

ICPerMed – Consortium international pour la Médecine Personnalisée

Michael Joulie, Agence National de la Recherche, ICPerMed / EU-Africa PerMed

EU-Africa PerMed Journée d'information, 13 Décembre 2021



Définition de la Médecine Personnalisée (MP)

*PM [] “refers to a medical model using
 Characterisation of individuals’ phenotypes and genotypes
 (e.g. **molecular profiling, medical imaging, lifestyle data**)
 for tailoring the right **therapeutic** strategy for the right
 person at the right time,
 and/or to determine the **predisposition** to disease
 and/or to deliver timely and targeted **prevention**”.*

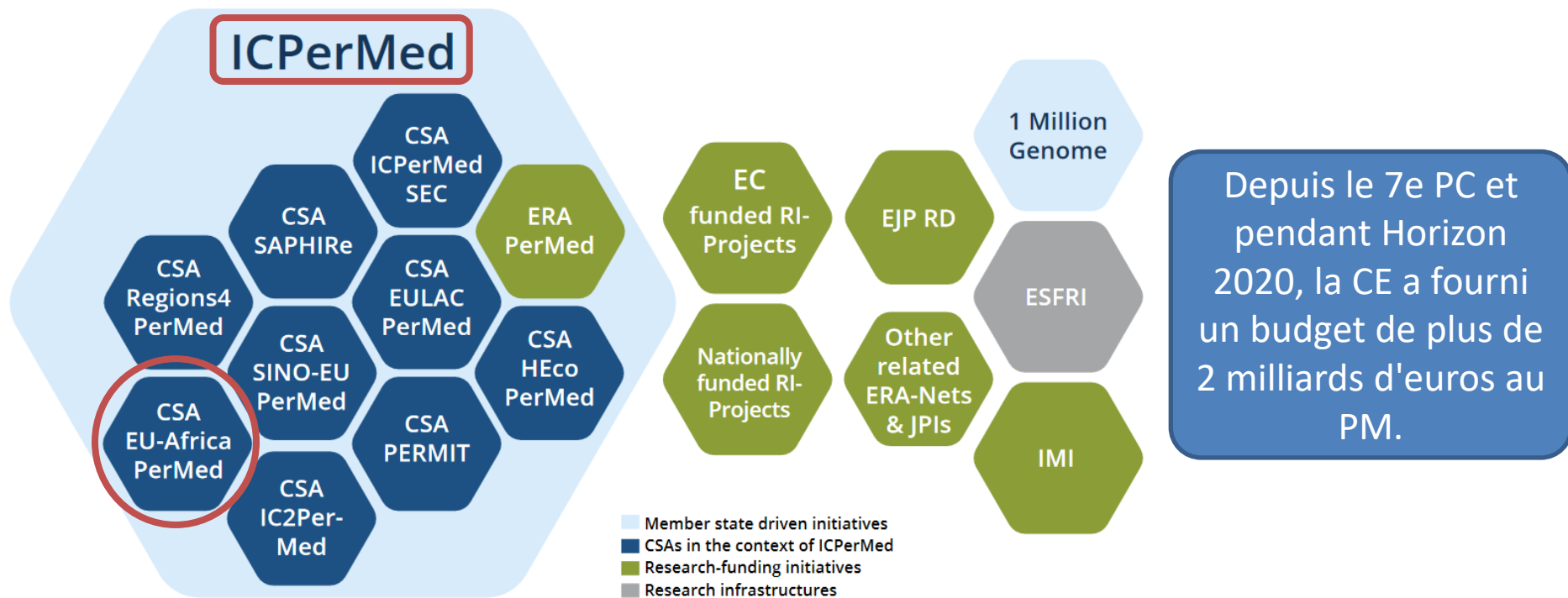
According to: Horizon 2020 and
 European Council Conclusions on personalised medicine for patients (2015/C 421/03)

Médecine personnalisée : une opportunité majeure pour la société de fournir des avantages aux patients, aux citoyens et aux systèmes de santé

Les questions clés auxquelles la médecine personnalisée (MP) s'attaque sont :

- Pourquoi un traitement pour une certaine maladie fonctionne-t-il très bien pour un patient, mais mal ou pas du tout pour un autre patient ?
- Quel est l'intérêt des données moléculaires, cliniques ou de mode de vie individuelles pour le développement d'une prévention, d'un diagnostic et d'un traitement personnalisés ?
- Comment la connaissance d'un profil génétique individuel ou d'un cadre personnel peut-elle aider à éviter les risques pour la santé et à favoriser une vie saine ?
- L'utilisation de MP est-elle bénéfique pour les systèmes de santé et la santé et la qualité de vie des citoyens?

Accroître l'engagement et l'investissement dans la MP

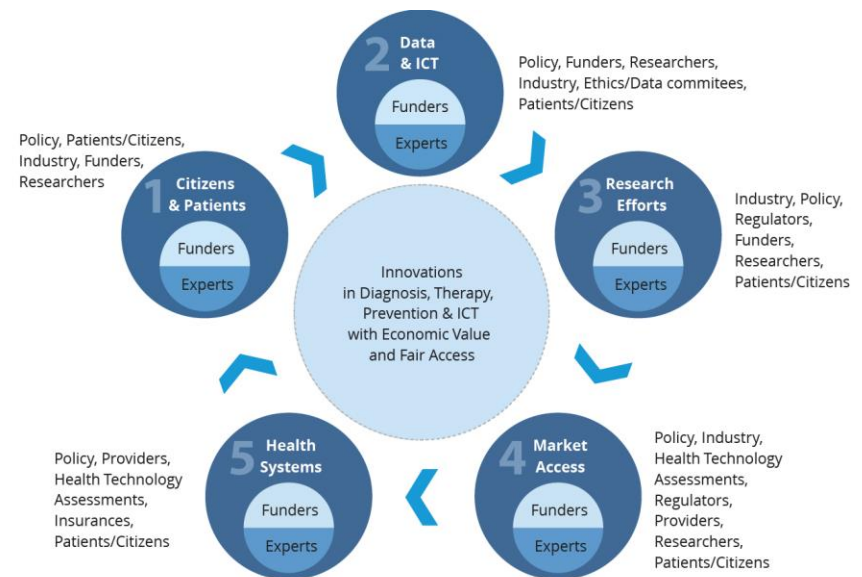
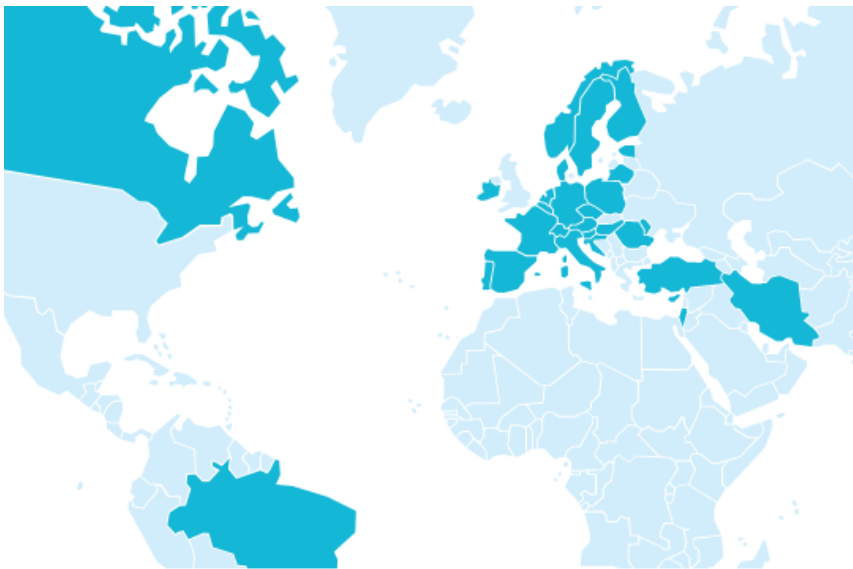


Depuis le 7e PC et pendant Horizon 2020, la CE a fourni un budget de plus de 2 milliards d'euros au PM.

- Efforts accrus dans le domaine de la MP pour la recherche et l'implémentation de la MP aux niveaux régional et national, mais aussi dans les collaborations entre les pays
- La CE soutient les efforts conjoints et les activités liées à la MP pour faire de l'Europe un leader mondial dans le domaine, mais aussi pour favoriser la collaboration transfrontalière/internationale

ICPerMed – Un consortium international

- Près de 50 partenaires européens et internationaux
- Les membres comprennent des agences de financement ou des ministères et la Commission européenne



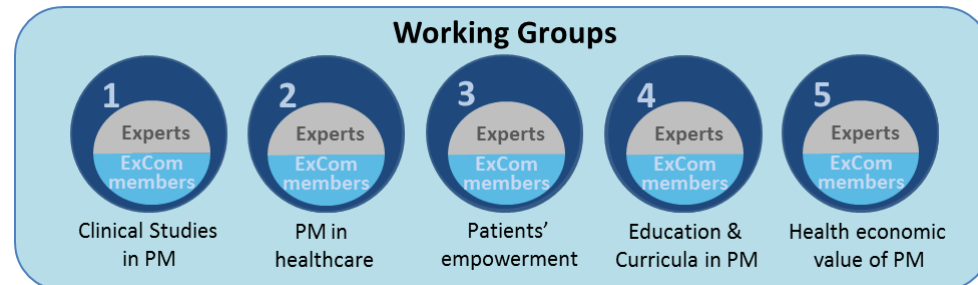
Objectif général : Coordonner et promouvoir la recherche et développer et évaluer les approches de médecine personnalisée

ICPerMed - Une approche globale de la MP



Working groups (WG) pour les 3 prochaines années:

- Etudes cliniques en MP
- Les systèmes de santé
- Engagement des patients
- Education et formation en MP
- Economie de la santé



Membres des WG: membres ICPerMed & experts externes

Objectif : Mettre en œuvre les activités ICPerMed prioritées par le Comité Exécutif

- Recueillir et présenter des exemples de bonnes pratiques
- Élaborer des recommandations et des lignes directrices
- Développer et contribuer aux livres blancs de l'ICPerMed

Rassembler les acteurs pour faire avancer la médecine personnalisée



Agir à l'échelle mondiale

Créer des synergies à travers des conférences et des ateliers

Papiers stratégiques



- 1) ICPerMed Recognition
- 2)

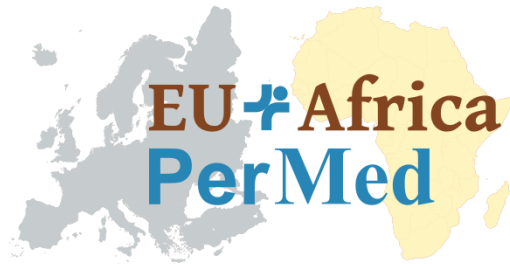


https://www.icpermed.eu/en/best_practice_examples.php

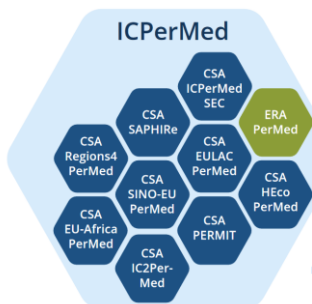
Collaboration internationale : clé pour favoriser l'adoption d'approches personnalisées dans les systèmes de santé

- Encourager les projets de recherche transnationaux et multidisciplinaires
- Soutenir les synergies entre les universités, l'industrie et l'hôpital
- Favoriser le partage des données et surmonter tous les défis qui y sont liés
- Stimuler la coopération internationale pour identifier les besoins, les barrières, et les intérêts communs entre les régions

Famille ICPerMed: Collaboration entre l'Europe et l'Afrique



- Projet dédié à la collaboration entre l'Afrique et l'Europe
- Si vous êtes un ministère ou une agence de financement → Member ou Observateur ICPerMed
- Autre type d'organisation → Stakeholder Forum
- Participer à l'ICPerMed Recognition
 → Exemple: Lauréat 2020: Maritha Kotze (Department of Pathology, Stellenbosch University and National Health Laboratory Service, Tygerberg Hospital, South Africa)
- Participation aux activités de la Famille ICPerMed
 → Exemple: ERA PerMed: Participation du SAMRC dans l'appel transnational ERA PerMed 2022



Pour plus d'information sur ICPerMed

Email: ICPerMed@dlr.de

Internet: www.icpermed.eu

ICPerMed@agencerecherche.fr