

ESPADON

Le projet d'EquipEX+ ESPADON a été sélectionné par le PIA 3. Ce projet ambitieux et fédérateur est coordonné par le C2RMF et porté par la Fondation des sciences du patrimoine.

Il vise à mettre à disposition de la communauté du patrimoine d'une part, de nouveaux moyens scientifiques instrumentaux et, d'autre part, des ressources et savoir-faire numériques uniques de traitement et de gestion de données massives, et de stockage, en complémentarité et avec les infrastructures existantes. Dans son ensemble, ESPADON vient conforter des dynamiques déjà existantes et va permettre :

- la mise en place d'un réseau d'appareils à différentes échelles et à différents niveaux de mobilité permettant de se déplacer vers les œuvres quand cela est nécessaire
- une gestion et une utilisation mutualisable et mutualisée des données
- la structuration effective d'un réseau de chercheurs et de laboratoires sur le territoire national intégrant des éléments de formation
- la mise en place d'un archivage de données brutes ainsi que des données « finalisées » permettant la constitution de l'objet patrimonial augmenté.

Nos membres



ESPADON
EN SCIENCES DU
PATRIMOINE,
L'ANALYSE
DYNAMIQUE DES
OBJETS ANCIENS ET
NUMÉRIQUES

Fondation des sciences du patrimoine
www.sciences-patrimoine.org
contact@sciences-patrimoine.org



Un concept central :
L'OBJET PATRIMONIAL AUGMENTÉ

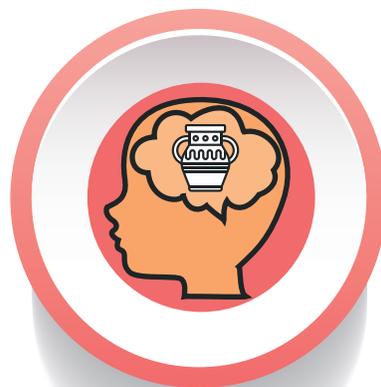


Objet environné et patrimonialisé

Objet documenté
DOCUMENTATION
Archives, Bases de données



Objet interrogé
MÉTHODOLOGIES D'ÉTUDE
Collecte, évaluation de l'information et ses lacunes; définition d'un protocole d'étude et d'analyse et d'un plan de gestion des données



Objet étudié
GESTION, ENRICHISSEMENT ET ANALYSE DE DONNÉES



Comparaison, classification, apprentissage automatique



Objet augmenté
Spatialisation 3D, sémantisation, interopérabilité

Développements économiques
Réutilisation des données et des modèles, développement nouveaux modèles

Établissement de modèles

RECHERCHES INTERDISCIPLINAIRES
Structurale, élémentaire, moléculaire, isotopique...

Multidimensionnel
Multi-échelles
Multi-temporelle

SCIENCES DU PATRIMOINE
Nouvelles connaissances

Valorisation auprès des professionnels du patrimoine

Valorisation auprès du grand public

FORMATION
Médiation, éducation

Valorisation auprès de la communauté scientifique

Lien avec infrastructures et initiatives. Ex: E-RIHS, INHA, Humanum, Biblissima+

