

JOURNEE D'INFORMATION
13 décembre 2021

PAULA GARCIA (ECRIN)

CONSTRUIRE LES PONTS ENTRE
L'EUROPE ET L'AFRIQUE POUR LA
MEDECINE PERSONALISEE



EU-Africa PerMed has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No 964333

EU-AFRICA PERMED: LE PROJECT

- ✓ Financé par la Commission Européenne (Horizon 2020) pour une durée de 4 ans - démarré le 01/02/2021 – action de coordination et soutien
- ✓ **EU-Africa PerMed** a pour objectif principal d'intégrer des pays africains dans l'agenda globale de Médecine Personnalisée en stimulant leur participation dans des activités du Consortium Internationale de Médecine Personnalisée (ICPerMed – www.icpermed.eu)
- ✓ Le projet contribuera également à étendre les collaborations en MP entre l'Europe et l'Afrique, ainsi qu'au renforcement du dialogue UE-UA sur la coopération en science, technologie et innovation dans le domaine de la santé

EU-AFRICA PERMED: LE CONSORTIUM



EU-AFRICA PERMED: LES PARTENAIRES



PARTIC. N°	PARTICIPANT	PAYS	TYPE
1 -Coord.	INNOVATEC	Espagne	PME
2	MINISTERE DE LA SANTE	Italie	Financier et fédérateur de la recherche
3	EUROPEAN CLINICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE NETWORK - ECRIN	Europe	Infrastructure de recherche
4	AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE - ANR	France	Agence de financement de la recherche
5	Carlos III HEALTH INSTITUTE – ISCIII	Espagne	Institut de financement, de coordination et gestion et d'implémentation de la recherche
6	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	France	Financier et fédérateur de la recherche
7	EGYPTIAN CENTER FOR INNOVATION & TECHNOLOGY DEVELOPMENT- ECITD	Egypte	PME
8	SOUTH AFRICAN MEDICAL RESEARCH COUNCIL – SAMRC	Afrique du Sud	Agence de financement de la recherche
9	INSTITUTE FOR HEALTH RESEARCH, EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE AND TRAINING- IRESSEF	Sénégal	Institut de recherche
10	AFRICAN POPULATION & HEALTH RESEARCH CENTRE -APHRC	Kenya/Senegal	Institut de recherche
11	EAST, CENTRAL, AND SOUTHERN AFRICAN HEALTH COMMUNITY - ECSA-HC	Tanzanie	Décideurs politiques
12	NATIONAL COMMISSION FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION – NACOSTI	Kenya	Décideurs politiques
13	AFRICAN UNION DEVELOPMENT AGENCY - AUDA - NEPAD	Afrique	Agence publique et financier de la recherche

MEDECINE PERSONALISEE – UNE DEFINITION

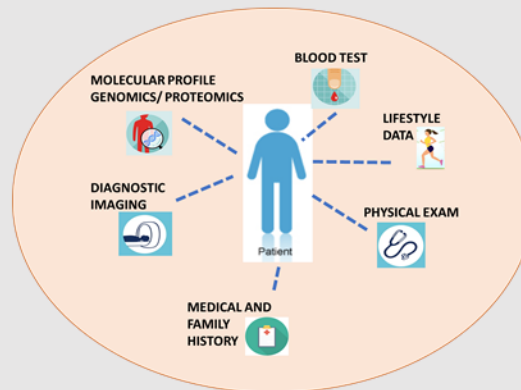
La **MEDECINE PERSONALISEE (MP)** repose sur un **modèle médical** utilisant la caractérisation des phénotypes et des génotypes des individus (profil moléculaire, imagerie, mode de vie, etc.) pour définir la bonne approche thérapeutique, pour la bonne personne, au bon moment et/ou identifier une prédisposition à une maladie pour assurer une prévention opportune et ciblée (Ref ICPPerMed)

PREVENTION



Early detection of patients at risk, Improve preventive measures (individual/collective)

DIAGNOSIS



Accurate disease diagnosis enabling individualized treatment strategy

TREATMENT



Improved outcomes through targeted treatments and reduced side effects

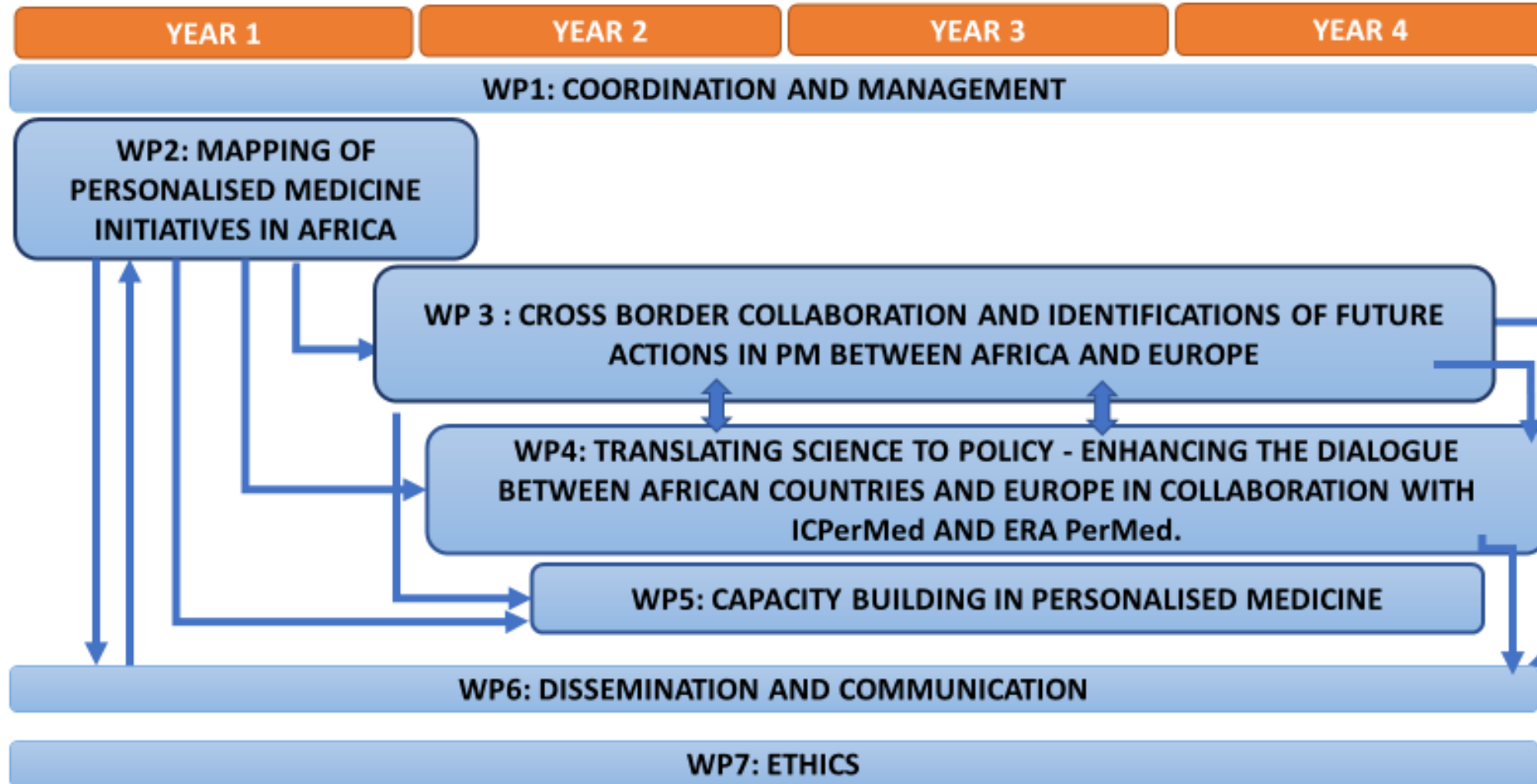
La MP est aussi connue comme “médecine de précision”, “médecin stratifiée”, “médecine individualisée” “médecine génomique” “pharmacogénomique” et “médecine P4” (for personnalisée, prédictive, préventive, et participative) (Nimmesgern, E., et al 2017).

EU-AFRICA PERMED: LES OBJECTIFS

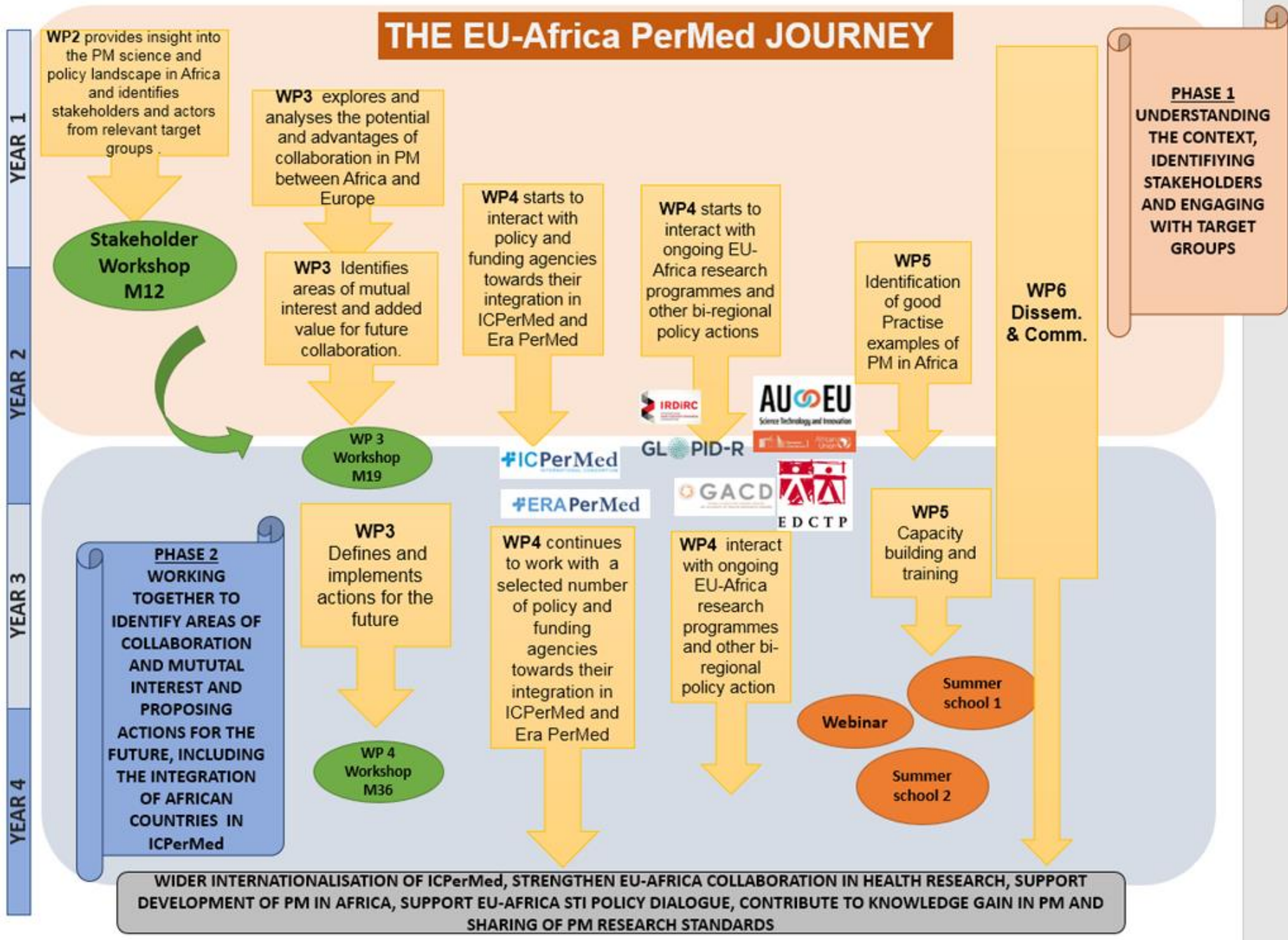


- **1:** Identifier, contacter et engager les acteurs clés de la MP en Afrique
- **2:** Explorer et analyser avec l'ensemble des acteurs clés le potentiel existant et les avantages de la collaboration en MP entre l'Afrique et l'Europe, en identifiant de manière conjointe les domaines d'intérêt commun et la valeur ajoutée pour les deux régions
- **3:** Stimuler et faciliter l'intégration des organismes de financement de la recherche et des décideurs politiques des pays de l'Union Africaine dans le consortium ICPeMed
- **4:** Identifier des synergies et des opportunités d'alignement du projet avec les initiatives de recherche existantes entre l'UE et l'UA et d'autres domaines d'action et de coopération bi-régionales
- **5:** Implémenter des activités de renforcement de capacités et de formation sur des thématiques en MP d'intérêt pour les communautés africaines
- **6:** Contribuer à la sensibilisation sur la MP et les avantages des collaborations inter et intra régionales, pour l'avancement de l'implémentation des approches en MP

EU-AFRICA PERMED: STRUCTURE DU PROJET



THE EU-Africa PerMed JOURNEY



WIDER INTERNATIONALISATION OF ICPeMed, STRENGTHEN EU-AFRICA COLLABORATION IN HEALTH RESEARCH, SUPPORT DEVELOPMENT OF PM IN AFRICA, SUPPORT EU-AFRICA STI POLICY DIALOGUE, CONTRIBUTE TO KNOWLEDGE GAIN IN PM AND SHARING OF PM RESEARCH STANDARDS

EU-AFRICA PERMED: RESULTATS ATTENDUS ET IMPACT

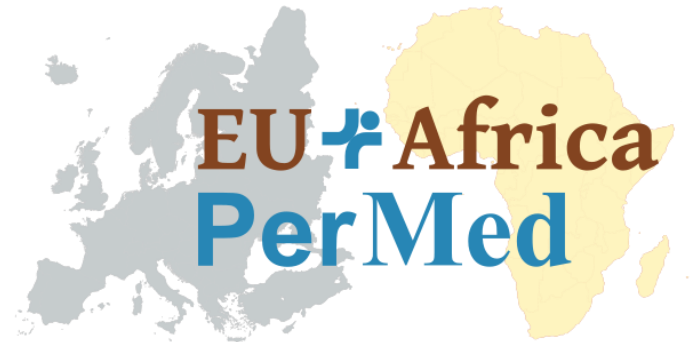


Court-terme

- Faciliter l'intégration des organisations africaines dans les activités de l'ICPerMed
- Accompagner l'intégration des standards de MP développés en Europe afin de faciliter et de renforcer les collaborations internationales en recherche en MP, la participation dans des essais cliniques, et le partage de données et des échantillons.
- Accompagner le dialogue UA-UE sur la collaboration en recherche en santé

Moyen et long term

- Réduire les inégalités globales en recherche en MP pour contribuer au renforcement de la prévention, le diagnostique et la prise en charge
- Contribuer à l'Objectif de Développement Durable 3: Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge



MERCI BEAUCOUP



@EU_AfricaPerMed



www.euafrica-permed.eu