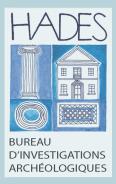
DRONE





Fondée en 1994, la SCOP SAS Hadès est un bureau d'investigations archéologiques qui réalise des missions d'expertise, d'étude, de valorisation et de fouille.

Depuis 2018, la société est équipée d'un drone ayant pour objectif la réalisation de **photographies** et de **vidéos** de sites ou de monuments, notamment à des fins de **relevés photogrammétriques tridimensionnels**.



Barbezieux (16), Place de Verdun Fouille archéologique préventive.



Albi (81), Palais de la Berbie Étude archéologique des élévations.



Vendôme (41), Théâtre Chartrain Fouille archéologique préventive.



Castelnau-Rivière-Basse (65), église Saint-Jean-Baptiste de Mazères Relevé photogrammétrique.



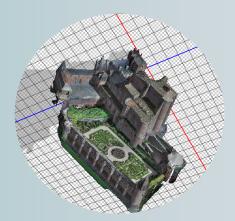
Clermont-Ferrand (63), rue Eugène Gilbert Fouille archéologique préventive.

Ces missions sont confiées à des **pilotes professionnels** en possession d'un certificat théorique de télépilote. Ils ont suivi une formation et un examen pratique en contexte **S1**, **S2** ou **S3** correspondant aux zones peuplées et non peuplées.

Elles sont exécutées dans le cadre légal faisant l'objet de déclarations auprès de la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile) et de l'ensemble des intervenants (services prefectoraux, municipaux...). Les mesures de sécurité sont assurées et adaptées selon l'environnement.

Ils interviennent dans le cadre de **fouilles archéologiques** ou encore pour des sauvegardes et relevés de **monuments historiques** ou **patrimoines remarquables**.

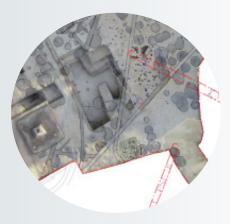
La société HADÈS est spécialisée dans les relevés archéologiques et architecturaux depuis de nombreuses années, avec notamment le développement de compétences dans les images photogrammétriques. L'acquisition de plusieurs drones (Phantom 4 Pro, Mavic 2 Pro) permet d'enrichir ces prestations en plus de proposer des images et vidéos de qualité.



Albi (81), Palais de la Berbie Étude archéologique des élévations, relevé photogrammétrique (3D).



Castelnau-Rivière-Basse (65), église Saint-Jean-Baptiste de Mazères Relevé photogrammétrique, exemple de façade.



Barbezieux (16), Place de Verdun Fouille archéologique préventive, extrait de plan orthophotographique.

NOS PRESTATIONS

Acquérir de la donnée

- Prises de vues dans différents contextes, intérieurs et extérieurs de bâtiments, zones rurales ou peuplées, planimétries ou élévations,...
- Adaptation à chaque projet, réflexion pour la mise en place d'une méthodologie propre à chaque problématique,...
- Bonne connaissance du patrimoine...

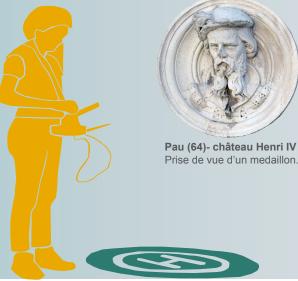
Production de données

- · Prises de vue et vidéos ;
- Réalisation d'orthophotographies planimétriques géoréférencées, d'élévation avec cotes altimétriques, de modèles 3D,...
- Production de nuages de points et de modèles texturés, de modèles numériques de terrain,...
- · Réalisation de plans de vestiges,...

Mise en valeur des résultats

- Proposition de restitutions, en 2D et 3D ·
- · Production d'études des élévations ;
- Production de supports de communication (panneaux, dépliants, flyers, vidéos pédagogiques),...





QUELQUES RÉFÉRENCES

Vendôme (41), théâtre Chartrain

Fouille archéologique préventive, période médiévale, relevés orthophographiques de sépultures.

Pau (64), Château Henri IV

Étude historique portant sur les éléments sculptés, prises de vues et relevés d'élévations.

Albi (81), Palais de la Berbie - tour d'Amboise

Étude des élévations, prises de vue et relevés d'élévation.

Arsac (33), La Levade

Fouille archéologique préventive, période antique, relevés pour la production d'un MNT.

Clermont-Ferrand (63), rue Eugène Gilbert

Fouille archéologique préventive, période antique, relevé planimétrique par orthophotographies.

Barbezieux (16), Place de Verdun

Fouille archéologique préventive, période médiévale, relevés planimétrique par orthophotographies et modèle 3D.

Siège Social - Agence Midi : 9 rue d'Ariane 31 240 L'UNION Tél 05.61.00.49.85 - Fax 05.61.00.93.73 contact.toulouse@hades-archeologie.com

Agence Atlantique: 60-64 rue Reinette 33 100 BORDEAUX Tél 05.56.40.22.53 – Fax 05.56.40.26.88 contact.bordeaux@hades-archeologie.com

Agence Centre: ZA la Tourtelle 63 450 SAINT-SATURNIN Tél 04.73.10.35.66 contact.clermont-ferrand@hades-archeologie.com

Agence Outre-Mer: 97 116 Pointe-Noire (Guadeloupe) Tel 06.08.33.83.63

contact.outre-mer@hades-archeologie.com

Agence Mediterranée: 27 chemin Severin 13 200 ARLES Tél 06.62.31.78.12 contact.mediterranee@hades-archeologie.com

DES SOCOTEC

BUREAU D'INVESTIGATIONS ARCHÉOLOGIQUES



HADÈS est certifié ISO 9001 pour la réalisation de fouilles d'archéologie préventive et programmée , réalisation d'expertises archéologiques , pour les périodes chronologiques allant de la protohistoire à l'époque contemporaine.

Crédits iconographiques © Hadès