

ChMaquettiste

CHALON - SUR - SAÔNE



Une équipe de maquettistes qui vous accompagne, conçoit et met en volume tous vos projets avec créativité, ingéniosité et une grande rigueur d'exécution.

MUSÉOGRAPHIE

ARCHITECTURE

ARCHÉOLOGIE

URBANISME

INDUSTRIE

LETTRAGE

GRAVURE

TACTILE

DESIGN

IMPRESSION 3D

Maquette volume

S.A.R.L CHRISTIAN HURÉ au capital de 6000 €

R.C.S de Chalon-sur-Saône 451 675 995 Code APE : 748 K N° de TVA Intracommunautaire: FR 77 451 675 995

Impression 3D



Vos projets d'impression 3D :

Prototypage et production interne en haute résolution par un procédé de **Stéréolithographie**.

La pièce est fabriquée par couche par solidification au laser de résine.

Domaines d'activités :

- Ingénierie
- Industrie
- Dentaire
- Joaillerie
- Modélisme...



Vos projets :

- ♦ Maquettes d'urbanisme
- ♦ Maquettes de concours
- ♦ Maquettes d'étude
- ♦ Maquettes promotionnelles
- ♦ Infrastructures
- ♦ Modèles de présentation industriel
- ♦ Plan de masse
- ♦ Sites et bâtiments industriels



Plan d'urbanisme 200hectares
Communauté d'agglomération du Douaisis
Echelle : 1/1000ème
3000mmx3000mm



Aménagement de la Ville d'Aubry
Echelle : 1/500ème

Etude préalable menée par l'équipe Seura architectes – Camille Jullien paysagiste, Atève BET VRD, pour le syndicat mixte de la ville de Châtenay-Malabry, représenté par la SEM92, pour la reconversion du site de la faculté de Pharmacie en Business Parc.
Echelle : 1/500ème
1600mmx1200mm



Aménagement de la ZAC Victorine Autier (Amiens)
Echelle : 1/500ème
2200mmx900mm



Déviation du village de Curlande (Aveyron)
Echelle : 1/2500ème
3000mmx95mm



Renouvellement urbain Lorient
Quartier de Kervenanec
Echelle : 1/300^{ème}
2250mmx2250mm



Cité de la Gastronomie DIJON
Groupe EIFFAGE
Echelle : 1/200^{ème}
1750mmx1750mm



Eiffage
Viaduc



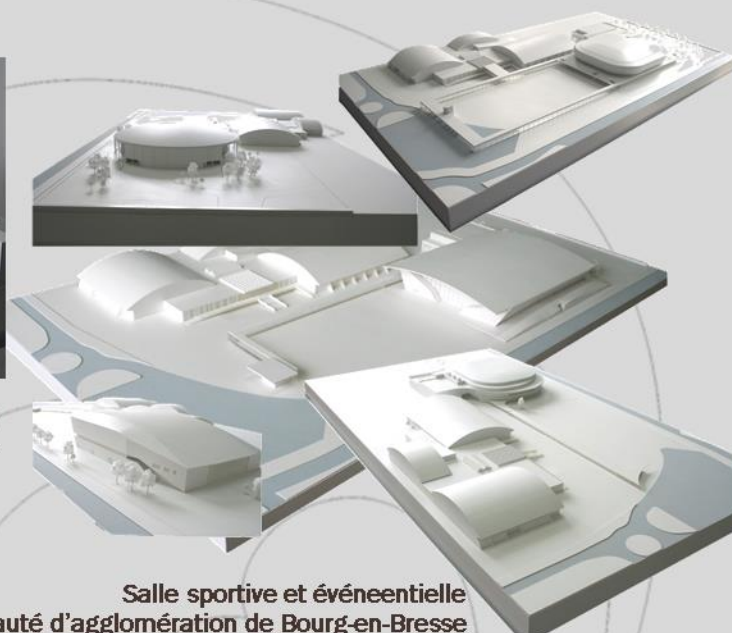
Logivie, groupe Batigère
(Chalon-sur-Saône)
137 Logements (3 Architectes)
Echelle : 1/200^{ème}



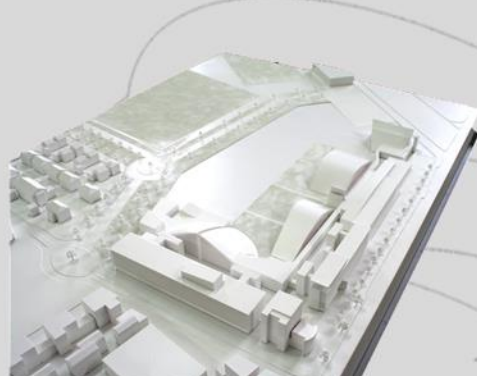
Maquette support et 3 projets d'architectes, Annemasse (74)
Echelle : 1/200ème



Concours architecture
Echelle : 1/500ème



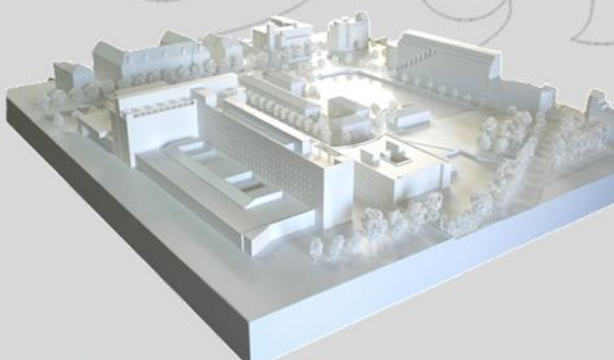
Salle sportive et événementielle
Communauté d'agglomération de Bourg-en-Bresse
Maquette support et 5 projets d'architectes
Echelle : 1/250ème



Maquette support Lycée Gennevilliers
Echelle : 1/500ème



Maison de retraite
Echelle : 1/200ème



Maquette support Campus Jourdan
Echelle : 1/200ème



Lycée Flora Tristan
Ile de France
Echelle : 1/200ème



Complexe aquatique avec patinoire,
Chartres Métropole, 8 maquettes 2005
Actualisation 2008
Echelle : 1/200ème
1500mmx1500mm



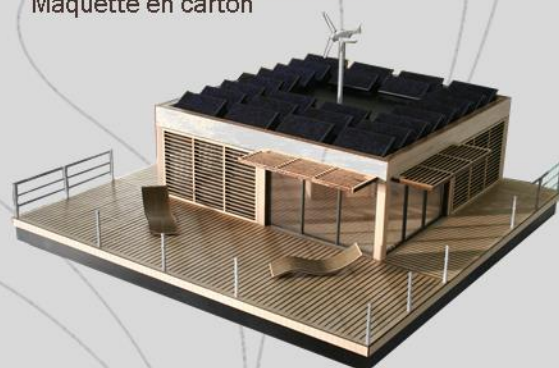
Train à crémaillère pour le Puy de Dôme



Maison des artistes Chambéry
Maquette en carton



Maquette d'appel d'offres
Différentes essences de bois
Echelle : 1/500ème



Carré de vie échelle 1/23 ème
Agence Humanis Concept
Architecte Jacques Pierrejean

Maquette support, rénovation du Musée Lorrain
Appel d'offres international
Echelle : 1/200ème





Batigère Mulhouse
Echelle : 1/100ème



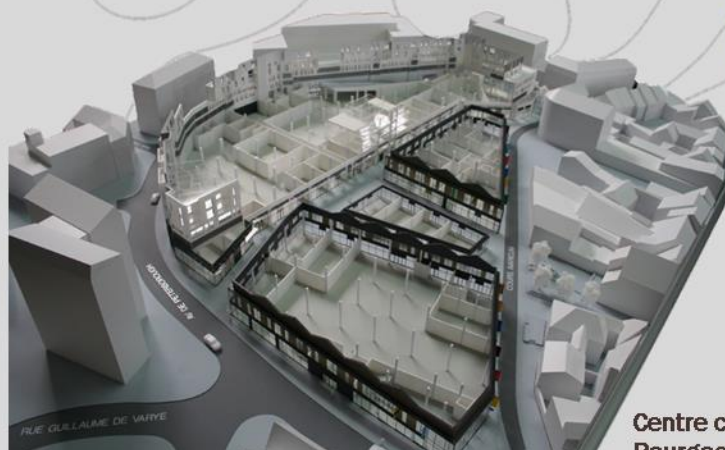
Rénovation et construction logements
Batigère France
Echelle : 1/100ème



Etude de faisabilité
SEURA-Architecture
Echelle : 1/500ème



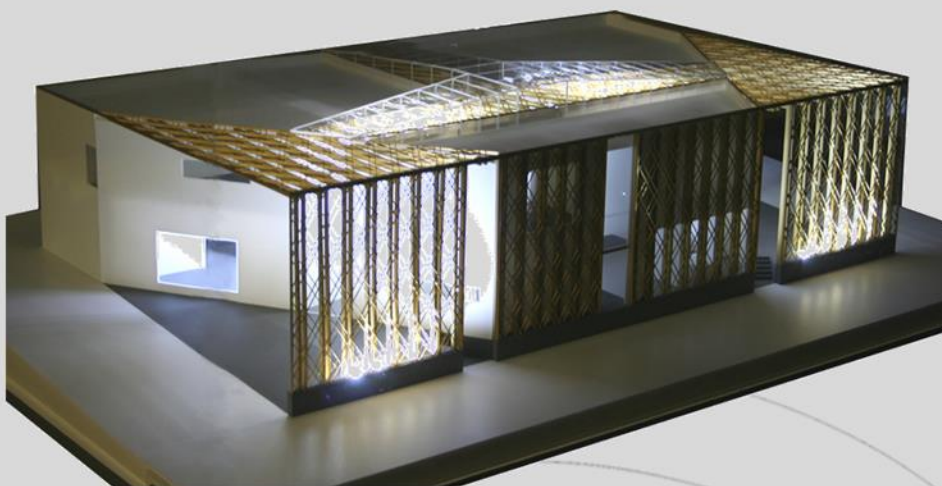
Rénovation et construction logements
Batigère France
Echelle : 1/100ème



Centre commercial et logements à
Bourges
Echelle 1/200ème



Construction tertiaire
Architecte ZANADU
Echelle : 1/200ème



Pôle d'excellence de l'ameublement
Neufchâteau
Echelle : 1/50ème

Logements Batigère
Paris
Echelle : 1/100ème



Projet d'Urbanisme ville de Chamrousse
AKTIS Architecture
Echelle : 1/500ème



Logivie Groupe Batigère
Chalon-sur-Saône
Echelle : 1/100ème



Kit Eolienne

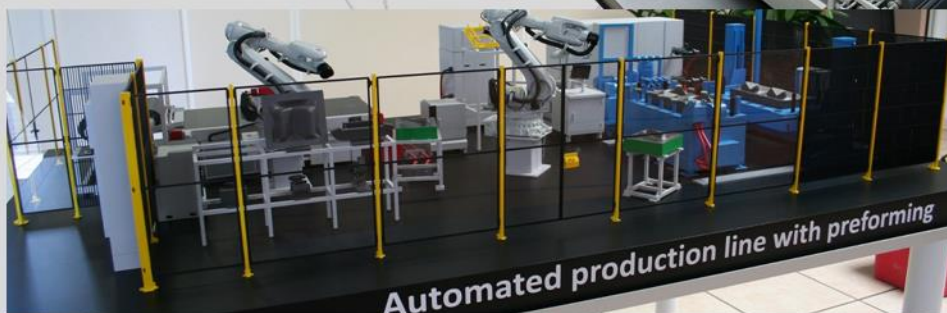


PINETTE PEI Chalon-sur-Saône
Ligne de formage par compression
pour pièces en carbone
Echelle : 1/15ème



Maquette Caniveau
ACO

Ligne de production
Echelle : 1/10ème
1600x900mm

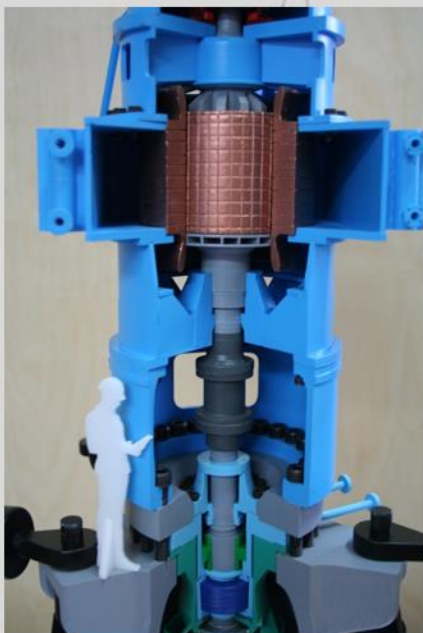
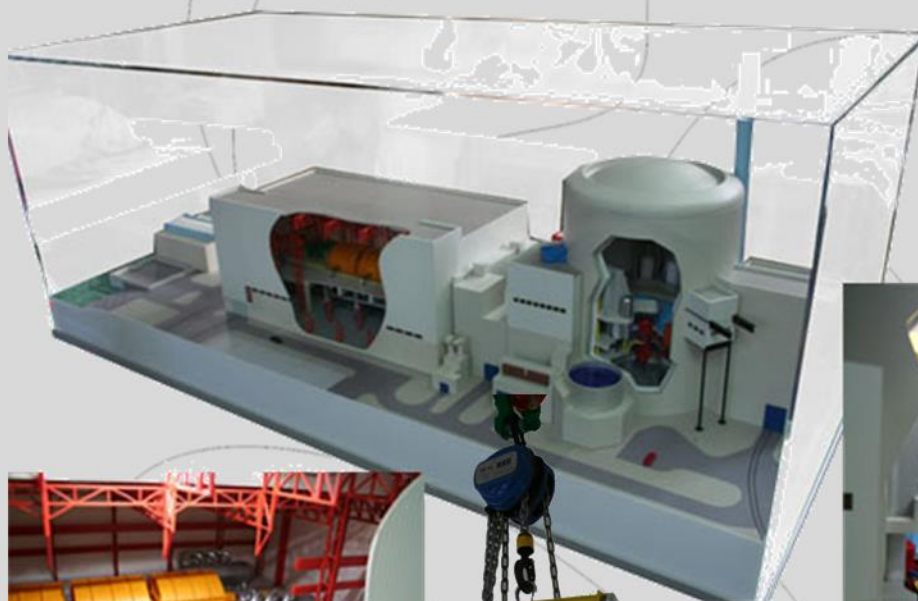


PINETTE PEI Chalon-sur-Saône
Chalon-sur-Saône Echelle : 1/22.5ème





Maquette navire le WindKeeper
CNIM Industrial System
 Opération de maintenance des parcs éoliens offshore
 Echelle : 1 / 50ème (80cm de long)



EDF
 Centrale nucléaire,
 GV, Pompe primaire,
 Ligne de production





Usine SOCLA
Chalon-sur-Saône
Echelle : 1/200ème



Usine KODAK
Chalon-sur-Saône
Echelle : 1/200ème



Garage BMW
Chartres
Echelle : 1/100ème



Vos projets en industrie :

- modèles expérimentaux
- Design fonctionnel
- empreintes, moulages
- Prototypes
- Appareillages scientifiques
- Usinage 3D

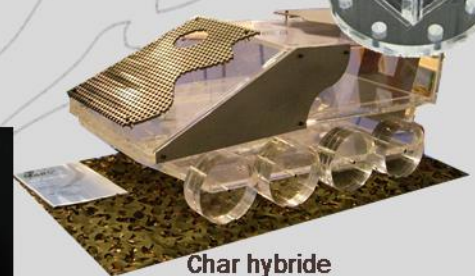
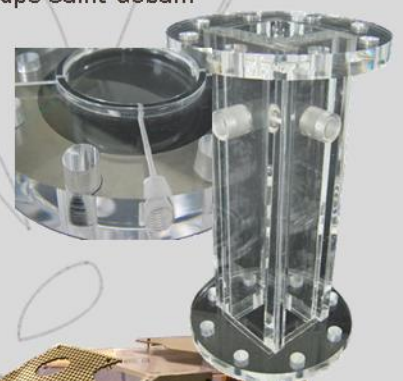
Usinage 3D
Résine LAB



Prototype poignée pour handicapés
SEVAX Groupe Saint Gobain
Master et moule



Malette de présentation pour système de sécurité pour porte
SEVAX Groupe Saint Gobain

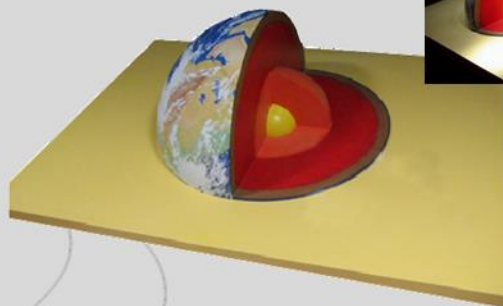


Char hybride
Présentoir tôle blindage
1/10ème

Remorques LOUAULT
Maquette et impression 3D
Echelle : 1/18ème

Vos projets :

- Site et bâtiment archéologique,
- Reconstitution de scènes historiques,
- Diorama, fresque,
- Éléments pédagogiques,
- Maquette animée, synoptique, fibre optique,
- Maquette pour non-voyants,
- Ouvrage d'art,
- Restauration de maquette.



Structure de la Terre
Muséum de Dijon



Grillon échelle 2.5/1
Centre Eden Cuisery



Opération militaire
Débarquement en Normandie
Mémorial de Bayeux



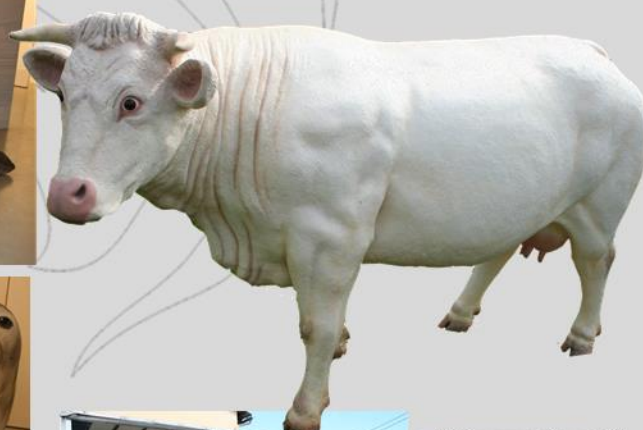
Maison du Charolais
Représentation d'un réfrigérateur
et divers aliments



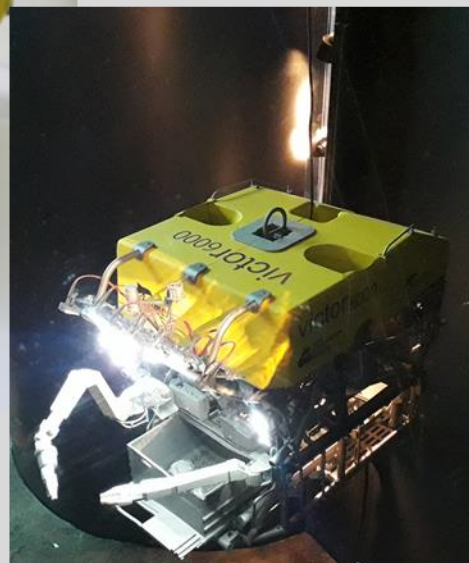
Reproduction assiette
Thierry Marx
Musée 70.8 BREST



Maison des Deux Caps
Représentation phoque gris et
veau marin échelle 1



Maison du Charolais
15 vaches échelle 1
Pour création d'artiste



Sous-marins impression 3D



Animation Eoliennes posée et flottante

Bouées de données pour mesurer l'océan

Atelier des Capucins 70.8
BREST





Qui mange qui ?



Muséum de DIJON
Le début de la vie sur la terre





Reconstitution château de Matour
échelle 1/100ème



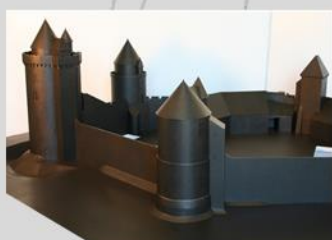
Château de Bourbon l'Archambault
Back light



Château de Lunéville
Jardin, Chartreuse



Château de Commercy au 18ème siècle
Reconstitution d'après gravures,
Maquette interactive (point lumineux)



Château de Blandy-les-Tours
17ème siècle, éclairage interne (Leeds)



**Maquette de Synagogue Nancy,
Verdun, Metz**
Echelle 1/100ème
Musée Lorrain, Nancy



Moine copiste dans son atelier
Musée Anne de Beaujeu (Allier)



Ville de Nancy 1611
Echelle : 1/1000ème



**Mausolée de Saint Lazare
Autun**
échelle 1/8ème

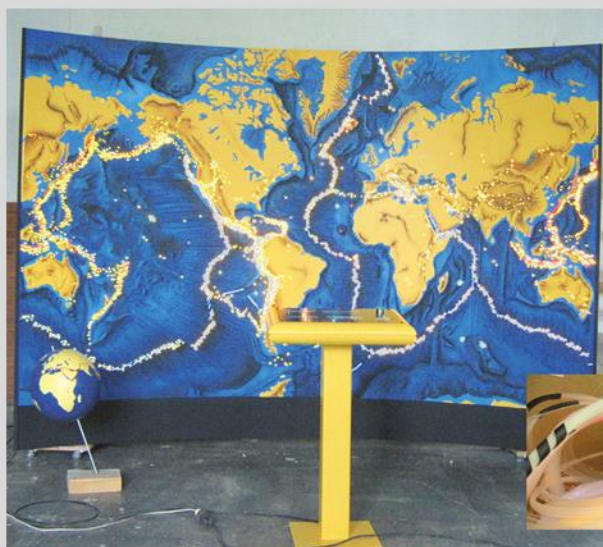


Plan reliefs **tactiles** avec légendes braille
Historial Franco-Allemand
HARTMANNSWILLERKOPF
Première guerre mondiale



Reproduction d'un téléphérique Vosgien
servant au armée
Historial Franco-Allemand
HARTMANNSWILLERKOPF
Première guerre mondiale





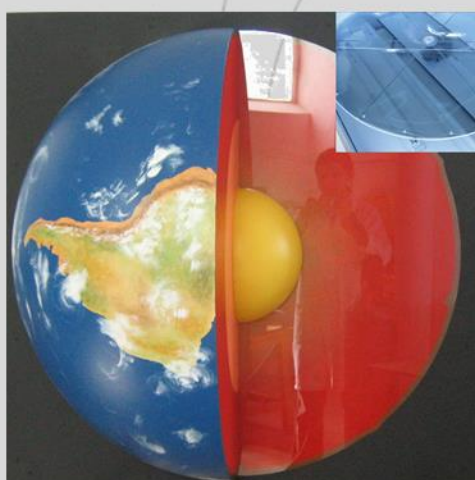
Planisphère représentant les fonds marins en relief et trompe l'œil animé par fibre optique



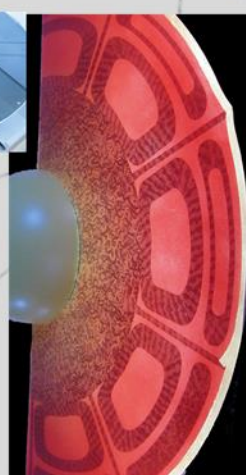
Onde sismique



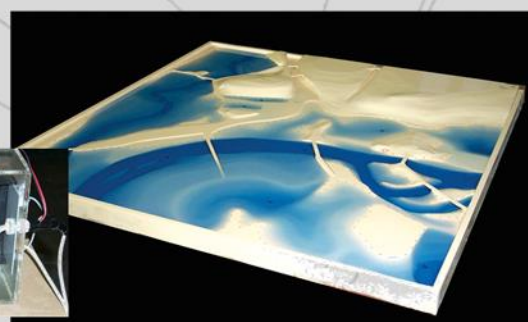
Maquette animée barrage à aiguille



Animations synoptiques
Graphique animé



Les inondations de la ville de
Chalon-sur-Saône
Maquette animée par une pompe



Reconstitution ancienne forge Taninges
Maquette animée par automate, Lead (foyer), fibre optique (écoulement eau), moteur pour actionner la roue et enclencher le mouvement des marteaux. Echelle 1/5ème



Vélo-rail gare de Médreac
5 mètres de diamètre
Echelle : G (1/22.5e), HO (1/87e) et N (1/160e)



Eglise de Châtel Montagne
Echelle : 1/100ème
Eclairage par fibre optique et
ouverture électrique



ZOOTROPE
Le vol de l'oiseau



Simulation d'une tornade
3m10 de haut, 1m20 de diamètre
Aquarium de Montpellier

Maquettes tactiles destinées à un public déficient visuel

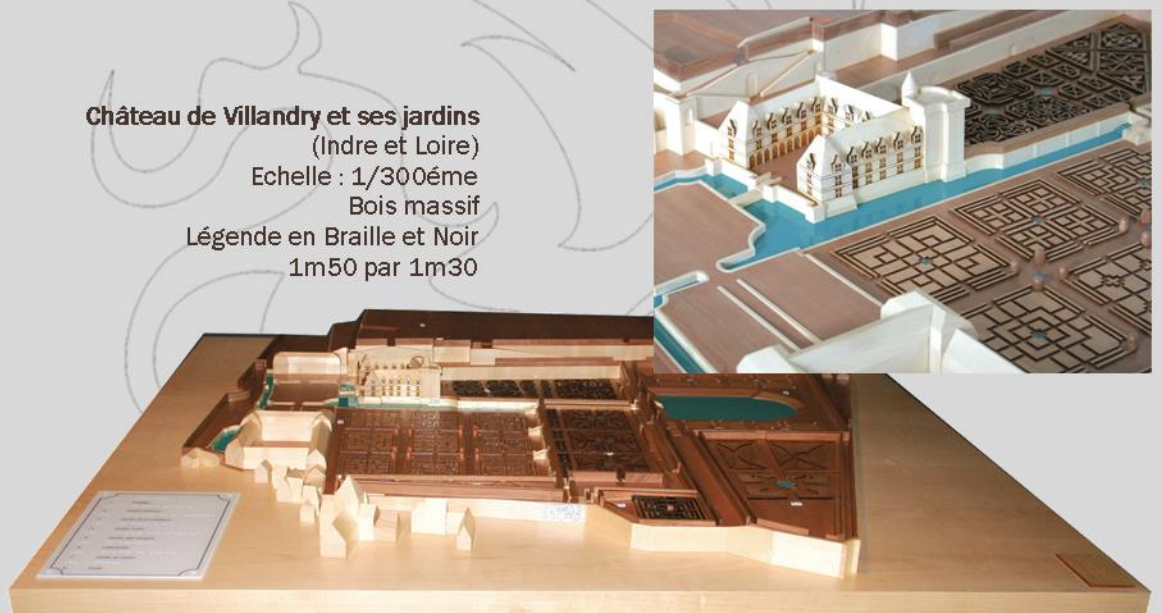


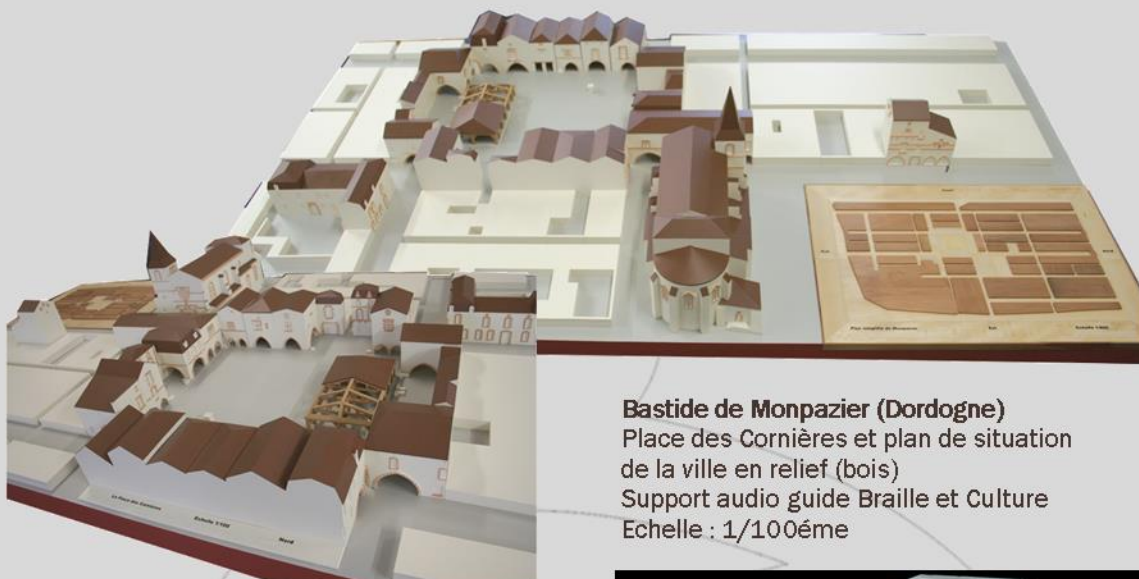
Forteresse de Chinon
A cinq époques différentes
Légende en Braille et Noir
(Indre et Loire)
Echelle : 1/600^{ème}



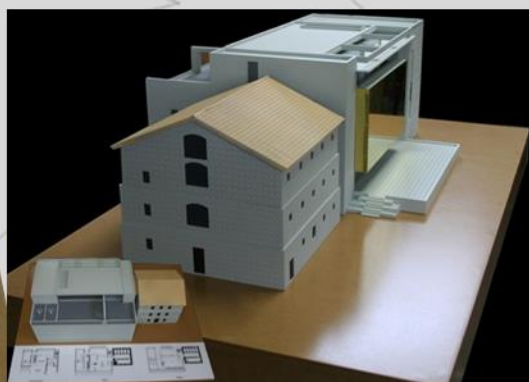
Eglise Saint Pierre
Vienne
Echelle : 1/25^{ème}

Château de Villandry et ses jardins
(Indre et Loire)
Echelle : 1/300^{ème}
Bois massif
Légende en Braille et Noir
1m50 par 1m30





Bastide de Monpazier (Dordogne)
Place des Cornières et plan de situation
de la ville en relief (bois)
Support audio guide Braille et Culture
Echelle : 1/100ème

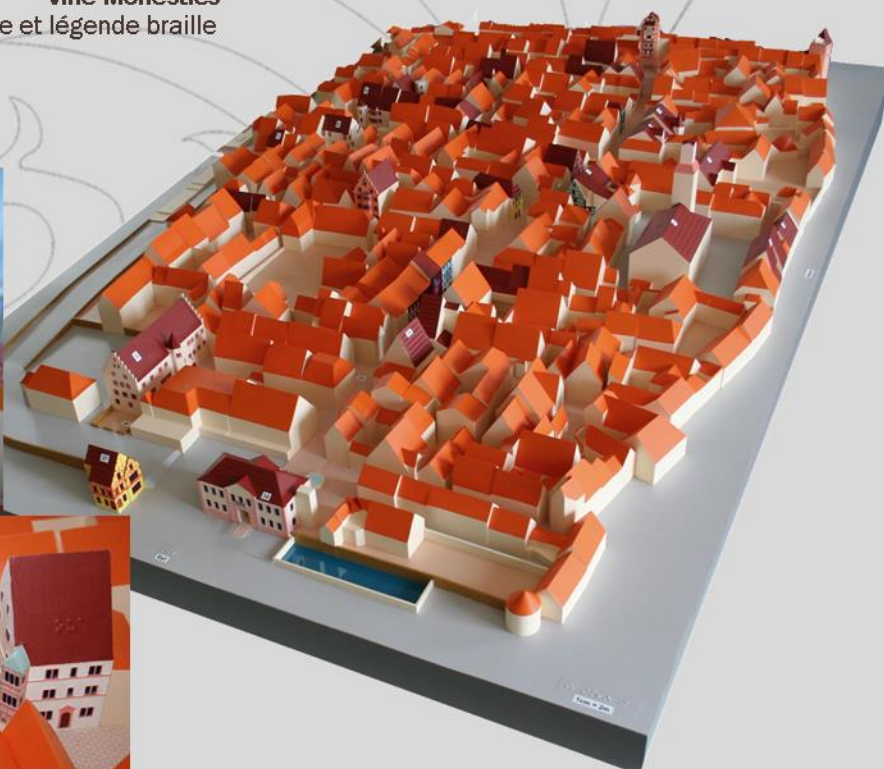


Corse du Sud
Maquette tactile musée archéologique de
Levy et musée archéologique de Sartène

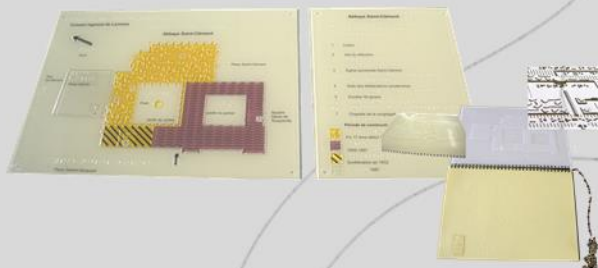


Ville Monestiés
Maquette tactile et légende braille

Ville de Riquewihr (Alsace)
Support audio guide Braille et Culture
Orientation, échelle et annotations en braille
et texte Noir
Echelle : 1/200ème



Plans et livrets tactiles Nancy
Conseil Général de Lorraine
Différentes textures et textes en braille
Vitrophanie au dos pour les voyants



Plaques tactiles (plexiglas):

Usinage en relief 3D et légende en braille et Noir.
Vitrophanie : impression numérique fixé au dos des plaques.

La vitrophanie:

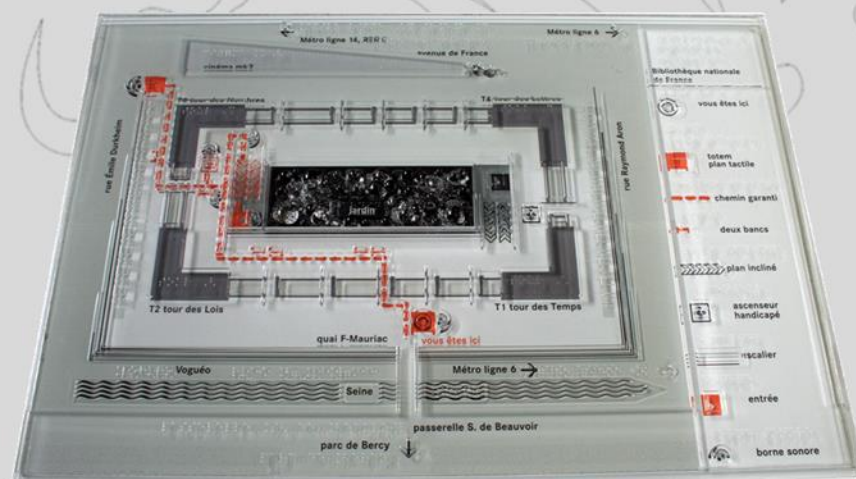
Est constituée d'un film support opaque, transparent ou imprimé recouvert d'un vernis et d'un adhésif translucide se collant au dos des plaques tactiles.



Plaques tactiles Abbaye de Cluny



Plaques tactiles Musée Anne de Bretagne Nantes



Deux plans tactiles du site de la Bibliothèque Nationale de France
BNF, MAW Architecte, L Design
Paris





Marais salant, Saint-Pierre-d'Oléron
Différentes textures et textes en braille
Echelle : 1/200ème



Plan ville de Chalon-sur-Saône



Plan reliefs tactiles avec légendes braille
Tracé chemin St-Jacques de Compostelle
Territoire Aveyronnais
Echelle 1/20 000ème



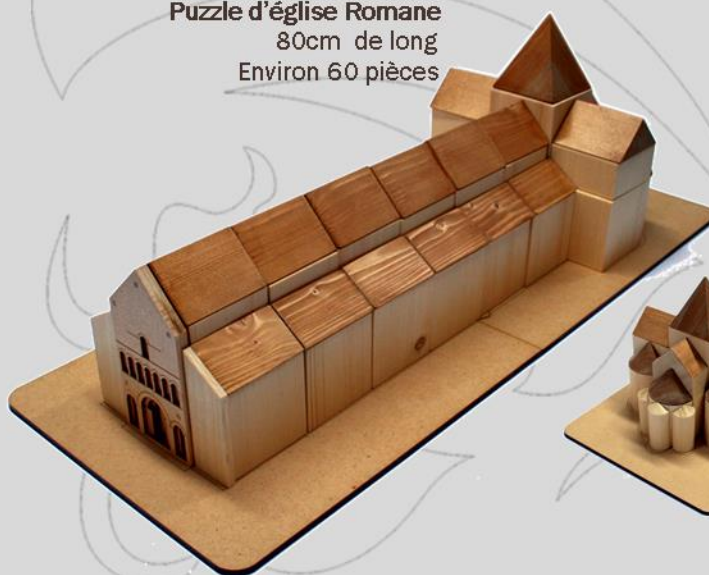
**Reproduction d'un Bateau Lavoir restauré
sur la Mayenne**
Ville de Laval
Maquette tactile réalisée au 1/30ème

Coffre de rangement à roulettes Abbaye de Cluny

Puzzle tactile de l'église
Plan tactile de l'enceinte de l'Abbaye
Arc en plein cintre



Puzzle d'église Romane
80cm de long
Environ 60 pièces



Aide à la lecture et l'écriture
Ugodys



Arc en plein cintre (23 pièces) :



Présenté dans un coffret bois ou une malette avec notice de montage

H : 40 cm

L : 54 cm

P : 4 cm



Arc brisé (21 pièces) :



H : 50 cm

L : 51 cm

P : 4 cm



Croisée d'ogive (80 pièces) :



H : 50 cm

L : 50 cm

P : 50 cm



Arc en plein Cintre

H : 1m

L : 1m 40





Eglise de Glaine Montaigut
Communauté de communes de Billom
Saint-Dier
Manipulable en trois éléments
Echelle : 1/50ème



Château de Mauzun
Communauté de communes de Billom
Saint-Dier
Maquette pédagogique
Echelle : 1/350ème



**Maison à pans de bois, voûte d'arêtes et
voûte en croisée d'ogives**
Manipulable divers éléments



Maquette collaborative
Créer sa ville
Ceyzérieux



Maison pédagogique modulaire
Avec aménagement intérieur
Echelle 1/25ème



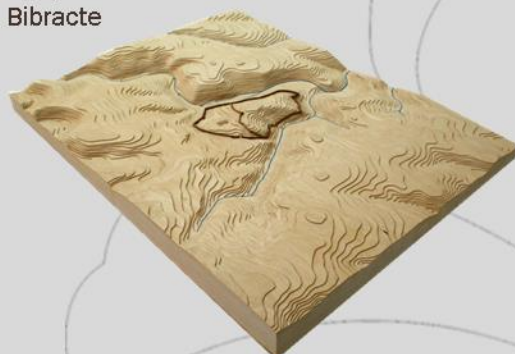
Maison pédagogique modulaire
CAUE-ADIL
Echelle 1/25ème



Rouleau tibétain
Saint Benoist sur Mer



Maquette courbes de niveaux
Bibracte

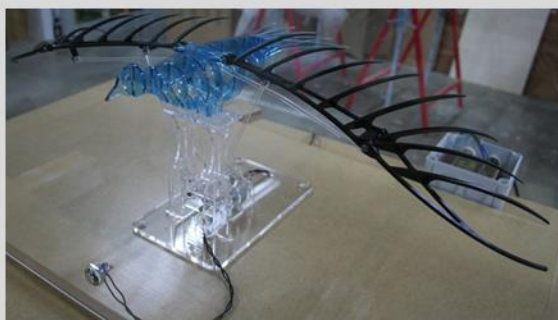


Statue en ronde bosse tactile
Monestiés
40cm de haut



Maison aménagée pour personnes handicapées
PRIF
Echelle 1/25ème
1000mmx700mm



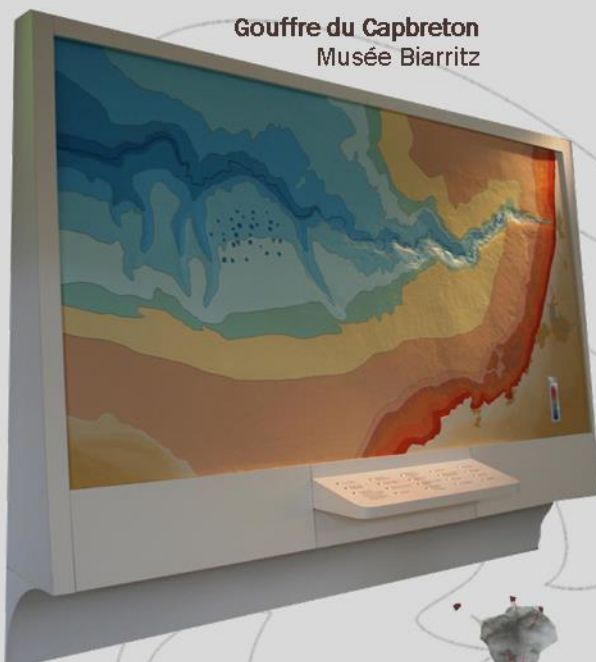


Le vol d'un oiseau
Centre EDEN

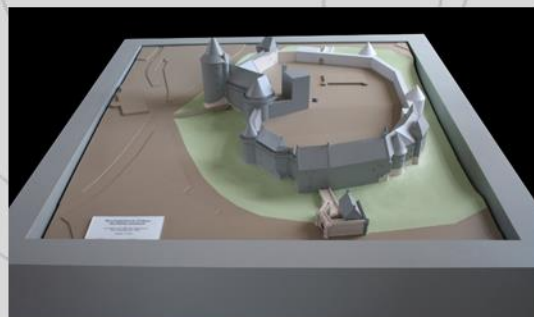
**Jeu de création
de vitraux**
Musée de Salagon



Maison en écorché et béton
Peyriac-de-Mer
Echelle 1/2



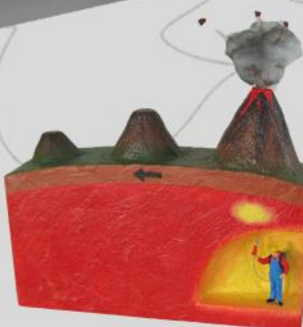
Gouffre du Capbreton
Musée Biarritz



**Reconstitution Château de Guéméné-
sur-Scorff en 1860**



Stéréoscope



Point Chaud
Muséum Dijon



Jeux flippeur château d'eau
Saint Benoist sur Mer



Maquettes abordant différents thèmes sur la Côte d'Opale Grand site des deux Caps Audinghen

Restauration

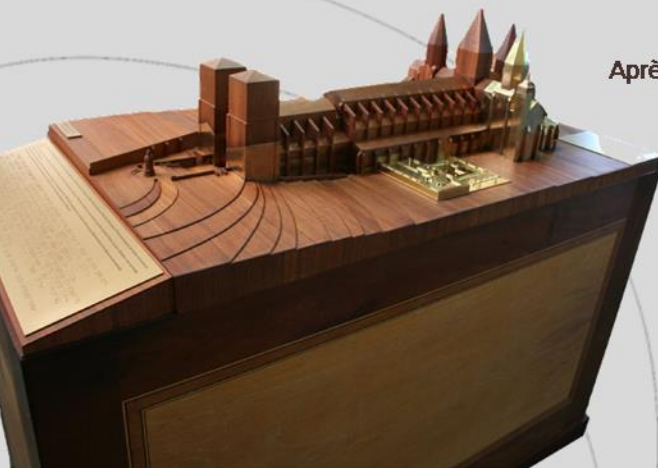
70.8 BREST
Entretien et restauration
Bateau « Pourquoi pas »



Avant



Après



Abbaye de Cluny
Entretien et restauration



Plan de la ville de Chalon-sur-Saône
Entretien et restauration
Plaquage de différentes essences de bois

Avant



Après



Centre de formation poids lourds APT

Avant



Après



Saint Benoist sur Mer
Entretien et restauration



Restauration suite vandalisme



Bbracte
Entretien et restauration

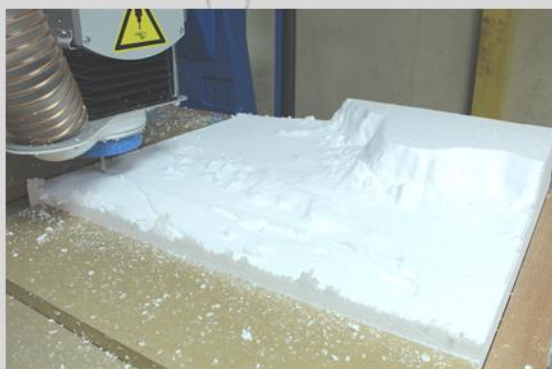
«Usinage, découpe, gravure numérique et laser
sur la base de vos documents»

Fraiseuse numérique



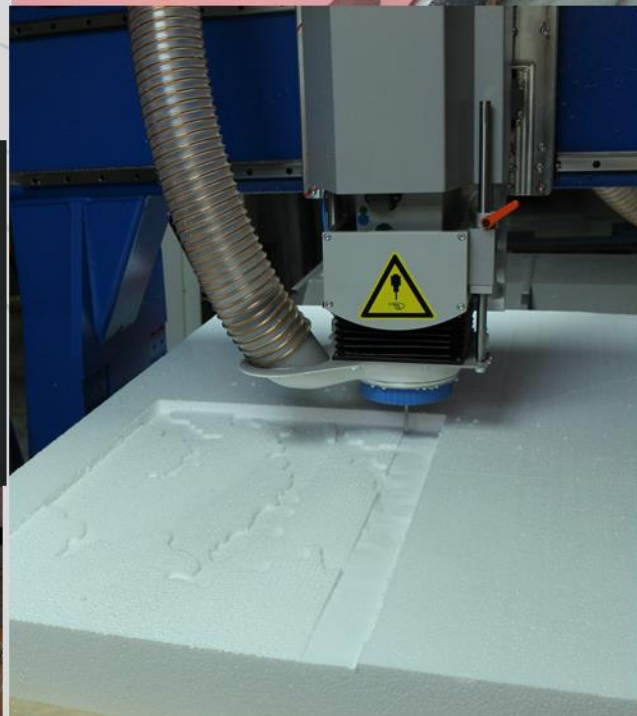
Usinage 3D :

- ♦ Par fraiseuse numérique



Support :

- ♦ PMMA
- ♦ Mousse
- ♦ Polystyrène
- ♦ Bois
- ♦ LAB...



«Usinage, découpe, gravure numérique et laser sur la base de vos documents»

Vos projets :

- ◆ Eléments en 3D
- ◆ Prototype
- ◆ Plaques fantaisies
- ◆ Lettres
- ◆ Bijoux
- ◆ Cadeaux personnalisés
- ◆ Enseigne

Fraiseuse numérique



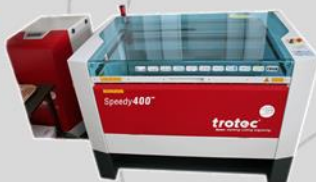
Découpe :

- ◆ Par Fraisage
- ◆ Par Laser

Support :

- ◆ PMMA
- ◆ Aluminium
- ◆ Bois
- ◆ Papier
- ◆ Métal
- ◆ Cuir
- ◆ Verre
- ◆ Papier

Laser



Découpe et gravure laser et impression en vitrophanie



Gravure et marquage

La gravure laser :

Système de marquage indélébile.
Un faisceau laser dirigé par ordinateur vient brûler la surface de l'objet pour reproduire le motif. Cette technique permet des finesses sur des petites surfaces.

Le marquage Laser :

Principe de mettre un produit spécifique laser sur les métaux pour un marquage Noir.

Métal



Ardoise



Gravure sur Verre Laser



Laser



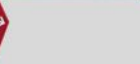
Vos projets :

- ◆ Plaques professionnelles
- ◆ Plaques boîtes aux lettres
- ◆ Plaques fantaisies
- ◆ Cadeaux personnalisés
- ◆ Trophées

Bois



PMMA—Plastique





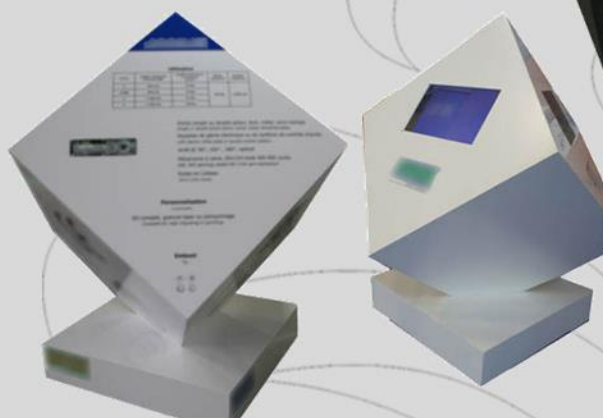
Présentoir système porte



Châssis métallique
Support maquette



Meuble en médium peint et vernis
Support maquette



Meuble matière composite
Très léger



Présentoir bois pour salon
Exposition mécanisme porte



Meuble médium
Hauteur 3m
Diamètre 1m40



Capot protection PMMA

Globe Legrand

Conception en collaboration avec
la bibliothèque Municipale de Dijon
3 Mètres de diamètre



Fly case, caisse bois, , boîte carton



Caisse bois pour transport 4 maquettes



Film protection pour maquette

Livré par taxi colis



Transport par taxi colis

Le camion ne transporte que la
marchandise commandé au lieu de
livraison



En matière d'archéologie et de muséographie :

- Partager les connaissances historiques d'un monument ou d'un site archéologique,
- Accueillir les déficients visuels en leur permettant d'apprécier les volumes et les reliefs (maquettes tactiles),
- Faciliter la découverte et la compréhension de notre histoire, témoignage du passé,
- Matérialiser vos hypothèses de recherche,
- Enrichir les collections de vos musées.

En matière d'architecture et d'urbanisme :

- Concevoir et promouvoir vos constructions auprès de vos partenaires institutionnels et financiers,
- Mesurer les opportunités et les contraintes techniques, culturelles de l'urbanisation d'un quartier,
- Créer un outil de réflexion face à des engagements financiers de long terme.

En matière d'industrie et de design :

- Affiner votre perception d'un concept technique,
- Extérioriser les spécificités d'un projet,
- Modéliser les pièces avant le lancement des process industriels
- Maximiser la coordination technique et matériel.

En matière de gravure et lettrage :

- Valoriser vos objets de communication pour l'entreprise (plaque, trophée, lettrage...)
- Graver au laser tous vos objets publicitaires, cadeaux..
- Impression 3D en Stéréolithographie (résine)

Recyclage :

Aujourd'hui, l'entreprise est ouverte à toutes méthodes de travail et de tous matériaux, principalement recyclables se trouvant sur le marché, utilisation de la matière 1^{ère} à 95%, seuls les résidus d'usinage et de ponçage sont détruits.

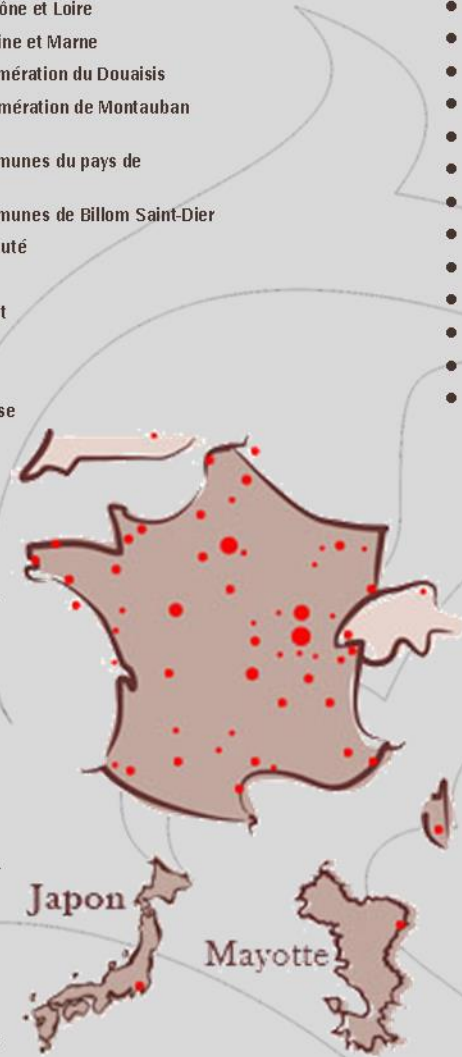
Notre objectif :

- La qualité du travail
- Le respect des délais
- La satisfaction et l'écoute du client

Nous sommes à votre disposition pour toute étude de **projets, conseils** ou **devis**.

Références

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

- 
- Région Ile de France
 - Région Lorraine
 - Conseil Général de l'Allier
 - Conseil Général de l'Aveyron
 - Conseil Général de la Corse du Sud
 - Conseil Général d'Indre et Loire
 - Conseil Général de la Manche
 - Conseil Général de Saône et Loire
 - Conseil Général de Seine et Marne
 - Communauté d'agglomération du Douaisis
 - Communauté d'Agglomération de Montauban de Bretagne
 - Communauté de communes du pays de Neufchâteau
 - Communauté de communes de Billom Saint-Dier
 - Roi Morvan Communauté
 - Chartres Métropole
 - Amiens Aménagement
 - Ville d'Auby
 - Ville de Biarritz
 - Ville de Bourg-en-Bresse
 - Ville de Chalon-sur-Saône
 - Ville de Lorient
 - Ville de Nancy
 - Ville de Neufchâteau
 - Commune de Bons en Chablais
 - Mairie d'Annemasse
 - Mairie de Billom
 - Mairie de Monestiés
 - Mairie de Monpazier
 - Mairie de Riquewihr
 - Mairie de Saint Benoist-sur-Mer
 - Mairie de Saint-Pierre-d'Oléron
 - Mairie de Tours
 - Mairie de Vienne
 - Office du tourisme de Commercy
 - Service du Patrimoine commune de Laval
 - VIA Patrimoine
 - Bibliothèque Nationale de France
 - Monum « Centre des Monuments Nationaux »
 - Bibliothèque municipale de Dijon
 - Historial Franco-Allemand Hartmannswillerkoff
 - Musée Salagon
 - Musée départemental Albert et Félicie Demard
 - Musée Anne de Beaujeu (Moulin)
 - Musée départemental de Champlitte
 - Muséum d'Histoire Naturel Dijon
 - Musée Lorrain Nancy
 - Musée Rolin à Autun
 - Musée de Saint Pierre D'Oléron
 - Musée de Strasbourg
 - Mémorial de Bayeux
 - Maison du Charolais
 - Centre Archéologique Européen Bibracte
 - Centre Eden
 - Pays de l'Auxois Morvan Côte d'Orien
 - Aquarium de Montpellier
 - Château de Villandry
 - Association Braille et Culture
 - Association La Source
 - Office du tourisme Taninges
 - Le Cadre Noir Saumur
 - Prélude
 - Cap Nord Martinique
 - APIJ Ministère de la Justice
 - Etablissement du service d'Infrastructure de la Défense de Metz
 - 2 AGE Atelier d'Aménagement et de Géomètres-Experts
 - Atelier 52
 - Atelier Saint Jacques
 - Anton Ghiggi
 - APTH
 - Archi service
 - ARCOS
 - Art Aoye
 - Batigère France
 - CAUE- ADIL
 - Com-et-Graph
 - EPA Saint Etienne
 - FRANCOIS LECLERC
 - Groupe Atelier du Paysage
 - I2C Plaze
 - AKTIS Architecture
 - SEURA Architecte Paris
 - Architecte Jacques Pierrejean
 - Lamco
 - LD Publicité
 - Logivie réseau Batigère
 - Maison Chalonnaise
 - Maison René Gallet
 - Miller
 - Modelim
 - Pic Bois Pyrénées
 - Pingat ingénierie SAS
 - PRIF
 - Quadripub
 - Ravassard
 - Régie Collier
 - Renault
 - SAERP
 - SCI Avaricum
 - SEM 92
 - SEQUANO Aménagement
 - SériB
 - SEV Société d'équipement Vosgienne
 - Caruso Saint John Architects (Londres)
 - SCI NAPAUA (Zurich)
 - EDF
 - AREVA « Framatome »
 - SEVAX Groupe Saint Gobain
 - INDUSTRIEL Groupe Arcelor
 - Pinette PEI
 - JMA
 - Beméca
 - Record
 - Mygale
 - CNIM
 - ixblue
 - SEVAX Groupe Saint Gobain
 - Repax-s
 - Atelier des Capucins 70.8 Brest
 - Naval Energie

CHMaquettiste

CHALON - SUR - SAÔNE



- La société est spécialisée dans la réalisation de maquettes en volume dans les secteurs d'architecture, d'urbanisme, d'industrie ainsi que sur les thèmes muséographique, pédagogique, manipulable, animée et tactile.

- Afin de valoriser vos projets, vous bénéficierez, au sein de l'entreprise, de la complémentarité de plusieurs métiers en raison de la polyvalence du personnel provenant de formations techniques et artistiques diversifiées.

- Nos prestations sont fondées sur un travail d'équipe, de minutie et de précision, soucieux de l'esthétique et de la qualité du rendu.

- CHMaquettiste travaille les matériaux traditionnels et de pointe de la profession.

- Installée dans un atelier de 200m² à Chalon-sur-Saône, CHM est également équipée en CAO/DAO/FAO/2D/3D.

- CHM utilise les technologies mécaniques et informatiques récentes dont une fraiseuse à commande numérique.

Une machine de découpe et gravure laser de 1mètre de large et traversant sur sa longueur.

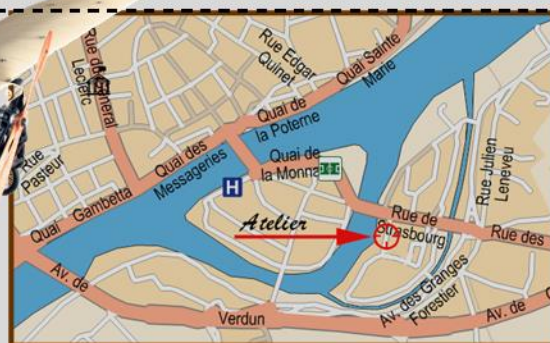
Ces machines permettent le prototypage rapide, une découpe et gravure de précision.

- L'assemblage et le rendu final sont exécutés manuellement.

- CHMaquettiste travaille sur tout le territoire national et à l'international.



Blériot XI², 1914 1/5ème
Maquette volante



3 & 5 rue Grange VADOT
71100 CHALON-SUR-SAÔNE

Tél. : 03.85.93.18.96

Fax : 09.70.62.16.34

Mobile : 06.20.10.41.01

chmaquettiste@wanadoo.fr

www.chmaquettiste.com

www.ch-maquettiste.com

