



## SANTE

### CRECHE RUE BOTZARIS A PARIS 19EME

4 140 m2 SHON 99 berceaux et un parking de 50 places.

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment. Diagnostic Energie Carbone : E+C-

Maître d'Ouvrage : Paris Habitat - OPH

Architecte(s) : DJURIC TARDIO

Co-traitant(s) : Bollinger+Grohmann, VPEAS, JP Lamoureux, Bassinet Turquin.

Etudes en cours 2160188

2017 >>>

4,3 M€ HT

### NOUVEL HOPITAL LARIBOISIERE A PARIS 10EME

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre qualité environnementale.

Maître d'Ouvrage : APHP - Hopital Lariboisière

Architecte(s) : BRUNET & SAUNIER

Etudes en cours 2160023

2016 >>>

119 M€ HT



### POLYCLINIQUE INTERNATIONALE SAINTE ANNE MARIE - Réhabilitation

25 000 m2 SHON

Mission d'ALTO Ingénierie : Diagnostic de faisabilité sur le remplacement des équipements techniques.

Maître d'Ouvrage : PISAM

Architecte(s) : Luc PEIROLO - REICHEN ET ROBERT

2150132

2016 >>>



### PLATEAU EXPLORATION EXPERIMENTALE MEDECINE CANCER A NICE - Réhabilitation

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Performance Energétique.

Maître d'Ouvrage : Université de Nice Sophia Antipolis

Co-traitant(s) : Gescem (Mandataire)

Etudes en cours 2150090

2015 >>>



### INSTITUT MEDICO EDUCATIF A VILLEPINTE

2 030 M2 SDP

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeur pour la certification HQE®.

Maître d'Ouvrage : Association de Villepinte

2140113

2014 >>>



### CENTRE GERONTOLOGIQUE LES ABONDANCES A BOULOGNE BILLANCOURT - Réhabilitation

11 500 m2 SHON

Conception - Réalisation

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques et qualité environnementale. VRD. REVIT.

Maître d'Ouvrage : Centre de Gérontologie Les Abondances

Architecte(s) : AMELLER & DUBOIS

Co-traitant(s) : Bouygues Bâtiment Ile de France (Mandataire du groupement de Conception-Réalisation)

Travaux en cours 2140015

2014 >>>

13,6 M€ HT



Assistant à maîtrise d'ouvrage : LA SODEREC

Caractéristiques techniques : 110 LITS USLD

Etudes particulières : Création des maquettes numériques techniques.

### POLE SANTE ORELIANCE A SARAN

40 000 m2 SDO

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeurs HQE pour le compte de Certivea.

Maître d'Ouvrage : S.A.S Immobilière Pierre et Victoire II

2130180

2013 >>>





## SANTE

### **CENTRE DE REEDUCATION FONCTIONNELLE LA CHATAIGNERAIE**

8 000 m2 SHON

Mission d'ALTO Ingénierie : Audit énergétique.

Maître d'Ouvrage : La Chataigneraie

2120138

2013 >>>



### **EHPAD A LIGNY EN BARROIS - Réhabilitation**

Travaux en cours

2110424

2012 >>>

12,8 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques et qualité environnementale.

Maître d'Ouvrage : EHPAD - Maison de Retraite de Ligny-en-Barrois

Architecte(s) : THIENOT & BALLAN



Etudes particulières : Etudes d'exécution.

### **EHPAD, 40 LOGEMENTS ET RESIDENCE ETUDIANTE LOT 4 LF3 ILOT LUCIEN FAURE A BORDEAUX**

12 390 m2 SHON EHPAD 70 Lits 5 695 m2 SHON - 40 Logements 2 920 m2 SHON - Résidence étudiante 125 Logements 3 775 m2 SHON

14,4 M€ HT

2110351

2010 2012

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Domofrance

Architecte(s) : HAUVETTE & CHAMPENOIS

Co-traitant(s) : Batiserf Ingénierie, Michel Forgue, Cetab.

Aménageur : Nexity



### **CRECHE 66 BERCEAUX MAC DONALD A PARIS 19EME - Réhabilitation**

840 m2 SHON

Démarche HQE®

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Environnement.

Maître d'Ouvrage : SAS PNE

Architecte(s) : ACDP

Co-traitant(s) : Arcoba, Acouphen, DVVD.

Aménageur : PNE

2110090

2011 >>>



Etudes particulières : Etude combinée cibles 4/8/10

### **RESIDENCE PERSONNES AGEES - 216 LOGEMENTS A VITRY SUR SEINE - Réhabilitation**

Suspendu

2110020

2011 >>>

Répartis dans 4 résidences pour personnes âgées

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO technique et environnementale.

Maître d'Ouvrage : OPHLM de Vitry sur Seine

Architecte(s) : Programmiste : AMO Véronique LANCELIN

Co-traitant(s) : MDETC.



### **POLE SANTE ORELIANCE A SARAN**

40 000 m2 SHON

HQE® (2008)

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeur pour la certification HQE®.

Maître d'Ouvrage : SAS Immobilière Pierre et Victoire II

Architecte(s) : AIA

Maîtrise d'oeuvre : AIA

Assistant à maîtrise d'ouvrage : Bureau Veritas

72,8 M€ HT

2110010

2010 2011



### **CLINIQUE PSYCHIATRIQUE A CACHAN**

2 825 m2 SHON

Objectif BBC & Certification PEQA

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment. AMO Environnement.

Maître d'Ouvrage : SODEARIF

Architecte(s) : Laurent HECKLY

Aménageur : Bouygues Construction

5,6 M€ HT

2101700

2011 2011



## SANTE



## SANTE

### EHPAD ZAC CLICHY-BATIGNOLLES - ECO-QUARTIER LOT 2.1.2 A PARIS 17EME

7 000 m2 SHON 129 Lits

14,7 M€ HT

2101685

2010 2015

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : SARL Niort 94

Architecte(s) : ATELIER DU PONT

Co-traitant(s) : Khephen Ingénierie, Mazet & Associés, Plan02, Ateliers jours.



Maître d'ouvrage délégué : Groupe ORPEA - CLINEA

Etudes particulières : Synthèse réseaux techniques.

### EHPAD A COLOMBES

3 100 m2 SHON

11,5 M€ HT

2100770

2010 2013

Objectif BBC

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : SODEARIF

Architecte(s) : TVK



### RESIDENCE SERGE ET ANDREE LE GROU A ROUEZ EN CHAMPAGNE

4 700 m2 SU

9 M€ HT

2090295

2009 2011

Objectif de consommations énergétiques BBC

Mission d'ALTO Ingénierie : Etude de faisabilité de la chaufferie bois en phase programme.

Maître d'Ouvrage : Commune de Rouez en Champagne

Architecte(s) : Programmiste : AMO Véronique LANCELIN



Etudes particulières : Préconisations pour le confort thermique d'été.

### CRECHE ET STRUCTURE MULTI-ACCUEIL A BOULOGNE BILLANCOURT

1 400 m2 SHON

2,7 M€ HT

2080380

2008 2011

HQE® (2008)

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Environnement.

Maître d'Ouvrage : SAEM Val de Seine Aménagement

Architecte(s) : HONDELATTE et LAPORTE



### CENTRE MUNICIPAL DE SANTE A VITRY SUR SEINE

3 000 m2 SHON

2080320

2008 2008

Mission d'ALTO Ingénierie : Calcul RT2005.

Maître d'Ouvrage : Ville de Vitry sur Seine



### CENTRE HOSPITALIER SUD FRANCILIEN A EVRY

HQE® (2008)

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeur pour la certification.

Maître d'Ouvrage : Eiffage construction Sud Francilien

2080110

2007 2008



### OPERATION MONTRouGE RATP ET PROJET JOURDAN - PORTE D'ORLEANS A PARIS 14EME

55 000 m2 SHON dont un Centre Bus (16 000 m2 SHON), des Ateliers RATP (3 000 m2 SHON), des Bureaux (1 500 m2 SHON), une Crèche 60 berceaux (3 000 m2 SHON) et 220 Logements (31 500 m2 SHON).

Travaux en cours

2070651

2007 >>>

87 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques et qualité environnementale.

Maître d'Ouvrage : ESH Logis Transports

Architecte(s) : SERAJI - Eric LAPIERRE EXPERIENCES - Emmanuel COMBAREL & Dominique MARREC

Co-traitant(s) : Khephen Ingénierie, MDETC, Lasa Acoustique.

## SANTE





## SANTE

### EHPAD A FONTENAY AUX ROSES

5 200 m2 SHON

6,4 M€ HT

2070605

2007 >>>

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques et qualité environnementale. Coordination SSI.

Maître d'Ouvrage : Maison de Retraite du Parc

Architecte(s) : FLINT

Co-traitant(s) : RFR, Voxoa.



### EHPAD CHARLES FOIX RUE FOUILLOUX A IVRY SUR SEINE

8 720 m2 SHON

15,2 M€ HT

2070315

2007 2013

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Le Refuge des Cheminots

Architecte(s) : ATELIERS CHIARELLI - CANALE 3

Co-traitant(s) : BETC Masse, ITEC Economie.



### CENTRE HOSPITALIER LOUIS DANIEL BEAUPERTHUY A POINTE NOIRE - GUADELOUPE

19 200 m2 SDO

Travaux en cours

48,06 M€ HT

2070035

2007 >>>

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre haute qualité environnementale.

Maître d'Ouvrage : CH L-D Beuperthuy

Architecte(s) : SCAU

Co-traitant(s) : Technip, Co.Sy.Rest, Atelier R., Tecsol Antilles

Assistant à maîtrise d'ouvrage : Icade G3A

Etudes particulières : Simulation aéraulique pour l'optimisation de la ventilation naturelle.



### NOUVEL HOPITAL DE LAGNY

70 000 m2 SHON 460 Lits

110 M€ HT

2070025

2006 2008

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des énergies renouvelables.

Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier de Lagny Marne-La-Vallée

Architecte(s) : BRUNET - SAUNIER

Co-traitant(s) : Sodeg Ingénierie, Terrell, PH Talbot et Associés.

Etudes particulières : Simulations thermiques dynamiques. Etude de faisabilité des solutions : puits canadiens, géothermie profonde sur le DOGGER et ECS solaire. 2006 - 2008 Développement pour le DCE de la solution ECS solaire et PAC sur nappe permettant de valoriser d'une part les échanges entre le réseau d'eau chaude et le réseau d'eau glacée et d'utiliser la nappe comme source d'énergie.



### CENTRE HOSPITALIER NECKER - POLE MEDICO-CHIRURGICAL MERE-ENFANT A PARIS 15EME

59 585 m2 SDO

100 M€ HT

2060385

2006 2007

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Fluides.

Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier Necker

Architecte(s) : Philippe GAZEAU - Gérold ZIMMERLI



### NOUVEL HOPITAL DE LAGNY

70 000 m2 SHON 460 Lits

110 M€ HT

2060345

2006 2008

Certification HQE®

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Environnement.

Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier de Lagny Marne-La-Vallée

Architecte(s) : BRUNET - SAUNIER



### CENTRE HOSPITALIER GERONTOLOGIQUE DU RAIZET

30 000 m2 SHON

Certification HQE®

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Environnement.

Maître d'Ouvrage : Centre Hospitalier Gériatologique du Raizet

Co-traitant(s) : CED.

2060320

2006 2007





## SANTE

### PERINATALITE DE COCHIN

2060310 2006 2007

55 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : AMO Fluides.

Maître d'Ouvrage : AP-HP

Architecte(s) : Patrick BERGER - Jacques ANZIUTTI



### CRECHE A NARBONNE

2060120 2006 2007

750 m2 SHON

1,2 M€ HT

Objectif 0 Energie

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'œuvre des lots techniques et qualité environnementale.

Maître d'Ouvrage : Ville de Narbonne

Architecte(s) : Françoise FERRIE



Caractéristiques techniques : Production thermofrigorifique par PAC sur champ de 5 sondes géothermiques. Solaire thermique (20 m<sup>2</sup>) et photovoltaïque (260 m<sup>2</sup>, 31 kWc).

Etudes particulières : Etudes pour la mise en place de solutions énergétiques performantes : Réduction du besoin de chauffage (surisolation, puits provençal, récupération de chaleur sur l'air extrait haute performance). Validation des performances et du confort par simulation thermique dynamique.

### LABORATOIRE L'OREAL - BATIMENT L4 A CHEVILLY LARUE

2060079 2006 2006

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeur pour la certification.



### CRECHE HEROLD A PARIS 19EME

2060075 2006 2006

Mission d'ALTO Ingénierie : Auditeur pour la certification HQE®.

Maître d'Ouvrage : RIVP



### BLANCHISSERIE DU CHU DE CLERMONT FERRAND

2050275 2005 2005

Mission d'ALTO Ingénierie : Etude sur le dimensionnement d'un puits canadien.



Caractéristiques techniques : Phase préalable d'étude de PPP (CHU de Clermont).

### COPGEN

2040590 2005 2006

Mission d'ALTO Ingénierie : Etude comparative technico-économique de solutions de production thermofrigorifique intégrant le recours à la géothermie en Limagne.



Caractéristiques techniques : Application au centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand (Nouvel Hôpital d'Estaing).

Etudes particulières : Etude comparative énergétique entre solutions : chaufferie mixte + groupes frigorifiques, thermofrigopompes sur nappe ou sondes avec complément par chaufferie et groupes frigorifiques.



## SANTE

### OBJECTIF 100 SANTE

2040446 2003 2007

ADEME



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

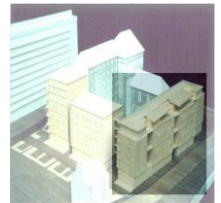
Mission d'ALTO Ingénierie : Projets "Préparer le cadre bâtiment à l'horizon 2010" supervisés par l'ADEME : Etudes pour la détermination de solutions pour des bâtiments climatisés à moins de 100 kWh/m<sup>2</sup>/an (Missions menées avec l'Ecole des Mines de Paris, Centre Energétique et procédés et le CSTB, division Climatisation, Ventilation et Ambiances intérieures). 2004 à 2005 : Application aux Etablissement de santé.

### RESIDENCE EDILYS A RENNES

3 250 m<sup>2</sup> SHOB

4,2 M€ HT

2040220 2004 2009



Mission d'ALTO Ingénierie : Etudes des équipements techniques du bâtiment. Coordination SSI.

Maître d'Ouvrage : ESPACIL Habitat (Rennes 35)

Architecte(s) : Marc MIMRAM

### HOPITAL D'ARRAS

80 000 m<sup>2</sup> SHON

2040180 2004 2004



Mission d'ALTO Ingénierie : Application des principes du développement durable au projet. Schéma d'approvisionnement énergétique mettant en oeuvre la trigénération et la géothermie. Amélioration du confort dans les zones d'hébergement.

Maître d'Ouvrage : CH d'Arras

Architecte(s) : GROUPE 6

### CENTRE POUR ADULTES AUTISTES A BULLION

2 100 m<sup>2</sup> SHON

2,3 M€ HT

2040105 2003 2007



Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Association La Clé des Champs

Architecte(s) : ATELIER MEANDRE - Maître d'oeuvre et en charge de la Démarche HQE®

Co-traitant(s) : DVVD.

Caractéristiques techniques : Etude énergétique pour le choix d'une solution de chauffage performante dans le cadre d'une démarche HQE® (avec le logiciel PAPTER).

### MULTI-ACCUEIL 80 BERCEAUX A VERSAILLES

1 400 m<sup>2</sup> SHON + Parking

2,5 M€ HT

2010415 2001 2005



Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Ville de Versailles

Architecte(s) : BMC2

Co-traitant(s) : Batiserf Ingénierie, Michel Forgue.

### CENTRE AERE DE NOTRE DAME DE GRAVENCHON

1 600 m<sup>2</sup> SU

2,8 M€ HT

2010270 2001 2005



Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Ville de Notre Dame de Gravenchon

Architecte(s) : BMC2

Co-traitant(s) : Batiserf Ingénierie, Michel Forgue.





## SANTE

### MAISON DE RETRAITE DE CHATELET EN BRIE

2000160 1999 2009

5 427 m2 SHON

4,4 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment. Coordination SSI.

Maître d'Ouvrage : Maison de Retraite

Architecte(s) : BMC2

Co-traitant(s) : Batiserf Ingénierie, Michel Forgue.



### CENTRE DE LOISIRS A CHESSY (ACCUEIL D'ENFANTS)

99190 1998 2000

638 m2 SHON

0,7 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : SAN des Portes de la Brie

Architecte(s) : Philippe LANKRY

Co-traitant(s) : Khephren Ingénierie, Hexagès.



### POLYCLINIQUE INTERNATIONALE SAINTE ANNE-MARIE A ABIDJAN - Réhabilitation

97690 1997 2001

22 000 m2 SHON

7,6 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Programmation et études des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : PISAM

Architecte(s) : Luc PEIROLO

Co-traitant(s) : Khephren Ingénierie.



### MAISON DE RETRAITE DE REBAIS

94120 1994 2000

5 100 m2 SHON

4,8 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : Maison de Retraite

Architecte(s) : Gianni RANAULO

Co-traitant(s) : Khephren Ingénierie, Atec Ingénierie.



### 93 LOGEMENTS ET CRECHE - RUE DURKHEIM T3-A3 A PARIS 13EME

93370 1993 1997

12 640 m2 SHON dont 1 000 m<sup>2</sup> SHON de Crèche

12,4 M€ HT

Mission d'ALTO Ingénierie : Maître d'oeuvre des équipements techniques du bâtiment.

Maître d'Ouvrage : RIVP

Architecte(s) : Francis SOLER

Co-traitant(s) : Khephren Ingénierie, Hexagès.

