



# Nos réalisations

En chauffage, ventilation,  
climatisation et régulation

---

## VITAM'PARC NEYDENS (France)

Centre de loisirs et commerces 40'000m<sup>2</sup>

2007 - 2009

Chauffage / Ventilation / MCR (TAC)

Montant du marché : 8.5 mio chf

Chaufferie gaz 9'000 kW - Centrale de déshumidification piscines  
20 centrales de ventilation double flux - Production d'eau glacée 3'000 kW



## CENTRE COMMERCIAL BALEXERT (Meyrin)

Extension Ouest + Centrale d'énergie

2009 - 2010

Distribution chauffage/climatisation  
Installation groupe de production de froid

Montant du marché : 1.6 mio  
chf

4 mW de froid en turbo sur tours aéroréfrigérantes  
Alimentation monoblocs en réseau 3 tubes  
Raccordement sur réseau de chaleur Cadiom 5mW  
Conduites à distance effectuées en sous-œuvre  
Installation groupe frigo air/eau 400kW par hélipontage (4 T/machine)



## MSC (Mediterranean Shipping Company)

Transformation et extension du siège administratif Ch. De Rieu

2009-2010 (en cours)

Chauffage/Ventilation/MCR (TAC)

Montant du marché : 9.5 mio chf

- 5 monoblocs air neuf avec laveur adiabatique
- Aérothermes hybrides
- Ilots rayonnants - Centrale technique avec récupération - gestion de l'énergie



## CICR – Plusieurs marchés

Bâtiments 1.4.6 / Halle logistique

2008 – 2011 (en cours)

Chauffage / Ventilation / Climatisation / MCR

Montant cumulé des marchés : 6 mio chf

Travaux neufs, conduite à distance pour les anciens bâtiments et travaux de rénovation  
PAC, sondes, refroidissement par plafonds actifs, aérothermes  
Locaux Informatiques

### OMPI (Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle)

Construction neuve 4 niveaux de sous-sols et 6 hors-sol– 47'000 m<sup>2</sup>

2009-2010 (en cours)

Hydraulique/MCR

Montant du marché : 6 mio chf

Production de chaud et de froid par le GLN  
2'400 kW au total  
Plafonds rayonnants 10'000 m<sup>2</sup>  
Centrales double flux (15)  
Dalles actives  
Supervision MCR et électrique (gestion de l'éclairage et des stores)



### UICN Gland

Union Internationale pour la Conservation de la Nature  
Extension du Siège Mondial – bâtiment Minergie-P et Leed  
(Leadership in Energy and Environmental Design)

2008 – 2010

Chauffage / Ventilation / MCR

Montant du marché : 2 mio chf

15 sondes géothermiques de 120 mètres de profondeur  
Dalle active ilots apparents  
Ventilation décentralisée  
Airboxes couplées à une sonde CO<sub>2</sub> pour un renouvellement d'air permanent  
ou activation de la ventilation selon niveau de CO<sub>2</sub>  
Pilotage par « Digital Storm »  
Maîtrise de l'ensoleillement par la gestion automatisée des stores (station météo)

## BNP Corraterie

Bâtiment Minergie – bureaux et auditorium

2006-2007

Chauffage/Ventilation/Pompage du Rhône

Montant du marché : 1.8 mio chf

Climatisation et chauffage de l'immeuble via le pompage du Rhône / PAC réversible de 700 kW  
Monoblocs double flux  
Plafonds rayonnants



## Allianz Suisse Vie SA

Avenue du Bouchet - Bâtiment Minergie – bureaux et habitations

2008 – 2012 (en cours)

Chauffage / Ventilation / MCR

Montant du marché : 6 mio chf

PAC réversible puissance frigo 380kW  
Chaufferie gaz 600 kW  
22 sondes géothermiques 200 mètres -130 m<sup>2</sup> panneaux solaire -  
Monoblocs double flux



## HUG – ex Micheli du Crest Centrale thermique

2007

Rénovation chaufferie et adaptation expansion

Montant du marché : 1.2 mio chf

Travaux de rénovation de la production d'eau surchauffée des HUG, adaptations des chaudières existantes (2x 28 MW), nouvelle chaudière 8MW. Température 170 °C pression 10 bars. Soudure contrôlée, application des Normes DESP/OEP (97/23/CE / SR 819.121)



## HUG – Hôpital des Enfants Rénovation Bâtiment Existant – Etape 1 Aile Nord

2009 – 2011 (en cours)

Chauffage et raccordements hydrauliques froids /  
Ventilation

Montant du marché : 1 mio chf

Distribution hydraulique pour l'alimentation des plafonds froids et de 2 monoblocs pour amenée de l'air hygiénique dans les différentes chambres avec extraction

## Clinique La Colline

2007-2009

Climatisation / Production et distribution de froid  
Etages 2 et 3

Montant du marché : 700 kCHF

Ventilation double flux  
Climatisation de blocs opératoires / salles de réveil  
et chambres  
3 groupes frigorifiques – 3 aérorefroidisseurs



## Village d'Aigues Vertes Rénovation Bâtiment Existant – Etape 1 Aile Nord

2006 – 2007

Travaux hydrauliques

Montant du marché : 1 mio CHF

Chaufferie centralisée avec 2 chaudières bois de 500kW et 300 kW et une chaudière fioul de 1'000 kW  
Réseau de conduites enterrées pour alimenter toutes les sous stations de différents sites

## Hôtel des Bergues

2005-2006  
2009-2011

Hydraulique/Aéraulique/MCR

Montant du marché : 4 mio chf

2005-2006 : Rénovation des chambres et installation d'un nouveau groupe froid de 700kW - Rénovation des différents collecteurs chauds et froids dans l'Hôtel avec remplacement périphériques de régulation  
Réalisation de nouvelles suites  
Fitness / Hammam / Spa : climatisation de l'ensemble avec traitement d'air, hygrométrie...  
2009-2010 : Pompage dans le Rhône pour évacuation de la chaleur du groupe froid  
Freecooling en hiver



## Hôtel Intercontinental

Rénovation en plusieurs étapes : Hall d'entrée, Salons, Chambres

2007-2010

Hydraulique/Aéraulique/Climatisation/MCR

Montant du marché : 4 mio chf

Installations de 8 monoblocs pour distribution de l'air hygiénique  
Climatisation des différents locaux avec ventilo-convecteurs terminaux  
Raccordement en 4 tubes  
Raccordement hydraulique de l'ensemble  
Installation d'un groupe froid de production d'eau glacée de 600 kW

## Falaises-Pêcherries

Immeuble de logements haut standing

2006-2009

Travaux de chauffage et rafraichissement/MCR

Montant du marché : 3 mio chf

Pompes à chaleur

Plafond froid plâtre lisse

Pompage dans le Rhône

Plancher chauffant/rafraichissant STRAMAX



## Grosselin 24-26-28

Immeuble Minergie

2008-2009

Installations de ventilation

Montant du marché : 500 kCHF

3 monoblocs doubles flux avec incorporés de ventilation pour tout l'immeuble pour la pulsion de l'air hygiénique  
Surveillance CO<sub>2</sub>

## Villa Cologny

Maison individuelle multifonctionnelle de haut standing

2008-2009

Installations de chauffage et ventilation

Montant du marché : 1 mio chf

Chaufferie gaz 250 kW  
5 monoblocs double flux  
Incorporés dalle pour la ventilation

## Villa Cologny 2

Maison Individuelle Minergie

2006-2007

Installations de chauffage, ventilation et MCR

Montant du marché : 600 kchf

PAC réversible puissance frigo 70kW  
10 sondes géothermiques  
5 monoblocs double flux  
Incorporés dalle pour la ventilation  
Plancher réversibles



## Nos contrats de maintenance

En chauffage, ventilation,  
climatisation et régulation

Toutes énergies (gaz, mazout,  
PAC, solaire, CAD...)

## Falaises Pêcheries

Chaudière et PAC sur le Rhône – Station de pompage  
Fonctionnement récupération d'énergie, free cooling sur l'eau du Rhône  
Plafonds froids, radiateurs et plancher chauffant



## BNP Paribas Corratierie

Ventilation avec PAC thermodynamique intégrée  
Free cooling – station de pompage eau du Rhône  
Auditorium et salle de spectacles

## Immeubles Du-Villard 2-4 et Caroubiers 19 (contrats semblables)

Chauffage basse température avec puits canadien,  
récupération de chaleur en  
ventilation et préparation d'eau chaude solaire



## Mairie de Chêne Bougeries

Chaudière gaz et pellet - 8 sous stations

## Hôtel des Bergues

Groupe eau glacée York - Chauffage-ventilation-climatisation  
Aérocondenseur, ventilo-convecteurs et chaudière mixte



## Mandarin Oriental Hôtel du Rhône

Chaudière mazout - Production eau glacée

## Clinique la Colline

Ventilation - climatisation (6 monoblocs)



## Clinique Générale Beaulieu

Ventilation - climatisation (10 monoblocs, production eau glacée)