



EUROPEAN UNION



# Les Missions de l'UE

**CANCER**

**Des solutions concrètes aux plus grands  
défis de notre temps**



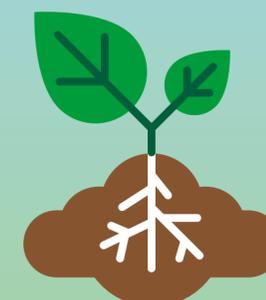
**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**



EUROPEAN UNION

# Quelles sont les **missions de l'UE** ?

En 2021, la Commission européenne a lancé cinq Missions de l'UE, dont la **Mission «Cancer» de l'UE**.



Les Missions de l'UE sont de nouvelles initiatives ancrées dans le programme de recherche et d'innovation d'Horizon Europe. **Les missions apporteront des solutions concrètes aux plus grands défis de notre temps**, comme la lutte contre le cancer, l'adaptation au changement climatique, la protection des océans, des mers et des eaux, la vie dans des villes plus vertes et la garantie de sols et d'aliments plus sains.

Les missions impliqueront **tous les Européens aux niveaux européen, national, régional et local**.

Elles portent sur ce que nous pouvons faire ensemble pour façonner le monde dans lequel nous voulons vivre.



EUROPEAN UNION

# Combattre le cancer sous tous **les angles**

L'objectif primordial de la Mission «Cancer» est **d'améliorer la vie de plus de 3 millions de personnes d'ici 2030 grâce à la prévention, aux traitements, et pour les personnes touchées par le cancer et leurs familles, de vivre plus longtemps et dans de meilleures conditions.**

La mission y parviendra en abordant **quatre objectifs clés, pour:**

**1** **comprendre**  
le cancer et ses  
facteurs de risque;

**2** **prévenir** ce qui est  
évitable;

**3** optimiser les  
**diagnostics et les  
traitements;**

**4** soutenir la **qualité de vie** des personnes  
vivant avec un cancer et y ayant survécu,  
tout en assurant un accès équitable aux  
traitements et aux diagnostics pour tous.

Ces objectifs s'intègrent de manière globale dans le cadre de la Mission «Cancer» pour améliorer la vie et les perspectives de millions d'Européens d'ici 2030.





EUROPEAN UNION

# Des missions interconnectées

D'importantes synergies relient les objectifs de la Mission «Cancer» de l'UE aux autres Missions de l'UE. Elles permettent aux différentes Missions de se renforcer mutuellement et d'améliorer les résultats. Cela est particulièrement vrai lorsqu'il s'agit de **prévention et d'amélioration de la qualité de vie**:

- 1** Limiter l'utilisation des voitures dans les zones urbaines, numériser les opérations de transport ou développer les transports publics, et développer de meilleures connexions à pied et à vélo produiront un environnement de vie plus sain et des modes de vie plus actifs à travers la **Mission «Villes intelligentes et neutres en carbone»**;
- 2** En prévenant, minimisant, remédiant et surveillant la pollution des océans et des eaux, la **Mission «Santé des océans, des mers, des eaux côtières et continentales»** soutiendra la prévention du cancer;
- 3** En promouvant un environnement sans pollution, l'agriculture biologique, des aliments sûrs non pollués et des régimes alimentaires plus sains, la **Mission «Santé des sols et alimentation»** assurera une meilleure qualité de l'eau et de l'air, et réduira la contamination des aliments par des produits chimiques, ce qui est essentiel pour réduire le nombre de cancers;
- 4** L'augmentation de la qualité de l'air, la lutte contre la pollution atmosphérique, l'amélioration de la qualité de vie et la protection des personnes vulnérables, y compris celles présentant un risque plus élevé de cancer, sont des objectifs clés de la **Mission «Adaptation au changement climatique»**.

À son tour, la Mission «Cancer», grâce à des actions sur les achats durables (par exemple pour accroître l'efficacité énergétique des services et des bâtiments de soins de santé) et la prévention de la contamination des aliments et de l'eau par des produits pharmaceutiques/chimiques, contribuera à ce que les autres Missions atteignent leurs objectifs.



EUROPEAN UNION

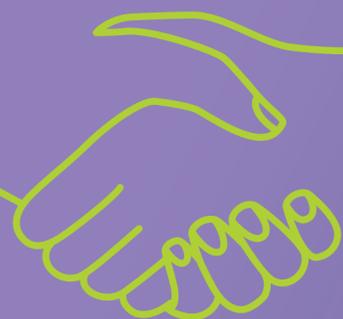
# Unir nos forces pour lutter **contre le cancer**

La mission «Cancer» de l'UE veille à ce que la **recherche et l'innovation aillent de pair avec les actions politiques couvertes par le plan européen «Vaincre le cancer»**.

La mission soutiendra le plan européen pour vaincre le cancer en permettant et en accélérant **de nouvelles approches de recherche et d'élaboration des politiques dans ce domaine**. Cela garantira que les actions proposées dans le cadre du Plan puissent être mises en œuvre avec succès dans une **approche intégrée** afin d'accroître leur impact.

Le secrétariat de la Mission «Cancer» est en **dialogue constant avec les États membres et les parties prenantes**:

- Les **MINISTÈRES DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE** se réunissent régulièrement au sein du sous-groupe sur le cancer du groupe directeur sur la promotion de la santé, la prévention des maladies et la prise en charge des maladies non transmissibles;
- Un **GROUPE DE CONTACT DES PARTIES PRENANTES** créé dans le cadre de la Plateforme sur la politique de santé rassemble plus de 300 entités publiques et privées. Il s'agit d'un élément clé de la mise en œuvre de la Mission car il permet d'impliquer toutes les parties prenantes représentant un continuum de recherche, de prévention, de diagnostic, de traitement, de soins, d'environnement, de nutrition, de sciences sociales, d'ingénierie, et plus encore.





EUROPEAN UNION

# Quels sont les défis posés par le cancer ?

PLUS DE 2,7 MILLIONS  
DE PERSONNES

Chaque année, plus de 2,7 millions de personnes dans l'UE des 27 reçoivent un diagnostic de cancer, et 1,3 million en meurent.

1,3 MILLION EN  
MEURENT

Ces chiffres devraient augmenter considérablement dans les années à venir en raison du vieillissement de la population, de modes de vie malsains et d'autres facteurs de risque et déterminants de la santé défavorables.

Le cancer est un fardeau pour les patients, mais aussi pour leurs familles et leurs soignants, ce qui a de vastes répercussions sur la société. Le coût économique du cancer s'élevait à 199 milliards d'euros en 2018\*, incluant les coûts des soins de santé, la perte de productivité et les coûts des soins informels.

\*Dans l'ensemble de l'UE des 27, plus l'Islande, la Norvège, la Suisse et le Royaume-Uni.

En outre, les inégalités en termes d'accès au dépistage du cancer et aux soins sont considérables dans l'Union européenne.



EUROPEAN UNION

# Cancer et COVID-19: un **double** défi

L'impact sociétal important du cancer va s'aggraver du fait de la pandémie de COVID-19.

Tout d'abord, parce que les patients atteints de cancer présentent un risque accru de développer des formes graves de la COVID-19.

En outre, les activités de lutte contre le cancer, telles que la vaccination et le dépistage, ont été réduites en raison de la pandémie. Cela a eu un impact sur le nombre de personnes vaccinées contre le virus de l'hépatite B, le papillomavirus humain et le nombre de patients diagnostiqués précocement et traités à temps pour un cancer, ainsi que sur la qualité de vie et l'espérance de vie des patients pour les années à venir.





EUROPEAN UNION

# Comment la Mission «Cancer» de l'UE entend-elle apporter son aide

En adoptant une approche multidimensionnelle, la Mission réduira les coûts individuels et sociétaux du cancer. Elle visera donc à:

1

Mieux comprendre le cancer et ses causes: grâce à l'amélioration de la recherche et à une transition accélérée de la recherche vers les politiques publiques, afin de prévenir 40 % des cancers;

2

Assurer un accès équitable au diagnostic et aux traitements: par le développement de nouvelles méthodes et technologies de dépistage et de détection précoce pour permettre des traitements moins invasifs, augmenter les chances de survie et améliorer la qualité de vie;

3

Améliorer la vie des patients tant pendant qu'après le traitement: par des programmes de suivi pour les survivants du cancer, une meilleure compréhension et la fourniture de solutions à une série d'effets secondaires et de comorbidités physiques et mentales, ainsi que la réduction de la stigmatisation associée à la maladie.



EUROPEAN UNION

# Travailler ensemble

La Mission «Cancer» de l'UE nécessite l'adhésion de tous les secteurs et de toutes les parties prenantes, en mettant l'accent sur les besoins des patients et de leurs familles, et en donnant à toutes les parties concernées un intérêt dans sa réussite. Parmi les initiatives visant à faciliter la participation des Européens à la Mission figurent:



L'**Application mobile de l'UE pour la prévention du cancer**: le partage d'informations sur la manière de bénéficier des nouveaux développements en matière d'évaluation personnalisée du risque de cancer, un moyen de donner aux gens les moyens de prendre en charge leur propre santé;



L'initiative **Living Labs**: créer des opportunités pour améliorer la recherche intersectorielle, le partage des connaissances et la mise en œuvre de nouvelles technologies;



L'initiative **HealthyLifestyle4All**: promouvoir le sport, l'activité physique et les régimes alimentaires sains;



La **directive relative à l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée des parents et des aidants**: en introduisant un congé pour les aidants informels et la possibilité de demander des aménagements flexibles du temps de travail afin de réduire la pression sur leur bien-être physique, mental et financier;



Soutenir les **survivants du cancer** dans leur retour au travail: assurer le soutien de l'UE aux programmes des États membres pour la requalification et le perfectionnement des compétences afin d'aider les survivants du cancer à réintégrer le marché du travail.



EUROPEAN UNION

# Impliquer les citoyens

Pour tenir compte de l'avis et des besoins des citoyens, la Mission les associe à la conception, à la mise en œuvre et à l'examen de ses actions afin de s'assurer qu'ils sont écoutés, représentés et impliqués tout au long du processus.

Différentes activités, telles que des ateliers, des groupes de discussion et des enquêtes, cibleront les citoyens de différents horizons, notamment les jeunes, les patients, leurs familles et leurs soignants, ainsi que les personnes âgées. Pour favoriser la participation, chaque activité sera adaptée à son public spécifique et à la langue du pays concerné.





EUROPEAN UNION

# Que se passe-t-il ? actuellement ?

La Mission «Cancer» de l'UE bénéficie du soutien d'un éventail de sources:

---

## 255 MILLIONS D'EUROS

Le plan de travail Horizon Europe 2021-2022 a affecté 255 millions d'euros aux quatre objectifs de la mission «Cancer»;

## TOTAL DE 1,25 MILLIARD D'EUROS

Financement du plan européen «Vaincre le cancer»: le programme EU4Health, d'un montant total de 1,25 milliard d'euros; le programme pour une Europe numérique, qui allouera jusqu'à 250 millions d'euros à des projets liés au cancer et à d'autres investissements dans la santé numérique; le programme Erasmus+; le programme Actions Marie Skłodowska-Curie, qui allouera jusqu'à 500 millions d'euros à des projets d'éducation, de formation et de recherche sur le cancer; et des fonds nationaux ainsi que des investissements privés.

## PARTIES PRENANTES

Des pôles de mission nationaux dédiés au cancer mettront en relation les autorités nationales, régionales et locales avec les parties prenantes publiques et privées par le biais d'un dialogue politique, d'un engagement citoyen et d'activités de sensibilisation.



EUROPEAN UNION

# Aller au-delà de la recherche et de l'innovation

Outre le financement de la recherche, des actions clés sont entreprises par la Mission «Cancer» de l'UE pour atteindre son objectif:

1 Mettre en place une **initiative européenne pour comprendre le cancer** (plateforme UNCAN.eu) afin de soutenir les percées dans les soins du cancer en combinant les données de la recherche, des patients et autres;

Mettre en place un **Centre numérique européen pour les patients atteints de cancer** afin d'aider à fournir des soins personnalisés aux patients et aux survivants du cancer grâce au partage des données et des expériences;

3 Assurer un meilleur accès aux soins du cancer pour les patients et les survivants grâce à des **Infrastructures globales de lutte contre le cancer.**





EUROPEAN UNION

# Quels ont été les résultats des projets financés par l'UE jusqu'à présent ?

## OBJECTIF: COMPRENDRE LE CANCER

### BCAST

Le projet B-CAST visait à identifier les femmes présentant un risque modéré à élevé de développer un cancer du sein en combinant des informations sur les facteurs génétiques et le mode de vie. Il a permis aux femmes et aux médecins de mieux connaître les différents sous-types de cancer du sein et, par conséquent, d'élaborer des stratégies de prévention et de traitement plus individualisées.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes/fr>

### PrECISE

Le projet PrECISE a développé une technologie informatique prédictive qui utilise des données moléculaires et cliniques pour améliorer notre compréhension des mécanismes des maladies et pour informer les cliniciens sur les meilleures stratégies d'intervention thérapeutique.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

# Quels ont été les résultats des projets financés par l'UE jusqu'à présent ?

## OBJECTIF: PREVENTION

### MyPEBS

MyPebS est le deuxième plus grand essai mondial de dépistage du cancer du sein basé sur le risque. Des stratégies de dépistage personnalisées, basées sur les niveaux de risque individuels, pourraient potentiellement améliorer le rapport bénéfices/préjudices individuels du dépistage – comme une détection plus précoce du cancer et des traitements moins intensifs chez les femmes à haut risque, une diminution du nombre de faux positifs et de surdiagnostics chez les femmes à faible risque – et augmenter le rapport coût-efficacité pour l'assurance maladie nationale.

<https://www.mypebs.eu/fr/>

### FORECEE

Le projet FORECEE était basé sur les tests d'identification du risque de cancer chez les femmes (WID) qui prédisent le risque individuel d'une femme de développer un cancer féminin (cancer du sein, des ovaires, de l'endomètre et du col de l'utérus). Il a étudié les meilleurs moyens d'intégrer ces tests WID dans des programmes de dépistage et de prévention rentables et à grande échelle pour l'ensemble de la population.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570/fr>



EUROPEAN UNION

# Quels ont été les résultats des projets financés par l'UE jusqu'à présent ?

## OBJECTIF: DIAGNOSTIC ET TRAITEMENTS

### ONCOBIOME

En utilisant des cohortes de plus de 3 000 patients atteints de cancer dans dix pays, les partenaires du projet ONCOBIOME s'efforcent d'identifier les signatures du microbiome liées à l'apparition du cancer, au pronostic et à la réponse au traitement. On espère que les résultats du projet permettront de mettre au point de nouveaux tests de diagnostic et de pronostic du cancer, ainsi que des pré et pro-biotiques sur mesure pour les patients.

<https://www.oncobiome.eu/>

### EUROSCARC

EuroSARC avait pour objectif de réaliser des essais cliniques innovants afin de modifier la pratique clinique pour les patients enfants et adultes atteints de sarcomes des tissus mous ou osseux. Il a permis le développement d'un portefeuille unique d'essais cliniques sur les sarcomes, et le développement de projets de recherche translationnelle visant à identifier les biomarqueurs prédictifs et les modes d'actions des thérapies testées.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting/fr>



EUROPEAN UNION

# Quels ont été les résultats des projets financés par l'UE jusqu'à présent ?

## OBJECTIF: QUALITY OF LIFE

### SurPass

Les survivants du cancer chez l'enfant en Europe continuent d'avoir des problèmes de santé uniques au fur et à mesure qu'ils grandissent, ce qui rend les soins de suivi à long terme essentiels. La solution Survivorship Passport (SurPass) a été développée pour fournir aux survivants un aperçu complet de leur traitement et des recommandations personnalisées, afin de garantir que les professionnels de la santé aient accès à toutes les informations nécessaires en cas de problèmes de santé futurs.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

### eSMART

L'étude eSMART a porté sur l'évaluation d'un système de surveillance à distance des symptômes liés à la chimiothérapie chez des patients atteints de différents types de cancer avancé. Elle a eu un impact positif sur les services et les issues pour les patients des cinq pays participant à l'étude en donnant aux patients et aux professionnels des moyens virtuels d'évaluer et de prendre en charge les symptômes pendant la chimiothérapie dans un contexte de soins à domicile.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>

**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**