bioénergies / Méthanisation agricole

#### Mobilité et urbanicité

- Conception et production de véhicules et sous-ensembles
- Matériaux et assemblages innovants pour l'industrie, le bâtiment et les véhicules
- Systèmes énergétiques intelligents

Objectif 2. Accentuer les actions vers des thèmes de spécialisation compétitive

Objectif 3. Structurer un

différenciant et innovant

Axe 4. Entretenir et développer la différenciation de demain Chirurgie reconstructrice et santé/technologies

Innovation sociale

Véhicules intelligents et systémique de la mobilité des voyageurs et marchandises

Axe 5.
Accompagner
l'innovation et la
spécialisation par
des approches
transversales

Intégrer à l'ensemble des domaines de spécialisation, la maîtrise des risques chroniques et accidentels ainsi que leurs impacts environnementaux

Développer de nouveaux outils numériques et la généralisation de leurs utilisations. Maîtriser les systèmes de systèmes Promouvoir les sciences humaines et sociales dans une approche interdisciplinaire des grands défis sociétaux

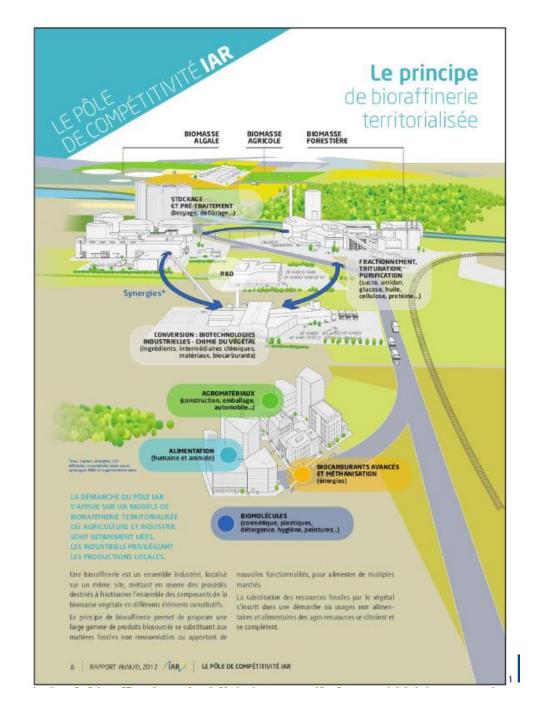


#### Specific measures and funding

Axe prioritaire	Objectifs spécifiques	Types d'actions	Fonds mobilisés	<b>Montants</b> (en Meuros)	coût total éligible (en Meuros)
Axe 2 Renforcer l'accès au numérique dans une logique de compétitivité et d'inclusion	Déployer les infrastructures très haut débit pour permettre la compétitivité de l'économie picarde et éviter la fracture numérique dans les territoires picards	Soutien dans le cadre des Schémas Directeurs territoriaux d'Aménagement Numériques	FEDER	20,0	92.80
	Augmenter l'usage des services numériques par les entreprises et les structures de recherche par le développement de l'offre et de la demande pour accroitre la compétitivité et favoriser l'innovation	Equipements des centres de recherche et des entreprises en outils numériques	FEDER	4,0	12,50
		Accompagnement des acteurs économiques aux mutations numériques			

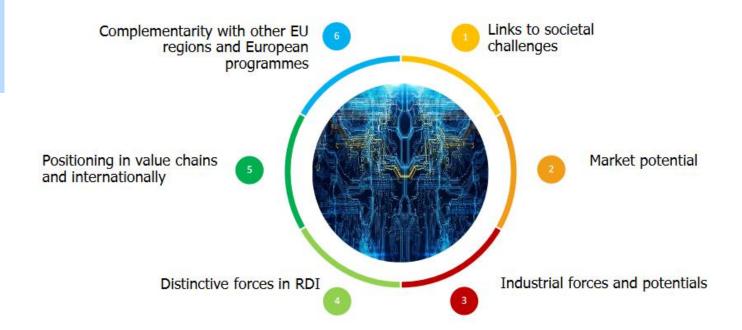


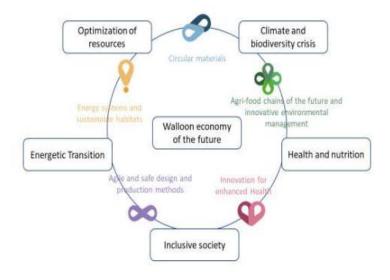
Example of an innovation project for a Smart Specialisation priority domain: *Bioéconomie et bioraffinerie territorialisée* 



## New approaches: stronger focus on societal challenges

Strategic Intervention areas in Wallonie, Belgium





#### Implementation of SIAs

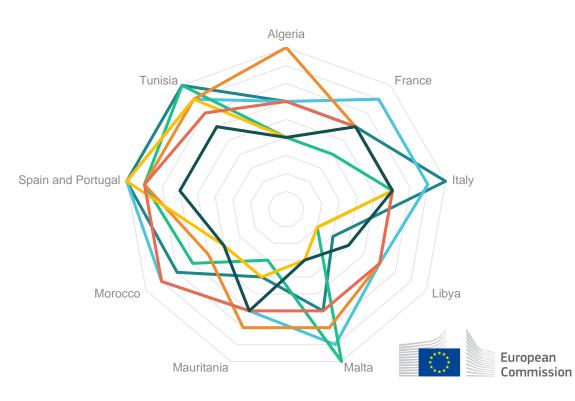




# Scanning of S3 good practises in ten Western Mediterranean countries in the context of the 5+5 Dialogue

#### S3-related innovation initiatives

- Moving up along value chains
- Adding value to existing activities
- Niches to compete on international markets
- ----Reorienting the economy towards human well-being
- Creating new innovative solutions
- Aligning social and environmental objectives
- Harnessing knowledge to avoid negative environmental impacts



Source: JRC, upcoming

#### Conclusions

- A policy instrument is not sufficient to drive change: we need to have a coherent vision of what we want to achieve, how to achieve it and where we can have a real impact
- This requires cooperation and dialogue, especially in the case of SDGs
- The focus of innovation increasingly moves towards societal challenges, driving the changes in policy mix
- The first time is never perfect, we need to monitor the results and learn.
- And finally... keep talking with business, researchers and NGOs: the government never knows it all



## Thank you

#### Monika.MATUSIAK@ec.europa.eu

This presentation has been prepared for internal purposes. The information and views expressed in it do not necessarily reflect an official position of the European Commission or of the European Union.

Except otherwise noted, © European Union (year). All Rights Reserved

