



Elithis

RÉFÉRENCES
SCOLAIRES

GROUPE SCOLAIRE SIX FOURS

Démolition reconstruction des écoles maternelle Reynier et élémentaire Condorcet de la restauration et du pôle médical



Maîtrise d'ouvrage : MAIRIE DE SIX-FOURS-LES PLAGES

Architecte : MASCHERPA

Localisation : SIX-FOURS-LES-PLAGES (83)

Surface : 4 620 m²

Coût TCE : 9 900 000 Euros HT

Livraison : Rentrée 2023

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Désenfumage, Plomberie,
Électricité courants forts et courants faibles
SSI

Effizienz énergétique

Conception bioclimatique et énergétique RT2012 BEPOS
EFFINERGIE 2017 et à niveau E3C1 du label E+C-

Ingénierie Environnementale

Simulation Thermique Dynamique (STD)
Analyse du Cycle de Vie des matériaux (ACV)
Etudes photovoltaïques

AMO Labels

BEPOS EFFINERGIE 2017
E+C- niveau E3C1



Elithis

LYCEE LEON BLUM - LE CREUSOT (71)

Rénovation énergétique, regroupement des 1 350 élèves sur site
Amélioration énergétique du patrimoine bâti



Maîtrise d'ouvrage : SPLAAD DIJON (mandataire du
Conseil Régional de Bourgogne)
Architecte : TRIA Architecte
Localisation : Le Creusot (71)
Surface : 19 500 m²
Coût TCE : 16.3 M€ HT
Coût des missions : 267 517 €
Livraison : 2018



MISSIONS (projet BIM) **CONCEPTION REALISATION**

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Désenfumage, Plomberie,
Électricité courants forts et courants faibles
Photovoltaïque

Efficienc e énergétique

Audit énergétique compris programme de travaux
Management de la performance énergétique

Etudes spécifiques

Simulation Thermique Dynmique (STD)

Diminution de 50% de la facture énergétique

COLLEGE MARCEL Ayme – MARSANNAY LA COTE (21)

Création d'une extension du bâtiment existant pour l'accueil d'une demi-pension au collège Marcel Aymé à Marsannay la côte – Travaux en site occupé.



Maîtrise d'ouvrage : Conseil départemental
De la côte d'or

Architecte : AAGROUP

Localisation : MARSANNAY LA COTE (21)

Surface : 837 M²

Coût TCE : 1 700 000 € HT

Livraison : Prévue en 2024

MISSIONS (BIM Conception)

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation,
Désenfumage, Plomberie,
Électricité courants forts et courants
faibles, SSI

Efficiences Énergétique et Thermique

Management de la performance
énergétique
Conception bioclimatique et
énergétique RT2012
Diagnostic de performance
Énergétique

Études spécifiques

Calcul de Facteur Lumière du Jour (FLJ)
Simulation Thermique Dynamique (STD)
Computational Fluid Dynamics (CFD) étude
aérodynamique 3D

ECOLE DU 41 - RIZOMM

Bâtiment universitaire à Lille

Rénovation lourde du 41 rue du Port
Niveau BEPOS effinergie 2013
Démarche environnementale HQE volontaire



Opération pilote dans le cadre de LIVE TREE

Lille Vauban-Esquermes en TRansition Énergétique, Ecologique et Economique

Trois axes majeurs

Rénovation thermique lourde (isolation, menuiseries, etc.)

Mise en place de **système technique performant** (régulation du chauffage, ventilation double flux, etc.)

Mise en place de **panneaux photovoltaïques**
557 panneaux // 138.4 MWh/an // 1 197 m² soit **4 terrains de tennis**

Concept architectural

Protéger / produire / unifier grâce à une enveloppe de Barros® terre cuite Argeton + panneau photovoltaïques

Maîtrise d'ouvrage : SCI RUE DE LA DIGUE

Architectes : MAES Architectures & Urbanistes

Localisation : Lille (59)

Surface : 7 600 m²

Coût TCE : 7.7 M€ HT

Livraison : 2018

MISSIONS - PROJET BIM

Ingénierie des Fluides

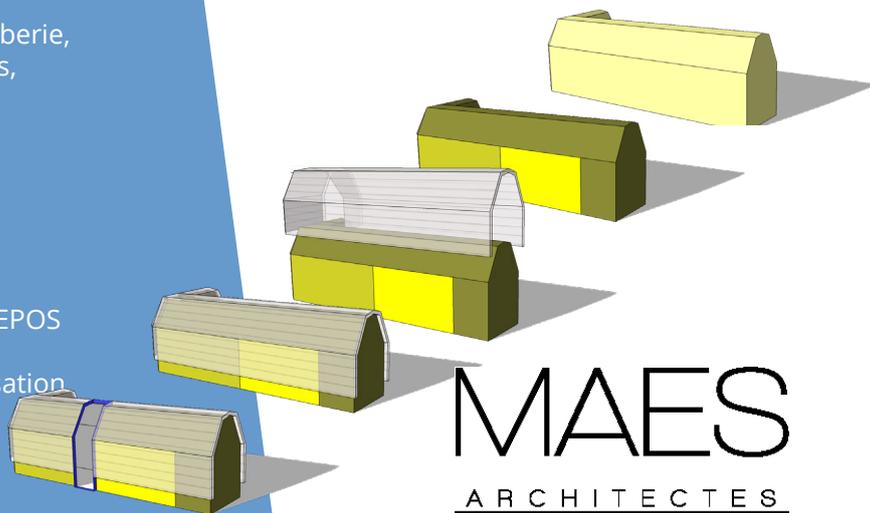
Chauffage, Ventilation, Climatisation, Plomberie, Électricité courants forts et courants faibles, Photovoltaïque
Ascenseur, CSSI

EfficiencE Énergétique

Management Latéral de la Performance Énergétique (MLPE)

Études spécifiques

Simulation Thermique Dynamique (STD) BEPOS
Calcul de Facteur Lumière du Jour (FLJ)
Etude du potentiel de transfert et mutualisation des énergies
Etude photovoltaïque
Suivi et optimisation des consommations en exploitation (N+1)

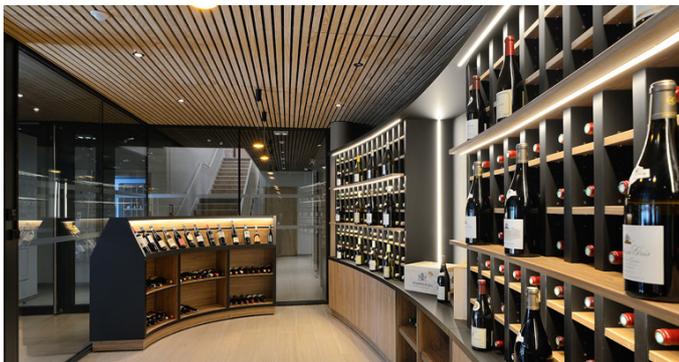


MAES
ARCHITECTES
URBANISTES

ECOLE DE COMMERCE DIJON (21)

Reconstruction de l'Ecole Supérieure de Commerce, Learning Center, Formation Continue, espace de convivialité

Construction du bâtiment d'accueil et de la School of Wine and Spirit Business



Maîtrise d'ouvrage : GROUPE ESC

Maîtrise d'oeuvre : Eiffage Construction

Architecte : Hervé REGNAULT Architecte

Localisation : DIJON (21)

Surface : 4 197 m²

Coût TCE : 6 M€ HT

Livraison : 2017

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Climatisation,
Plomberie,
Elec (CFA-CFO)

Effizienz Énergétique

Construction : pour les bâtiments accueil & SWSB :
RT2012 - 20%

Restructuration : Ecole de Commerce, Learning Center,
Formation continue : RT 2012 élément par élément



Elithis

Restructuration d'un bâtiment d'enseignement du lycée Gérard de Nerval à Soissons (02)



Maîtrise d'ouvrage : Région Haut de France

Architecte : BAU Architectes

Localisation : SOISSONS (02)

Surface : 2 500 m² de SDP rénovée

Coût TCE : 3,5 M€HT

Livraison : Prévus janvier 2024

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

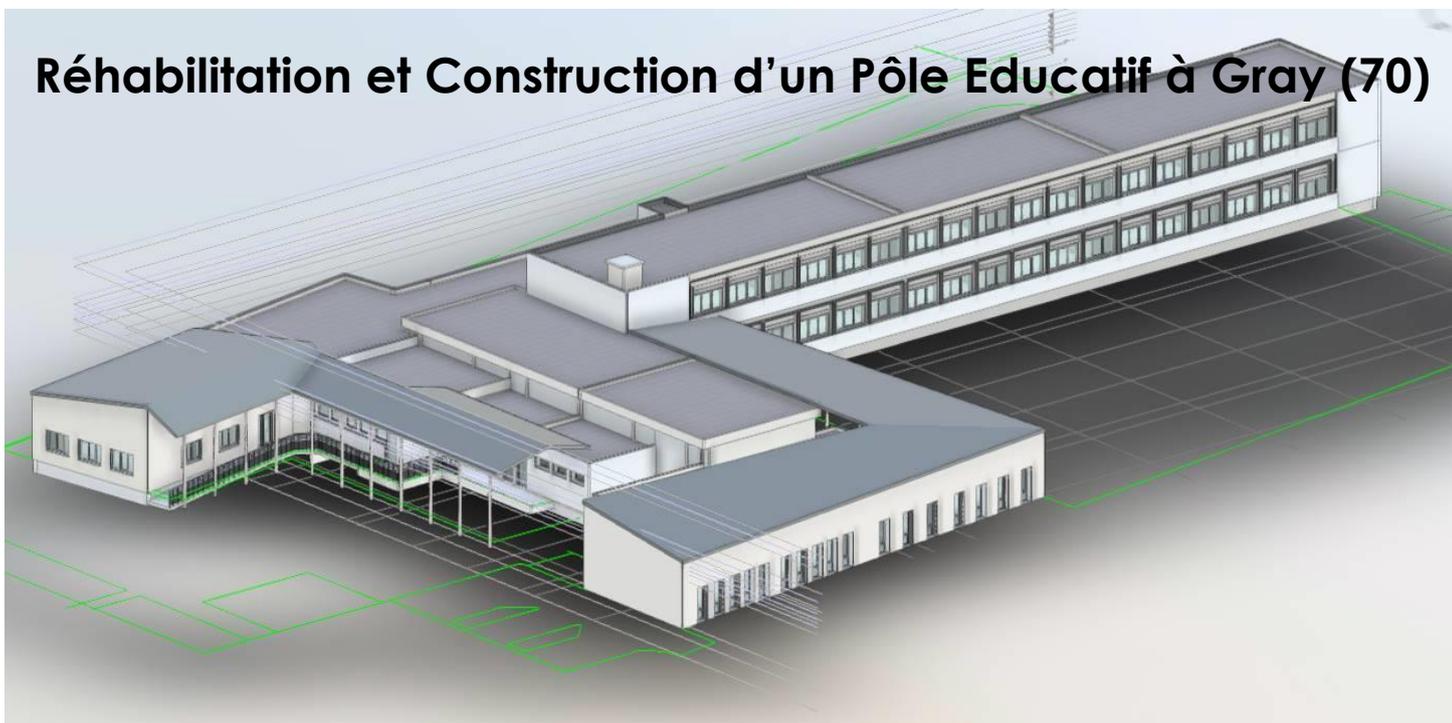
Chauffage, Ventilation, Climatisation, Plomberie, Courant Forts et Courants Faibles, CSSI

Efficience Energétique

Conception énergétique niveau BBC rénovation



Réhabilitation et Construction d'un Pôle Educatif à Gray (70)



Maîtrise d'ouvrage : Communauté de communes
Val de Gray

Architecte : AAGROUP

Localisation : GRAY (70)

Surface : 1 200 m² rénové et 1 020 m² construit

Coût TCE : 1,9 M€HT

Livraison : Prévu septembre 2023

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Climatisation,
Plomberie, Courant Forts et Courants
Faibles

EfficiencE Energétique

Conception énergétique

**Label BEPOS EFFINERGIE 2017 et
BEPOS+ EFFINERGIE 2017 associés au
référentiel E+C-**, (E3, Bbiomax-20% et
Cep max)

Label BBC EFFINERGIE Rénovation :

Cep Projet inf ou égale à 40% du Cep
Réf



Groupe scolaire les RAMASSIERS – COLOMIERS (31)

Reconversion d'un ancien corps de ferme en un groupe scolaire de 7 200 m²
Conception Energétique BBC



MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Climatisation, Plomberie, Courant Forts et Courants Faibles, CSSI

Effizienz Energétique

Conception BBC avec panneaux photovoltaïques en toiture

AMO Certification

Démarche HQE

Maîtrise d'ouvrage : Ville de Colomiers
Architecte : ROUDIERE – DOMPNIER - ARTE
Localisation : COLOMIERS (31)
Surface : 8 800 m²
Coût TCE : 10,2 M€HT
Livraison : 2014



GRUPE SCOLAIRE CHABANON A MARSEILLE (13)

Réhabilitation et transformation de l'îlot Guillaume FAREL en annexe du Groupe Scolaire Chabanon



Maîtrise d'ouvrage : VILLE DE MARSEILLE

Architecte : W & A Architecte du patrimoine et Atelier Paris

Localisation : MARSEILLE (13)

Surface : 768 M²

Coût TCE : 4,5 M € HT

Livraison : /

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation,
Désenfumage, Plomberie,
Électricité courants forts et courants
faibles, CSSI

EfficiencE Énergétique

Calculs RT pour la performance énergétique
recherchée

Calculs : STD / ACV / FLI

UNIVERSITE DU MIRAIL

Rénovation et extension de l'Université de Sciences Humaines regroupant
3 UFR et des équipements sportifs
CONTRAT DE PARTENARIAT PUBLIC PRIVE (PPP)



Maîtrise d'ouvrage : UNIVERSITE TOULOUSE MIRAIL

Client : VINCI CONSTRUCTION

Architecte : Valode & Pistre

Localisation : TOULOUSE (31)

Surface : 60 000 m²

Coût TCE : 109 M€

Livraison : fin 2016

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Plomberie, Electricité

Efficiency Energétique

Management de la Performance Energétique RT2005



Elithis

Extension et Restructuration du Pôle Enfance Jeunesse à Saint Sernin du Bois (71)



Maître d'ouvrage : Commune de SAINT SERVIN DU BOIS

Architecte : Hervé REGNAULT Architecte

Localisation : SAINT SERVIN DU BOIS (71)

Surface : 200 m²

Livraison : Septembre 2023

Coût TCE : 500 k€ HT

MISSIONS

Ingénierie des Fluides

Chauffage, Ventilation, Climatisation

Plomberie - Sanitaire

Installation de panneaux photovoltaïques

Elec (CFA-CFO)

Efficiences Énergétiques

Etude thermique RT2012 -20%



Elithis

www.elithis.fr
