

DIDIER GROUX

EXPERT POUR LES MONUMENTS HISTORIQUES EXPERT DES PATHOLOGIES DES MATERIAUX DU BATI ANCIEN EXPERT ICOMOS POUR LA PIERRE RESTAURATEUR D'OEUVRES D'ART

EXPERIENCE

- Depuis juin 2015 **A-BIME Ancien-Bâti-Informatisé-Modélisé-Expertisé**
Expert pour le bâti ancien et les Monuments Historiques / Co-fondateur et président
Recherche, développement, adaptation des techniques numériques au bâti ancien pour la sauvegarde de ses spécificités
- 2015 à 2007 **STONEVOX / GĚSTART / GROUX CONSEIL**
Expert pour le bâti ancien et les Monuments Historiques
Consultant pour la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre
Diagnostic de bâti ancien.
- 1995 à 2007 **O'TEMPORA**
Fondateur et président
Consultant pour la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre –
Diagnostic de bâti ancien
- 1985 à 1995 **GROUX SA**
Fondateur et directeur de la société
Entreprise de restauration d'œuvres d'art, spécialisée dans la restauration de sculptures (10 à 15 collaborateurs)

FORMATION et DISTINCTIONS

- 2017 **Lauréat de l'AAP SNI / Ministère de la Culture**
Lauréat de l'AAP BIM GEM / Plan de transition numérique du bâtiment
- 2011 **Dépose d'un brevet pour le dessalement des matériaux poreux**
- 2006/2007 **Observatoire des Politiques Culturelles de l'IEP de Grenoble – Cycle certifiant « Direction de projet artistique et culturel et développement des territoires ».**
- 1997 **Obtention d'un brevet N : 97 08162 pour la mise au point d'un nouveau procédé de nettoyage des matériaux poreux**
- 1994 **Académie d'architecture : Médaille d'argent des Métiers d'Art (Fondation Richard Lounsbery)**
- 1992 **Première mondiale : Utilisation du laser in-situ pour nettoyer des œuvres d'art. Journées du Patrimoine à la Cathédrale d'Amiens**
- 1981 à 1985 **Institut Français de Restauration des Œuvres D'Art (IFROA), option Sculpture**

COMPETENCES

- **Assistance à maîtrise d'ouvrage.**
- Assistance technique au maître d'œuvre.
- **Diagnostic des pathologies du bâti ancien.**
 - Recherches documentaires liées aux pathologies du bâti ancien / Etudes historiques en rapport avec les désordres observés.
 - L'humidité dans les bâtiments / Diagnostic des pathologies liées à la présence de sels / Préconisations pour le dessalement des pierres et des maçonneries.
 - Diagnostic thermique dans le bâti ancien / Conseil pour la transition énergétique.
 - Diagnostic des structures du bâti ancien, Sondages
 - Diagnostic du fer dans la construction / collaboration étroite avec le CTICM centre technique des industries de Charpentes Métalliques.
 - Diagnostic des charpentes et des ouvrages en bois / Boiseries / Menuiseries.
 - Recherches stratigraphiques et détermination des couleurs d'origine des décors.
 - Diagnostic et préconisation pour la restauration des sculptures.
 - Diagnostic et préconisation pour la restauration des peintures murales.

RÉFÉRENCES RÉCENTES (extraits)

Les références d'A-BIME sont mises à jour sur le site Internet : www.a-bime.com

CHATEAU DE GUERMANTES (77)

Assistance à maîtrise d'ouvrage

Recherches historiques- Analyse et valorisation du bâti

Diagnostic de l'état de conservation de l'ensemble des pièces classées MH du château : peinture murale, boiseries dorées et polychromées, peinture sur toile, stuc, plafonds peints, jardin historique

Définition des urgences et du coût des travaux de restauration pour programmation

Diagnostic des réseaux d'eau et des ouvrages hydrauliques

Mise en sécurité des façades, repérage et prescriptions



CHATEAU DE BONNELLES (78)

Assistance à maîtrise d'ouvrage

Rédaction du rapport en vue de son inscription à l'inventaire supplémentaire des Monuments Historiques
Recherches historiques- Analyse et valorisation du bâti
Diagnostic sanitaire de l'ensemble du château après sinistre (incendie)
Définition des urgences et du coût des travaux de restauration pour programmation



HÔTEL DE VILLE du 14e arrondissement (75)

Diagnostic précis et exhaustif de l'enveloppe et de la structure du bâtiment optimiser la programmation et l'organisation des travaux

réfection de la toiture,
amélioration de la performance thermique des combles,
modernisation des menuiseries.
Ce diagnostic permettant de faire un bilan complet de l'édifice : toitures, charpentes, façades et structure



CATHEDRALE NOTRE DAME DE PARIS (75)

Diagnostic sanitaire

Maintenance et inspection de la statuaire des 3 portails occidentaux
Inspection de l'ensemble des voûtes Recherches des fissures et des désordres.
Inspection globale des maçonneries extérieurs et des sculptures



FORTERESSE DE POLIGNAC (43)

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

Diagnostic architectural et environnemental (faune, flore)
Gestion des travaux archéologiques et monuments historiques.
Gestion courante de l'entretien du site définition des tâches et des priorités. Gestion du personnel.
Relation avec les diverses administrations (DRAC) Conseil Régional, Conseil Général, Communauté d'agglomération).
Mise en place de chantiers de jeunes volontaires internationaux.
Développement du site en direction du tourisme.



CHÂTEAU DE KERBASTIC (56)

Assistance Maîtrise d'ouvrage

Transformation d'un château familial en un établissement recevant du public (ERP).

Mise aux normes de sécurité. Reprise de la totalité des réseaux électriques, téléphoniques, informatiques, du chauffage centrale, des évacuations des eaux usées.

Installations de la détection incendie. Création de chambres PMR.

Réfection de l'ensemble de la décoration peinture, tissus...

Ravalement des façades.

Gestion de la maîtrise d'œuvre (Cabinet DEBARD) et des entreprises.

Gestion des travaux du parc (30ha)



PALAIS DU LOUVRE (75)

Assistance Maîtrise d'ouvrage

2009 / Etude de l'ensemble de la statuaire de la cour Napoléon pour l'établissement du projet de maintenance. 313 statues.

2011 / Diagnostic, préconisations et estimation du montant des travaux des éléments sculptés.

2012 / Rédaction du CCTP nettoyage des pierres et restauration des sculptures. Estimation détaillée des travaux. (1 800K€)

2013 / Etude et suivi des travaux de la mise en couleur du bureau du Président.

2013 / Etude de la Porte St Germain l'Auxerrois

2014 / Etude des couleurs des menuiseries des fenêtres de la cour Napoléon



APPARTEMENT-ATELIER LE CORBUSIER (75)

Etude globale de l'appartement

Analyse et compilation des archives techniques

Analyse visuelle des structures

Investigations in-situ

Étude de l'état sanitaire

Étude de structure

Étude de l'isolation thermique

Modélisation de la maquette numérique de l'immeuble à partir de plans 2D

Réalisation d'un scan 3D et amélioration de la maquette avec le nuage de points



VILLA E1027 / EILEN GRAY Roquebrune cap martin (06)

Étude globale de la villa E1027

Modélisation de la maquette numérique de la villa et de son terrain

Compilation des informations historiques et techniques dans la maquette

Instrumentation de la Villa (Température, Humidité)

Simulations thermiques et hygrothermiques à partir de la maquette

Élaboration de scénarii et préconisations en termes de conservation préventive

Publication des résultats de cette étude dans la revue Monumental (juin 2017) consacrée aux pratiques innovantes dans les Monuments Historiques

HÔTEL DE CRILLON (75)

Diagnostic de l'état sanitaire

Etude des couvertures, des charpentes bois et métal, des maçonneries.

Définition des procédés de nettoyage des façades.

Cartographie des pathologies des façades sur rue et sur cour

Test de différentes techniques de nettoyage de la façade

Diagnostic structure et état sanitaire des cheminées

FERME DU CHATEAU DE SAINT-GERMAIN DE LIVET (14)

Diagnostic de l'état sanitaire et étude historique

Diagnostic de l'état sanitaire de la structure en pan de bois et de la charpente

Cartographie des pathologies

Réalisation d'un scan 3D de l'ouvrage,

Modélisation d'une maquette numérique,

Compilation des données état sanitaire / chronologie à l'intérieur de la maquette



RÉFÉRENCES ANTÉRIEURES (extraits):

MONUMENTS INSCRITS AU PATRIMOINE MONDIAL

Mars 2001- Juillet 2002



EGYPTE, Le CAIRE, mission pour le compte de sociétés Franco-Egyptiennes, dans le but de créer une entreprise de restauration d'œuvres d'art.

Etudes et travaux réalisés sous régime du Service des Antiquités Islamiques Egyptiennes • Supervisés par l'UNESCO.

Etude, diagnostic et évaluation des travaux de divers monuments de grande valeur historique et artistique.

Recrutement et formation de employés égyptiens à la restauration des monuments. Réalisation de travaux.

- Mosquée Ibn Tulun - Mosquée Sultan Hassan - Mosquée Al Rifai - Mosquée Abul Dahab - Mosquée Selhedar -

Mosquée Moayed Sheikh

- Les portes de la Muraille du Caire Bab El-Futuh, Bab an-Nars

- L'église El -Mou'allaqah

- Palais de Mohammed Ali à Shoubra (Le Caire)

- Ambassade de France (porte et vestibule)

Publication In : « International Symposium on the Restoration and Conservation of Islamic Cairo. » 16-20 February 2002.

Contribution: « Examination and documentation prior to fine restoration Works »



CATHEDRALES (extraits)



Cher - **BOURGES**- Cathédrale-

Portail du transept Sud: test de nettoyage Laser.

Portail du transept Nord: Etude complète.rédaction du cahier des charges de la restauration des sculptures.

Façade occidentale:Diagnostic de l'état deconservation, mise en évidence des polluants.recherche despolychromies anciennes.mise aupoint duprotocolo de restauration.

- Portail Central
- Portail St Etienne
- Portail St Ursin

ACMH: Monsieur François VOINCHET



CATHEDRALES (extraits)

Somme- **AMIENS**- Cathédrale - Façade occidentale

- Etude de l'ensemble des dégradations de la façade
- Etude de la galerie des Rois
- Etude du Portail de la Mère-Dieu
- Etude du Portail St Firmin
- Etude de la restauration de la Vierge Dorée.



Diagnostic de l'état de conservation. recherche des polychromies anciennes. Mise au point en collaboration avec le Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques de la technique du nettoyage laser. Définition des protocoles de restauration, Réalisation des travaux de restauration.

ACMH : Monsieur Vincent BRUNELLE.

Mise en couleur des façades collaboration avec la société SKERTZO. Création de modèles 3D colorisés en partenariat avec la société AGP Ville d'Amiens / DRAC



CATHEDRALES (extraits)



Eure et Loir - **CHARTRES**- Cathédrale -

Etude des 3 portails et des 3 porches du transept Nord.

Etude de rétat de conservation du portail, mise en évidence des polluants, diagnostic de rétat de conservation.

recherche des polychromies anciennes, définition du protocole de restauration.

Rédaction du cahier des charges des travaux de restauration des sculptures.

Evaluation des travaux de restauration des sculptures.

ACMH-BC-PN : Monsieur NICOT



MONUMENTS HISTORIQUES (extraits)

Haute-Loire - POUGNAC- Forteresse: (2004- 2007)

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage - Fondation Forteresse de Polignac

« La Forteresse de Polignac après de longues années d'indifférence revient au centre du développement touristique de la Haute-Loire. Un parcours de visite basé sur le thème des contes et légendes, associé à diverses présentations historiques, et des activités sportives est en cours de réalisation. »

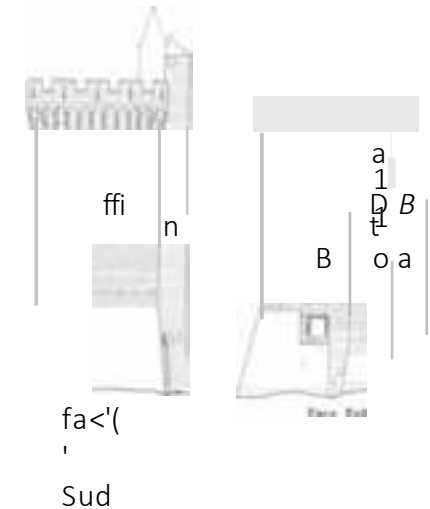
Développement du site en direction du tourisme. Définition, évaluation, des contenus du parcours de visite. Diagnostic architectural et environnemental (faune, flore)

Gestion des travaux archéologiques et monuments historiques.

Gestion courante de l'entretien du site définition des tâches et des priorités. Gestion du personnel. Relation avec les diverses administrations (DRAC) Conseil Régional, Conseil Général, Communauté d'agglomération).

Mise en place de chantiers de jeunes volontaires internationaux.

Présidente: Princesse Constance de POLIGNAC



MONUMENTS HISTORIQUES (extraits)



Seine - PARIS - Grand-Palais : (2003- 2004)

Sculptures des façades.

Inventaire repérage, diagnostic de l'état de conservation. test de nettoyage, rédaction du protocole de restauration. Collaboration à l'estimation des travaux.

Les façades:

Diagnostic des altérations des pierres, des mosaïques, des grès cérame, des stucs des plafonds des galeries. Rédaction du cahier des charges des travaux pour l'ensemble des façades. Collaboration à l'estimation des travaux.

ACMH : Monsieur Alain Charles PERROT / SOCRA / EMOG



MONUMENTS HISTORIQUES (extraits)



Yonne - ANCY-le-FRANC - Château -

Assistant maîtrise d'ouvrage pour le diagnostic du château et de l'ensemble de la propriété.
Mise en sécurité.
Inventaire des décors
Définitions des besoins et des études.

Propriétaire : privé



MONUMENTS HISTORIQUES (extraits)



Indre et Loire - St PATERNE RACAN - Retables -

Etude préalable à la restauration des deux retables.
Recherche des causes des dégradations de la pierre de tuffeau.
Etude des polychromies.
Rédaction du cahier des charges des travaux.

Conservateur du Patrimoine: François Charles JAMES



BATIMENTS INSCRITS (extraits)



Allier - **MOULINS** - Maison Mantin - (2006-2007)

Etude préalable avant rénovation:

Diagnostic de l'ensemble du décor intérieur : Peinture, mosaïque, revêtement mural, enduit peint, Cuir tendu...

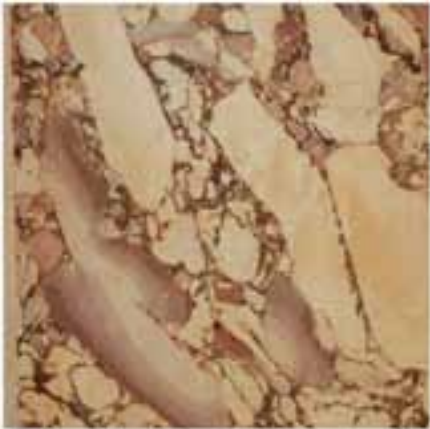
Cartographie des dégradations

Définition des cahiers des charges de la restauration. (peinture, cuir, textile bois...)

Cabinet d'architecture Bourdet-Voinchet : Monsieur Jean BOURDET. - Conseil Général de l'Allier -



BATIMENTS INSCRITS partiellement (extraits)



- Seine - PARIS - 1 Avenue Charles Floquet (2007)

Mission d'assistance au maître d'œuvre pour l'obtention du permis de construire
Recherche de décors anciens, peintures, stucs marbre...

Sondages

Recommandations techniques pour les travaux de restauration.

Cabinet : architecture et ingénierie AXC - propriétaire privé -



- Var - VILLECROZE - Commanderie des Templiers (2003)

Mission d'assistance au maître d'œuvre pour l'obtention du permis de construire et la gestion des administrations.

Examen du bâti

Discussions avec les services de la DRAC

Découvertes de peintures murales historiques

Supervision des sondages archéologiques de l'INRAP

Cabinet : Wil.MOTTE ET ASSOCIES.S.A - propriétaire privé -

AUTRES REFERENCES (extraits)



Charente-Maritime - SAINTES - Cathédrale :
Etude de l'état de conservation de la statuaire (XV^os) du portail ouest.
Mise en évidence des polluants, diagnostic de l'état de conservation, recherche des polychromies anciennes, mise au point du protocole de restauration
ACMH : Monsieur Philippe OUDIN.



Haute-Garonne - TOULOUSE - Saint Sernin : Porte Miégeville. Etude et diagnostic de l'état de conservation de la statuaire investigation par endoscopie
ACMH : Monsieur BOIRET.



Seine et Marne - MEAUX -Cathédrale -
Etude de l'état de conservation de la façade Ouest
Diagnostic de l'état de conservation des matériaux.
ACMH : Monsieur Jacques MOULIN.



Landes - MIMIZAN - Clocher Porche de l'ancienne abbatiale :
Etude et diagnostic de l'état de conservation du portail sculpté XIII^os.
Mise au point de cataplasmes de dessalement.
ACMH : Monsieur COLAS.



Charente-Maritime - AULNAY - Eglise Saint-Pierre :
Etude du portail méridional et des portails de la façade occidentale. ACMH :
Monsieur Philippe OUDIN.

AUTRES REFERENCES (extraits)



Vienne- POITIERS - Notre-Dame-La-Grande: Diagnostic de l'état de conservation des façades Etude de l'état de conservation des façades

Mise en évidence des polluants, diagnostic de l'état de conservation. recherche des polychromies anciennes, mise au point du protocole de restauration

ACMH : Monsieur François JEANNEAU (1986-1993).



Tarn - ALBI - Cathédrale Sainte-Cécile: Etude du

nettoyage de la clôture de Choeur

Mise en évidence des polluants. diagnostic de l'état de conservation. recherche des Polychromies anciennes, mise au point du protocole de restauration

ACMH : Monsieur



Puy-de-Dômes -MARINGUES - Eglise (2006)

Recherche de décors de peintures murales

Découverte d'une annocation datée de la fin du XVème siècle. ACMH

: Monsieur François VOINCHET



Allier - GANAT - Eglise (2006)

Diagnostic et recherche de décors à l'intérieur de l'église avant restauration. ACMH

: Monsieur François VOINCHET



Calvados - CAEN – Eglise St Pierre :

Etude préalable à la restauration du chevet

Essais de procédés de nettoyage en collaboration avec le LRMH ACMH

: Monsieur Daniel LEFEVRE

AUTRES REFERENCES (extraits)



Savoie - CHAMBERY - Théâtre Charles Dullin :
Etude du support et de la couche picturale du rideau de scène et diagnostic de son état de conservation.
IMH : Monsieur Laurent HUGUES.



Essone - DOMAINE de JEURRE - Temple de la piété filiale
Inventaire des dégradations
établissement d'un protocole de restauration
ACMH: Pierre-Yves CAILLAULT



Sarthe - LE MANS - Eglise de la Visitation - Façade Ouest Etude
préalable avant restauration
ACMH: Madame Christiane SCHMUCKLE-MOLLARD



Hauts-de-Seine - SCEAUX - Château :
Etude de la statuare du jardin du château de sceaux.
Conservateur : Monsieur LAVIT.



Dordogne - LES EYZIES - Grotte de Font de Gaume : Mise au
point et essais de procédés de dépoussiérage. ACMH :
Monsieur Philippe OUDIN.