

Ingénierie tous fluides



Phung  
Consulting

[www.phungconsulting.com](http://www.phungconsulting.com)



## PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ / PRESENTATION OF THE COMPANY



Créé en Octobre 2006, Phung consulting est un bureau d'études spécialisé dans le domaine des fluides : génie climatique, plomberie sanitaire et génie électrique, énergétique et environnemental. Nous réalisons de la maîtrise d'œuvre et de l'assistance à la maîtrise d'ouvrage dans les opérations de construction, de rénovation et de réhabilitation de différents types de bâtiments (tertiaires, industriels ou résidentiels), de la conception jusqu'à la réalisation.

Notre équipe est composée d'ingénieurs CVC, de chargés d'études et projet, de dessinateurs et d'apprentis

Nous veillons à respecter les budgets, les délais et l'impact sur l'environnement en proposant aux clients des solutions sur mesure.

Siège social / Head office : CAP Voltaire : 20 rue Voltaire,  
93100 Montreuil-sous-Bois / +33 (0)1 48 59 12 96  
Bureaux / Offices : Péniche Jeroen, Pont Alexandre III, Port  
des Champs Élysées, 75008 Paris  
Tel : +33 (0)1 47 70 59 45  
[www.phungconsulting.com](http://www.phungconsulting.com)

*Created in October 2006, Phung consulting is a consulting firm specializing in fluids: heating ventilation, air conditioning, plumbing and electrical, energy et environmental engineering. We are in charge of the whole building and the project management assistance in the construction, renovation and rehabilitation of buildings (commercial, industrial and residential buildings) from conception to completion.*

*Our team consists of engineers, study and project managers, designers and students mentored by professionals.*

*We ensure to stay on budget, to observe the project deadlines and the impact on the environment by custom solutions.*

Nos récentes références :

Our new projects are :

## BOUYGUES IMMOBILIER – GREEN OFFICE ®BREEAM



De 2011 à 2015, nous avons travaillé sur le projet Green Office ® Rueil. Il s'agit d'un immeuble de bureaux à énergie de 35000 m<sup>2</sup> de SHON, conçu par l'architecte Jean-Michel Wilmotte. L'ensemble immobilier est composé de deux bâtiments indépendants occupés par de grandes entreprises.

*From 2011 to 2015, we have worked on the Green Office ® Rueil Project. It is a positive-energy office building, 35000m<sup>2</sup> of area, designed by Jean-Michel Wilmotte. Consists of two separate buildings, the property has been leased by big companies.*

Les systèmes installés, conjuguent performance énergétique et bien-être des occupants. Les certifications visées sont : Démarche HQE et BREEAM.

*The equipment installed, is a combination of energy performance and user well-being. The certifications of this project are: High Environmental Quality (HEQ) and BREEAM.*



*Mur végétal / Green wall*



*Hall d'entrée / Building's entrance hall*



*Photovoltaic installation*



## VINCI PARIS 13



Projet sur lequel nous avons travaillé en phase conception avec l'agence d'architecture ANTONINI DARMON. Il concerne la construction d'un ensemble de bureaux (SHON de 16 535 m<sup>2</sup>) et de commerces dans le 13<sup>ème</sup> arrondissement de Paris. Valorisation de la performance environnementale et énergétique du bâtiment grâce une certification NF bâtiment tertiaires et une démarche HQE (Haute qualité environnementale) et HPE.

Nous sommes intervenus sur ce projet en conception sur les systèmes fluides : Chauffage, ventilation, désenfumage, plomberie et électricité.

*We worked with the agency ANTONINI DARMON on this project for conception. It is about the construction of an office building (living area of 16535 m<sup>2</sup>) and shops in the 13<sup>th</sup> arrondissement of Paris. The building's valuable asset is its environmental and energy efficiency achieved with HQE (High Quality for Environment) and HPE procedure.*

*We took part in the project for HVAC, plumbing, smoke extraction and electricity designing phase.*

## ATHENEE THEATRE LOUIS JOUVET



La construction de l'Athénée Théâtre Louis Juvet date de 1883. Il représente aujourd'hui une surface de 5000 m<sup>2</sup> et propose 570 places dans le 9<sup>ème</sup> arrondissement de Paris.

La particularité de l'édifice réside en son classement aux monuments historiques ce qui impose un certain nombre de précautions.

Notre mission concerne la réhabilitation du système de traitement d'air et de l'organisation électrique.

*L'Athenee Louis Juvet Theater was built in 1883. Today, it's a 5000 m<sup>2</sup> building, which can receive 570 spectators in the 9<sup>th</sup> arrondissement of Paris.*

*The building's special feature is its membership to French Historic Monument classification. As a result, various cautions must be respected.*

*Our mission is about the refurbishment of air treatment and electrical systems.*

FABRE/PELLER architectes

## OBSERVATOIRE DE MONTPARNASSE \_ PARIS



Il s'agit d'un projet de construction et de rénovation d'un ensemble immobilier à Montparnasse (PARIS). Le projet est composé de deux nouveaux bâtiments et un bâtiment rénové. L'ensemble immobilier comprend des logements collectifs, un commerce, un bureau de poste, une crèche, des caves et trois niveaux de sous-sols parking.

Pour les trois bâtiments, le maître d'ouvrage COGEDIM s'est engagé dans la démarche de certification HQE de CERQUAL – Label BBC Effinergie – Plan climat Paris.

L'agence d'architecture en charge de ce projet est « Francis Soler Architecte ». Notre mission était la conception des installations de chauffage ventilation climatisation désenfumage (CVCD), plomberie sanitaire et électricité.

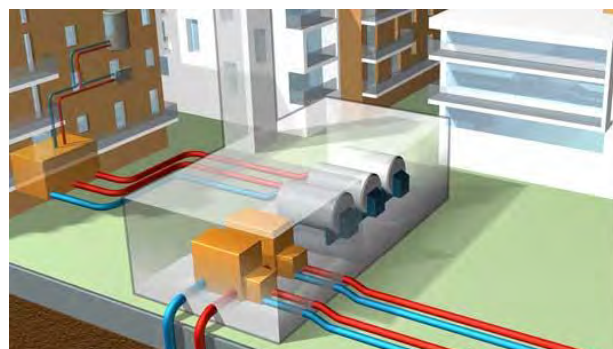
*This is a construction and renovation of buildings in Montparnasse (PARIS). The project consists of two new buildings and a renovated building. There are collective residential buildings, a shop, a post office, a nursery, cellars and 3 levels of underground car parking.*

*For these buildings, the client COGEDIM has been engaged in a certification process, HEQ of CERQUAL – BBC Effinergie Label – The Climate Plan of Paris.*

*The architectural in charge of this project is "Francis Soler Architecte". Our mission was the conception of Plumbing, electricity and HVAC systems.*



## ECO-QUARTIER \_ « Boule Sainte Geneviève »



De 2011 à 2015, nous avons travaillé sur le projet de construction de l'éco-quartier « Boule Sainte Geneviève » à Nanterre. Notre mission était la réalisation de 14 sous-stations et de la chaufferie gaz de 4 MW.

*From 2011 to 2015, we have worked on the construction project of the eco-district "Boule Sainte Genevieve" in Nanterre. Our mission was the realization of the 4MW gas heating system and fourteen substations.*

Cet éco-quartier de 650 logements collectifs, commerces et écoles, a une surface SHON de 64000 m². L'une de ses particularités est le système de chauffage très innovant avec 50% d'énergie renouvelable provenant de la géothermie, de deux pompes à chaleur 400kW chacune, de la récupération de chaleur sur les eaux usées (System of Degré bleu). L'appoint est assuré par chaufferie gaz.

*This Eco-district consists of 650 housings, shops and schools with a living area of 64000m². One of the unique features of this project is that the heating system uses renewable energy from the geothermal power, 2 heat pumps and the wastewater. The auxiliary energy is produced by the gas heating system.*

## ECO-QUARTIER \_ « Les Temps Durables »



L'éco-quartier « Les Temps Durables » est un quartier résidentiel de 2100 logements à Limeil-Brévannes, au sud-est de Paris. C'était le premier éco-quartier en France, un projet ambitieux dans la démarche de qualité environnementale.

*"Les Temps Durables" is a residential area with a total of 2100 housing units, in the south-east of Paris. It was the first eco-district in France, an ambitious environment project.*

Notre mission consistait à la construction de 25 sous-stations avec du solaire thermique pour la production d'ECS et de chauffage.

*Our mission consists in the construction of 25 substations with solar thermal energy for the production of domestic hot water and heating.*

## GROUPESCOLAIRE SERRIS (77) \_ PÔLE ENFANCE



Ce projet est l'un de nos projets en phase réalisation. Il concerne la construction d'un pôle enfance composé d'un groupe scolaire et d'un accueil de loisirs de surface SHON de 13000m<sup>2</sup>.

*This Project is now being executed. The construction consists of a nursery, a school group and a recreation center with a 13000m<sup>2</sup> SHON.*

Dans le souhait de valoriser à la fois la performance environnementale et la performance énergétique, le maître d'ouvrage, Syndicat d'Agglomération Nouvelle (SAN) du Val d'Europe, a fait appel à nous pour inscrire son projet dans une démarche HQE avec certification Effinergie.

*In the desire to enhance the environmental and energy performance, the client, Val d'Europe SAN (the New Town Association), has called on us. This project has been made in the HEQ with Effinergie certification.*

L'architecte mandataire de ce projet est l'agence « AMELLER & DUBOIS Associés ». Nous sommes intervenus sur ce projet depuis la conception des systèmes fluides : CVC, plomberie et électricité.

*The architect of this project is the agency "AMELLER & DUBOIS Associés". We have worked on this project since the conception. We are in charge of fluids systems such as HVAC, plumbing and electricity.*



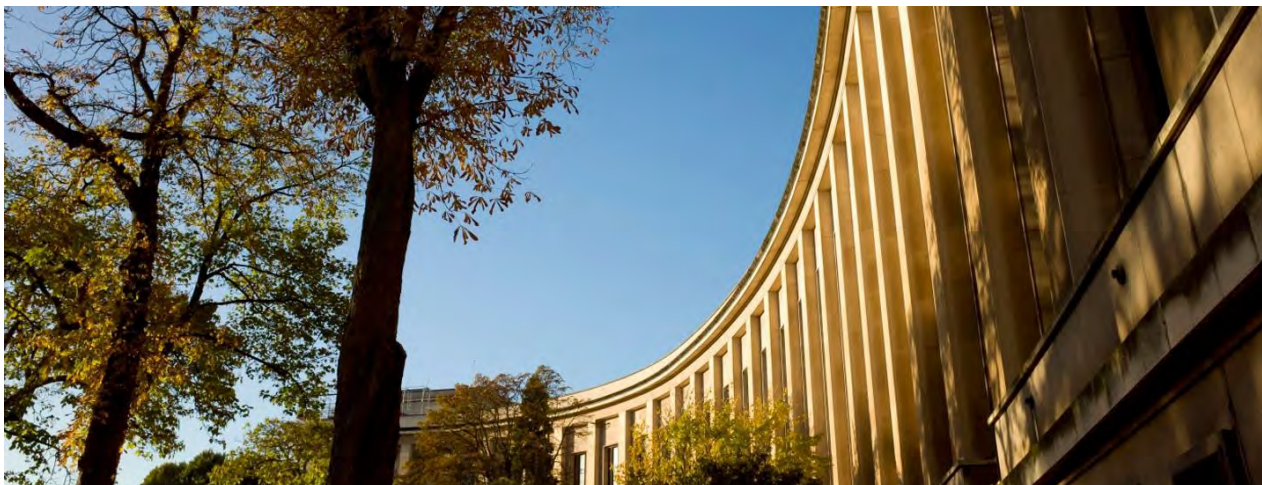
Plan masse\_Groupe scolaire Serris



Groupe scolaire Serris\_ Vue de dessus



## MUSEE DE L'HOMME



Dans le cadre de l'opération de rénovation du Musée de l'Homme, place du Trocadéro, notre bureau d'études « PHUNG CONSULTING », a été sollicité par le client, Muséum national d'Histoire naturelle, pour la conception du traitement climatique des vitrines dans lesquelles seront exposées les œuvres.

Le Musée de l'Homme (MDH) est un département du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN). Il retrace l'évolution de l'Homme en tant qu'espèce au travers des collections issues des recherches passées et actuelles. Les collections qui y seront exposées font partie intégrante des collections affectées par l'état au MNHN.

La réouverture du Musée de l'Homme est prévue pour le 17 Octobre 2015. La conservation des collections exposées dans le musée est l'objectif principal de ce projet. De plus, c'est un projet qui se distingue des autres par son unicité, des systèmes de traitement d'air conçus sur mesure.

*In the context of the renovation of The Museum of Man at Trocadero, our engineering company has been asked by the National Museum of Natural History, the client. In fact, we are in charge of the conception of air conditioning systems to preserve main collections which will be exhibited in display cases.*

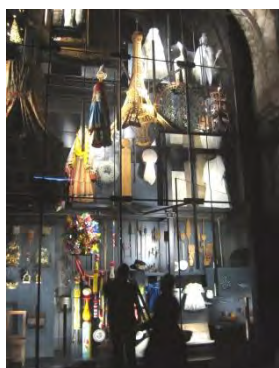
*The Museum of Man is a part of the National Museum of Natural History. It traces the evolution of Man as specie by collections resulting from current and past research. These collections have been affected by the government to the museum.*



*The reopening of the Museum has been scheduled in October 2015. The care of artistic works is the main objective of this project. Furthermore, this project is distinguished by his uniqueness, custom air handling systems.*

## MUSEE \_ FORT DE SAINT JEAN

Entre 2011 et 2013, nous avons travaillé sur le projet muséographique « Fort Saint Jean » à Marseille (13002).



Le maître d'ouvrage de ce musée, le Ministère de la Culture et de la Communication, a fait appel à l'un de nos partenaires, l'agence de muséographie, graphisme et design de communication Zen+dCo. Nous étions également chargés de la climatisation des vitrines.

*Between 2011 and 2013, we had worked on a museum project "Fort Saint Jean" in Marseille (13002). The client, The Ministry of Culture and Communication, called on Zen+dCo, an architectural and design agency.*



*We have worked with them on these both museum projects: Human Being Museum and Fort Saint Jean. We were also in charge of air conditioning systems in this project.*



## LUXURY VILLA JURMALA (Lettonie / Latvia)



Le projet JURMALA fait partie des récents projets à l'étranger. En effet, il s'agit de la construction d'une résidence de vacances en Lettonie. L'immeuble est censé accueillir 17 appartements de luxe, une piscine intérieure, un sauna-hammam, un bar, une salle de fitness et terrasses aménagés sur la toiture.

Ce projet, encore en phase conception, regroupe différentes technologies de pointe. Il permet d'exporter notre savoir-faire vers l'international.

L'architecte en charge du projet est Henri GUEYDAN de l'agence "Ciel Rouge Création".

*The project "JURMALA" is one of our current projects in foreign. In fact, it consists of a vacation home building in Latvia. The building is intended to receive 17 luxury flats, swimming pool, sauna-hammam, bar, fitness room and private terraces on the roof.*

*This project, still in design phase, includes various high technologies. It allows exporting our know-how towards the international.*

*The architect of this project is Henri GUEYDAN from "Ciel Rouge Création" agency.*

## LES GRANGES DE MERIBEL - Meribel les allues (73)



Dans la station de ski de Meribel (73) le projet des "Granges de Meribel" regroupera, lors de son ouverture en 2016, 565 m<sup>2</sup> répartis en 2 chalets de 6 logements chacun. Les chalets sont tous deux conformes aux certifications CERQUAL BBC et Effinergie.

*In the Meribel ski resort (Rhône-Alpes) the project of "les Granges de Meribel" will regroup, during its opening in 2016, 565 m<sup>2</sup> distributed in 2 chalets of 6 housings each. The chalets are twice conformed to low energy housing and effinergie labels.*

Nous avons réalisé les réseaux de fluides tout en conservant les nécessités propres non seulement au respect des normes mais aussi à l'adaptation aux contraintes du milieu (températures négatives la moitié de l'année).

*We have realized the networks of fluids with the necessities of respect the norms but also in adaptation to the constraints (negative temperatures half of the year) of the environment.*

## LE MERRAIN



Nous avons été missionné pour réaliser la conception des lots CVC, Plomberie, Electricité et Désenfumage du chalet du Merrain à Méribel Village (73550). La particularité de ce projet réside dans son emplacement, nous avons dû nous adapter aux problématiques de la montagne.

*We were commissioned to design HVAC, Plumbing and Electricity systems for this chalet, Le Merrain, located in Meribel Village (73550). Special feature of this project is about its location, we had to adapt to mountain issues.*

Ce chalet contient 5 logements (4 T4 et 1 T3) de standing. Nous avons proposé des solutions techniques énergétiquement économes.

*This chalet embraces 5 luxury housing (4 3-bedroom flats and 1 2-bedroom flat). We opted for energy-efficient technical solutions.*



## AUDIT \_ PULLMAN HOTEL



L'hôtel Pullman est situé au cœur du quartier d'affaires de la Défense. Cet hôtel haut de gamme comprend 382 chambres et suites, salles de réunion, un fitness, une cuisine, un bar et un parking privé. L'hôtel a une surface de 13000m<sup>2</sup> répartie sur 20 niveaux.

Nous avons été consultés pour réaliser l'audit technique de l'hôtel « Pullman Défense » suite au problème de corrosion relevé sur les équipements de production d'eau chaude sanitaire.

*Pullman Hotel is installed in the heart of the Defense's business district. This prestigious hotel has 382 rooms and suites, fitness, meeting rooms, kitchen, bar and private parking. It offers a surface of 13000 m<sup>2</sup> on 20 levels.*

*We have been consulted by Pullman Hotel Defense to realize an audit report due to the corrosion problem encountered on domestic hot water production.*

## VILLA COQUILLAGE



Dans le cadre de la rénovation de la villa Coquillage située à Cap Ferrat sur la Côte d'Azur, nous avons été commissionnés pour la conception des travaux CVC, Plomberie et Electricité.

As part of the renovation of the luxury housing Coquillage, located on Cap Ferrat presque-isle on Côte d'Azur, we were commissioned to design HVAC, Plumbing and Electricity works.



#### Nos domaines

Réalisation des installations en  
Génie Climatique, en  
Plomberie-Sanitaires et en Electricité.

#### Nos missions

Assistance à la maîtrise d'ouvrage :  
accompagnement de la conception  
du projet à l'exploitation du site.

Maîtrise d'œuvre :  
suivi des projets depuis le concours  
jusqu'à la réception de chantier.

#### Nos secteurs d'activités

Bâtiments tertiaires, industriels ou  
résidentiels individuels ou collectifs.

#### Notre philosophie

Solutions sur mesures, respect des délais,  
des coûts et de l'impact environnemental.



# Phung Consulting

Ingénierie tous fluides

20, rue Voltaire  
93100 Montreuil-Sous-Bois  
492 583 539 R.C.S. Bobigny  
tél. : +33 (0)1 48 59 12 96  
fax : +33 (0)9 56 72 27 71  
phungconsulting@orange.fr  
www.phungconsulting.com

Phung Consulting est membre fondateur du réseau :