



Maison des  
Sciences de  
l'Homme  
PARIS-SACLAY

# SESAME COVADO-SHS

## L'équipement SESAME COVADO-SHS De la collecte à la valorisation des données de SHS

**Pierre Guibentif**

Directeur de la MSH Paris-Saclay

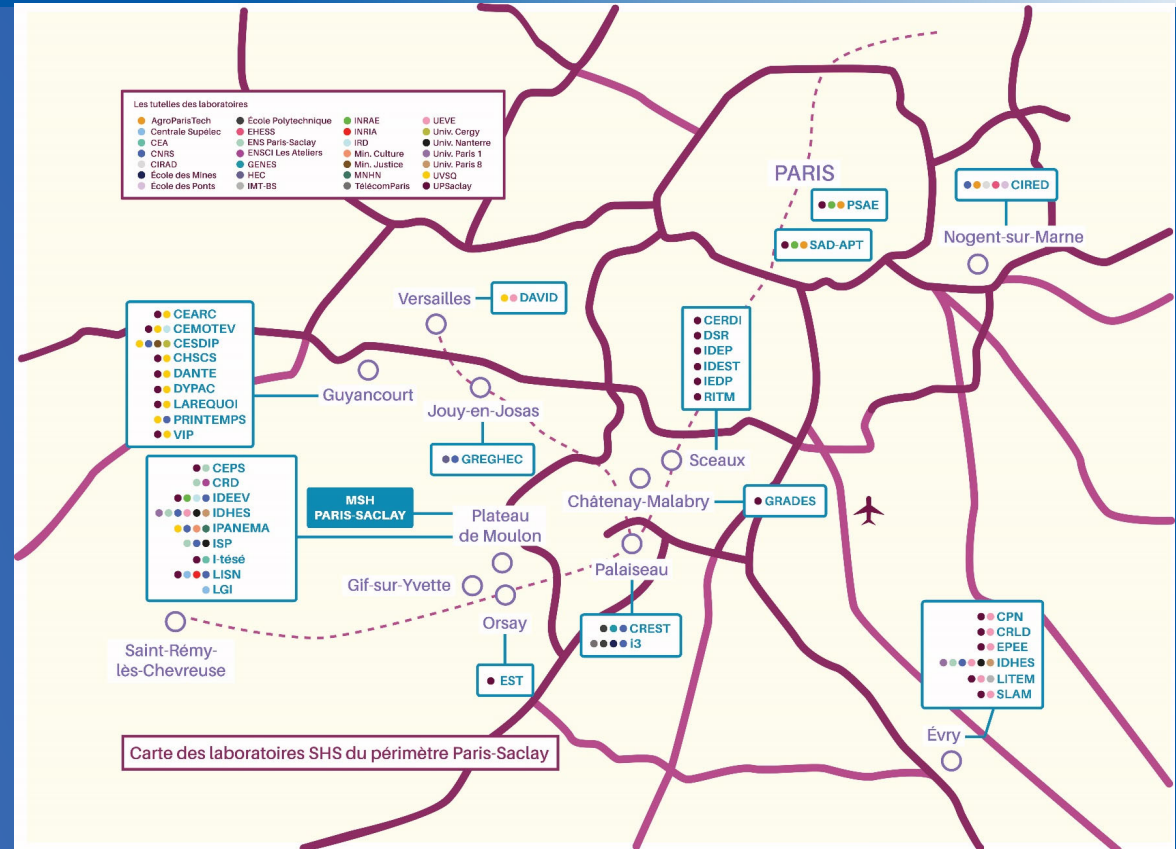
Inauguration du Mésocentre Paris-Saclay, 6 décembre 2022

# La MSH Paris-Saclay

La MSH Paris-Saclay est une unité d'appui et de recherche (UAR) en sciences humaines et sociales qui fédère 38 laboratoires du périmètre saclaysien, soit 1200 chercheuses et chercheurs.

Principales activités actuelles :

- Appels à projets
- Organisation de rencontres
- Edition
- Communication



Carte publiée sur le site de la MSH Paris-Saclay, avec liens cliquables vers les laboratoires

## La MSH Paris-Saclay

La MSH Paris-Saclay fait partie du **Réseau national des Maisons des Sciences de l'Homme (RnMSH)** qui regroupe 22 MSH et constitue une infrastructure nationale de la recherche en SHS.

Il appuie la MSH Paris-Saclay dans le développement d'un nouveau pôle d'activités : les **plateformes d'appui à la recherche SHS**



## La plateforme COVADO-SHS - Coordination

- Maison des sciences de l'Homme Paris-Saclay

## Laboratoires directement associés

- Centre Pierre Naville (UEVE)
- CHCSC - Centre d'histoire culturelle des sociétés contemporaines (UVSQ)
- DYPAC – Dynamiques patrimoniales et culturelles (UVSQ)
- EST – Études sur les sciences et les techniques (UPSaclay)
- IDHES – Institutions et dynamiques historiques de l'économie et de la société (ENS Paris-Saclay, UEVE, CNRS, et al.)
- ISP – Institut des sciences sociales du politique (ENS Paris-Saclay, CNRS)
- LAPA – IRAMAT - Laboratoire archéomatériaux et prévision de l'altération (CEA, CNRS)
- PRINTEMPS – Professions, Institutions, Temporalités (UVSQ, CNRS, UPSaclay)
- SOURCE – Soutenabilité et Résilience (UVSQ, IRD, UPSaclay)

## Le dispositif – Caractérisation d'ensemble

Plateforme constituée de nombreux outils partagés couvrant l'ensemble de la chaîne de travail sur les données :  
acquisition, traitement, valorisation

## Finalités

- Renforcer l'outillage SHS
- Stimuler des projets de recherche innovants
- Développer la capacité de production et de gestion de données SHS sur le périmètre
- Promouvoir la réflexion interdisciplinaire et inter-métiers sur ces données et leurs usages dans le cadre d'un

## Séminaire transversal d'épistémologie des usages du numérique

## Ressources

- Financement Région Île-de-France Equipements mi-lourds SESAME 2022 (acquisition et traitement des données)
- Poste CNRS d'IE Humanités numériques (valorisation des données)

## Outils d'acquisition

- Drone polyvalent doté de capteur multispectral
- Distomètre laser
- Laser à main pour enregistrement de nuages de points dans environnements complexes
- Scanner laser haute performance
- Caméra d'imagerie multispectrale
- Valises d'enregistrement
- Dictaphones
- Camera rotative
- Camescope léger

## Outil de valorisation

- Plateforme éditoriale à alimentation continue, articulée à des jeux de données pérennes et accessibles (à développer)

## Outils de traitement

- Ordinateur à utiliser en combinaison avec scanner multispectral
- Logiciel de photogrammétrie
- Logiciel de modélisation multi-physique
- Logiciel de conception assistée 3D
- Logiciel pour l'enregistrement et le montage audio
- Logiciel d'assistance numérique à la retranscription
- Logiciel d'aide à l'analyse qualitative

## Les structures internes

- Les services de la MSH Paris-Saclay et sa Plateforme universitaire de données (PUD, en voie de constitution)
- Les équipes spécialisées des laboratoires associés – « équipes référentes » assurant appui dans l'usage d'outils spécifiques

## L'environnement

- DataSaclay – Dat'Atelier de l'Université Paris-Saclay
- Springboard Université Paris-Saclay – Dispositif d'appui des unités dans la transition vers la science ouverte
- CPJ ENS PS « Modélisation mathématique et SHS »
- Le Réseau national des MSH et son dispositif d'appui aux plateformes des MSH
- Le Mésocentre