Experts du patrimoine,
Spécialistes du numérique.

Art Graphique
& Patrimoine.

AGP est une entreprise de :

MEMORIST
HERITAGE & BEYOND

www.artgp.fr

Nous offrons notre expérience et notre approche innovante au service de vos besoins de *sauvegarde* et de mise en valeur du *patrimoine*.

Art Graphique
& Patrimoine.

Innovation, *expertise, passion*

- AGP est le spécialiste de la **numérisation 3D du patrimoine** depuis **1994,** pionnier et leader dans son secteur;
- Une entreprise à taille humaine, alimentée par un fort esprit novateur;
- Un savoir-faire French Tech, labellisé **EPV – ENTREPRISE DU PATRIMOINE VIVANT**, grâce au niveau d'excellence de ses réalisations;
- Une équipe composée de **30 experts du patrimoine** qui maitrisent jusqu'à **15 métiers différents** ;
- Une entreprise intégrée dans le groupe MEMORIST – Heritage & Beyond, alliance inédite de 5 entreprises œuvrant pour la valorisation des patrimoines.

30 ans d'activité

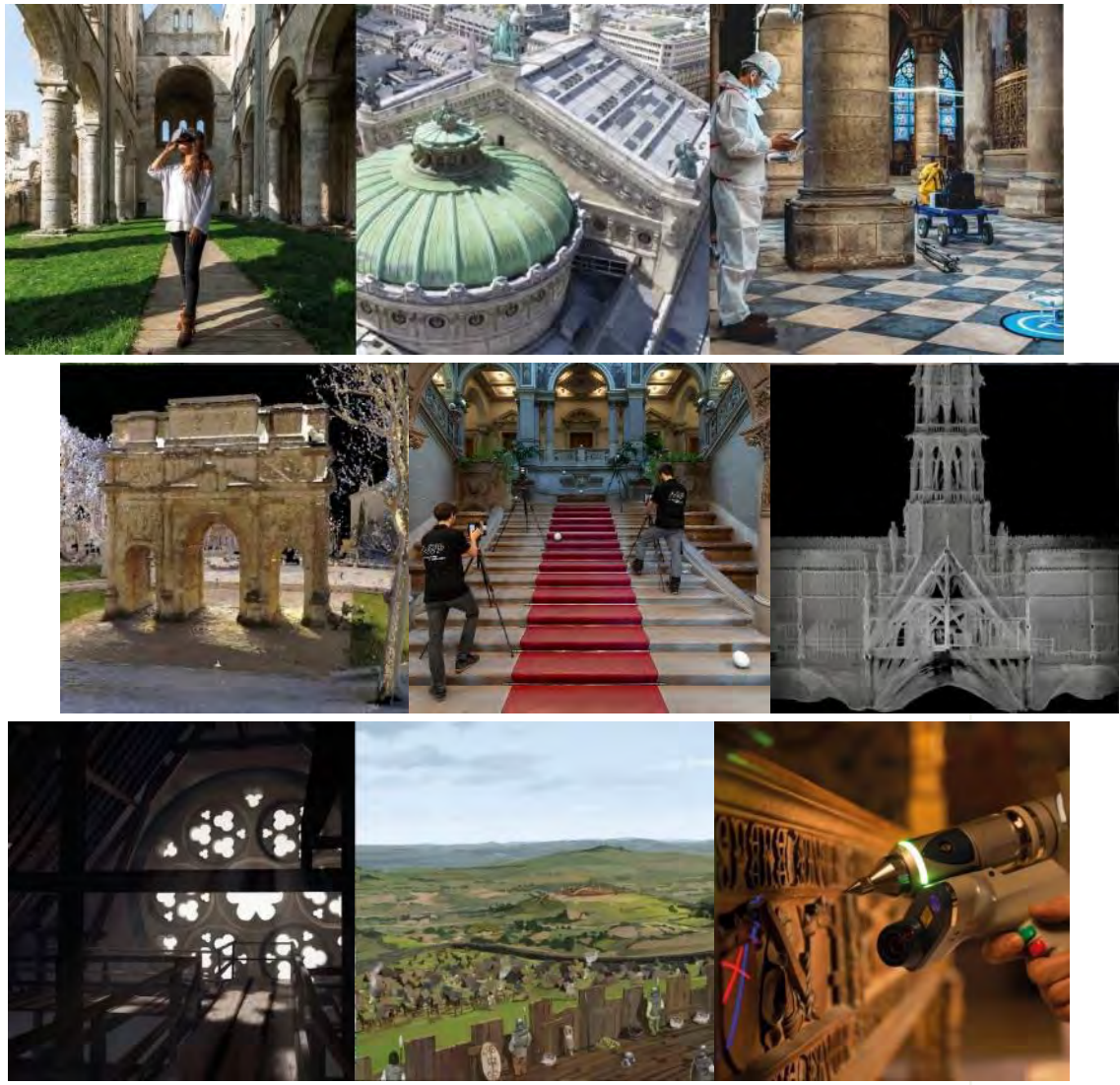
15 métiers

30 collaborateurs

+3000 réalisations

21 pays

+100 projets par an



Cliquez ici pour visionner le showreel

Numériser le patrimoine *pour le sauvegarder et le faire rayonner*

Relevé 3D de monuments

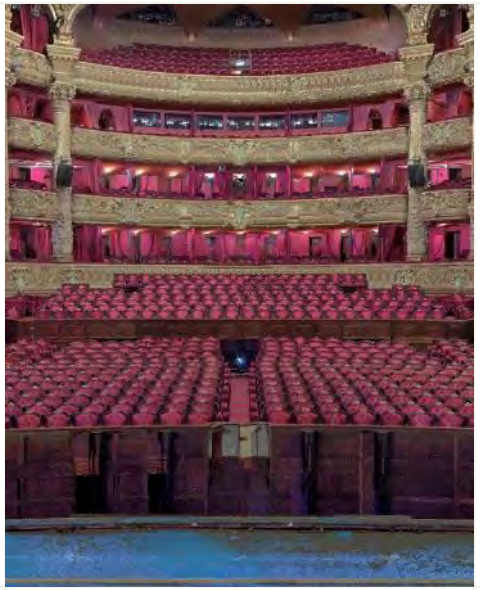
Un travail de « radiologues » du patrimoine pour la conservation, la préservation et la restauration

Exemple :
Notre-Dame de Paris

Numérisation 3D de collections

Des œuvres d'art passées au peigne fin de nos lasers pour archiver et diffuser au plus grand nombre leur double numérique

Exemple : Victoire de Samothrace, musée du Louvre



Jumeaux numériques

La reproduction numérique d'une précision extrême du modèle BIM à la modélisation 3D temps réel

Exemple :
Opéra Garnier, Paris

Valorisation XR

La reconstitution 3D historique et le voyage dans le temps : de la visite augmentée aux expériences immersives VR.

Exemple :
Abbaye de Jumièges 3D

AGP EST MEMBRE DE :

MEMORIST
HERITAGE & BEYOND

Cliquez ici pour visionner le showreel

L'alliance inédite de 5 entreprises expertes et innovantes pour
PRÉSERVER, RESTAURER, NUMÉRISER, PARTAGER LES PATRIMOINES

Notre *histoire*

1994 — **Fondation d'AGP**

1997 — Premier **scanner laser** et première campagne de **numérisation 3D d'œuvre d'art**

2000 — Lancement dans le secteur de la **Médiation culturelle**

2009 — Premier dispositif en **Réalité Augmentée** pour la restitution des décors du Cabinet de Charles V - Château de Vincennes

2010 — AGP adapte le processus **BIM au patrimoine** tel que construit – projet R&D

2013 — **Jumièges 3D** reçoit le prix pour la meilleure application numérique culturelle mondiale **(World Summit Award – UNESCO)**

2016 — Notre cellule **R&D** expérimente les dispositifs VR immersifs pour le voyage dans le temps et produit le premier **Musée Virtuel®**

2018 — Elue entreprise française au savoir-faire rare et d'excellence, AGP reçoit le label d'Etat **EPV – Entreprise du Patrimoine Vivant**

2019 — AGP crée la startup **Charles 5**

2021 — AGP devient une entreprise de MEMORIST HERITAGE & BEYOND

Ils nous font confiance

Labels et *clusters*

Opérant dans un secteur en constante évolution et implantée dans un territoire en plein essor, AGP est membre de plusieurs pôles de compétitivité et clusters, qui agissent dans ses différents domaines d'activité et auxquels apporte son expérience dans la matière.

Moyens *techniques :* *matériel de terrain*

Scanners lasers

4 LEICA RTC 360 HDRx5
1 FARO Focus S150 HDR
1 FARO Focus X130
1 FARO Focus 3DS

Appareils photos

2 Sony α7R IV
1 Nikon D800
4 Nikon D3300
5 Gopro Hero9 Black
1 Capteur multispectral Micasense Altum
5 Objectifs interchangeables allant de 10 mm à 300mm

Scanners de mesures laser inframillimétriques et courte distance

1 FARO Edge ScanArm HD (25µ)
1 Scanner Creaform SPARK
2 Stations totales
1 Antenne GPS RTK Spectra SP80
1 Niveaux automatiques d'ingénieur (précision +/- 2mm/km)

Drones

1 DJI Mavic 3M RTK
2 DJI Mavic 3
1 DJI M300 RTK
2 DJI Phantom 4 Pro
1 DJI Mavic Air 2

Moyens *techniques :* *matériel de bureau*

Hardware

8 stations de travail 64 bits pour le traitement lasergrammétrique.
7 Stations 64 bits de restitution et de calcul 3D.
6 Ordinateurs de calcul haute capacité
5 Pc portable de calcul 64bits
4 stations de restitution photogrammétrique
10 ordinateurs pour opérations D.A.O courante
4 HTC Vive
2 HTC Vive Pro
2 casques Oculus GO
6 casques Oculus Quest 1 & 2
4 casque VR PICO NEO 3 & 4
1 casque PICO G2 4K
1 scanner haute définition 2500dpi Optique
1 Traceurs HP
2 Serveur 64 Bits en réseau 40 TO pour stockage
1 Serveur 50 TO
1 NAS crypté de sauvegarde 400 TO
1 serveur ftp

Software

4 licences Leica Cyclone Core & Register 360 2021
4 licences Leica Publisher pro 2021
5 Licences flottantes Faro Scene 2020
5 Licences flottantes Faro Scene 2019
6 licences de traitement photo DXO PhotoLab 5
2 licences Capture One 22
3 Licences RealityCapture 1.1
1 Logiciel Agisoft Metashape 1.7
1 Licence Bentley Context Capture 10
1 Logiciel COVADIS Calculs v.13
4 Licences PointCab 3.9
2 Logiciels 3D Reshaper 2017
Suite Bentley CSS - dernières maj automatiques
7 Logiciels Autocad 2021
5 Logiciels Revit architecture 2021
2 Suites Adobe Creative Cloud (Photoshop, Illustrator, inDesign…) – dernière maj automatique
3 suites Autodesk Media & Entertainment Collection (Maya, 3DS Max…) – dernière maj automatique

Relevé 3D et mesures : relevé *de terrain*

- Lasergrammétrie
- Photogrammétrie terrestre
- Photogrammétrie aérienne, drone et héliportée
- Laser LIDAR

Relevé 3D et mesures : relevé archéologique et *patrimoine en péril*

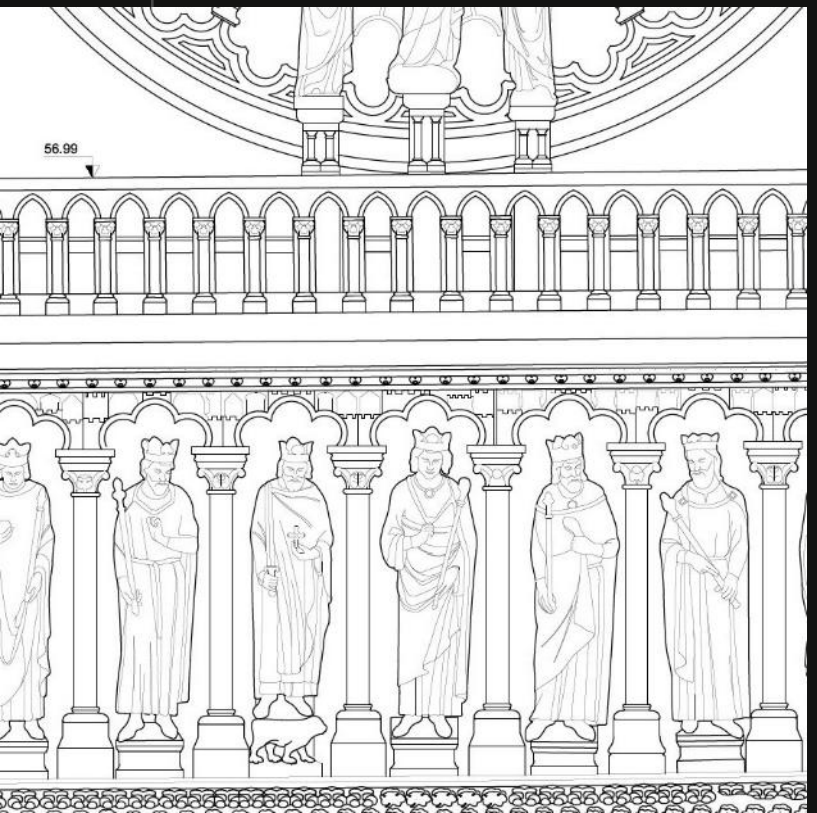
- Relevé de bâti ancien et vestiges
- Numérisation de grottes et abris
- Relevé de fouilles archéologiques

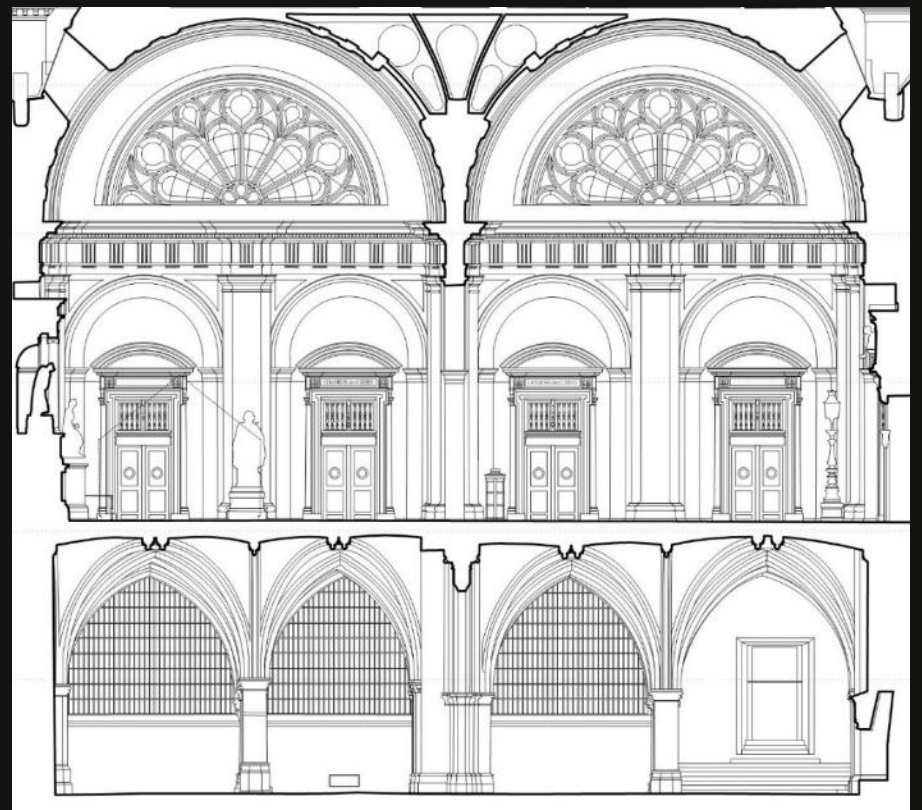
Relevé 3D et mesures : documentation *technique*

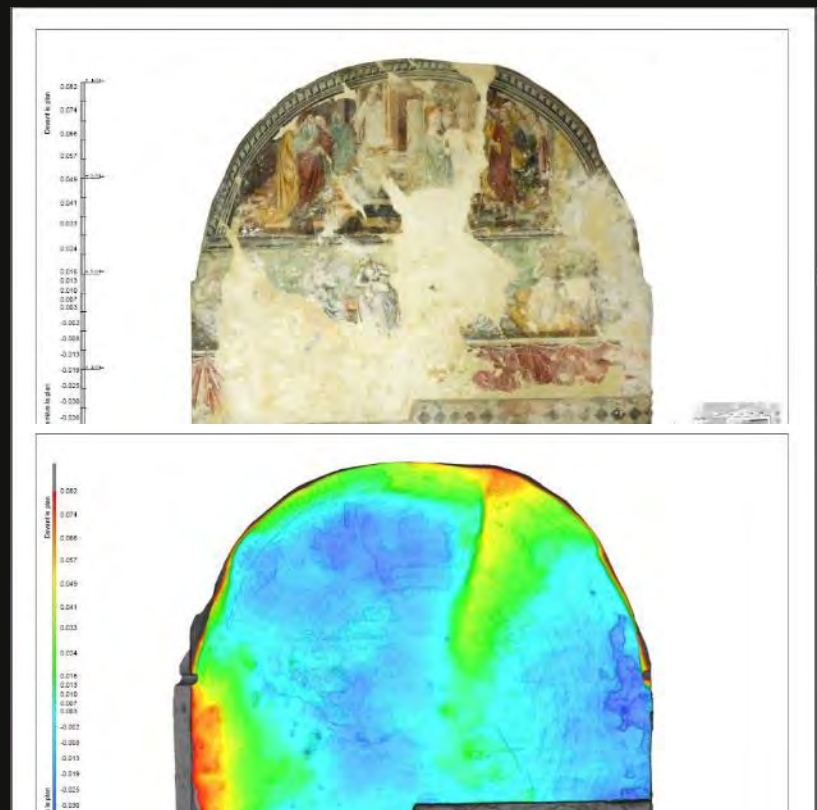
- Nuage de points
- Modèles photogrammétriques
- Ortho-images
- Ortho-photos

Relevé 3D et mesures : documentation *technique*

- Dessins techniques (plans, coupes, élévations)
- Relevé de détails (de 1:200 à 1:10)
- Cartes de déformation

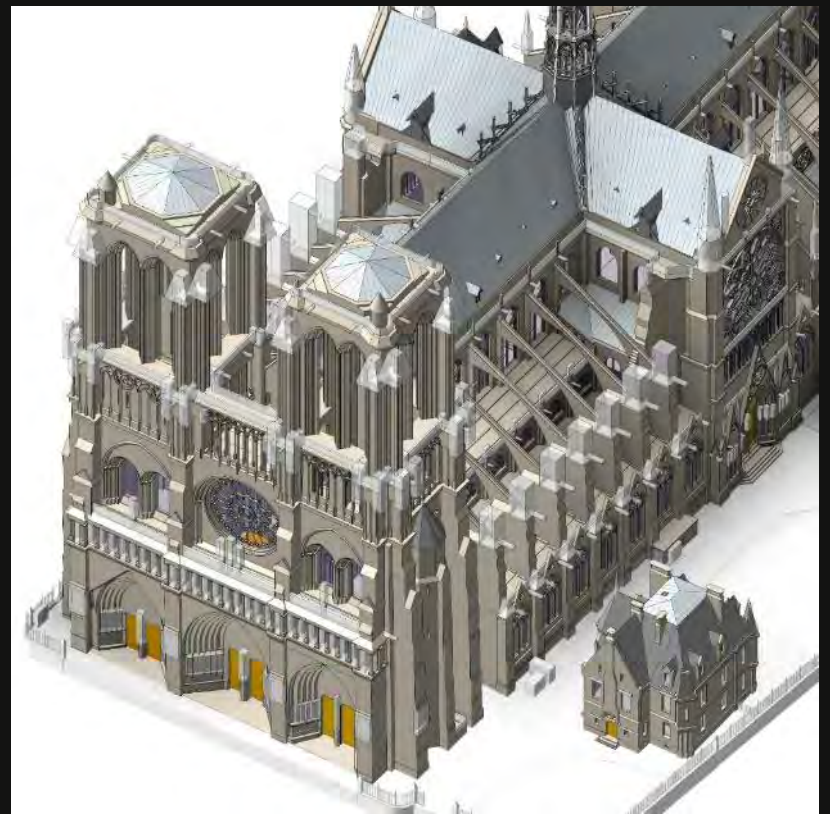






H-BIM :
Building *information* modeling

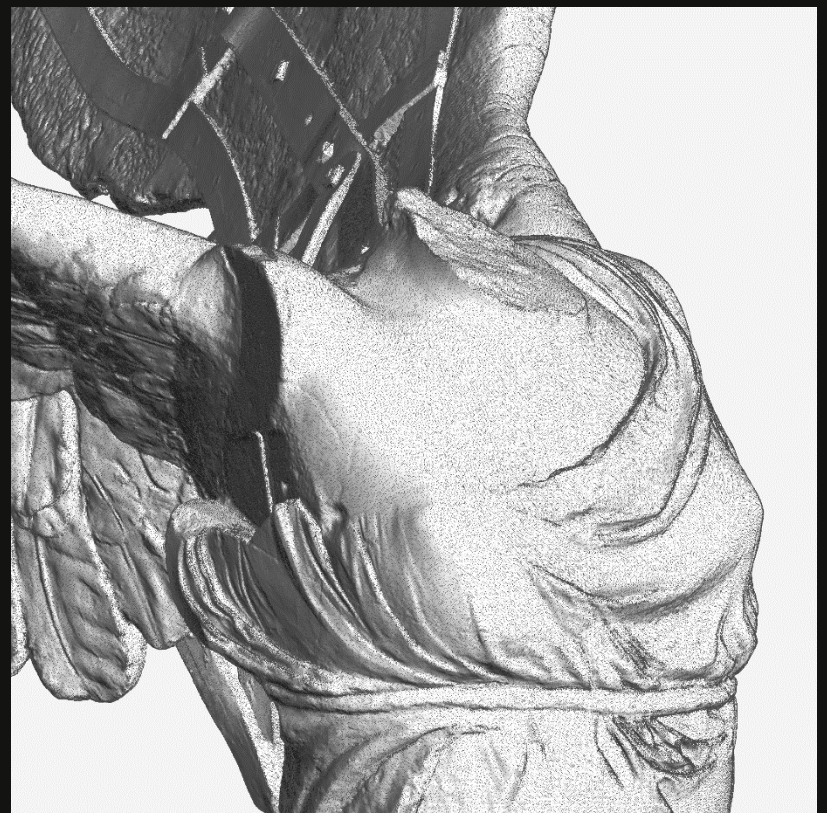
- Heritage – BIM et modélisation 3D rétro-conception d'architectures complexes et de prestige



Numérisation 3D
d'œuvres d'art et collections

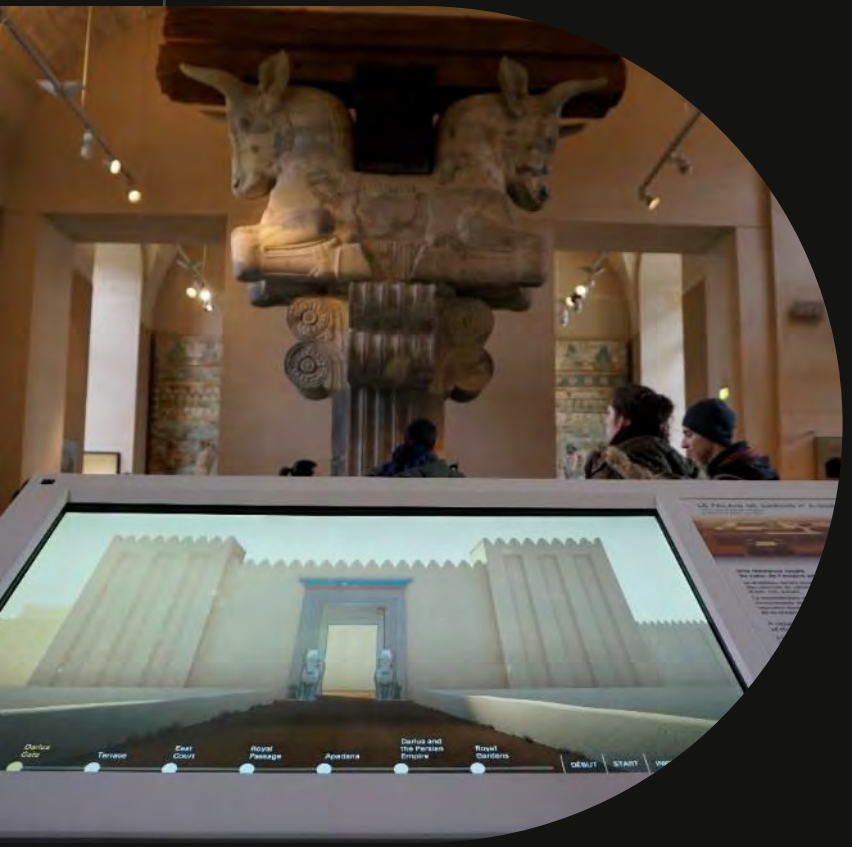
Double numérique de collections d'art, art contemporain et patrimoine industriel

- Ouverture des collections au public
- Communication et valorisation
- Archivage numérique
- Diagnostic et étude de restauration
- Impression 3D et prototypage



Nos solutions pour la valorisation : *Reconstitution 3D historique*

- Reconstitution 3D historique
- Recontextualisation historique
- Bornes tactiles
- Contenus 3D pour parcours muséographiques



Nos solutions pour la valorisation : *design d'expériences immersives* pour le grand public

- Visites augmentées
- Visites virtuelles
- VR immersive et 360°
- Ateliers métiers VR
- Escape game VR historiques
- Film 3D et 360°

Art Graphique
& Patrimoine.

Vous souhaitez nous contacter ?

Chiara CRISTARELLA ORESTANO

Directrice communication et marketing

Mail : c.cristarella@artgp.fr

Tél : +33 (0)1 81 81 11 70 / +33 (0) 7 66 72 47 86