



ALPHA & OMEGA

DES ÉTUDES TECHNIQUES QUI DONNENT FORME AU PROJET

MANAGEMENT DE PROJET

- **Planning études et travaux** pour une maîtrise des délais
- **Coordination technique** pour une maîtrise du programme
- **Estimation** pour respect du budget
- **Gestions des flux d'informations** (formats, niveau de définition et tempo de modélisation) pour une meilleure maîtrise des échanges
- **Vérification de la cohérence** de la production des différents acteurs
- **Vérification de l'intégration des études transversales**
(Acoustique / HQE / Thermique / Incendie)

ETUDES STRUCTURES

- Dimensionnement
- Modélisation
- Description
- Estimation

ETUDES FLUIDES / THERMIQUES

- **Etudes thermiques**
 - **CVCD-PB et CFO-cfa**
- Dimensionnement
Modélisation
Description
Estimation

ECONOMIE DE PROJET

- Description
- Estimation
- Analyse d'offre et mise au point de marchés

ETUDES STRUCTURES EXE

ETUDES SYNTHÈSE BIM

SUIVI TECHNIQUE DE RÉALISATION DE TRAVAUX (STRT)

- Suivi de la conformité des travaux au dossier de conception à travers les missions VISA / DET / AOR
- Aide à l'implémentation des données en maquette

VALEUR AJOUTÉE

DES ÉTUDES TECHNIQUES Un accompagnement
DE A À Z à toutes les phases du projet

Concours ESQ APS APD PC PRO DCE ACT MAR S T R T
(CONCEPTION)

(EXÉCUTION)

Études EXE

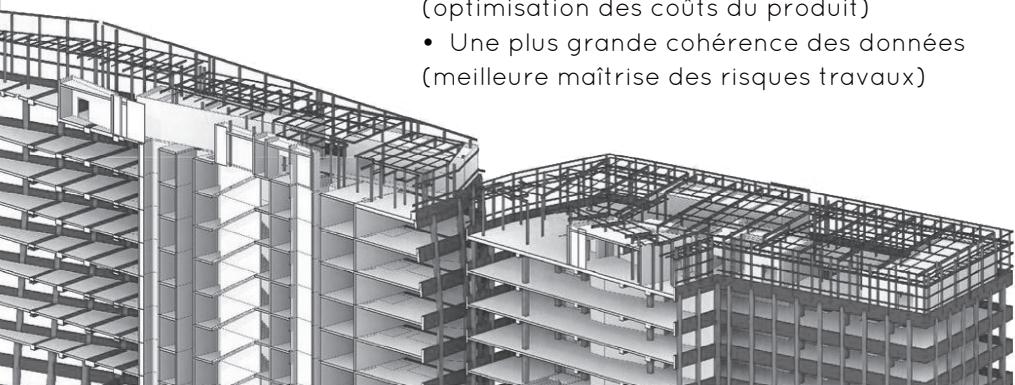
STRUCTURE / SYNTHÈSE BIM

UNE VISION PLURIDISCIPLINAIRE Connaissance des enjeux architecturaux facilitant les échanges entre compétences pour l'optimisation du produit

UNE APPROCHE BASÉE SUR LE BIM Connaissance des modes d'organisation des données pour un réglage fin du modèle et une conception circonstanciée
Expérience de Synthèse BIM

UNE CONCEPTION TECHNIQUE PARAMÉTRÉE Développement de liens entre la donnée géométrique et les calculs permettant:

- Une haute fréquence de contrôle du programme et du budget (maîtrise des risques commerciaux)
- Une grande souplesse d'ajustement (optimisation des coûts du produit)
- Une plus grande cohérence des données (meilleure maîtrise des risques travaux)



MASSY PLACE DU GRAND-OUEST

- **Coordination technique et études TCE**

Ilot du cèdre à Massy

Ensemble de logements mixtes sur un socle fonctionnel (MSA / commerces / parking)

**CLICHY**

- **Coordination technique et études TCE**

Ilot Boisseau

Logements et activités articulées autour d'un cœur d'ilot paysager

**BONDY**

- **Coordination technique et études TCE**

Bondy Fair-play

Logements et activités

**DRANCY**

- **Eudes TCE**

Rue du 11 novembre

Logements sociaux



NOS RÉFÉRENCES

FRANCS BOURGEOIS

- **Études Structure**

Paris

Reconversion de la société des cendres



LAGARDERE

- **Études Structure**

Bois de boulogne

Travaux d'aménagement et d'accessibilité
du club house



MESLAY

- **Études Structure**

Paris

Restructuration lourde patrimoniale



POITOU

- **Études Structure**

Issy-les-Moulineaux

Rénovation de commerces et de logements



NOS RÉFÉRENCES

TRIGONE

- **Études Structure**

Issy-les-Moulineaux

Ensemble de bureaux Quartz / Trigone



KALIFORNIA

- **Études Structure**

Malakoff

Bureaux neufs



COLISÉE

- **Synthèse BIM**

Rue du Colisée

Réhabilitation et extension de bureaux
Parisiens



IPHE

- **Description des lots architecturaux**

Plateau de Saclay

Incubateur Pépinière et Hotel
d'Entreprise



GYMNASIUM POISSONNIERS

- **Coordination technique et études TCE**

Rue des Poissonniers, Paris 18ème
Gymnasium with agricultural exploitation
and accessible garden on the roof



ENAP

- **Description des lots architecturaux**

Agen
École Nationale d'Administration
Pénitentiaire



ESPACE CULTUREL

- **Études structure**

Ville de Soisy-sous-Montmorency
Construction of a new cultural space



GROUPE SCOLAIRE

- **Études TCE**

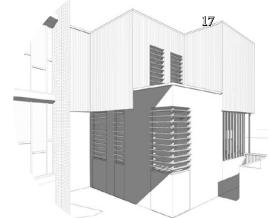
Ville d'Autouillet
Construction of a school group



LA MAYOTTE

- **Études TCE**

Bâtiment B8 du site de Montlignon
Extension d'un internat pour adolescent
atteint de troubles du spectre autistique



LE CHAI PICHON

- **Études structure**

Chavanay
Construction d'un chai sur le domaine
Pichon



ENEDIS \ RTE

- **Coordination technique et études TCE**

Rueil Malmaison
Restructuration du poste source



MONTIGNY LE BRETONNEUX

- **Études TCE**

Club Village
Réhabilitation extension d'un équipement
sportif



NOS RÉFÉRENCES

MAISON L&G

- **Études EXE structure**

La Celle Saint-Cloud

Construction d'une maison individuelle

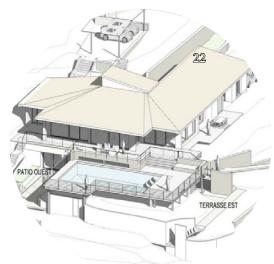


PISCINE LA FERRANDINIÈRE

- **Études EXE structure**

Le Lavandou

Restructuration d'une maison individuelle



EPHAD CHANTERELLE

- **Études EXE structure**

Le Pré Saint-Gervais

Renfort de structure pour changement d'usage



CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Merci aux architectes des différents projets présentés:

— 1. Christian de Portzamparc / Elizabeth de Portzamparc / Badia Berger / Atelier VongDC
— 2. Arte Charpentier / Leclercq associés — 3. CoBe / Fresh — 4. Atelier VongDC — 5.
Pierre Audat & Associés — 6. 2AD Architectures — 7. Philippe Roux Architecte — 8. Pierre
Audat & Associés — 9. Christian de Portzamparc — 10. Ateliers 234 — 11. Axel Schoenert
Architectes — 12. Ignacio Prego architectures — 13. Archi5 — 14. Ignacio Prego architectures
— 15. Wilmotte & Associés — 16. Atelier Dutrevis Architectes Associés — 17. Atelier Dutrevis
Architectes Associés — 18. Fayolle-Pilon Architectes Associés — 19. DS Studio — 20. Atelier
po&po — 21. Zone of Utopia — 22. Atelier Vong DC — 23. SCADIMES —

Nous proposons une nouvelle approche de la gestion de projet et des études techniques basées sur une méthodologie de travail plus intégrante et ouvrant à plus de fluidité entre intervenants.

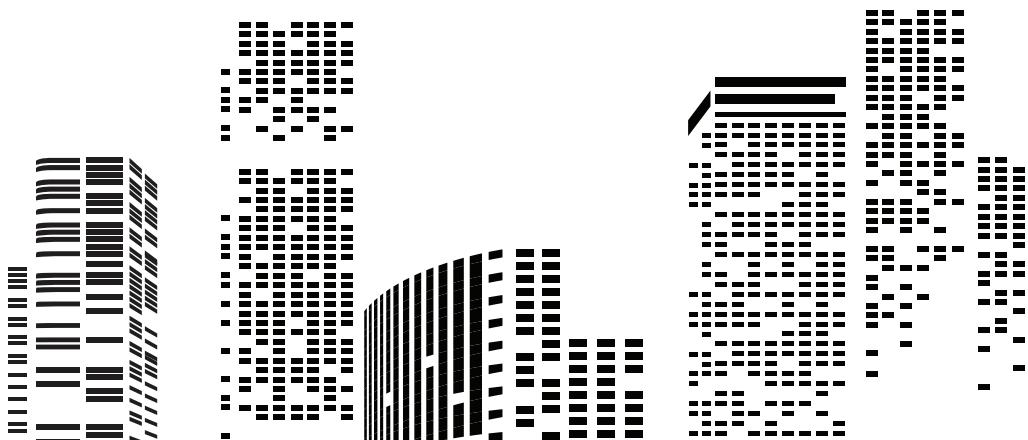
Portée par des profils multi-métiers, cette nouvelle méthodologie est axée sur le développement de workflows et d'indicateurs en liaison avec le modèle géométrique. L'idée est de développer des outils pour mieux maîtriser l'économie, l'impact environnemental et le confort de nos bâtiments.

Cette volonté de rechercher de nouveaux modes de traiter une information projectuelle surabondante, vise donc à être plus juste techniquement à toutes des phases du projet.

C'est finalement la proposition d'un accompagnement technique plus attentif, de la conception à l'exécution.

Pour une définition plus précise notre vision de la conception technique du projet, nous vous invitons à consulter notre manifeste sur le site:

WWW.ALPHAETOMEGA.FR



L'EQUIPE ALPHA & OMEGA



UN INGÉNIEUR-ARCHITECTE DIRECTEUR DE PROJET

Léonard Delorme
leonard.delorme@alphaetomega.fr



UN ARCHITECTE-INGÉNIEUR CHEF DE PROJET INGÉNIEUR STRUCTURE CONFIRMÉ

Kokou Capo-Chichi
kokou.capo-chichi@alphaetomega.fr



UNE RESPONSABLE ADMINISTRATIVE ET COM- MERCIALE / DESCRIPTRICE

Nadiya Zinkevych
nadiya.zinkevych@alphaetomega.fr



UN INGENIEUR FLUIDES - THERMIQUE

Sébastien Hatemian
sebastien.hatemian@alphaetomega.fr



DES PARTENAIRES

Un BIM manageur / Un Computational Designer/
Un Modélisateur MEP / Un Thermicien confirmé /
Un Ingénieur CVC-PB / Un Ingénieur CFO-Cfa

ALPHA&OMEGA

118 avenue Victor Hugo
93300 Aubervilliers

contact@alphaetomega.fr

+33 (0)6 50 17 13 03

www.alphaetomega.fr

SAS au capital de 10 000€ - SIRET: 835 124 066 00027

Siège social : 30 rue des bois 75019 Paris