



Technologies et équipements de pointe alliés à la maîtrise de l'hygiène accompagnent une architecture fonctionnelle pour une offre sanitaire efficace. Pour cela, des équipes spécialisées sont à votre service.

Des missions adaptées à toutes les étapes d'un projet

- Management de projet
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Études techniques (audits, diagnostics...)
- Maîtrise d'œuvre technique
- Maîtrise d'œuvre d'exécution
- OPC
- BIM Management
- Études d'exécution (2D, 3D)
- Études de synthèse (2D, 3D)
- Économie de projet
- Prévention incendie
- Coordination SSI
- Plans d'équipements (inventaires, achats, implantations)

Un ensemble de compétences

- Management
- Géotechnique, hydraulique
- Structure
- Façades et enveloppes
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Plomberie - fluides médicaux
- Électricité courants forts
- Électricité courants faibles
- BIM, maquette numérique
- Économie
- HQE
- Sécurité, sécurité
- Équipements biomédicaux
- Transports automatiques
- Voiries et réseaux divers

Une palette large de domaines d'intervention

- Centres Hospitaliers Universitaires et Généraux, hôpitaux, cliniques
- Programmes MCO complets
- Plateaux médico-techniques lourds
 - blocs opératoires
 - imageries
 - urgences
 - réanimations
 - soins intensifs
- Consultations et explorations fonctionnelles
- Centres et instituts anti-cancéreux
- Biologie et recherche médicale
- Hébergements
- Soins de Suite et de Réadaptation
- Médico-social
- Fonctions logistiques et support





Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild - Paris 19ème (75)

Client : Hôpital Fondation Rothschild

Arch. : Brunet Saunier Architecture

Montant des travaux : 36 M€

Surface :

- 4 100 m² de surfaces à restructurer

- 8 400 m² de surfaces d'extension

Type de mission : MOE Structure, VRD, Fluides, Electricité, Equipements médico-techniques, Diagnostics, Sécurité incendie, Synthèse, OPC

Modélisation des lots techniques

Présynthèse

Micro-implantation terminaux

L'Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild est spécialisé dans la prise en charge des pathologies de l'œil et du cerveau depuis plus d'un siècle.

L'opération consiste à moderniser et agrandir le site Manin pour :

- Intensifier des flux ambulatoires
- Agrandir le plateau technique (IRM, scanner, salles radio-interventionnelles)
- Renforcer la logistique
- Améliorer le confort du patient
- Clarifier les différents circuits et répartir les activités

SPECIFICITES :

- Interventions en site occupé extrêmement contraint, en garantissant une continuité de service
- Création d'une extension au « chausse pied », entre bâtiments historiques et immeubles voisins
- Fondations profondes sur ancienne zone de carrière
- En phase provisoire, construction modulaire et mise en fonctionnement d'un hôpital « temporaire » sur le site

Centre Hospitalier - Périgueux (24)

Client : Centre Hospitalier de Périgueux

Arch. : M. Beauvais

Montant des travaux : 52 M€

Surface : 28 500 m²

Type de mission : audit-diagnostic, maîtrise d'œuvre, prévention incendie, quantitatif lots architecturaux, coordination de système de sécurité incendie

Lots : structure, chauffage, ventilation, climatisation, électricité, plomberie, fluides médicaux, voiries et réseaux divers

Extension et restructuration du centre hospitalier comprenant :

- une unité d'hospitalisation mère 43 lits, enfant 24 lits, néonatalogie 12 lits,
- une unité de cardiologie 60 lits,
- une unité d'USIC 15 lits,
- une unité réanimation médico-chirurgicale 10 lits,
- une unité de soins intensifs adultes 6 lits,
- des blocs opératoires, des blocs endoscopies, des blocs obstétricaux et SSPI,
- des unités urgences SAMU SMUR, imagerie des urgences,
- un plateau de consultation,
- un hôpital de jour,
- une unité d'hospitalisation de courte durée.



© M. Beauvais



Centre hospitalier Nord Deux-Sèvres - Faye L'Abesse (79)

Client : Centre hospitalier Nord Deux-Sèvres

Arch. : Groupe-6

Montant des travaux : 53 M€

Surface : 27 500 m²

Type de mission : Maîtrise d'œuvre de base, fluides médicaux, transport automatisés, équipements biomédicaux et paillasse et hottes, appareils élévateurs, VRD ICPE / Maintenance et coût global / Interface Equipement Bâtiment

Nouvel hôpital configuré pour 297 places réparties en médecine, chirurgie, gynécologie-obstétrique, soins de suite, réadaptation et soins continus.

Le plateau médicotechnique offrira un service d'accueil des urgences et des lits d'hospitalisation de courte durée, un bloc opératoire de 9 salles, un plateau d'endoscopie, une salle de réalisation d'actes externes sans anesthésie générale, une salle de surveillance post-intervention, un bloc obstétrical, un laboratoire de biologie médicale, une pharmacie, une unité de stérilisation, un service d'imagerie et un dispositif de consultations polyvalentes.

- Conception structurelle adaptée à une zone sismique
- Refroidissement adiabatique des hébergements
- Création d'une chaufferie biomasse, groupe frigorifique à récupérateur de chaleur pour le préchauffage de l'ECS.
- Création d'une production d'eau chaude sanitaire dédiée par besoin et distribuée par service et d'eau froide osmosée pour la stérilisation.

Projet soumis à déclaration au titre des ICPE sur les briques gaz à effet de serre fluoré (fluide frigorigène dans groupe frigorifique), emploi et stockage d'oxygène, de liquide inflammable et appareil à combustion, Bâtiment aux normes de la RT 2012.

Centre hospitalier du pays d'Aix - Aix-en-Provence (13)

Client : Centres hospitaliers du Pays d'Aix et Intercommunal Aix-Pertuis

Arch. : Groupe-6

Montant des travaux : 28 M€

Surface : 14 200 m² en R+3 avec patios

Type de mission : Études complètes de stabilité et techniques spéciales, équipements électromédicaux, coordination incendie

Il s'agit d'une extension de l'hôpital existant avec une amélioration des façades du bâtiment Cézanne.

Hébergement pour 292 lits répartis entre les soins intensifs de cardiologie (USIC), le secteur isolé de rhumatologie, le secteur aplasie d'hématologie, les soins intensifs neuro-vasculaires (60 lits) et divers services d'hospitalisation (232 lits) intégrant :

- Le plateau technique et l'unité de soins intensifs de Cardiologie et de Neurologie.
- Le service de Post-Urgence.
- Le service de Dialyse et de consultation Néphrologique: 20 postes.
- Le secteur Logistique avec quai de déchargements.
- Raccordement sur l'existant via 4 passerelles.

SPECIFICITES

- Travaux en site occupé, sans incidence (air, vibration,

bruit, etc...), tout en maintenant la continuité de service : déviation des réseaux, etc.).

- Reprises en sous-œuvre des existants pour mise en place des passerelles.

Projet 100% BIM.

- Création d'une Dialyse provisoire (20 lits).
- Engagement sur « Garantie de Performance Energétique Intrinsèque » [G.P.E.I.] d'une valeur de 76 kWhEF/m².an (gain de 36% sur RT 2012).
- Structures : poteaux / poutres.
- Plafonds actifs (chaud / froid) en zones d'hébergement (chambres).
- Traitement de l'isolation (façades et menuiseries) du bâtiment existant

Cézanne : 11 000 m² de façades et 1 883 menuiseries changées.



© Groupe-6



Centre hospitalier de l'Ouest guyanais - Saint-Laurent du Maroni (GUYANE - 973)

Client : Centre hospitalier de l'Ouest guyanais

Arch. : BARBOSA - VIVIER BDM

Montant des travaux : 100 M€

Surface : -

Type de mission : maîtrise d'œuvre technique (lots Structure, Fluides, Electricité, VRD, logistique, Equipements biomédicaux), Coordination SSI, Assistance à Equipement et Transferts

Reconstruction totale d'un nouvel hôpital MCO de 205 lits et places compris, un pôle logistique complet avec cuisine centrale, blanchisserie, magasins généraux et productions énergétiques.

L'isolement de Saint-Laurent par rapport à Cayenne nécessite que cette unité hospitalière soit complète et autonome. Le programme comprend donc :

- un service d'accueil des urgences (avec plateforme hélicoptère),
- un plateau complet de diagnostic et de consultations, un service de dialyse
- un ensemble interventionnel avec réanimation et soins intensifs,
- un pôle mères et enfants doté d'une maternité de niveau III,
- Hospitalisation conventionnelle (capacité 170 lits pouvant évoluer jusqu'à 260 lits) et ambulatoire (35 places).

SPECIFICITES :

- Isolement géographique, ainsi que la contrainte climatique en zone équatoriale humide, nous ont amenés à faire les choix suivants :
 - procédés constructifs simples et traditionnels, construction à l'horizontale plutôt qu'en hauteur, possibilité de produire ou de stocker les besoins en énergie ou fluides pour assurer une autonomie de plusieurs jours.

Ingérop

18, rue des Deux Gares — CS 70081, 92563 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. +33 1 49 04 55 00 - ingerop@ingerop.com
ingerop.fr