



Observatoire des Sciences et Techniques

# PROJET INTELCOMP

—

**PRÉSENTATION DU PROJET**  
14/02/2022



## INTELCOMP : CONTEXTE & OBJECTIF

**PROJET EUROPÉEN SUR 3 ANS (2021-2023)**

- Programme H2020 - thématique **inclusive, innovative and reflective societies**

**PRINCIPAUX ACTEURS**

- FECYT
- MINECO-SEDIA
- BSC
- UC3M
- EVERIS
- TILDE
- TG
- ARC
- CITE
- OPENAIRE
- HFRI
- OST -HCERES
- ZSI

**OBJECTIF GLOBAL**

- Construire une plateforme de connaissance (données et outils d'IA) permettant de proposer des services d'exploration et de visualisation de données dans le domaine de la recherche et de l'innovation.
- Cible principale : **administrations publiques et acteurs des politiques de R&I** ; les services envisagés doivent aussi impliquer d'autres parties prenantes tq chercheurs, industriels, citoyens...



INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 2

## OUTILS & ENJEUX DU PROJET

**DES TECHNOLOGIES DÉJÀ DÉVELOPPÉES**



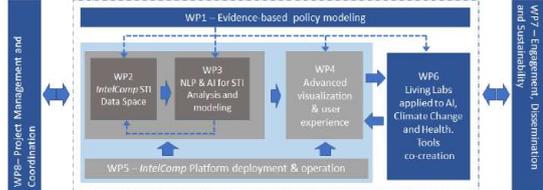


**L'ENJEU EST LE DÉPLOIEMENT ET L'ENRICHISSEMENT D'UNE PARTIE DES OUTILS AU SEIN D'UNE MÊME PLATEFORME.**



INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 3

## ORGANISATION DU PROJET



*Figure 14. General overview of the work plan*

- WP 1 : Technopolis
- WP 2 : ARC
- WP 3 : Universidad carlos III
- WP 4 : CITE
- WP 5 : Barcelona Supercomputing Center
- WP 6 : Zentrum fur soziale innovation
- WP 7 : EVERIS
- WP 8 : FECYT



INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 4

## FOCUS SUR LES LIVING LAB (WP6)

**3 LIVING LAB THÉMATIQUES**

- Changement climatique
- Intelligence Artificielle
- Santé

**OBJECTIFS DES LIVING LAB :**

- Appliquer la plateforme à des cas d'usages réels pour l'enrichir en fonction des besoins des utilisateurs.

**LIVING LAB SANTÉ :**

- Piloté par l'OST

**LIVING LAB & DESIGN THINKING**

- Démarche de co-création
- Centrée utilisateurs
  - Administrations publiques et acteurs des politiques R&I
  - Acteurs des systèmes R&I (chercheurs, entreprises...)
  - Société civile (citoyens, associations...)
- Finalité ouverte et flexible qui s'adapte aux besoins et enjeux des contributeurs
- Non linéaire



INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 5

## THÉMATIQUE RETENUE

**LE(S) CANCER(S)**

- problématique large, du plus fondamental à la clinique.
- fait l'objet d'un axe de Horizon 2020 et mission transversale dédiée.
- implique des acteurs variés : acteurs de la recherche publique, entreprises pharmaceutiques / techniques de diagnostic dépistage, associations de patients.
- Focus possible sur des problématiques de santé publique en interaction avec le cancer : tabac, alcool, alimentation, pollution...

**LIEN ENTRE FINANCEMENT ET PRODUCTION SCIENTIFIQUE**

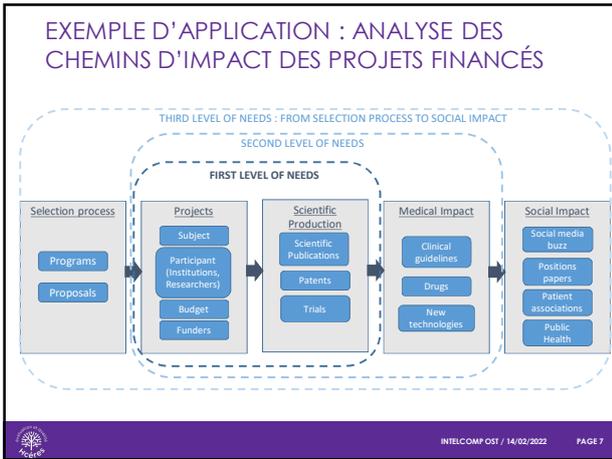
Complément à l'étude réalisée avec le CNCR

**IMPACT SOCIÉTAL DE LA RECHERCHE**

- rapprocher les données de production scientifique des données de santé publique (incidence, mortalités etc.), de qualité de vie des patients (Global Burden of Disease).
- thématiques sont le plus souvent reprises dans les position papers / les réseaux sociaux / associations de patients



INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 6



### PLUSIEURS APPROCHES THÉMATIQUES LIÉES AU CANCER POURRAIENT ÊTRE EXPLORÉES

- CARACTÉRISATION DISCIPLINAIRE / THÉMATIQUE DE LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE**
  - Certains types de cancer (localisation), pronostic (bon / mauvais) ou encore incidence
  - Problématiques adjacentes au cancer et en lien avec la santé publique : tabac, alcool, alimentation, pollution...
  - Différentes étapes de la prise en charge du patient 1) prévention; 2) détection précoce; 3) diagnostic et traitement; et 4) la qualité de vie des patients et des personnes ayant survécu à la maladie
- CARACTÉRISATION DES TRAVAUX DE RECHERCHE**
  - Recherche fondamentale / Translationnelle / Clinique
- IDENTIFICATION DES NOUVEAUX TRAITEMENTS ET TECHNOLOGIES DE RUPTURE**
  - Génétique, biothérapies, médecine prédictive, e-santé..
- IDENTIFICATION DES COOPÉRATIONS EN RECHERCHE**
  - Coopérations internationales, inter-institutions, partenariats public-privé etc.

INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 8

### FONCTIONNEMENT DU LIVING LAB SANTÉ

**DISPOSITIF DE CO-CONSTRUCTION AVEC LES UTILISATEURS**  
Dispositif avec les « décideurs des politiques de recherche » constitue le cœur du projet et sera lancé en premier

**DÉROULEMENT DÉFINI PRÉCISÉMENT AVEC LES PARTICIPANTS**  
Le living Lab s'enrichira des contributions et attentes des partenaires ; sera construit pour s'ajuster à leurs besoins

**MANIÈRES DE PARTICIPER**

- Proposer un cas d'usage spécifique à instruire dans le cadre du Living Lab
- Participer à des ateliers d'experts pour ajuster la plateforme INTELCOMP à la thématique du cancer
- Assister aux réunions de présentation des principaux résultats et participer à l'analyse de ces résultats et au retour d'expérience de la plateforme INTELCOMP.

INTELCOMP OST / 14/02/2022 PAGE 9

