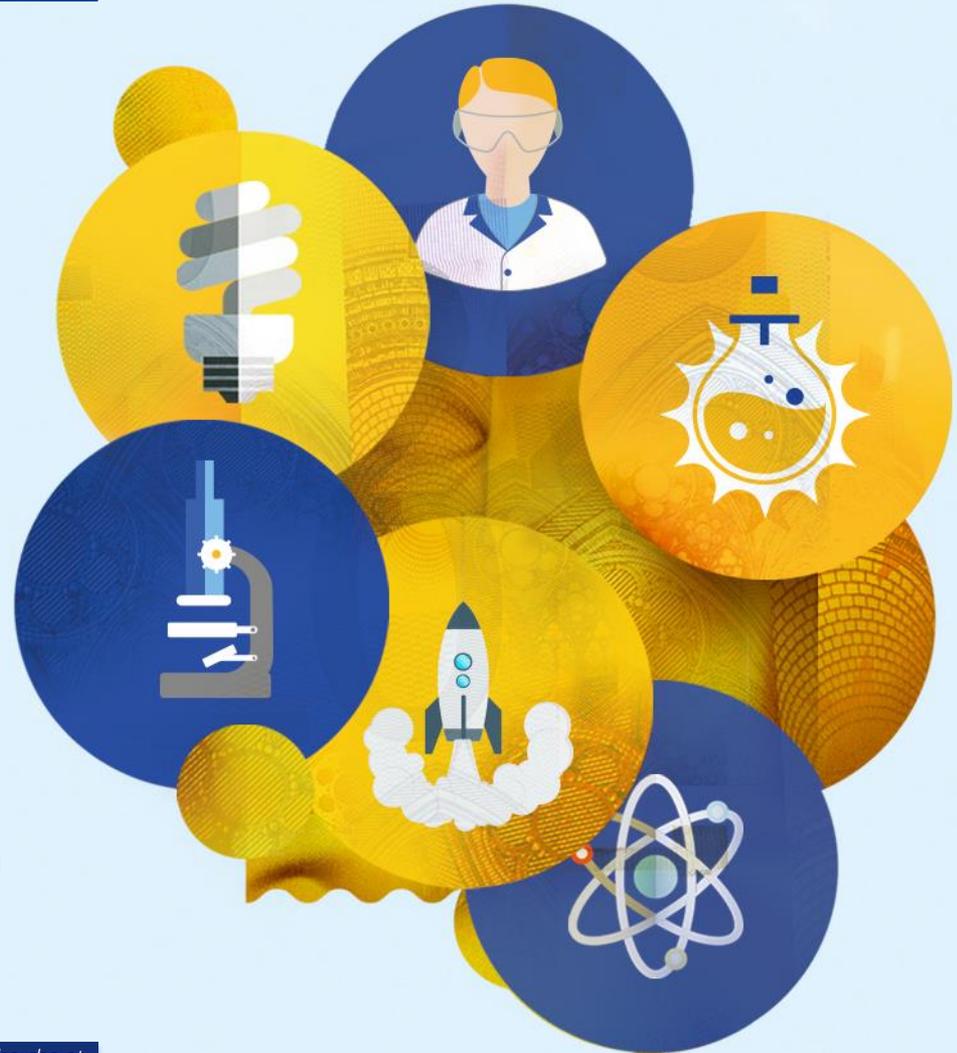


# Horizon Europe

LE PROCHAIN PROGRAMME  
D'INVESTISSEMENT DE L'UNION  
EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE ET  
L'INNOVATION (2021-2027)

[#HorizonEU](https://twitter.com/HorizonEU)

Fondé sur la proposition de la Commission concernant Horizon Europe et sur l'accord commun entre les co-législateurs et l'orientation générale partielle, tous deux approuvés en avril 2019



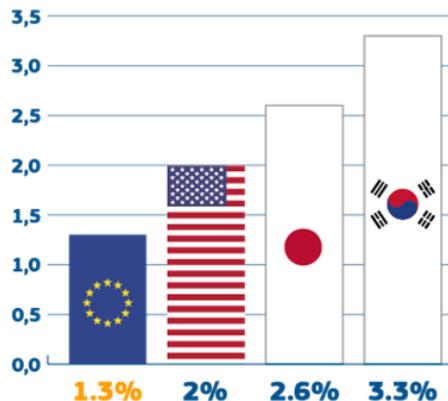
# Horizon Europe – Investir pour façonner notre avenir



# Alors qu'elle bénéficie d'une recherche de niveau international et de solides industries...

Nos connaissances et nos compétences sont nos principales ressources.

- **7 %** de la population mondiale
- **20 %** de la R&D mondiale
- **1/3** de toutes les publications scientifiques de haut niveau



**1,3 %**  
Entreprises de  
l'UE  
Investissement  
en R&D

**... l'Europe peut mieux faire pour transformer cette force en primauté en matière d'innovation et d'entrepreneuriat**

# Recommandations de Sibiu: l'Europe peut façonner son avenir grâce à la recherche et à l'innovation

- Axer la recherche et l'innovation sur les **transitions écologique, sociale et économique** ainsi que sur les problématiques sociétales qui y sont liées
- Mobiliser les forces scientifiques de l'Europe pour devenir le **chef de file dans le domaine de l'innovation radicale et disruptive**
- Fixer des **objectifs ambitieux** pour des questions qui nous touchent au quotidien, comme le développement des compétences, la lutte contre le cancer, les émissions nocives et l'état des océans, y compris les plastiques
- Donner la priorité aux projets **dans le domaine de la recherche et de l'innovation de pointe**, de la recherche et l'innovation au déploiement

# Horizon Europe

L'ambitieux programme-cadre de l'UE pour la recherche et l'innovation (2021-2027)



**renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'UE ainsi que l'espace européen de la recherche (EER)**



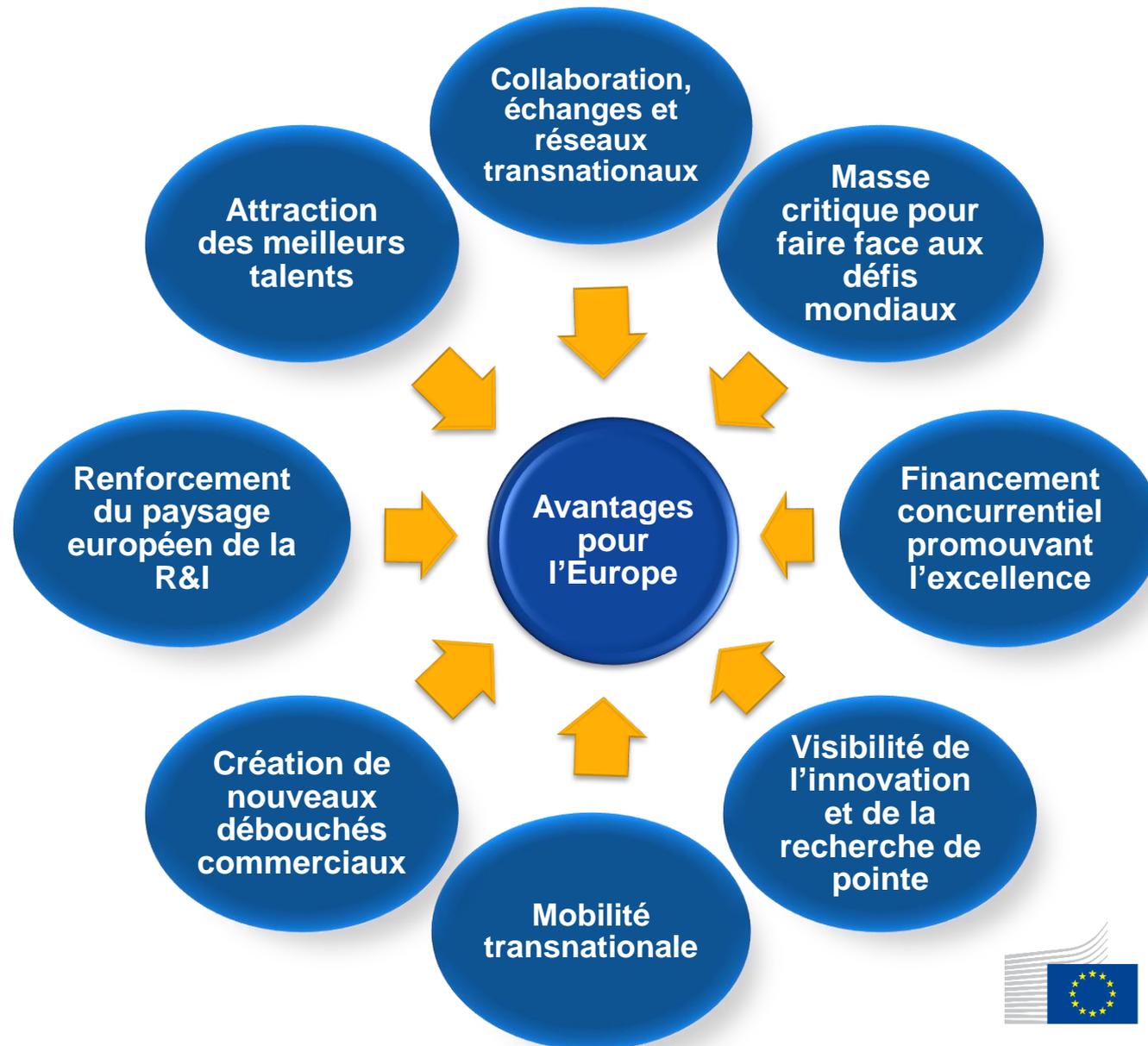
**stimuler la capacité d'innovation, la compétitivité et l'emploi de l'Europe**



**concrétiser les priorités des citoyens, soutenir notre modèle socio-économique et nos valeurs**

La Commission propose une enveloppe de 100 milliards d'EUR pour Horizon Europe.

# Valeur ajoutée créée par Horizon Europe:



# Horizon Europe – Accord politique

# Le Parlement européen et le Conseil sont parvenus à une entente sur Horizon Europe le 19 mars 2019

- Le budget, les synergies et la coopération avec les pays tiers restent en suspens, en fonction des négociations sur le cadre financier pluriannuel global.
- La Commission a lancé les préparatifs de la mise en œuvre d'Horizon Europe



# Horizon Europe: structure préliminaire



## Pilier 1

Science d'excellence

Conseil européen de la  
recherche

Actions Marie Skłodowska-  
Curie

Infrastructures de recherche



## Pilier 2

Problématiques mondiales  
et compétitivité industrielle  
européenne

Pôles

- Santé
- Culture, créativité et société inclusive
- Sécurité civile pour la société
- Numérique, industrie et espace
- Climat, énergie et mobilité
- Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Centre commun de recherche



## Pilier 3

Europe plus innovante

Conseil européen de  
l'innovation

Écosystèmes  
européens d'innovation

Institut européen d'innovation  
et de technologie

Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche

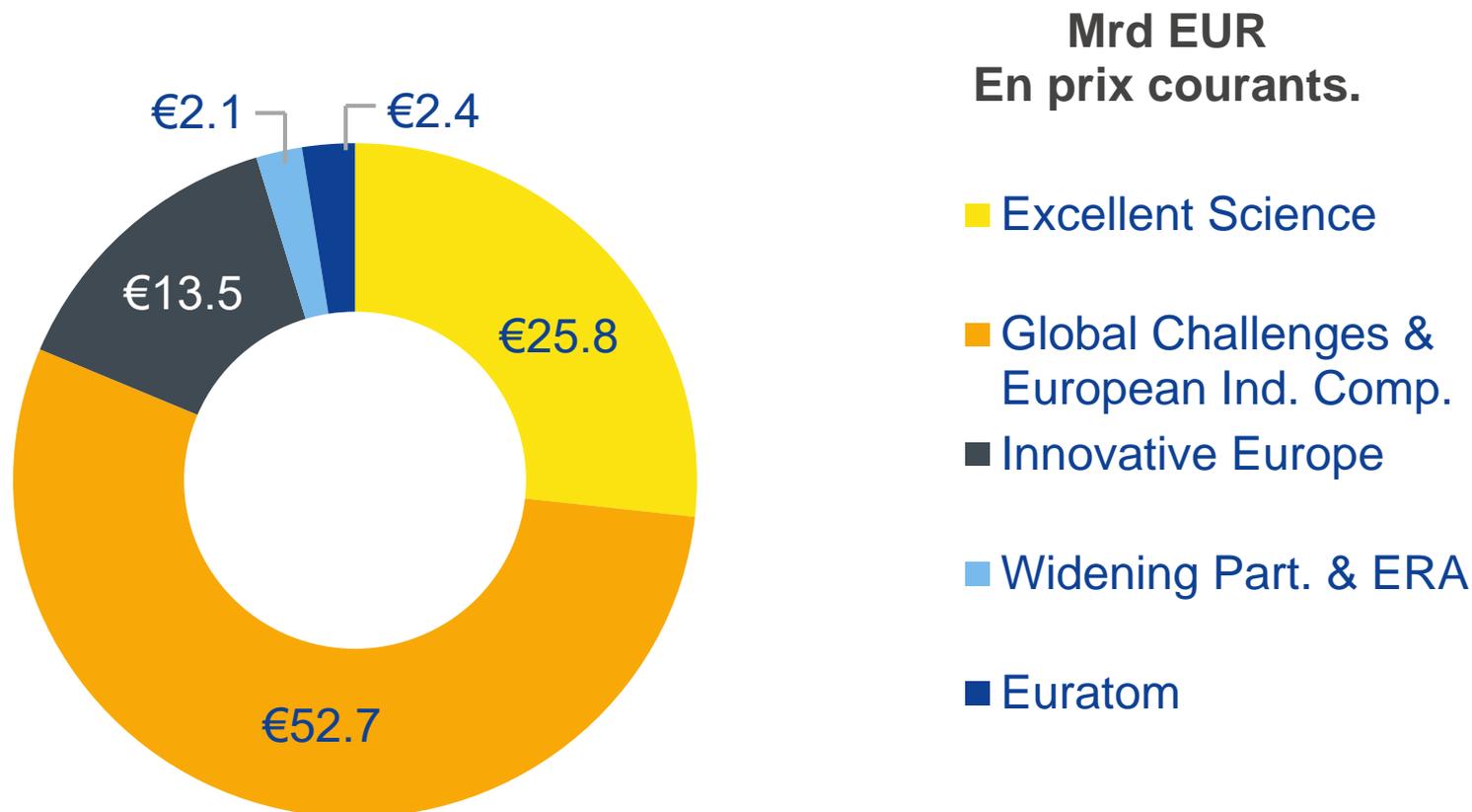
Élargir la participation et développer l'excellence

Réformer et consolider le système européen de R&I



Commission  
européenne

# Proposition de la Commission concernant le budget: 100 milliards d'EUR\* (2021-2027)



\* Cette enveloppe inclut 3,5 milliards d'EUR alloués au titre du Fonds InvestEU.

# Horizon Europe – Éléments centraux

# Enseignements tirés de l'évaluation intermédiaire d'Horizon 2020



Soutenir l'innovation radicale



Démultiplier l'impact par une  
approche axée sur les missions et  
par la participation des citoyens



Intensifier la coopération  
internationale



Accentuer l'ouverture



Rationaliser le cadre de  
financement



Encourager la participation



# Nouveautés clés dans Horizon Europe

Conseil européen de  
l'innovation

Missions de R&I

Possibilités d'association  
étendues

Politique de science ouverte

Nouvelle approche en  
matière de partenariats

Développer l'excellence



Commission  
européenne



# Conseil européen de l'innovation

Soutien aux innovations de nature radicale et disruptive ayant un potentiel d'expansion et qui sont trop risquées pour les investisseurs privés (**70 % du budget alloué aux PME**)

**Conseil européen de l'innovation – un guichet unique**

Aider les innovateurs à créer les marchés de l'avenir, à mobiliser des fonds privés et à développer leur société,

Gestion et suivi proactifs, centrés sur l'innovation, agiles et qui sous-tendent la prise de risques

Deux instruments complémentaires comblant l'écart entre l'idée et le projet dans lequel il est possible d'investir

**l'Éclaireur:** subventions  
(des premiers stades de développement technique aux stades précédant la commercialisation)

**l'Accélérateur:**  
subventions seules et financement mixte (des stades précédant la commercialisation à l'introduction sur le marché et à l'expansion)



Commission européenne



# Missions de R&I

## Missions de R&I

Renforcement du lien entre la recherche et l'innovation de l'UE, la société, et les besoins des citoyens; avec une forte visibilité et un impact considérable

Une mission est un portefeuille d'actions dans divers domaines visant à atteindre un **objectif ambitieux et inspirant ainsi que mesurable** dans un délai fixé, ayant un **impact** pour la société et le processus décisionnel ainsi que de la pertinence pour une partie considérable de la population européenne et un grand nombre de citoyens européens.

Horizon Europe définit les particularités de la mission et les éléments de gouvernance ainsi que cinq domaines de mission.

Les missions spécifiques seront programmées dans le cadre du pilier «Problématiques mondiales et compétitivité industrielle européenne» (en s'appuyant sur des contributions d'autres piliers).

# Adaptation au changement climatique, comprenant une transformation sociétale



**Santé des océans, des mers ainsi que des eaux côtières et intérieures**



## Domaines de mission



**Cancer**

**Villes climatiquement neutres et intelligentes**



**Santé des sols et alimentation**



# Nouvelle approche des partenariats européens

Nouvelle génération de partenariats fondés sur les objectifs et plus ambitieux, pour soutenir les objectifs convenus de la politique européenne

## Principales caractéristiques

- Architecture simple et boîte à outils
- Approche cohérente fondée sur le cycle de vie
- Orientation stratégique

### Coprogrammés

sur la base de protocoles d'accord/d'accords contractuels; mis en œuvre indépendamment par les partenaires et par Horizon Europe

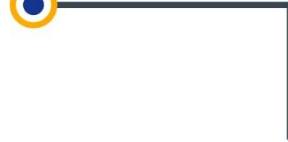
### Cofinancés

sur la base d'un programme commun convenu et mis en œuvre par les partenaires; engagement des partenaires pour des contributions financières et en nature

### Institutionnalisés

sur la base d'une dimension à long terme et de la nécessité d'un degré élevé d'intégration; partenariats fondés sur les articles 185/187 du TFUE et le règlement EIT soutenus par Horizon Europe

**Innovations  
sanitaires**



**Solutions  
biologiques  
durables**

**Technologies  
clés  
génériques et  
numériques**



**Domaines  
d'éventuels  
partenariats  
européens  
institutionnalisés  
(sur la base des  
articles 185/187  
du TFUE)**



**Stockage  
des énergies  
durables  
et de  
l'hydrogène**

**Métrologie**



**Mobilité  
connectée  
et propre**

**Trafic  
aérien,  
aviation  
et système  
ferroviaire  
de l'UE**



**PME  
innovantes**



Commission  
européenne



# Coopération internationale

## Coopération internationale

Faire face, ensemble, aux problématiques sociétales mondiales; accéder aux meilleurs viviers mondiaux de talents, d'expertise et de ressources; accroître l'offre et la demande de solutions innovantes

### Ouverture élargie aux associations

- Pays tiers offrant de bonnes capacités dans les domaines scientifique, technologique et de l'innovation
- Prise en considération de l'objectif de stimuler la croissance économique en Europe grâce à l'innovation
- Ouverture générale à la participation internationale
- Intensification des actions ciblées (initiatives phares, appels communs, etc.)



# La science ouverte dans l'ensemble du programme

## Science ouverte

Améliorer la diffusion et l'exploitation des résultats de R&I et soutenir l'engagement actif de la société

**Accès libre obligatoire aux publications:** les bénéficiaires veillent à conserver ou à ce que les auteurs conservent suffisamment de droits de propriété intellectuelle pour se conformer aux exigences d'accès libre.

**Accès libre aux données issues de la recherche garanti:** conformément au principe d'«aussi ouvert que possible, mais aussi fermé que nécessaire»; Plan obligatoire de gestion des données FAIR (trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables) et des données issues de la recherche ouverte

- Soutien aux compétences des chercheurs et systèmes de récompense dans le domaine de la science ouverte
- Utilisation du nuage européen pour la science ouverte



# Élargir la participation/développer l'excellence



# Horizon Europe — En détail

“  
**Nous avons construit une  
nanovoiture à quatre roues motrices.  
Cela n'aurait pas été possible  
sans le financement du CER.**  
”

***Professeur Ben Feringa***  
*lauréat du Prix Nobel 2016,*  
*Davos 2018*

## Pilier 1

# EXCELLENCE SCIENTIFIQUE:

renforcer et développer l'excellence de la base scientifique de l'Union

## Conseil européen de la recherche

- Recherche exploratoire par les meilleurs chercheurs et leurs équipes

**Proposition de la Commission:**  
**16,6 milliards d'EUR**

## Actions Marie Skłodowska-Curie

- Apporter aux chercheurs de nouvelles connaissances et compétences grâce à la mobilité et à la formation

**Proposition de la Commission:**  
**6,8 milliards d'EUR**

## Infrastructure de recherche

- Infrastructures de recherche d'envergure mondiale intégrées et interconnectées

**Proposition de la Commission:**  
**2,4 milliards d'EUR**

**“ Horizon 2020 permet à mon organisation de démontrer l'excellence de notre recherche et notre volonté de travailler pour le bien de la société à une échelle beaucoup plus grande que cela n'aurait été possible autrement! ”**

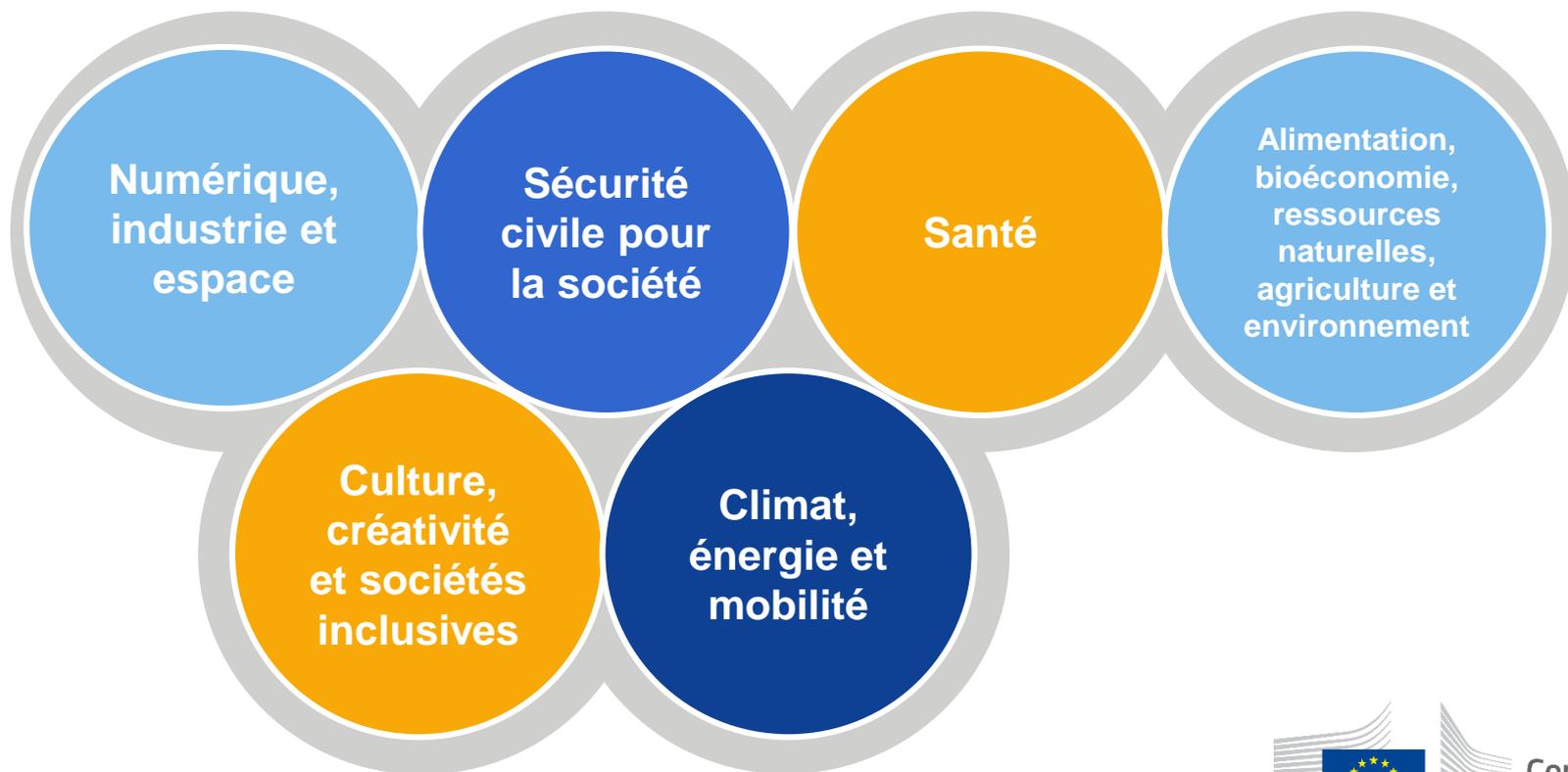
*Un institut de recherche norvégien*

## Pilier 2 – Pôles

# Problématiques mondiales et compétitivité

**industrielle européenne:** améliorer les technologies clés et les solutions qui sous-tendent les politiques de l'UE et les objectifs de développement durable

**Proposition de la Commission concernant le budget: 52,7 milliards d'EUR**



“ Englober à la fois  
la recherche et l’innovation  
dans un programme Horizon 2020 unique  
a stimulé la diffusion de  
l’excellence de la recherche européenne  
sur le marché, en vue de préparer le terrain  
pour les innovations  
de demain ”

*Association des universités*

## Pilier 3

# EUROPE PLUS INNOVANTE:

stimuler les percées créatrices de marchés et les écosystèmes propices à l'innovation

### Conseil européen de l'innovation

- Soutenir les innovations ayant un potentiel révolutionnaire et commercial

**Proposition de la Commission:  
10,5 milliards d'EUR, dont 500 millions d'EUR max. pour les écosystèmes**

### Écosystèmes européens de l'innovation

- Établir des connexions avec les acteurs régionaux et nationaux de l'innovation

### Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)

- Rassembler les acteurs clés (recherche, éducation et entreprises) autour d'un objectif commun pour favoriser l'innovation

**Proposition de la Commission:  
3 milliards d'EUR**

“

**Horizon 2020**  
**m'a remarquablement aidé**  
**à consolider ma carrière**  
**dans mon pays natal**  
*(par rapport aux États-Unis)*

”

*Chercheur originaire de la Hongrie*

# Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche: optimiser les points forts et le potentiel pour une Europe plus innovante

## Élargir la participation et développer l'excellence, par exemple

- Teaming et jumelage
- Chaires EER
- COST
- Soutien aux PCN
- Circulation des cerveaux et initiatives d'excellence
- «Entrée libre»

**Accord commun: au moins 3,3 % du budget d'Horizon Europe**

## Réformer et renforcer le système européen de R&I

- Preuves scientifiques et prospective
- Science ouverte
- Mécanisme d'appui aux politiques
- Carrières de chercheur attrayantes
- Sciences citoyennes, recherche et innovation responsables
- Égalité entre les hommes et les femmes

# Programme de recherche et de formation Euratom (2021-2025)

## ■ Objectif

Activités de recherche et de formation visant à réduire les risques liés à la sûreté et la sécurité nucléaires, mise au point de technologies nucléaires sûres et d'une radioprotection optimale.

## ■ Nouveautés clés

- Accent mis sur les applications des rayonnements non liées à la production d'électricité (domaine médical, industriel et spatial)
  - Création de possibilités de mobilité pour les chercheurs nucléaires par une participation aux actions Marie Skłodowska-Curie
  - Simplification: objectifs spécifiques ramenés à 4, contre 14 actuellement, couvrant à la fois les actions directes (mises en œuvre par le JRC) et les actions indirectes
- ## ■ Proposition de la Commission concernant le budget:
- 2,4 milliards d'EUR (2021-2027)

# InvestEU pour la recherche et l'innovation (R&I)

Encourage les investissements dans la recherche et l'innovation, notamment du secteur privé; exploite et complète les initiatives nationales/régionales

**Pas de distorsion du marché:** intervention uniquement pour remédier aux déficits de financement dans la chaîne de la R&I (en raison notamment d'un risque élevé)

Soutien par l'intermédiaire de:

- **Fonds InvestEU**
- **Assistance InvestEU**
- **Portail InvestEU**

mobilise des investissements estimés à **200 milliards d'EUR** dans la R&I; **financement fondé sur le marché** pour l'exploitation et le développement de la R&I en Europe

**“ Horizon 2020 offre une  
excellente occasion de renforcer  
la collaboration et les partenariats actifs  
entre l’industrie, les universités et  
la chaîne d’approvisionnement et  
constitue un moteur essentiel pour préserver  
la primauté industrielle ”**

*Société des Pays-Bas*

# Horizon Europe – Comment ?

# Des règles simples et adaptées à l'objectif poursuivi

- Poursuite de l'alignement sur le règlement financier
- Utilisation accrue **des formes simplifiées de subventions** le cas échéant (sur la base de l'expérience pilote de subvention à montant forfaitaire H2020)
- Acceptation plus large des **pratiques habituelles en matière de comptabilité analytique**
- **Renforcement du recours commun aux audits** au profit des bénéficiaires participant à plusieurs programmes de l'UE

## **tout en assurant la continuité et la cohérence pour les bénéficiaires en maintenant**

- Un modèle de financement H2020 attrayant, y compris un taux de financement des coûts directs s'élevant jusqu'à 100 %
- Le principe d'un ensemble unique de règles

# Proposition de la Commission concernant les synergies avec d'autres programmes de l'Union

Horizon Europe



## Autres programmes de l'Union, notamment

Politique agricole commune	LIFE	Erasmus
FEDER	Mécanisme pour l'interconnexion en Europe	Fonds pour l'innovation
Instrument externe	FSE+	Fonds pour la sécurité intérieure
Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche	Europe numérique	Programme en faveur du marché unique
InvestEU	Programme spatial	



## Renforcement des synergies

### Compatibilité

Harmonisation des règles de financement; systèmes de cofinancement flexibles; mise en commun de ressources au niveau de l'UE

### Cohérence et complémentarité

Alignement des priorités stratégiques à l'appui d'une vision commune



Commission européenne

# Horizon Europe – Impacts, flexibilité, conception commune

# Chemins d'impact clés permettant de suivre les progrès accomplis

1. Créer de nouvelles connaissances de haute qualité
2. Renforcer le capital humain dans le domaine de la R&I
3. Favoriser la propagation des connaissances et la science ouverte

**Impact scientifique**



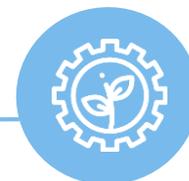
4. Répondre aux priorités stratégiques de l'UE et aux problématiques mondiales grâce à la R&I
5. Procurer des avantages et garantir un impact via des missions de R&I
6. Renforcer la pénétration de la R&I dans la société

**Impact sociétal**



7. Générer une croissance basée sur l'innovation
8. Créer des emplois plus nombreux et de meilleure qualité
9. Susciter des investissements en faveur de la R&I

**Impact économique**



Commission  
européenne

# Plan stratégique pour la mise en œuvre d'Horizon Europe

Le plan stratégique (*nouvel acte d'exécution de la Commission*) préparera le contenu des programmes de travail et des appels à propositions des quatre premières années

- Orientation stratégique pour le soutien à la R&I, impacts escomptés
- Partenariats et missions
- Domaines de coopération internationale
- Questions telles que:
  - l'équilibre entre la recherche et l'innovation
  - les sciences sociales et humaines
  - les technologies clés génériques et les chaînes de valeur stratégiques
  - l'égalité entre les hommes et les femmes
  - la déontologie et l'intégrité
  - la diffusion et l'exploitation des résultats

# Le plan stratégique oriente le programme de travail



## Caractéristiques principales

Participation précoce et échanges approfondis avec les États membres  
Échanges approfondis avec le Parlement européen  
Consultations des parties prenantes et du grand public

# Étapes vers le premier programme de travail Horizon Europe



# EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26  
SEPTEMBER

20  
19

KANAL  CENTRE POMPIDOU  
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU  
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Commission  
européenne

# Journées européennes de la recherche et de l'innovation, 24-26 septembre 2019

- Rassembler les décideurs politiques, les chercheurs, les innovateurs, les représentants de la société civile et d'autres parties prenantes intéressées
- Trois jours pour débattre, trouver des solutions et innover – pour contribuer à façonner l'avenir de la stratégie en matière de recherche et d'innovation

Trois éléments clés d'Horizon Europe à débattre en particulier:

- le plan stratégique
- les missions
- les partenariats institutionnels

# Suivez-nous et tenez-vous informé via:

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU\\_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

<https://www.facebook.com/cmoeidas/>



**Site web Horizon Europe**

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

**Conseil européen de l'innovation**

<http://ec.europa.eu/research/eic>

**Un budget de l'UE pour l'avenir**

[http://ec.europa.eu/budget/mff/index\\_fr.cfm](http://ec.europa.eu/budget/mff/index_fr.cfm)



”

**« Nous sommes désormais en bonne voie pour lancer en 2021 le plus ambitieux programme européen pour la recherche et l'innovation, qui façonnera l'avenir en vue d'une économie européenne forte, durable et concurrentielle et qui profitera à toutes les régions d'Europe ».**

**M. Carlos Moedas, commissaire européen,  
20.03.19**





# Merci!

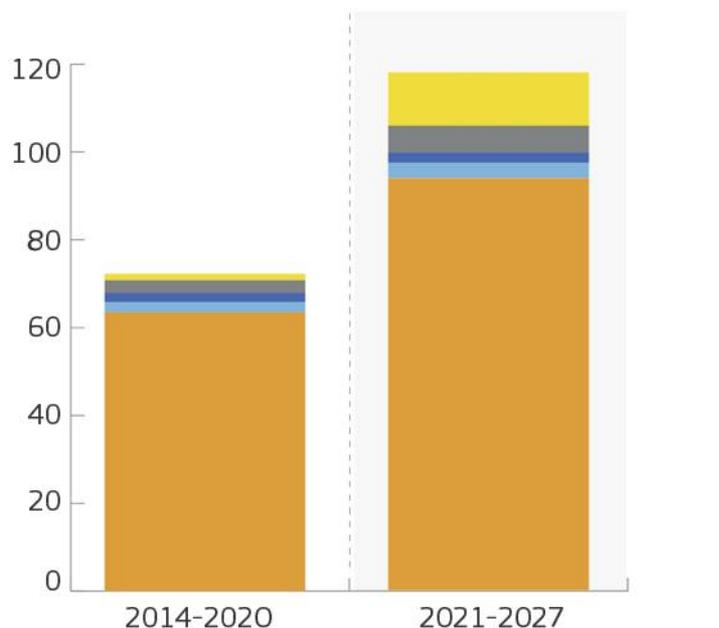
#HorizonEU

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

# Annexe fournissant des éléments complémentaires

# Le prochain budget à long terme de l'UE (2021-2027):

## Investir dans l'avenir



- Programme pour une Europe numérique et mécanisme pour l'interconnexion en Europe – volet sur l'économie numérique
- Réacteur thermonucléaire expérimental international (ITER)
- Programme de recherche et de formation Euratom
- Fond InvestEU – volet sur l'innovation
- Horizon Europe

Source: Commission européenne

Remarque: en comparaison avec le cadre financier pluriannuel 2014-2020 dans l'EU-27 (estimation)

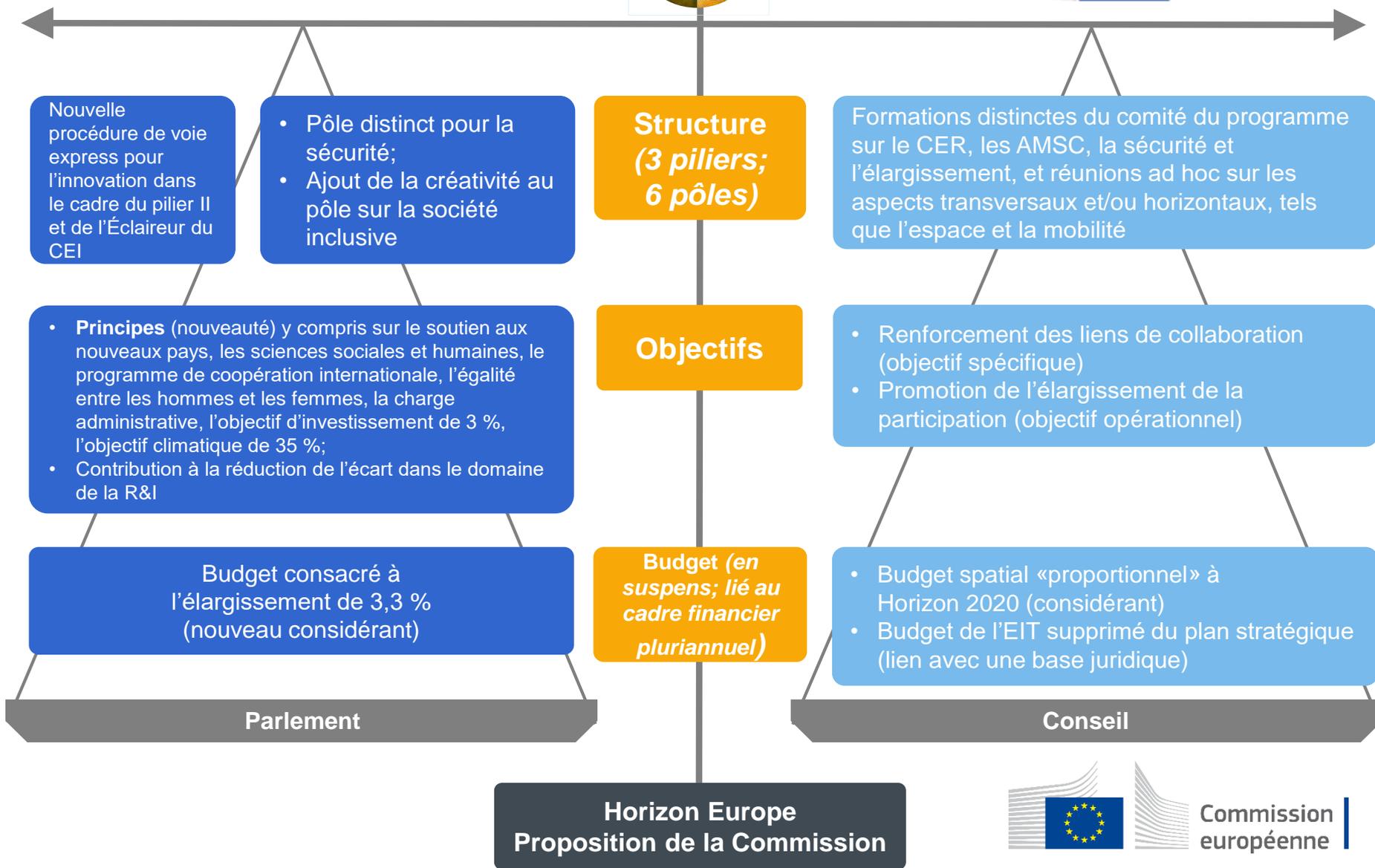
S'appuyant sur la réussite des anciens programmes phares de recherche et d'innovation de l'UE, la Commission propose d'**augmenter les investissements dans le domaine de la recherche et de l'innovation et du numérique** en allouant **114,2 milliards d'EUR** dans le prochain cadre financier pluriannuel.

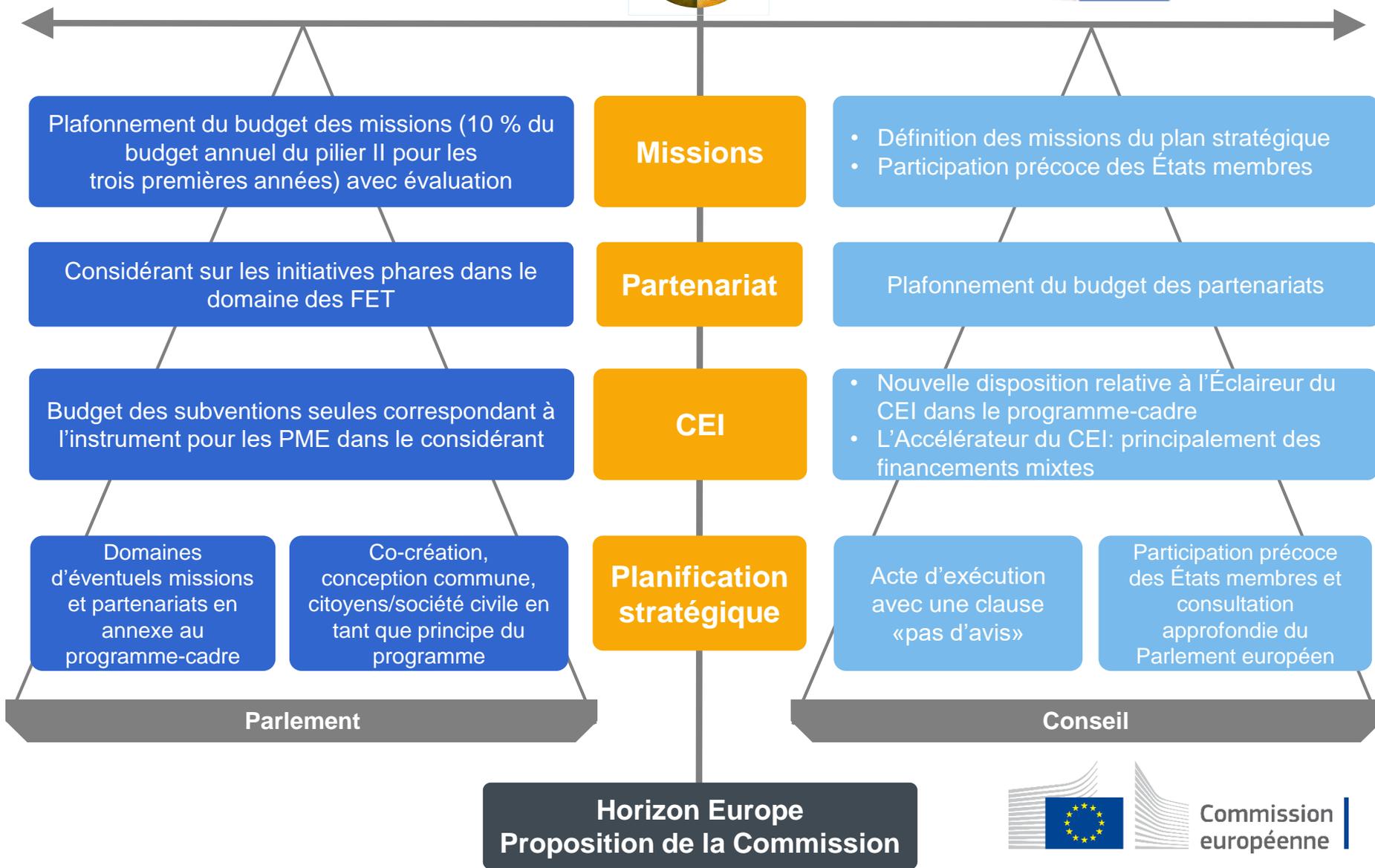
# Les éléments clés de la proposition de la Commission sont préservés

- ✓ Une nouvelle approche basée sur des pôles transsectoriels
- ✓ Une structure à trois piliers abordant les sciences fondamentales, les problématiques mondiales et l'innovation
- ✓ Des missions en tant que nouveautés clés pour plus d'impact et de visibilité
- ✓ Le CEI en tant que guichet unique pour l'innovation en vue d'aider les petites entreprises à innover et à s'agrandir
- ✓ La planification stratégique comme orientation des programmes de travail
- ✓ Une nouvelle approche des partenariats afin de rationaliser le paysage
- ✓ Des chemins d'impact permettant de suivre l'accomplissement des objectifs du programme au fil du temps
- ✓ Des règles de participation visant à simplifier et à renforcer le régime d'accès ouvert.

# Changements clés introduits par le Conseil et le Parlement européen

- ✓ Le pôle «Société inclusive et sûre» est scindé
- ✓ La procédure accélérée du pilier II et de l'Éclaireur du CEI pour les propositions ascendantes, les petits consortiums et les délais d'engagement ne dépassant pas six mois
- ✓ Le CEI apportera deux types de soutien: financements mixtes et subventions seules
- ✓ Les domaines d'éventuels missions et partenariats institutionnalisés fondés sur l'article 185/187 du TFUE sont énumérés
- ✓ Élargissement de la participation: mesures additionnelles et possible augmentation du budget
- ✓ Planification stratégique à titre d'acte d'exécution de la Commission afin de faciliter la mise en œuvre







- Liste déterminée des nouveaux États membres dans l'article principal
- Initiatives d'excellence
- Considérant de l'élargissement du budget d'«au moins 3,3 %»

**Élargissement de la participation**  
*(duplication du budget)*

- Soutien aux PCN
- **Paquet «faire progresser l'Europe»** comprenant
- une disposition «entrée libre»
- Services de mise en relation

- Référence à l'écart de rémunération dans un considérant
- Les États membres devront prendre des mesures sur les salaires, la Commission surveillera l'évolution

**Rémunération du personnel**

- Proposition de la Commission d'une rémunération sur la base de projets avec une référence aux cotisations de sécurité sociale
- Considérant de l'élargissement du budget

**Parlement**

**Conseil**

**Horizon Europe**  
**Proposition de la Commission**

## Pôles dans le pilier «Problématiques mondiales et compétitivité industrielle»

Pôles	Domaines d'intervention	
<b>Santé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Santé tout au long de la vie</li> <li>• Maladies rares et non transmissibles</li> <li>• Outils, technologies et solutions numériques pour la santé et les soins, dont la médecine personnalisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminants en matière de santé environnementale et sociale</li> <li>• Maladies infectieuses, y compris les maladies négligées et liées à la pauvreté</li> <li>• Systèmes de soins de santé</li> </ul>
<b>Culture, créativité et société inclusive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démocratie et gouvernance</li> <li>• Transformations économiques et sociales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Culture, patrimoine culturel et créativité</li> </ul>
<b>Sécurité civile pour la société</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sociétés résilientes aux catastrophes</li> <li>• Protection et sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cybersécurité</li> </ul>
<b>Numérique, industrie et espace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologies de fabrication</li> <li>• Matériaux avancés</li> <li>• Internet de nouvelle génération</li> <li>• Industries circulaires</li> <li>• Espace, y compris l'observation de la Terre</li> <li>• Nouvelles technologies génériques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologies numériques clés, y compris les technologies quantiques</li> <li>• Intelligence artificielle et robotique</li> <li>• Informatique de pointe et mégadonnées</li> <li>• Industries propres et à faible intensité de carbone</li> <li>• Nouvelles technologies génériques</li> </ul>
<b>Climat, énergie et mobilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Climatologie et solutions climatiques</li> <li>• Systèmes et réseaux énergétiques</li> <li>• Communautés et villes</li> <li>• Compétitivité industrielle dans les transports</li> <li>• Mobilité intelligente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approvisionnement en énergie</li> <li>• Bâtiments et installations industrielles en transition énergétique</li> <li>• Transports et mobilité propres, sûrs, et accessibles</li> <li>• Stockage de l'énergie</li> </ul>
<b>Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observation de l'environnement</li> <li>• Agriculture, sylviculture et zones rurales</li> <li>• Systèmes circulaires.</li> <li>• Systèmes alimentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversité et ressources naturelles</li> <li>• Mers, océans et eaux intérieures</li> <li>• Systèmes d'innovation biologiques dans la bioéconomie de l'UE</li> </ul>



# La science ouverte dans l'ensemble du programme

## Article 10 – Science ouverte L'approche

L'accès ouvert aux publications scientifiques sera garanti

L'accès ouvert aux données de la recherche sera assuré dans le respect du principe «aussi ouvert que possible, mais aussi fermé que nécessaire»

La gestion responsable des données issues de la recherche sera garantie conformément aux principes FAIR

D'autres pratiques en matière de science ouverte seront soutenues et encouragées

La réciprocité en matière de science ouverte sera soutenue et encouragée dans l'ensemble des accords d'association et de coopération avec des pays tiers

## Article 35 – Exploitation et diffusion Les modalités

Accès ouvert obligatoire aux publications scientifiques; un nombre suffisant de DPI doit être maintenu

Accès ouvert aux données de la recherche, «aussi ouvert que possible, mais aussi fermé que nécessaire»: exceptions

Gestion responsable des données issues de la recherche conformément aux principes FAIR; Plan obligatoire de gestion des données; éventuelles obligations (dans des programmes de travail spécifiques) d'utiliser le nuage européen pour la science ouverte afin de stocker les données et d'y fournir un accès

Éventuelles incitations ou obligations supplémentaires au titre des programmes de travail concernant d'autres pratiques en matière de science ouverte



# Processus de planification stratégique:



**... et notre plan stratégique suscitera l'attention et la volonté de coopérer au niveau international/mondial**

# **Stratégie de mise en œuvre** pour accorder moins d'attention à l'administration et davantage au contenu

- **Renforcer les synergies avec d'autres programmes de l'UE**
- **Simplifier les conventions de subvention types et les orientations à l'intention des bénéficiaires**
- **Portail des financements et des offres — un guichet unique pour faciliter l'accès aux financements de l'UE et la mise en œuvre des projets**

**Consultation précoce avec les parties prenantes / le programme prête à démarrer en 2021**