



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Horizon Europe

La stratégie de l'Union Européenne en matière du Numérique

La stratégie de l'Union Européenne en matière du Numérique

le 4 février 2022

Armand Nacheff – PCN Technologies Numériques

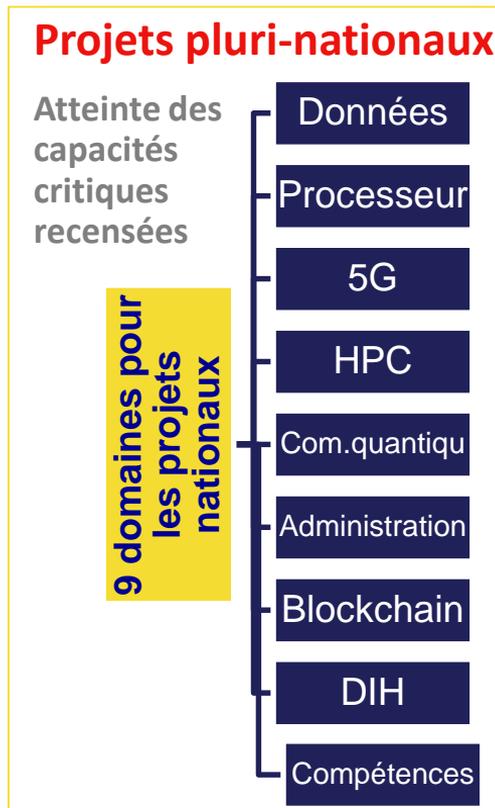
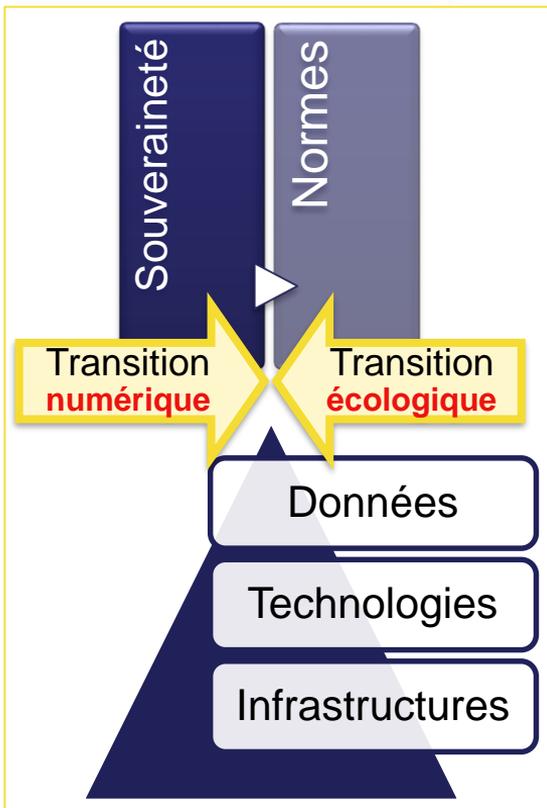




**L'Union Européenne veut faire
de la décennie 2020-2030 la
"décennie numérique"
de l'Europe
pour le bénéfice
des citoyens et des entreprises**



Articulation de la politique européenne en matière du numérique :



Mécanismes de fonctionnement : du traité ... aux appels à propositions

Consultations des parties prenantes et du grand public

https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives_fr

Traité
(TFUE & TUE)

Politique
Européenne

Paquet Législatif
et Financements

Exemples de traités (en cours) :

Traité sur le
fonctionnement de
l'Union européenne
(TFUE) – Traité de
Rome...Lisbonne

Traité sur l'Union
européenne (TUE) –
Traité de
Maastricht...Lisbonne

Exemples de communiqués :

Le livre blanc de l'IA
(Fév. 2020)

Accord politique sur la
nouvelle PAC
(Juin 2021)

Approvisionnement de
matières premières plus
sûr et durable
(Sept. 2020)

Exemples de lois (Règlements/Directives)

Règlement Horizon
Europe

Règlement
Programme Europe
Numérique

Règlement établissant
des règles
harmonisées
concernant l'IA

Recherche et Innovation

Plan Stratégique
(2021-2024)

Programmes de
travail et appels
à propositions
(2021-2022)

Rôle du plan stratégique

- Assurer une interface entre les priorités politiques de l'UE et les projets financés par HE
- Définit les orientations stratégiques dans la R-D-I
- Sert de boussole pour maintenir le cap sur les priorités politiques

Exemples

Programme de
travail
HE - cluster 4

ERC
EIC

Exemple d'une politique de l'UE

En termes du Numérique

DÉCLARATION COMMUNE SUR LES DROITS ET LES PRINCIPES NUMÉRIQUES

Objectif: promouvoir une voie européenne de la transition numérique, centrée sur les citoyens.

Une première déclaration de ce type au monde.

Servira de :

- référence à chacun dans l'UE
- guide pour les entreprises qui développent des technologies numériques
- guide pour les décideurs politiques

Les droits et principes numériques seront pris en considération dans le cadre des actions de l'UE et de ses travaux futurs.





1. UNE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE CENTRÉE SUR L'HUMAIN



4 EUROPEÉENS SUR 10 ne savent pas que leurs droits, tels que **la liberté d'expression, le respect de la vie privée ou la non-discrimination**, doivent également être respectés dans l'environnement en ligne.

2. SOLIDARITÉ ET INCLUSION



2 EUROPEÉENS SUR 3 ont utilisé des solutions d'**administration en ligne** en 2019.

3. LIBERTÉ DE CHOIX



DES ENTREPRISES et des entreprises utilisatrices sont confrontées à des **pratiques commerciales déloyales** sur les grandes plateformes.

4. PARTICIPATION



DES UTILISATEURS souhaitent en savoir plus sur la **manière dont leurs données sont traitées** lorsqu'ils utilisent les **médias sociaux**.

5. SÛRETÉ ET SÉCURITÉ



En 2019, la **MOITIÉ DES INTERNAUTES DE L'UE** ont indiqué avoir limité leurs activités en ligne en raison de préoccupations en **matière de sécurité**.

6. DURABILITÉ



8 EUROPEÉENS SUR 10 souhaiteraient que les fabricants soient tenus de **faciliter la réparation des appareils numériques**.



9 MARS 2021

Dans sa [communication sur la boussole numérique pour 2030](#), la Commission présente une vision et des objectifs pour une transformation numérique réussie, fondée sur des droits et principes numériques.

1^{er} JUIN 2021

[Discours](#) de la présidente de la Commission, Ursula von der Leyen, à Sines (Portugal): *«Nous adoptons avec enthousiasme les nouvelles technologies. Mais nous restons fidèles à nos valeurs.»*

DÉCEMBRE 2021

Publication des résultats de l'enquête [Eurobaromètre](#) sur les principes numériques: 8 Européens sur 10 jugent utile que l'UE définisse et promeuve des droits et principes numériques.

D'ICI À L'ÉTÉ 2022

Le Parlement européen, le Conseil et la Commission signeront la [déclaration sur les droits et principes numériques](#).

DE MAI À SEPTEMBRE 2021

La Commission [recueille des avis sur les principes numérique](#) auprès des citoyens et de toutes les parties intéressées.

15 SEPTEMBRE 2021

La Commission propose d'établir un [cadre de gouvernance](#) pour atteindre les objectifs de la décennie numérique à l'horizon 2030, le [programme d'action pour la décennie numérique](#).

26 JANVIER 2022

La Commission propose un [projet de déclaration sur les droits et principes numériques](#).

D'autres exemples de Politique de l'UE

En termes du Numérique



Le livre blanc de l'IA (Fév. 2020)

Une stratégie européenne pour les données (Fév. 2020)

La nouvelle stratégie européenne de cybersécurité (Déc. 2020)

La loi des services numériques (DSA) et
la loi sur les marchés numériques (DMA) (Déc. 2020)

Transformation verte et numérique de l'UE (Déc. 2020)

Décennie numérique de l'Europe: objectifs numériques pour 2030 (Mars 2021)

Stratégie en faveur des droits des personnes handicapées (Mars 2021)

Règlement établissant des règles harmonisées concernant l'IA (Avril 2021)

Communiqué pour une loi sur les puces européennes (Sept. 2021)

R-D-I

En termes du Numérique

Multiannual financial framework 2021-2027 and NextGenerationEU (in commitments) - in million EUR, current prices

	2021-2027
1. SINGLE MARKET, INNOVATION AND DIGITAL	149 512
1. Research and Innovation	93 720
Horizon Europe	86 123
2. European Strategic Investments	32 978
Connecting Europe Facility - Digital	2 065
Digital Europe Programme	7 588
3. Single Market	6 604
4. Space	15 152
2. COHESION, RESILIENCE AND VALUES	426 694
5. Regional Development and Cohesion	274 267
European Regional Development Fund	226,047
Cohesion Fund	48 026
6. Recovery and Resilience	21 396
Recovery and Resilience Facility (including Technical Support Instrument)	864
7. Investing in People, Social Cohesion and Values	130 726
Creative Europe	1 842

~7500 M€

9 653 M€

x%

x%

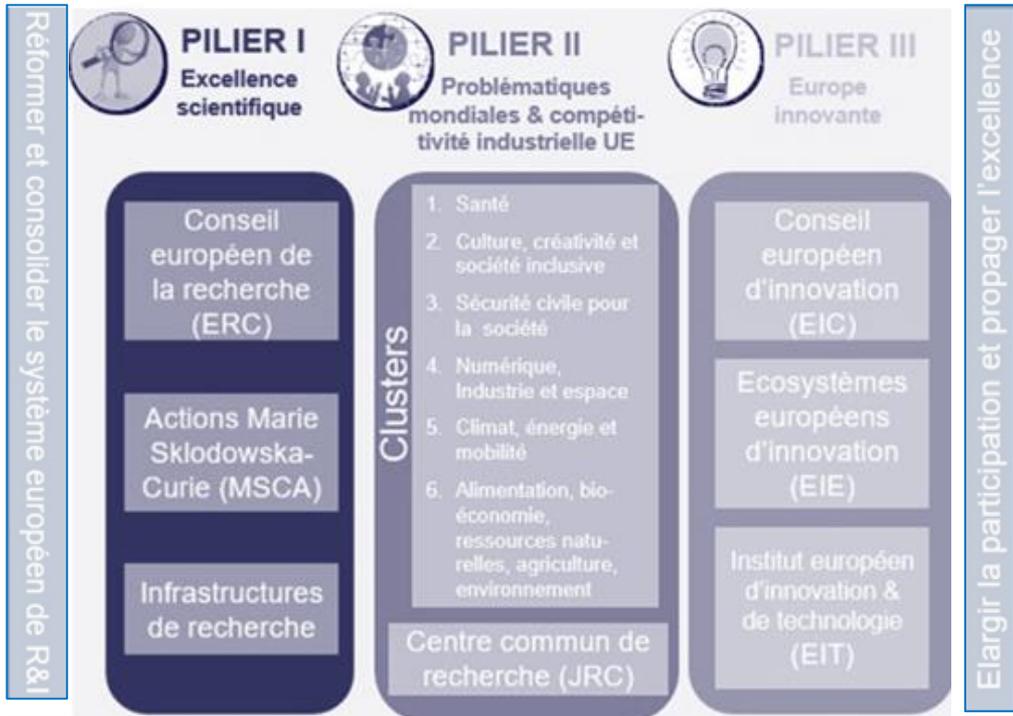




Panorama des programmes européens de subventions de la R&I

PROGRAMME SPÉCIFIQUE HORIZON EUROPE & EIT

Ciblé exclusivement sur les applications civiles



FONDS EUROPÉEN DE DÉFENSE

Ciblé exclusivement sur la R&D de défense

Actions de recherche

Actions de développement

EURATOM

Ciblé sur le nucléaire

Fusion

Fission



Le tronc commun de la R&D&I sur les technologies numériques est dans

Horizon Europe

Pilier 2

Cluster 4

Destinations **3, 4 et 6**

Les entreprises communes et partenariats de HE-Numérique

3 Entreprises Communes (JUs)

- The European High Performance Computing (EuroHPC JU)
- Key Digital Technologies (KDT JU)
- The Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU)

2 partenariats co-programmés (CP)

- AI, Data and Robotics Partnership
- Photonics PPP



Cluster 4 : Destination 3, 4 et 6

