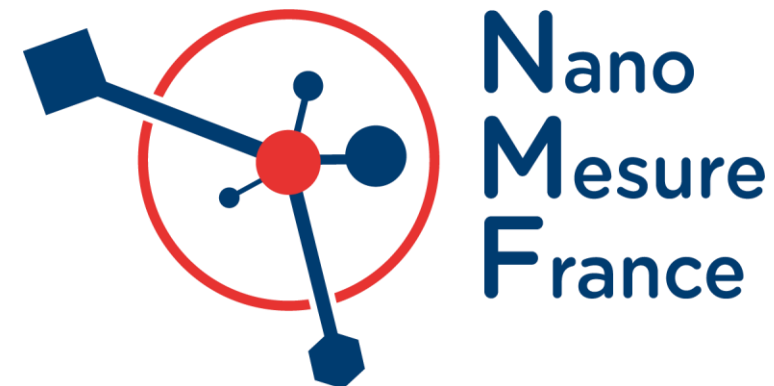
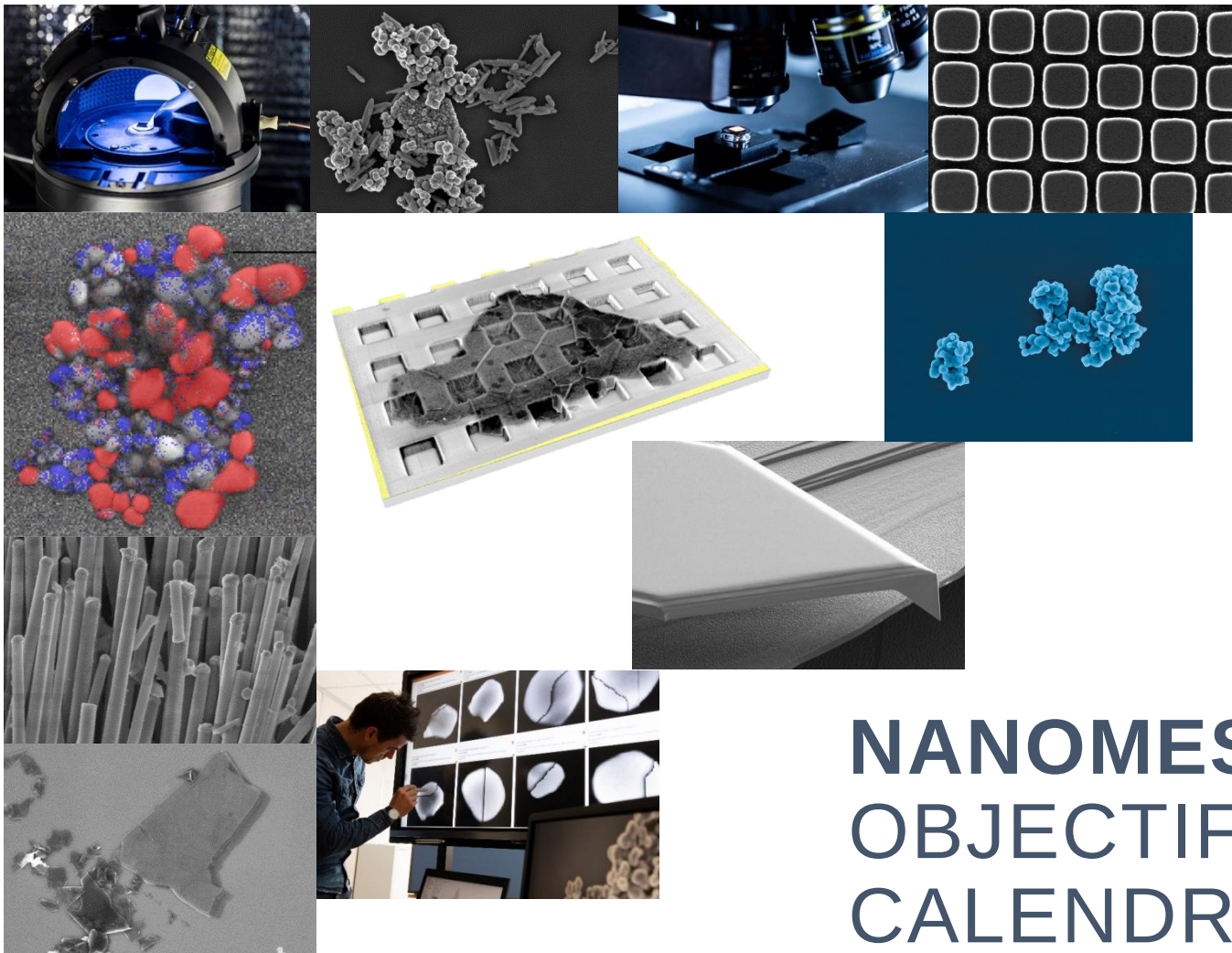
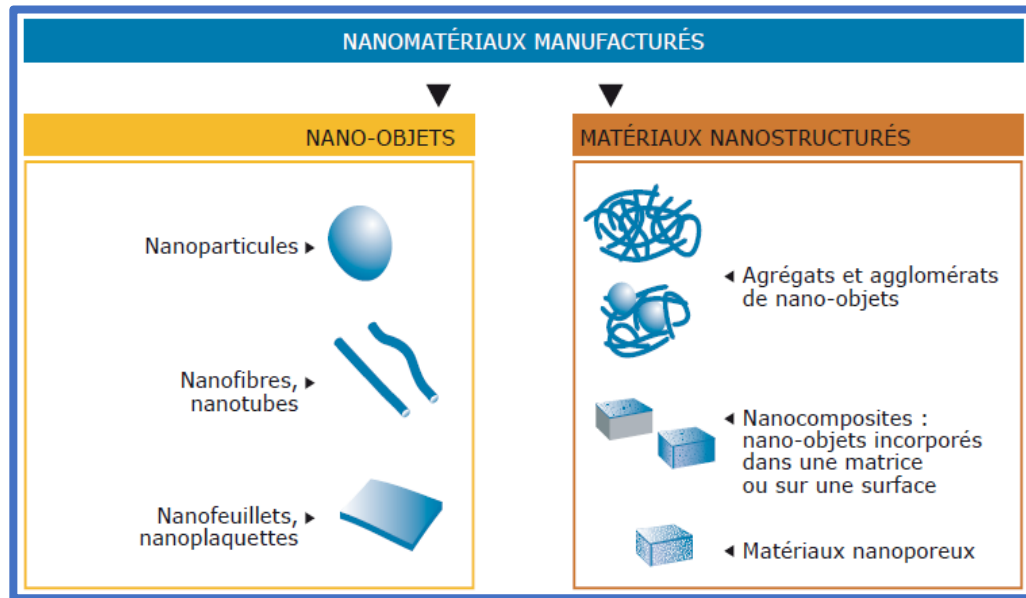




NANOMESUREFRANCE : OBJECTIFS, ACTIONS ET CALENDRIER

[HTTPS://WWW.NANOMESUREFRANCE.FR](https://www.nanomesurefrance.fr)

INNOVATION AUTOUR DES NANOMATÉRIAUX: DES PRISES DE DÉCISION DANS UN CONTEXTE D'INCERTITUDES & SUR LA BASE DE DONNÉES REMISES EN QUESTION



Source: Les nanomatériaux manufacturés, Brochure INRS ED 6050



https://euon.echa.europa.eu/documents/2435000/3268573/nano_perception_study_en.pdf



DES BESOINS CLAIREMENT IDENTIFIÉS

PIPAME

Pôle interministériel de Prospective et d'Anticipation
des Mutations économiques

Etude prospective interministérielle "*NANOMATERIAUX, ENJEUX POUR L'INDUSTRIE FRANÇAISE*" (2018-2019)

BESOINS IDENTIFIÉS SIMILAIRES

- ④ DÉCLOISONNEMENT DES SECTEURS INDUSTRIELS & COLLABORATIONS
- ④ PERMETTRE L'ACCÈS À UNE INFORMATION CENTRALISÉE
- ④ FACILITER L'ACCÈS À L'EXPERTISE ET AUX MOYENS
- ④ HARMONISATION ET VALIDATION DES OUTILS & MÉTHODES DE CARACTÉRISATION & D'ESSAIS (PRÉ-NORMALISATION)
- ④ PARTAGER DES BONNES PRATIQUES/FORMATION
- ④ VALIDATION DES COMPÉTENCES DES ACTEURS

QUALITÉ ET COMPARABILITÉ
DES DONNÉES

CONFIANCE accrue à tous les
niveaux (B2B, B2C & avec
Pouvoirs Publics)



NanoFabNet
sustainable High-Tech Innovation

Projet EU NanoFabNet (2020-2022) pour construire un "*HUB*" *INTERNATIONAL* en soutien d'une nanofabrication durable à l'échelle industrielle (<https://www.nanofabnet.net/news-and-archives/>)

L'ASSOCIATION NANOMESUREFRANCE POUR RÉPONSE

ASSOCIATION À BUT NON
LUCRATIF

3 MEMBRES FONDATEURS

FRANCE
CHIMIE

Présidence

FEBEA
FÉDÉRATION DES
ENTREPRISES DE LA BEAUTÉ

Vice-Présidence

LNE

Trésorier & Secrétaire

SOUTIEN BPI ET DE LA RÉGION ÎLE DE FRANCE



bpi**france**

Région
île de France



ASSOCIATION « NANOMESUREFRANCE »

STATUTS DE L'ASSOCIATION

Article 1^{er} - Constitution

Entre les soussignés :

- Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE)-1 rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15
- France Chimie - 14 Rue de la République, 92800 Puteaux
- Fédération des Entreprises de la Beauté (FEBEA) - 137, rue de l'Université, 75007 Paris

Et les autres parties en nombre illimité qui acceptent ces statuts, a été créée une association à but non lucratif régie par les présents statuts et par la loi française du 1^{er} juillet 1901 (et les textes subséquents) sur les associations à but non lucratif.

Article 2 - Dénomination de l'Association

L'Association (ci-après dénommée « l'Association ») a pour dénomination « NanoMesureFrance ».

Article 3 – Objet

L'Association a pour objet de :

- Fédérer et animer le réseau d'acteurs nationaux de la future filière industrielle « nanomatériaux » à travers la coordination des efforts français sur les problématiques d'identification et de caractérisation des nanomatériaux, ainsi que d'évaluation de l'émission de nanobjets à différentes étapes du cycle de vie des produits ;
- Définir les besoins de la filière et élaborer des feuilles de route et documents d'orientation stratégique sur ces sujets ;
- Diffuser des informations auprès des adhérents (veille technologique et scientifique, documents pertinents dans un cadre réglementaire, normes et documents de référence, bonnes pratiques, événements et les opportunités des dispositifs de financement) ;
- Cartographier les moyens pertinents et disponibles à l'échelle nationale sur ces sujets afin de faciliter leur accès aux adhérents de l'Association et d'identifier les investissements à réaliser ;
- Participer et promouvoir au développement, à la validation et à l'harmonisation de méthodologies pour l'identification et la caractérisation des nanomatériaux, ainsi que pour l'évaluation de l'émission de nanobjets à différentes étapes du cycle de vie des produits ;
- Valoriser les travaux réalisés en son sein dans différents réseaux d'influence à l'échelle européenne et internationale (AFNOR, ISO, CEN, OCDE, VAMAS) afin d'accroître la visibilité de positions françaises coordonnées.

Article 4 - Siège

Le siège de l'Association est fixé à :

Laboratoire National de métrologie et d'Essai (LNE)
1 rue Gaston Boissier
75724 Paris Cedex 15

Il pourra être transféré en tout autre endroit par simple décision du Conseil d'Administration.

Article 5 - Durée

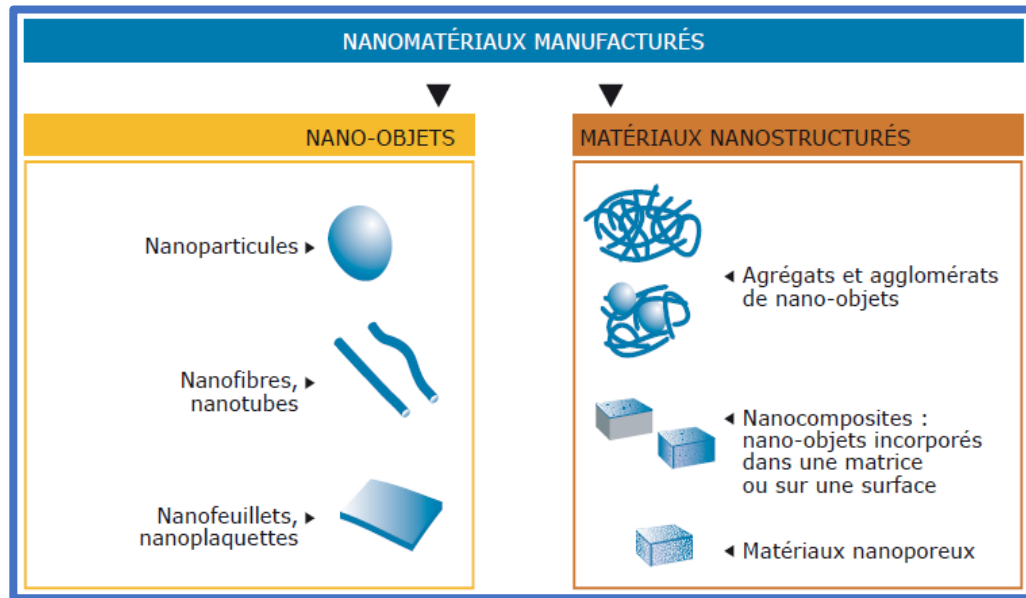
La durée de l'Association est illimitée.

Article 6 – Composition

Statuts de l'Association « NanoMesureFrance » - version du 29 Août 2022

Création Septembre 2022

INNOVATION AUTOUR DES NANOMATÉRIAUX: UN BESOIN DE CONFIANCE INDISPENSABLE À UNE MEILLEURE GOUVERNANCE



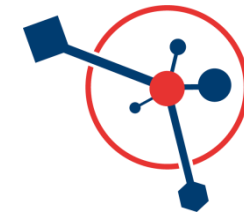
Source: Les nanomatériaux manufacturés, Brochure INRS ED 6050



https://euon.echa.europa.eu/documents/2435000/3268573/nano_perception_study_en.pdf



**TIERS
DE
CONFIANCE**



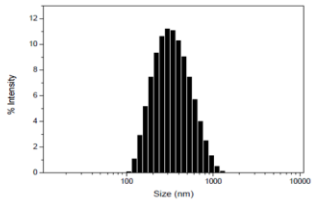
**Nano
Mesure
France**

Soutien à une
meilleure traçabilité
de l'utilisation des
nanomatériaux et aux
démarches
d'innovation
Safe(r)-by-Design



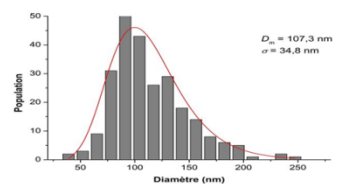
3 PROBLÉMATIQUES PRINCIPALES CONSIDÉRÉES

Techniques non adaptées



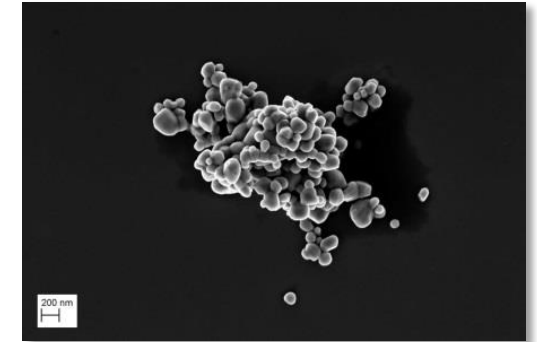
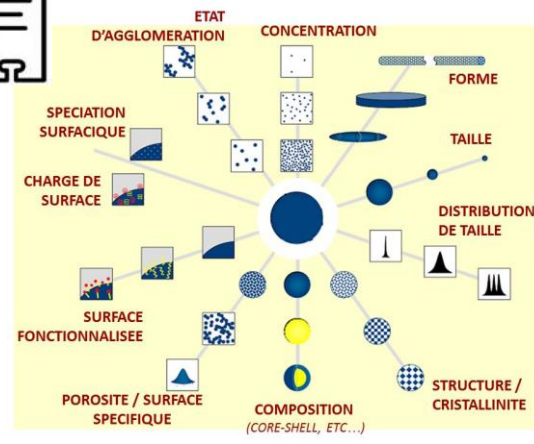
CONCLUSION
Pas de nanoparticule dans cet échantillon

Microscopie Electronique



CONCLUSION
≈ 50% de nanoparticules dans le même échantillon

Caractérisation de propriétés physico-chimiques clés & de leur évolution au cours de la vie de la substance (dans des milieux de complexités diverses)



Evaluation de l'émission de nano-objets aux différents étapes du cycle de vie des produits

Identification d'un nanomatériau
(Cadre réglementaire → choisir la technique adaptée aux caractéristiques de la substance considérée)

AMBITIONS

Un point d'entrée unique pour structurer une filière industrielle des nanomatériaux autour de données fiables



- ☐ Identifier & faciliter accès aux experts/techniques (cartographie plateformes)
- ☐ Favoriser des collaborations



- ☐ Partage d'informations
- ☐ Dissémination de bonnes pratiques



- ☐ Coordination des efforts français de **pré-normalisation** des méthodes de caractérisation et d'essais
- ☐ Cadre pour l'**évaluation** des performances de techniques, méthodes et de laboratoires



- ☐ Interface avec pouvoirs publics
- ☐ Relai vers agences financement de la recherche
- ☐ Relai vers instances de normalisation & OCDE

POUR QUI & QUELLES RETOMBÉES?

1

**PRODUCTEURS ET
INTÉGRATEURS DE
NANOMATÉRIAUX**

Expression de besoins & priorisation des actions à mettre en place

Accès facilité à des acteurs experts et à des outils pertinents

Relai vers les instances normatives & réglementaires / pouvoirs publics

2

**FABRICANTS
D'INSTRUMENTS**

Visibilité / Prise en compte de nouvelles technologies instrumentales +
Identification des besoins des parties prenantes pour de futurs
développements instrumentaux

Cadre de validation des performances d'instruments/capteurs

Développement de méthodes / protocoles harmonisés & reconnaissance de
ces méthodes au niveau normatif

3

**PRESTATAIRES DE SERVICES /
PLATFORME ANALYTIQUE**

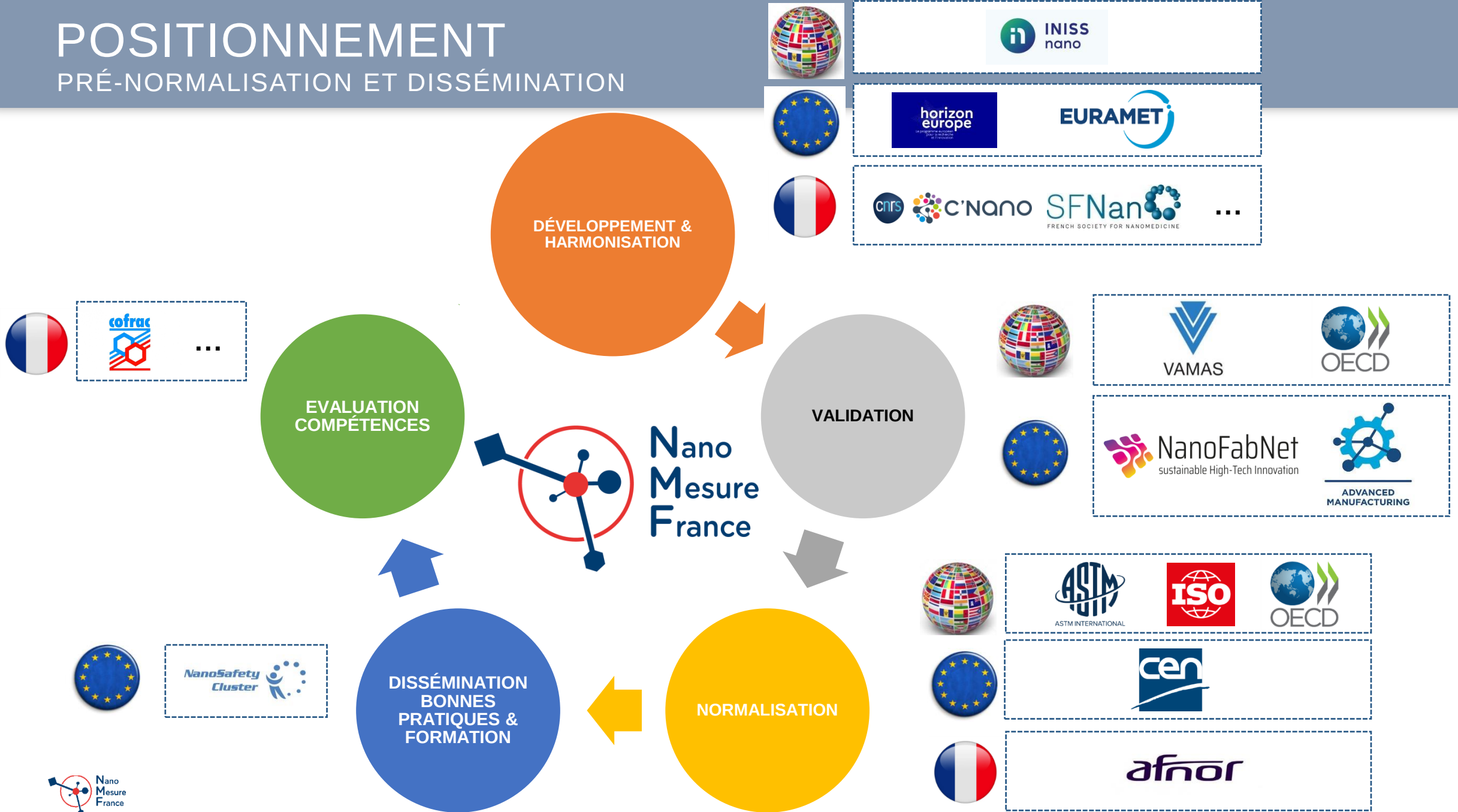
Accès aux méthodes harmonisées et validées à l'état de l'art

Formation / Transfert de bonnes pratiques

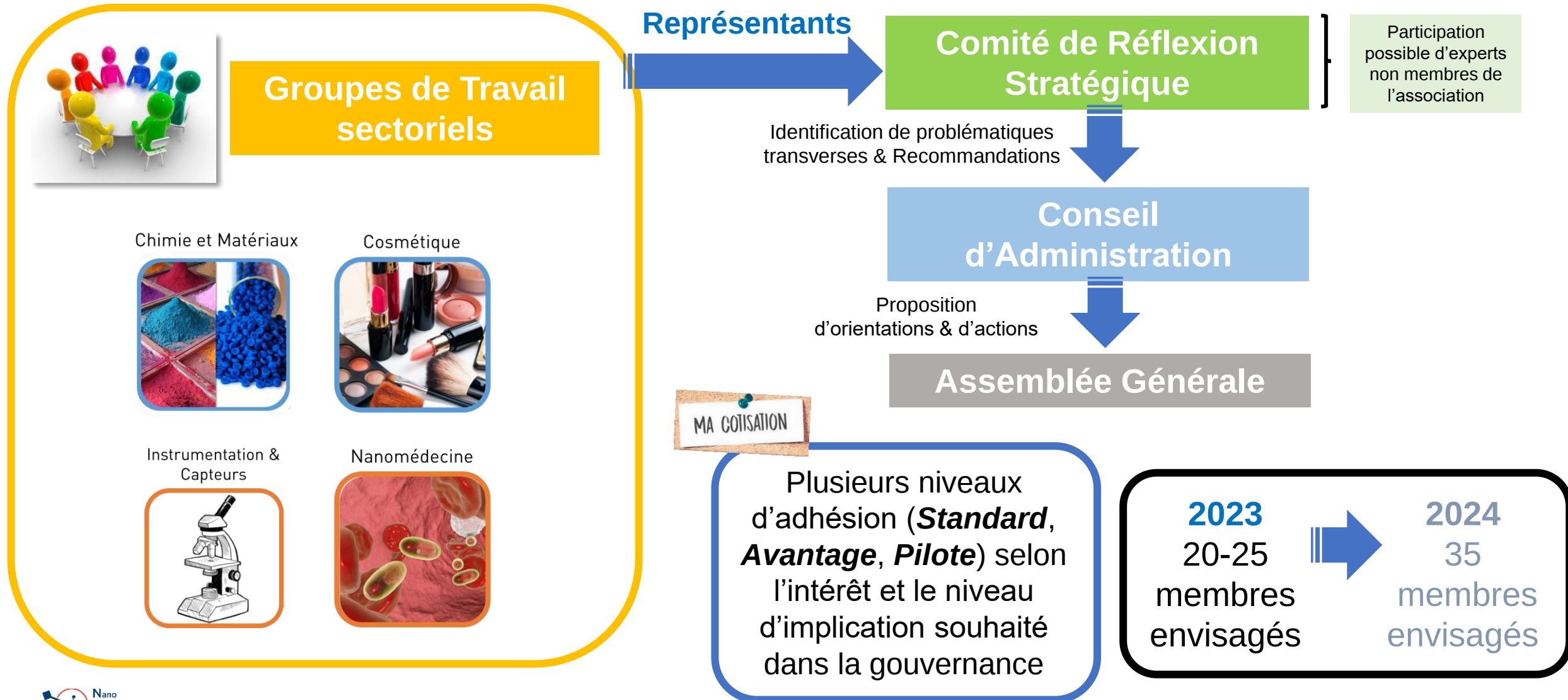
Essai d'aptitudes pour démontrer leurs capacités

POSITIONNEMENT

PRÉ-NORMALISATION ET DISSÉMINATION



GOVERNANCE & ADHÉSION



DES BASES POSÉES EN 2022



Workshop

Caractérisation avancée de médicaments et de dispositifs médicaux à base de nanomatériaux :
Besoins réglementaires, attentes du secteur et initiatives structurantes
30 Juin 2022 - Paris

63 participants issus
de 43 entités
différentes, parmi
lesquelles 27
sociétés



Journée Technique Nano & Cosmétique

29 Septembre 2022 - Paris

70 participants issus
majoritairement de
l'industrie (chimie et
cosmétiques)

**Première expression
de besoins**

Membres Fondateurs

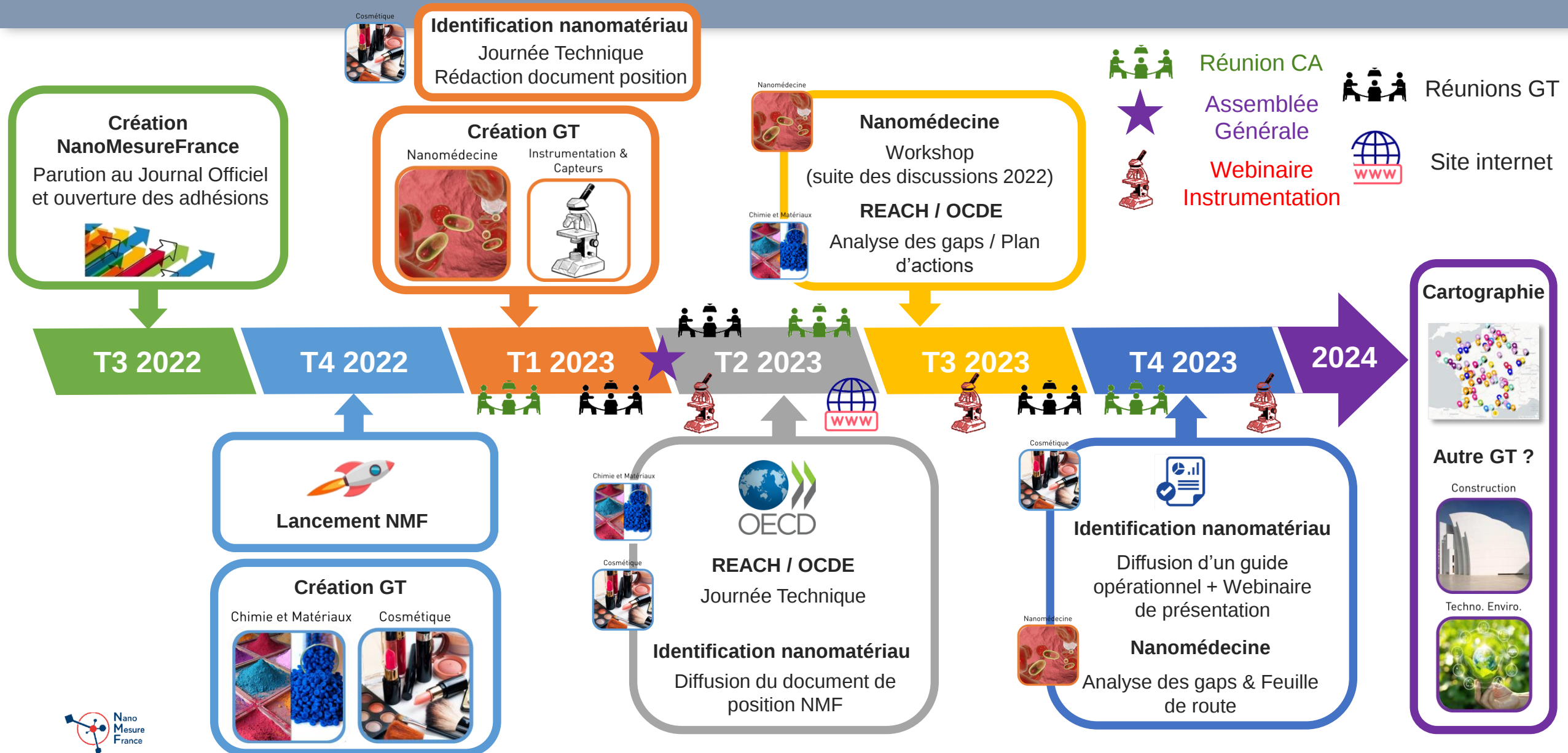


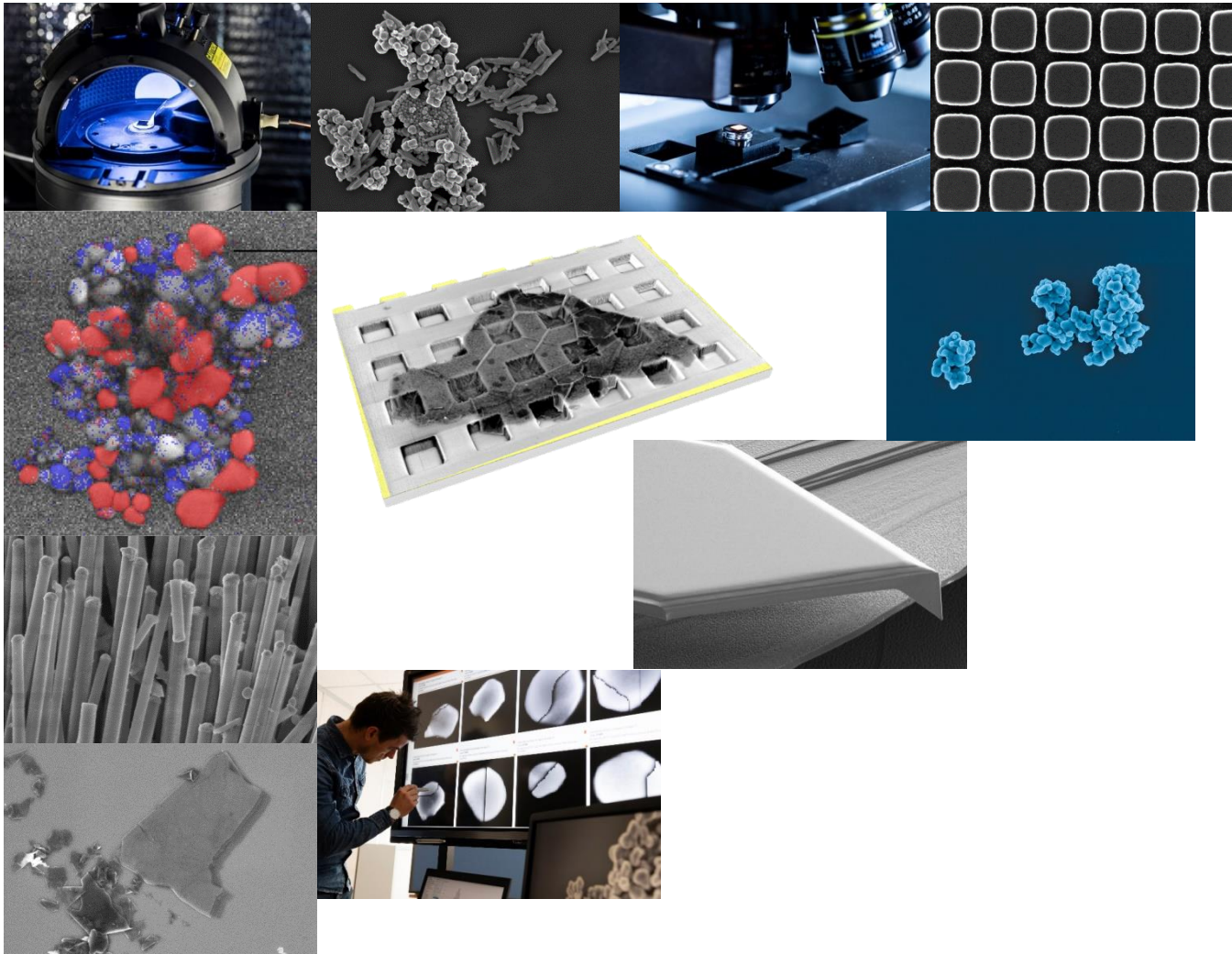
FRANCE
CHIMIE

LNE

FEBEA
FÉDÉRATION DES
ENTREPRISES DE LA BEAUTÉ

UN PREMIER PLAN D' ACTIONS À AFFINER AVEC LES MEMBRES





<https://www.nanomesurefrance.fr/>

Merci de votre
attention

contact@nanomesurefrance.fr