



COMMUNIQUE DE PRESSE

Bordeaux, le 6 février 2018

Lancement du groupement GAIAA : l'innovation numérique pour protéger la mémoire de notre patrimoine historique

- **GAIAA – Groupement Aquitain pour l'Innovation dans le patrimoine historique, l'Archéologie et l'Architecture – réunit des acteurs institutionnels et privés, spécialistes du patrimoine et des technologies innovantes.**
- **Leur objectif : mettre leurs compétences respectives au service du développement et de la fiabilisation de la numérisation 3D, une technologie-clé pour contribuer à l'étude et à la préservation du patrimoine architectural.**
- **Le groupement a lancé, mardi 6 février, sa première expérimentation sur la place des Quinconces à Bordeaux.**

L'actualité internationale a révélé les menaces qui pèsent sur le patrimoine bâti de l'humanité. Cette prise de conscience brutale a engendré de nombreuses initiatives vantant les moyens de sauver ce patrimoine grâce à des moyens d'acquisition numérique 3D.

Conscient de ces enjeux, mais également des dérives qu'elles induisent, le groupement GAIAA souhaite développer un pôle de compétences pour développer de nouveaux protocoles fiables et certifiés dans l'enregistrement 3D, l'étude, la sauvegarde et la pérennisation des données patrimoniales.

Afin de démontrer l'intérêt de sa démarche, le groupement lance mardi 6 février un projet « pilote », avec le soutien de la ville de Bordeaux et de la Drac Nouvelle-Aquitaine, et VEOLIA comme partenaire majeur.

Cette expérimentation porte sur la numérisation du Monument aux Girondins, pépite architecturale emblématique de la ville. Elle doit permettre aux acteurs de GAIAA de tester les différentes étapes de leur méthodologie, de l'acquisition des données jusqu'à leur archivage pérenne. L'objectif : identifier les limites des méthodes actuelles de numérisation 3D pour renforcer leur efficacité et leur fiabilité pour l'étude du patrimoine.

La première étape du protocole, menée mardi 6 février sur la place des Quinconces, doit permettre au groupement d'acquérir le maximum de données sur l'édifice et son environnement grâce à l'utilisation de différents types de scanner 3D, de capteurs et de méthodes optiques pour « photographier en 3D » le bâtiment sous toutes ses coutures.

Une fois récupérées, l'ensemble des données numérisées seront analysées, vérifiées et quantifiées. Elles seront ensuite agrégées autour d'un modèle 3D qui sera sauvegardé sur les serveurs du CNRS en vue d'être déposé aux Archives Nationales.

Ce projet « pilote » constituera une vitrine de l'expertise unique de GAIAA au service de la préservation du patrimoine historique mondial.

Les membres de GAIAA :

- **Archéovision**
Unité CNRS / Université Bordeaux Montaigne / Université de Bordeaux.
Usages de la 3D et archivage des données 3D de recherche en Sciences Humaines et Sociales.
- **Archéotransfert**
Cellule de transfert Adera
Acquisition 3D, modélisation et restitution d'édifices disparus, valorisation du patrimoine historique.
- **AKKA Technologies**
Vision par ordinateur, traitement d'images et de données 3D ainsi que leur visualisation.
- **Hinov**
Entreprise Adaptée positionnée sur des métiers innovants permettant de changer le regard sur le handicap
- **Geosat**
Scanner et modélisation 3D, cartographie mobile, détection et géo-référencement de réseaux enterrés, géomètre-expert et aménagement foncier.
- **I2S**
Experts dans les solutions de capture et de traitement d'images .
- **Patrimoine in Seguito**
Restitution graphique des données, appliquée au patrimoine architectural et archéologique.
- **SkyBirdsView**
Architectes / designers de solutions par systèmes autonomes (Drones, ROV, ROVER, ASV, ...).
- **Teranovela**
Photographie, numérisation et réalisation de panoramiques 360° HD.

www.gaiaa.org - contact@gaiaa.org