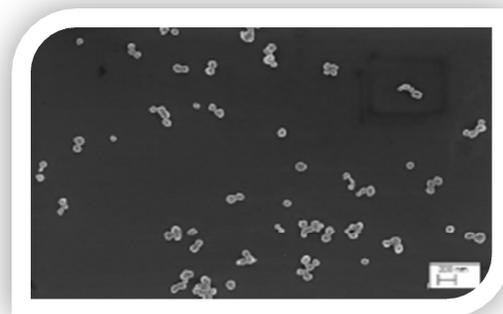


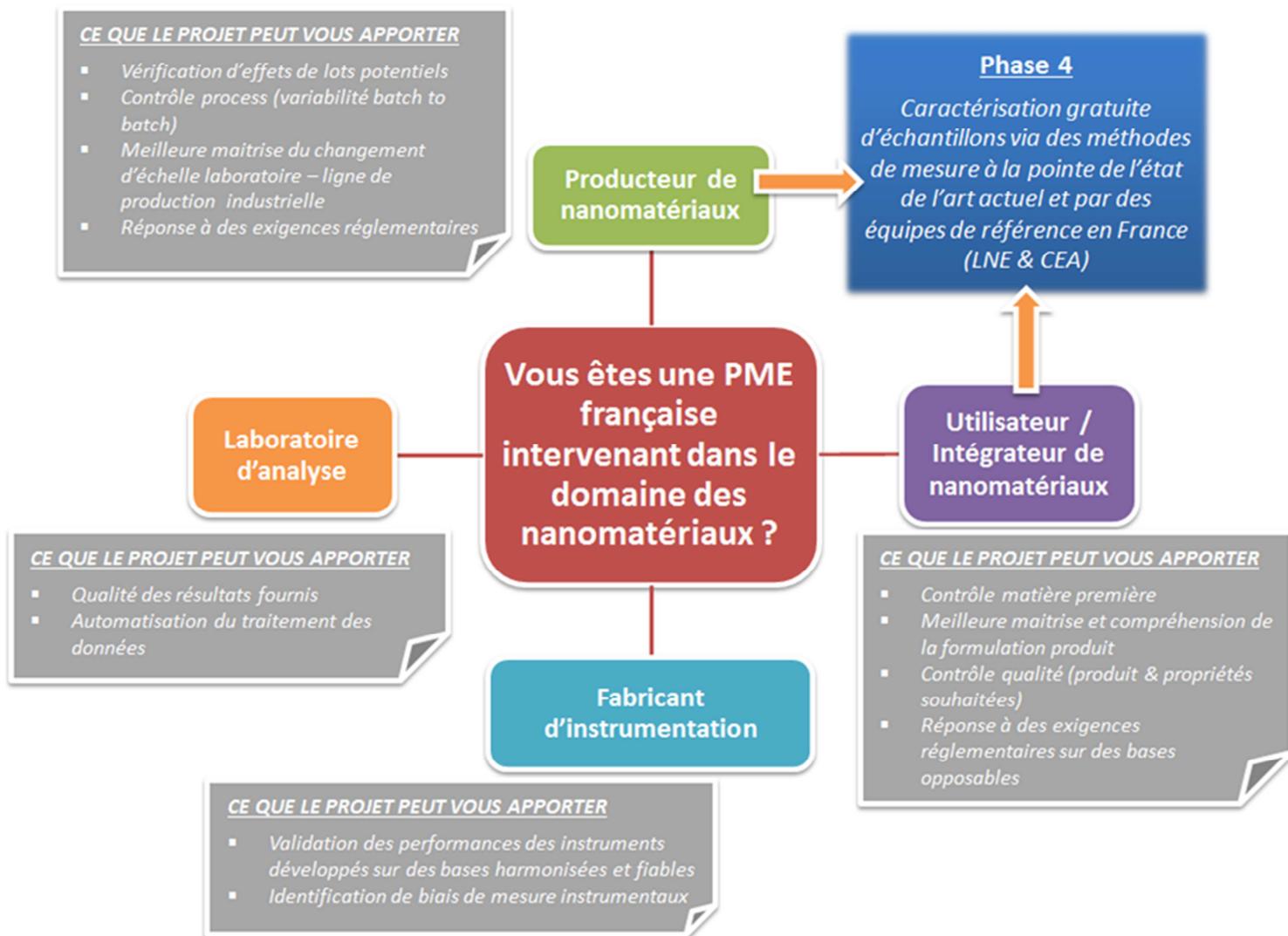
LES PARTENAIRES DU PROJET



OBJECTIFS DU PROJET

Améliorer la faisabilité industrielle des procédés impliquant des nanomatériaux en mettant à la disposition des entreprises françaises des protocoles fiables et reproductibles pour la mesure des principaux paramètres caractérisant un nano-objet

QUELLES CIBLES ? QUELLE UTILITE DU PROJET POUR VOUS ?



UNE ORGANISATION EN 4 PHASES

Phase 1 : Enquête sur les besoins et les équipements métrologiques des PME concernant les nanomatériaux

Février 2014 - Septembre 2014

Phase 2 : Identification, approvisionnement ou synthèse des nanoparticules de référence

Avril 2014 - Décembre 2014

Phase 3 : Développement d'une méthodologie de mesure à partir des nanoparticules de référence

Juillet 2014 - Décembre 2015

Phase 4 : Développement et application des méthodologies de mesure sur des nanoparticules industrielles

Septembre 2015 - Décembre 2016

Protocoles de référence pour la mesure des paramètres dimensionnels de nanomatériaux et outils de traitement de données téléchargeables gratuitement sur le site internet du projet

Janvier 2017

COMMENT BENEFICIER DES RESULTATS ?

Nous fournir vos échantillons pour une caractérisation GRATUITE via des techniques à la pointe de l'état de l'art et par des laboratoires de référence en France

Jusqu'à Sept. 2016

Télécharger les fiches pédagogiques qui aborderont à la fois des aspects généraux (*réglementation des nanomatériaux, définition, impact d'une donnée de mesure de qualité, évaluation des incertitudes de mesures, ...*) et donneront des éléments plus ciblés sur les techniques analytiques utilisées (*avantages, limitations, traçabilité métrologique à ce jour, applications possibles, ...*)

A partir de Mars 2016

Télécharger les différents livrables du projet et/ou leur résumé

- *Production, utilisation et transformation des nanomatériaux dans les PME françaises*
- *Capacités métrologiques des PME françaises dans le secteur industriel des nanomatériaux*
- *Résultats des inter-comparaisons réalisées*
- ...

A partir de Mars 2016

Télécharger les outils développés pour traiter vos données de façon simplifiée et robuste (*mesure de distribution de tailles de particules par microscope & construction isothermes par BET*)

A partir de Mars 2016

Télécharger les protocoles de référence pour la caractérisation de vos nanomatériaux

A partir de Déc. 2016

Participer aux différents événements à venir en 2016 (Journée Techniques, séminaires, webinar, ...) pour lesquelles la PARTICIPATION SERA GRATUITE !

Jusqu'à Fév. 2017

SURVEILLEZ VOTRE MESSAGERIE ET LE SITE INTERNET DU PROJET POUR EN ÊTRE INFORMÉ !

QUELLES TECHNIQUES DE MESURE VOUS SONT PROPOSEES ?

- AFM / MEB / MET POUR LA MESURE DE LA TAILLE ET DE LA DISTRIBUTION EN TAILLE
- DLS POUR LA MESURE DE LA TAILLE ET DE LA DISTRIBUTION EN TAILLE
- BET POUR LA MESURE DE LA SURFACE SPECIFIQUE