

I - HISTORIQUE ET ORGANISATION DE LA SOCIETE

La Société MCFE, créée en 1985 à Châtillon par M. Alain HAMON le P.D.G de la société, est spécialisée dans des travaux de chauffage, climatisation, plomberie et couverture.

En 1996, un secteur d'entretien et d'exploitation d'installations de génie climatique a été créé.

L'entreprise MCFE a pour clientèle principale :

- les collectivités locales et régionales
- la RATP
- la SNCF
- l'Entraide Universitaire
- les entreprises générales
- les industries pharmaceutiques.
- les copropriétés
- les offices d'HLM
- Société Nationale Immobilière
- Etablissement du Génie de VERSAILLES
- Etablissement du Génie de PARIS
- Direction Générale de l'Armée
- L'ONERA

L'entreprise MCFE a obtenu des baux d'entretien en travaux de plomberie, chauffage et climatisation dans plusieurs municipalités et conseils Généraux.

Une agence dans le Nord de la France a été mise en place depuis huit ans ainsi que, récemment, une autre à Levallois.

L'entreprise soumissionne et obtient des travaux tous corps d'état lorsque l'activité principale de l'entreprise impose de gérer des corps d'état annexes.

En 2009, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 14 000 000 €.

HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

La HQE s'inscrit naturellement dans la politique générale du développement durable.

Depuis 4 ans, la société réalise des chantiers HQE.

Avec le support technique de notre bureau d'études interne, la société exécute des travaux d'installations de :

- ✓ Eau chaude solaire
- ✓ Pompe à chaleur
- ✓ Récupération d'eaux pluviales pour irrigation de jardin et alimentations des WC
- ✓ Puits canadiens
- ✓ Terrasses végétalisées
- ✓ Toits cuivre vieilli

HORAIRES 🕒

PERSONNEL ADMINISTRATIF

Standard ➡ de 8h00 à 16h00

Au-delà de ces horaires, les appels basculent sur les téléphones d'astreinte.

SERVICES ADMINISTRATIFS

Du lundi au Vendredi ➡ 8h00 – 12h00 13h00 – 18h00

PERSONNEL D'EXECUTION

Du lundi au Vendredi ➡ 8h00 – 12h00 13h00 – 16h00

La société reste ouverte toute l'année.

II - MATERIEL DE L'ENTREPRISE

LOCAUX

Les bureaux administratifs et techniques de la société se trouvent à CHATILLON : 6/8, rue Louveau.

Ils s'étalent sur une surface de 900 m² et chaque bureau est équipé d'un poste de travail doté d'un ordinateur, imprimante et téléphone. Chaque poste de travail est relié en réseau.

Pour l'usage collectif il y a : 3 photocopieuses, fax, scanner, imprimante.

Le bureau d'études est équipé de 2 traceurs pour l'édition des plans, et de logiciels spécifiques de calculs.

La société possède également à la même adresse, un dépôt de 250 m² pour le stockage du matériel d'usage commun.

PARC AUTOMOBILE

- ✓ 5 véhicules de direction
- ✓ 50 véhicules utilitaires légers
- ✓ 7 camions
- ✓ 1 camion benne
- ✓ 10 véhicules pour le service études / encadrement

EXPLOITATION

Matériel d'exploitation

- ✓ 4 mallettes d'analyse de combustion électronique
- ✓ 20 thermomètres enregistreurs électroniques
- ✓ 4 thermomètres infra rouge
- ✓ 2 thermos anémomètres à fil chaud
- ✓ 4 mallettes d'équilibrage
- ✓ 1 sonomètre

TRAVAUX

Matériels lourds

- ✓ 8 échafaudages
- ✓ Echafaudage de couverture (potences)
- ✓ 4 palans manuels
- ✓ 2 palans électriques
- ✓ 4 lève-gaine
- ✓ 2 transpalettes
- ✓ 2 groupes électrogènes
- ✓ 3 postes à arc (soudure Tig/Mig)

- ✓ 3 postes à arc portables
- ✓ 1 nacelle ciseaux (20 mètres)
- ✓ 1 manitou

Matériels légers ou outillage

- ✓ 60 outillages complets (chauffagiste – frigoriste et plombier)
- ✓ 10 filières électriques
- ✓ 16 cintreuses
- ✓ 3 jeux de barres de montage chaudière
- ✓ 8 marteaux burineurs
- ✓ 4 plieuses
- ✓ 5 outillages calorifugeurs
- ✓ 4 carotteuses diamants

Matériel hygiène et sécurité

- ✓ 50 trousse à pharmacie
- ✓ 22 harnais
- ✓ 66 équipements individuels (masques, chaussures, lunettes, gants, casques).

Liste outillage Frigoriste

- ✓ Pompe à vide
- ✓ Station de récupération
- ✓ Pèse fréon
- ✓ Détecteur de fuite
- ✓ Ensemble jeu de manomètre pour tout type de gaz
- ✓ Poste Oxyflamme
- ✓ Dudgeonnière
- ✓ Appareil de mesures
- ✓ Ampèremètre
- ✓ Voltmètre
- ✓ Cintreuse
- ✓ Coupe tube
- ✓ Clés à cliquet type impérial
- ✓ Outillage électricien
- ✓ Outillage petite mécanique

III - MEMOIRE TECHNIQUE

TACHES A EXECUTER	TRAITEMENT DES TACHES
① Traitement de la demande de travaux	a) Un rendez-vous est pris sur le site avec le représentant du maître d'ouvrage et le chargé d'affaires responsable du marché. b) Etablissement du PPSPS. c) Elaboration des études d'exécution et fiches techniques du matériel. d) Commande du matériel après accord. e) Indication de la date prévue du début des travaux, mise en place d'un planning prévisionnel.
② Mise en place du chantier	a) Information préalable du début des travaux auprès des responsables d'établissement ou des locataires. b) Approvisionnement des matériels et cantonnement.
③ Conduite du chantier	1 contremaître affecté au marché encadrant 1 chef de chantier et du personnel qualifié Les réunions de chantier sont assurées par le chargé d'affaires.
④ Sécurité	Balisage de la zone de travaux Pose de barrières (protection des personnes) Protection individuelle de notre personnel (casque, chaussures, lunettes, gants, etc...)
⑤ Qualité des prestations	Un responsable qualité (interne à l'entreprise) est chargé de passer ponctuellement sur les chantiers. Il a pour mission de contrôler si la charte qualité de l'entreprise est respectée. A savoir : <ul style="list-style-type: none">▪ contrôle de la sécurité sur chantier▪ contrôle des matériels de levage et outillage▪ contrôle du respect du planning▪ contrôle des approvisionnements▪ contrôle de la mise en œuvre des matériaux

⑥

Traitement des travaux urgents

- a) L'entreprise est dotée d'une ligne flotte et 90% du personnel est équipé d'un mobile.
- b) En cas d'appel d'urgence, une équipe intervient dans un délai maximum de 4h (en fonction de la situation géographique du lieu d'intervention).
- c) Base d'intervention :
 - du Lundi au Vendredi : Châtillon
 - Le week-end et la nuit : les personnes d'astreinte
- d) Lieux d'intervention : tous secteurs géographiques
- e) Le secteur entretien exploitation possède un serveur d'astreinte (PC) et de téléphones d'astreinte dont la ligne est réservée uniquement à cet usage.

IV - ORGANISATION - MOYENS

A - TACHES PARTICULIERES AFFECTEES AUX OPERATIONS

1/ Tâches administratives et techniques en nos bureaux

- ✓ Un chargé d'affaires ayant la responsabilité technique, administrative et financière de l'opération, assure :
 - L'établissement des devis,
 - La collaboration avec le bureau d'études pour le choix des appareils techniques,
 - Les commandes du matériel en liaison avec le service achat,
 - La partie administrative de l'affaire : courriers, mémoires techniques, procédures qualité, etc,
 - Le support technique auprès des chefs de chantier et contremaîtres,
 - La vérification de l'exécution sur site,
 - L'assistance aux essais et établissement des fiches d'autocontrôle,
 - La gestion financière du chantier,
 - Les rendez-vous de chantier et les visites sur site,
 - La facturation mensuelle auprès du Client.

2/ Tâches techniques particulières sur site

- ✓ Un chef de chantier assure la liaison entre la société et le maître d'œuvre et dirige en permanence les opérations. Il assure le support nécessaire aux techniciens de travaux. Chaque chef de chantier est équipé d'un téléphone portable lui permettant d'être joint à tout moment.
- ✓ 4 Agents techniques spécialisés assurent pendant les heures ouvrables l'entretien et la réparation des installations suivant les ordres de service. Ces agents sont équipés de moyens de liaison permettant de pouvoir les joindre à tout moment.
- ✓ Mise à disposition de l'effectif pour les travaux de gros entretiens.
- ✓ Installation du chantier
 - un bureau avec téléphone fax,
 - un vestiaire avec réfectoire, sanitaires et magasins.

Les installations sont raccordées aux divers concessionnaires utiles.

2.1 Heures de bureaux

Le secrétariat enregistre les appels et renvoie immédiatement le dépannage à effectuer par le technicien responsable du chantier.

3/ Intervention particulières

3.1 Pendant les horaires de fermeture

Le personnel prévenu répercute les dépannages à effectuer par téléphone aux techniciens concernés.

3.2 Le personnel d'astreinte se compose en permanence de :

- 1 chargé d'affaires
- 1 technicien
- 2 dépanneurs

Les dépannages sont assurés 24h/24h et 365 jours par an

B - MESURES ORDONNEES POUR L'HYGIENE ET LA SECURITE

1/ Information interne

Chaque année, le personnel est responsabilisé sous forme de séminaire interne, à la sécurité des biens et des personnes en toute situation.

Un livret de sécurité est délivré au terme de la journée à l'ensemble du personnel.

2/ Information qualité

Le décret du 11 janvier 1993 relatif aux mesures d'organisation, aux équipements de travail et moyens de protection, soumis à l'article L233-S-1 du code du Travail et modifiant ce code, fait l'objet d'une attention toute particulière. Chaque personne dispose d'équipements de sécurité :

- un casque de chantier aux normes en vigueur en cas de besoin,
- une trousse de première urgence,
- des extincteurs pour les travaux de soudure,

- des chaussures de sécurité conformes à la législation,
- des harnais réglementaires pour les travaux en hauteur.

Les ouvrages relatifs à la sécurité des biens et des personnes sont mis à la disposition dans la bibliothèque commune.

C - MESURES DE SECURITE PRISES PAR L'ENTREPRISE DANS LE CADRE DES TRAVAUX

1/ Prévention des risques généraux

Notre entreprise remet en place les sécurités collectives selon l'avancement de ses travaux pour une durée limitée à la tâche exécutée :

- bouteille de gaz sur chariot,
- tous les gravats seront enlevés dans des sacs et entreposés provisoirement dans les bennes où ils seront évacués, des plans de retraits sont effectués en cas de nécessité,
- protection contre l'incendie,
- vérification après repli du matériel,
- chalumeau muni de détendeurs de sécurité,
- poste de travail muni d'extincteur pour travaux par point chaud.

2/ Prévention des risques particuliers

Protections individuelles :

- extincteurs
- casque
- 1 paire de chaussures
- 1 paire de bottes de sécurité
- veste et pantalon de travail
- vêtement de pluie.

Protections individuelles disponibles sur le chantier et remises en fonction des travaux particuliers :

- protection oculaire (lunettes)
- protection auditive (bouchons, casque, etc...)
- protection des voies respiratoires classe P3 (masque)
- gants
- harnais

Protections individuelles exceptionnelles lorsque les protections collectives ne pourront être mises en œuvre :

- harnais de sécurité
- les travaux ne pourront être réalisés que sous l'autorité du Chef de Chantier, qui définira les points d'ouvrage utiles.

3/ Analyse des risques et des protections à mettre en œuvre

- Echafaudages réglementaires avec garde-corps, plinthes et blocage de roues.
- Echelles fixées pour éviter tout glissement, dépassement de 1 m aux endroits de sortie.
- Ligne de vie pour marche supérieure à 1m.

4/ Manutention

Moyens mis en œuvre :

Les appareils sont transportés et montés sur le chantier par nos ouvriers.

Lorsque la manutention manuelle ne peut être évitée, l'employeur doit évaluer les risques que feront encourir ces manutentions pour la sécurité et la santé des travailleurs et il doit organiser les postes de travail de façon à limiter ces risques (aides mécaniques, accessoires de préhension, etc.).

Pour les appareils lourds nous faisons appel à des sociétés spécialisées.

NATURE DES TRAVAUX	RISQUES	OUTILS ET MATERIELS A UTILISER	MOYENS DE PREVENTION
Soudure	Brûlures	Chalumeau	Gants / lunettes
Projections	Incendie	Chalumeau	Extincteurs
Manutention	Mal au dos	Chariots moyens mécaniques	Auxiliaires de Manutention Bien se placer sur la charge Limiter les poids des charges

D - CONSIGNES A APPLIQUER EN CAS D'ACCIDENT DU TRAVAIL

Affichage obligatoire

Blessures légères :

1. Constat par le Chef de secteur.
2. Enregistrer les soins donnés sur le carnet des soins d'urgence.
3. A la demande de l'accidenté : remplir et lui remettre le triptyque des soins d'urgence.
4. Transmettre la déclaration d'accident le jour même au Siège.
5. Faire parvenir la confirmation écrite de la déclaration au service des prestations sociales.
6. Enregistrer sur le carnet tous les accidents du chantier en indiquant leur nature, leurs conséquences (nombre de jours d'arrêt, date de reprise, ...).

Blessures nécessitant le transfert à l'Hôpital :

1. Alerter les secours : POMPIERS :
 - composer le **18**,
 - annoncer « **ICI CHANTIER** »,
 - demander le médecin régulateur,
 - fixer un point de rendez-vous où un responsable attendra les secours pour les guider sans perdre de temps.
2. Faire accompagner le blessé par toute personne capable de fournir des renseignements utiles.
3. Remplir et remettre à l'accompagnateur le triptyque ou le porter ensuite à l'Hôpital.
4. Avertir :
 - l'inspection du travail,
 - la Caisse régionale d'Assurance maladie (Service Prévention),
 - l'O.P.B.T.P.
5. transmettre la déclaration d'accident au siège.
6. Faire parvenir la confirmation écrite de la déclaration au service prestations sociales.
7. Enregistrer sur un cahier tous les accidents de chantier.

Reprise du travail :

1. Visite médicale obligatoire à la reprise ou, au plus tard, dans les huit jours (art. 241.51 décret 79.321 du 20/03/1979) :
 - après toute absence pour cause de maladie professionnelle ou d'accident du travail,
 - après absence d'au moins 21 jours pour maladie, accident non professionnel ou en cas d'absences répétées.
2. Le médecin du travail délivre une fiche portant mention soit de l'aptitude, soit de l'inaptitude totale, partielle ou temporaire à certains travaux.

SE CONFORMER AVEC RIGUEUR A L'AVIS DU MEDECIN

PRESENTATION

LES CINQ ACTIVITES PRINCIPALES DE LA SOCIETE

- I - GROS TRAVAUX GENIE CLIMATIQUE
- II - MAINTENANCE ET CONTRATS
- III - PLOMBERIE
- IV - TRAVAUX DE COUVERTURE
- V - TRAVAUX TOUS CORPS D'ETAT

I - GROS TRAVAUX GENIE CLIMATIQUE

Ce service effectue des installations de toute importance en chauffage, ventilation, climatisation et plomberie. Un bureau d'études interne étudie, chiffre et réalise l'ensemble des plans d'exécution et calculs affectés à chaque chantier. Celui-ci centralise l'ensemble des pièces inhérentes au chantier afin de finaliser les DOE.

Un Chargé d'affaires responsable techniquement, administrativement et financièrement de l'opération s'entoure de chefs de chantiers et d'ouvriers qualifiés pour mettre le chantier à terme dans les meilleures conditions.

Une centrale d'achat autonome centralise l'ensemble des demandes de matériel et répond réactivement à la demande du chargé d'affaires.

II - MAINTENANCE ET CONTRATS

La maintenance est constituée de contrats annuels. Elle est composée de différents types de prestations :

- ✓ P1 : fourniture de combustible
- ✓ P2 : entretien et maintenance des appareils
- ✓ P3 : remplacement des appareils ou des pièces en garantie totale
- ✓ PR : remplacement de l'ensemble des appareils pendant la durée du contrôle.

Cette activité est placée sous la responsabilité d'un chargé d'affaires spécialisé qui gère et coordonne l'activité. Il organise et suit les tâches liées à cette activité :

- ✓ la facturation
- ✓ la planification des interventions et le suivi de leur exécution
- ✓ l'établissement des devis de remplacement de matériels (sur indication des techniciens pour les travaux courants ou sur visite des lieux pour les travaux de plus grande importance)
- ✓ le suivi de ces travaux jusqu'à leur exécution
- ✓ la facturation de ces travaux ou l'établissement des situations
- ✓ l'établissement à la fin de chaque saison de chauffe d'un rapport d'activités

- ✓ le suivi des consommations d'énergie pour les contrats de type P1
- ✓ la gestion des comptes et des investissements pour les contrats de type P3 Garantie Totale

Type de contrat P1 – P2 – P3 :

- ✓ conditionnement de l'air
- ✓ chauffage
- ✓ climatisation
- ✓ ventilation, désenfumage
- ✓ production d'eau chaude
- ✓ VMC
- ✓ couverture

NOTICE METHODOLOGIQUE - CONTRAT D'ENTRETIEN

L'exploitation des installations techniques représente la garantie et la continuité de fonctionnement des équipements avec pour objectif l'optimisation des consommations, la garantie du confort et de la sécurité des occupants. L'enjeu consiste à disposer, en toute sécurité, des fonctionnalités techniques et du confort délivré par les installations dans les plages d'utilisation fixées.

La méthodologie de l'exploitation des installations comporte plusieurs étapes :

PRISE EN CHARGE DES INSTALLATIONS

Consiste à prendre connaissance des installations à entretenir, et du personnel technique de l'établissement.

- ✓ visite contradictoire des installations,
- ✓ vérification de la conformité,
- ✓ établissement d'un rapport de prise en charge,
- ✓ communication du rapport auprès du Maître d'ouvrage,
- ✓ présentation du personnel d'entretien et d'encadrement.

INTERVENTIONS SYSTEMATIQUES

Représente l'ensemble des opérations effectuées dans le but de réduire la probabilité de défaillance des installations ou de dégradation d'un service, et de maintenir les performances :

- ✓ passage périodique suivant précisions du CCTP,
- ✓ établissement d'un programme d'entretien des équipements à partir des notices des fabricants, de notre savoir-faire et des spécificités du site. Dans ce programme est précité le contenu des visites d'inspection et d'entretien,
- ✓ exécution de l'ensemble des tâches prévues au CCTP et consignation,
- ✓ prise en compte et traitement des observations,
- ✓ programmation des régimes de températures selon les plannings d'utilisation communiqués par le Maître d'ouvrage,
- ✓ contrôle périodique et respect des températures prévues au CCTP.

DEPANNAGES

Représente l'ensemble des opérations effectuées après une défaillance :

1. Pendant les heures d'ouverture des bureaux : de 8h00 à 18h00
 - appel de l'établissement au numéro de l'entreprise
 - déplacement d'un technicien sur place,
 - localisation de la défaillance,
 - recherche des causes et diagnostic,
 - dépannage provisoire, si nécessaire, pour assurer la continuité et réparation définitive exécutée par notre service travaux.
2. En dehors des heures d'ouverture (jours fériés, week-end, nuit)
 - astreinte – en dehors des heures d'ouverture, l'équipe d'astreinte relaie les techniciens affectés à l'entretien du site,
 - prise en compte des demandes de dépannage suite à un appel téléphonique d'un utilisateur ou par détection automatique – télésurveillance. L'information est transmise sur le téléphone d'astreinte réservé à cet usage,
 - déplacement du technicien d'astreinte,
 - dépannage, remise en route, essais,
 - rapport verbal auprès de l'établissement,
 - le personnel d'astreinte.

TRAVAUX D'INTERSAISON

- ✓ Information des services des établissements sur les gros travaux effectués pendant la période d'arrêt,
- ✓ mise au repos des installations y compris ramonage et préparation de celles-ci à la saison prochaine,
- ✓ avant la remise en service, réalisation des essais complets en collaboration avec les services techniques de l'établissement,
- ✓ Etablissement d'un rapport annuel précisant les travaux à envisager pour maintenir les installations à un niveau technique optimal,
- ✓ Chiffrage de ces préconisations et des nécessités de mise en conformité.

III - PLOMBERIE

L'entreprise MCFE réalise des travaux de plomberie quelque soit leur importance et leur technicité.

Elle possède un service de corvoyage (PESD) spécialisé dans l'entretien d'immeubles, bâtiments municipaux ou bâtiments privés (Syndic).

L'entreprise MCFE a obtenu des baux d'entretien Plomberie dans divers communes, Conseils Généraux, syndicats et Ministère.

Des équipes de dépannage sont reliés constamment au siège afin d'intervenir sous 2 heures quelque soit la demande géographique.

IV - TRAVAUX DE COUVERTURE

Ce service réalise des chantiers de toutes importances (voir références).

Chaque couvreur pouvant être joint en cas de dépannage à l'aide du portable de la société.

Le numéro d'astreinte de la société est mis en place aussi pour ce service.

V - TRAVAUX TOUTS CORPS D'ÉTAT

La société emploie des maçons, peintres, plaquistes, carreleurs et traite des chantiers tous corps d'état (voir références).

BUREAU D'ETUDES

La société dispose d'un bureau d'études interne (voir organigramme)

Leur mission :

- ☛ chiffrages et quantification
- ☛ calculs des réseaux hydrauliques, aérauliques, bilan thermique suivant la RT2000, etc...
- ☛ réalisation de plans d'exécution et schémas de principe
- ☛ participation aux réunions de synthèse avec les autres corps d'état
- ☛ assistance technique auprès des charges d'affaires

CHAUFFAGE / VENTILATION / DESENFUMAGE PLOMBERIE

BAUX DE TRAVAUX : CHAUFFAGE / VMC / PLOMBERIE

Conseil Général des Hauts de Seine : années 2006 à 2009

Génie de Versailles : années 2006 à 2009

Génie de Paris : années 2004 à 2007

SEMARELP Levallois : années 2005 à 2008

LEVALLOIS HABITAT : années 2005 à 2008

OPIEVOY de Versailles : années 2003 à 2006

Société Nationale Immobilière : années 2004 à 2007

Mairie de Suresnes : années 2005 à 2008

RATP – ATELIERS RER DE FONTENAY

Maître d'Ouvrage	RATP
Travaux réalisés	Réseaux de collecte, pompage, traitement et rejet des eaux résiduelles industrielles
Durée des travaux	10 mois
Année	2008
Montant HT	450 000 €

RATP – ATELIERS RER DE RUEIL MALMAISON

Maître d'Ouvrage	RATP
Travaux réalisés	Réseaux de collecte, pompage, traitement et rejet des eaux résiduelles industrielles
Durée des travaux	6 mois
Année	2008
Montant HT	200 000 €

RATP – ATELIERS DE CHARONNE

Maître d’Ouvrage **RATP**
Travaux réalisés Réhabilitation de la chaufferie
Année 2008
Montant H.T 902 000 €

EHPAD A VILLENEUVE-SAINT-GEORGES

Maître d’Ouvrage **OSEO BDPME**
Travaux réalisés Chaufferie gaz et distribution réseaux chauffage, désenfumage, VMC, plomberie
Année 2007 / 2008
Montant HT 630 000 €

ECOLE FRONT DE SEINE A LEVALLOIS

Maître d’Ouvrage **SEMARELP Levallois**
Travaux réalisés Chauffage, ventilation (puits canadien), désenfumage, plomberie
Année 2007 / 2008
Montant HT 800 000 €

COLLEGE 600 A LEVALLOIS

Maître d’Ouvrage **Conseil Général des Hauts de Seine**
Travaux réalisés Chauffage, climatisation (pompe à chaleur), désenfumage, plomberie
Année 2007 / 2008
Montant HT 1 350 000 €

CONSERVATOIRE DE MUSIQUE, DANSE ET D’ART DRAMATIQUE A LEVALLOIS

Maître d’Ouvrage **Ville de Levallois**
Travaux réalisés Sous-station chauffage et réseaux de distribution des radiateurs, CTA et poutres froides, ventilation, production frigorifique et réseaux de climatisation, désenfumage, isolation acoustique, plomberie
Année 2007 / 2008
Montant HT 2 500 000 €

MAISON DE RETRAITE FERRARI A CLAMART : REHABILITATION

Maître d'Ouvrage **Fondation BRIGNOLE GALLIERA**
Travaux réalisés Réfection des chaufferies et distribution radiateurs, ventilation, désenfumage, plomberie
Année 2007 / 2008
Montant HT 1 650 000 €

RATP - ATELIERS RER DE SUCY-EN-BRIE

Maître d'Ouvrage **RATP**
Travaux réalisés Réseaux de collecte, pompage, traitement et rejet des eaux résiduelles industrielles
Année 2006 / 2008
Montant HT 780 000 €

EHPAD A ASNIERES

Maître d'Ouvrage **MAPAD SERVICES**
Travaux réalisés Chaufferie gaz et distribution réseaux chauffage, désenfumage, VMC, plomberie
Année 2006 / 2007
Montant HT 500 000 €

RESIDENCE LA MUETTE - MAISON-LAFFITTE

Maître d'Ouvrage **La copropriété**
Travaux réalisés Mise en place de vannes d'équilibrage sur les réseaux panneaux de sol et mise en conformité de la chaufferie Puissance : 2 MW et des sous-stations de chauffage
Année 2006
Montant HT 130 000 €

COLLEGE SAINT-EXUPERY A VANVES

Maître d'Ouvrage **Conseil Général des Hauts-de-Seine**
Travaux réalisés Création d'une chaufferie gaz Puissance 900 KW
Année 2006
Montant HT 82 000 €

RATP - PROJET ALTO - STATION DE METRO A PARIS

Maître d'Ouvrage **RATP**
Travaux réalisés Ventilation et mise en conformité des locaux techniques dans les stations de métro à Paris
Année 2006
Montant HT 200 000 €

COGENERATION - VILLE DE NEMOURS

Maître d'Ouvrage **Ville de NEMOURS**
Travaux réalisés Rénovation de la chaufferie (puissance 14 Mégawatts)
Année 2005
Montant HT 348 000 €

SCARON à FONTENAY-AUX-ROSES

Maître d'Ouvrage **OPIEVOY VERSAILLES**
Travaux réalisés Création chaufferie gaz
Année 2005
Montant HT 120 000 €

RATP - ATELIERS RER DE RUEIL MALMAISON

Maître d'Ouvrage **RATP**
Travaux réalisés Phase préparatoire du hall 3 voies – dévoiement des réseaux de chauffage, EF, ECS, air comprimé et dépoussiérage
Année 2005
Montant HT 197 000 €

MARCHE CHANTECOQ A PUTEAUX

Maître d'Ouvrage **Ville de PUTEAUX**
Travaux réalisés Chauffage, désenfumage, plomberie,
Année 2004 / 2005
Montant HT 496 000 €

EHPAD (Etablissement hospitalier pour personnes dépendantes) A CLICHY

Maître d'Ouvrage UCABAIL IMMOBILIER
Travaux réalisés Chaufferie gaz et distribution réseaux chauffage, désenfumage, VMC, plomberie
Année 2004 / 2005
Montant HT 445 000 €

EHPAD A PARIS 10^{ème} - PORTE DES LILAS

Maître d'Ouvrage **BATICAL**
Travaux réalisés Chaufferie gaz et distribution réseaux chauffage, désenfumage, VMC, plomberie
Année 2004 / 2005
Montant HT 500 000 €

MAISON DE L'ENFANCE CLUB ABDOS A CROSNE

Maître d'Ouvrage **Mairie de CROSNE**
Travaux réalisés Haute Qualité environnement (panneaux solaires, pompes à chaleur, chaudières à condensation, plancher chauffant), ventilation, plomberie
Année 2004
Montant HT 385 000 €

CAMPS DES LOGES GENIE MILITAIRE A SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

Maître d'Ouvrage **Génie de VERSAILLES**
Travaux réalisés Rénovation de la chaufferie (passage au gaz puissance 6960 KW) et des locaux annexes
Année 2004
Montant HT 446 000 €

GROUPE SCOLAIRE JULES FERRY A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **Ville de LEVALLOIS**
Travaux réalisés Rénovation et extension - chauffage (RT 2000), ventilation, désenfumage et plomberie
Année 2003 / 2005
Montant HT 1 360 000 €

PALAIS DES SPORTS MARCEL CERDAN A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage Ville de LEVALLOIS
Travaux réalisés Climatisation complète et ventilation
Année 2003
Montant HT 1 540 000 €

COLLEGE PAUL BERT A MALAKOFF

Maître d'Ouvrage Conseil Général des Hauts de Seine
Travaux réalisés extension du collège, chauffage (RT 2000), ventilation, plomberie
Année 2003
Montant HT 380 000 €

RATP - ATELIERS RER DE SUCY-EN-BRIE : CREATION D'UN TOUR EN FOSSE

Maître d'Ouvrage RATP
Travaux réalisés Chauffage, ventilation, plomberie, air comprimé, relevage et rejet des eaux pluviales
Année 2002 / 2003
Montant HT 116 000 €

BRICODEPOT A MOILLERON-LE-CAPTIF : CONSTRUCTION D'UN BATIMENT

Maître d'Ouvrage BRICODEPOT
Travaux réalisés Travaux de chauffage, plomberie, VMC
Année 2002
Montant HT 70 000 €

GROUPE SCOLAIRE MARIE CURIE A SCEAUX

Maître d'Ouvrage Conseil Général des Hauts de Seine
Travaux réalisés Ventilation, désenfumage, chauffage, plomberie
Durée des travaux 1 an
Année 2001-2002
Montant HT 609 000 €

COLLEGE JEAN MACE A SURESNES

Maître d'Ouvrage **Conseil Général des Hauts de Seine**
Travaux réalisés Travaux de chauffage, plomberie, extension
Année 2001
Montant HT 310 000 €

GYMNASE MAURICE GENEVOIX A MONTROUGE : EXTENSION

Maître d'Ouvrage **Conseil Général des Hauts de Seine**
Travaux réalisés Travaux de chauffage, plomberie, extension
Année 2001
Montant HT 130 000 €

IMP POUR ENFANTS DYSPHASIQUES A PARIS 10^{ème}

Maître d'Ouvrage **Entraide Universitaire**
Travaux réalisés Installations de chauffage, ventilation et plomberie
Année 2001
Montant HT 143 000 €

USINE PHARMACEUTIQUE OPODEX A ST-AMAND-LES-EAUX

Maître d'Ouvrage **Société OPODEX Vincennes**
Travaux Réseaux de fluides spéciaux vapeur haute pression, ventilation
Année 2001
Montant HT 427 000 €

L'HOTEL DE VILLE DE LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **Mairie de LEVALLOIS**
Travaux à réalisés Rénovation de la chaufferie avec passage au gaz (mise aux normes de la chaufferie)
Année 2001
Montant HT 182 900 €

MAISON D'ACCUEIL SPECIALISEE A VELIZY

Maître d'Ouvrage **Entraide Universitaire**
Travaux réalisés Réfection complète du chauffage, ventilation, désenfumage et toute la distribution plomberie sur cinq niveaux
Année 2000 / 2002
Montant HT 1 219 000 €

ATELIERS JEMMAPES A PARIS 12^{ème} + Cuisine centrale de 2000 couverts

Maître d'Ouvrage **Entraide Universitaire**
Travaux réalisés Sous-station CPCU avec mise en place d'un échangeur vapeurs, réseaux de chauffage, ventilation, désenfumage, plomberie
Année 2000 / 2002
Montant HT 1 110 000 €

IME POUR ENFANTS & ADOLESCENTS A CHEVREUSE

Maître d'Ouvrage **Entraide Universitaire**
Travaux réalisés Réfection complète du chauffage, ventilation, désenfumage et plomberie
Année 2000 / 2001
Montant HT 366 000 €

CENTRE AUDIOMETRIQUE POUR ENFANTS A NANTERRE

Maître d'Ouvrage **Entraide Universitaire**
Travaux réalisés Installations de chauffage, ventilation et plomberie
Année 2000 / 2001
Montant HT 208 000 €

COLLEGE HENRI BARBUSSE A BAGNEUX

Maître d'Ouvrage **Conseil Général des Hauts de Seine**
Travaux réalisés Réfection de la chaufferie et des réseaux radiateurs
Année 2000
Montant HT 459 000 €

AGENCE DU NORD

CONCESSIONNAIRE CITROEN - BETHUNE (62)

Maître d'Ouvrage PSA
Travaux réalisés Plomberie – chauffage – gaz air comprimé – VMC
Année 2007
Montant HT 190 000 €

CONCESSIONNAIRE CITROEN - DENAIN (59)

Maître d'Ouvrage PSA
Travaux réalisés Plomberie – chauffage – gaz air comprimé – VMC
Année 2006
Montant HT 103 000 €

CONCESSIONNAIRE CITROEN - ROUBAIX (59)

Travaux réalisés Plomberie – chauffage – gaz air comprimé – VMC)
Année 2006
Montant HT 91 000 €

SALLE DES SPORTS LEO LAGRANGE - LOMME (59)

Travaux réalisés Réalisation d'un prototype solaire, pose de 30m² de tube solaire, en façade bâtiment création d'une sous-station pour la production sanitaire (douches) – chauffage (radiateurs)
Année 2005 / 2006
Montant HT 70 000 €

MAISON DES ENFANTS ECOLE PRIMAIRE - LOMME (59)

Travaux réalisés Rénovation cuisine – restaurant scolaire (plomberie « comprenant la pose des appareils », chauffage – VMC – remise en norme réseau gaz) – Panneaux solaires
Année 2005
Montant HT 32 100 €

PARTENORD HABITAT LES OLIVEAUX - LOOS (59)

Travaux réalisés Neuf et rénovation (remplacement des radiateurs dans 250 logements ; rénovation des sous-stations « pompes, régulation Vanne 3 voies V.T.V) ; remise aux normes de l'alimentation gaz des brûleurs tube DN 88.9 avec la pose de filtre – détenteur – électrovanne)

Année 2005

Montant HT 120 300 €

PARTENORD HABITAT - LOMME (59)

Maître d'Ouvrage **SOPAREC**

Travaux réalisés Remplacement des robinets radiateurs départ retour de 1 500 logements, remplacement des bs/sphériques + V.T.A sur les pieds colonne chauffage)

Année 2004

Montant HT 18 500 €

BATIMENT DE LA PRO BTP - LILLE (59)

Travaux réalisés Rénovation (remplacement des appareils sanitaires ; remise à neuf de l'installation production ECS depuis la chaufferie jusqu'au bâtiment administratif) – HQE – Panneaux Solaires

Année 2003

Montant HT 29 700 €

CHR - LILLE (59)

Travaux réalisés Création d'une galerie (pour l'accès aux urgences) : création d'un réseau de chauffage tube acier DN 80 pour la production des radiateurs)

Année 2003

Montant H.T 32 000 €

CLIMATISATION

PARKING LECLERC A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **LEVAPARC LEVALLOIS**
Travaux réalisés Climatisation de la salle de mariages par système à eau glacée et CTA
Année 2008
Montant HT 535 000 €

SPIN NOGENT

Maître d'Ouvrage **GENIE DE VERSAILLES**
Travaux réalisés Climatisation des salles d'informatiques et bureaux par système à eau glacée – 2 groupes froides Puissance frigorifique unitaire = 500 KW et unités terminales – 16 armoires de climatisation et cassettes à eau glacée
Année 2007 / 2008
Montant HT 1 350 000 €

CONSERVATOIRE DE MUSIQUE, DANSE ET D'ART DRAMATIQUE A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **Ville de Levallois**
Travaux réalisés Climatisation de la salle de spectacles, salle orchestre et harmonie, chorale et orgue, salles de danse par système à eau glacée – 2 groupes froides Puissance frigorifique unitaire = 255 KW et CTA et locaux administration, salles de classe, loges, studios d'enregistrement, etc... par système de poutres froides
Année 2007 / 2008
Montant HT 800 000 € (partie climatisation uniquement pour un montant marché global de 2 500 000 €)

FOYER POUR PERSONNES AGEES A COURBEVOIE

Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes
Année 2007
Montant HT 75 000 €

BUREAUX DE L'ETAT CIVIL DE LA MAIRIE DE SURESNES

Maître d'Ouvrage **Ville de Suresnes**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes
Année 2006
Montant HT 104 000 €

SERVICE COMMUNICATION A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **Ville de Levallois**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes
Année 2006
Montant HT 120 000 €

CCAS A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **SEMARELP Levallois**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes
Année 2006
Montant HT 80 000 €

FOYER CAT - ADMINISTRATION : 36, Avenue Georges Pompidou – VILLENEUVE LA GARENNE

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes – travaux réalisés
en 3 tranches
Année 2005 / 2006
Montant HT 420 000 €

MAISON DE RETRAITE LES MARRONNIERS A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **Maison de retraite Les Marronniers**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes
Année 2005
Montant HT 208 000 €

MAISON D'ACCUEIL SPECIALISEE A VELIZY : 9, rue de Bretagne

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Climatisation des chambres résidents sur cinq étages, groupe extérieur en terrasse et distribution d'eau glacée
Année 2004
Montant HT 137 000 €

LE COL DES VIGNES A SURESNES

Travaux réalisés Climatisation des caves à vin par appareils de climatisation basse température et système de récupération des condensats pour humidifier l'air
Année 2004
Montant HT 35 000 €

RATP - RUE D'ANJOU

Maître d'Ouvrage **RATP**
Travaux réalisés Climatisation des bureaux – système à eau glacée – CTA et ventilo-convecteurs
Année 2003
Montant HT 137 000 €

SIEGE DE L'ENTRAIDE UNIVERSITAIRE : 31, rue d'Alésia – 14^{ème}

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Climatisation des bureaux sur 3 niveaux par système VRV réversible 4 tubes
Année 2003
Montant HT 228 000 €

CONSEIL GENERAL DES HAUTS-DE-SEINE

Travaux réalisés Climatisation de confort par des split system et refroidissement des zones préparation froide par des appareils basse température :

Collège Jean Renoir BOULOGNE

Romain Rolland BAGNEUX

Verhaeren St CLOUD, St James NEUILLY

Pasteur GENNEVILLIERS

Romain Rolland PLESSIS-ROBINSON

Joliot Curie NANTERRE

Année 2003
Montant HT 704 000 €

DIRECTION REGIONALE GMF A EVRY

Travaux réalisés Climatisation de bureaux par système VRV réversible 2 tubes
Année 2003
Montant HT 97 000 €

PALAIS DE SPORTS MARCEL CERDAN A LEVALLOIS

Maître d'Ouvrage **SEMARELP Levallois**
Travaux réalisés Climatisation de la salle Marcel Cerdan et les salles annexes – 4 groupes d'eau glacée Puissance frigorifique unitaire = 250 KW et des CTA
Année 2003
Montant HT 1 587 000 €

LABORATOIRES BOURJOIS A PANTIN

Travaux réalisés Climatisation des laboratoires et locaux de stockage – système à eau glacée produite par 2 groupes froides Puissance = 500 KW, 3 CTA et unités terminales cassettes à eau glacée et ventilo-convecteurs) – Travaux réalisées en sous-traitance de la Sté DALKIA - main d'œuvre et fourniture des tuyauteries, robinetterie et consommables
Année 2002 - 2003
Montant HT 245 000 €

SALLE RENÉ FALLET A CROSNES

Maître d'Ouvrage **Ville de CROSNES**
Travaux réalisés Climatisation salle de spectacle- groupe d'eau glacée et CTA
Année 2002
Montant HT 156 000 €

CITE SCOLAIRE « LE RABELAIS » A MEUDON : Création d'une salle polyvalente à vocation théâtrale

Maître d'Ouvrage **Conseil Général des Hauts-de-Seine**
Travaux réalisés Climatisation par système VRV réversible 2 tubes et unité centrale de commande
Année 2002
Montant HT 105 000 €

SIEGE M.A.E. (Mutuelle Accidents Elèves) : 9, rue d'Argenson – 8^{ème}

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Climatisation des bureaux sur 5 niveaux par système VRV réversible 4 tubes
Année 2001
Montant 110 000 €

Bâtiment Poudrière - Réfection de l'ensemble des gouttières et descentes, reprise partielle de la charpente et reprise de la couverture en tuiles plates

Année 2007 / 2008
Montant HT 115 000 €

CASERNE DE MONTLERY

Maître d'Ouvrage **GENIE DE VERSAILLES**
Travaux réalisés Réfection de l'étanchéité du stand de tir - Travaux réalisés en 3 tranches

Année 2006 / 2008
Montant HT 135 000 €

GARAGE CITROEN A PERSAN BEAUMONT (95)

Maître d'Ouvrage **CITROEN**
Travaux réalisés Dépose des plaques de fibre-ciment et enlèvement à la décharge spécifique et réalisation d'une couverture en bac acier double peau 2200 m²

Année 2007
Montant 265 000 €

GYMNASE DU MONT-VALERIEN

Maître d'Ouvrage **GENIE DE VERSAILLES**
Travaux réalisés Dépose de la couverture zinc, façon charpente pour la ventilation de la toiture et réfection de la couverture en zinc 1700 m² Poudrière – Réfection complète de la couverture avec recalage charpente

Année 2007
Montant HT 208 000 €

IMMEUBLE RUE PILLET WILL - PARIS 9^{ème}

Maître d'Ouvrage **Cabinet CHAMORAND**
Travaux réalisés Réfection de brisis en ardoises et remplacement des chéneaux en zinc

Année 2007
Montant HT 75 155 €

EHPAD A ASNIERES (92)

Maître d'Ouvrage **MAPAD SERVICES**
Travaux réalisés Réalisation de la charpente, voligeage, couverture en zinc à joints debout et réfection de la couverture en ardoise du bâtiment existant
Année 2007
Montant HT 90 000 €

MAISON DE L'ENFANCE A CROSNES (91)

Maître d'Ouvrage **Ville de Crosnes**
Travaux réalisés Réalisation d'une couverture en cuivre vieilli à joints debout
Année 2006 / 2007
Montant HT 280 000 €

ECOLE PRIMAIRE PAUL BERT A LEVALLOIS (92)

Maître d'Ouvrage **Ville de Levallois**
Travaux réalisés Réfection des couvertures en tuiles, des ailes Nord et Sud de l'école
Année 2006
Montant HT 160 626 €

MAISON D'ACCUEIL – Rue Anatole France – LEVALLOIS (92)

Maître d'Ouvrage **LOGIREP Levallois**
Travaux réalisés Réfection complète d'une couverture en zinc
Année 2005
Montant HT 43 494 €

VIEUX FORT DE VINCENNES

Maître d'Ouvrage **GENIE DE PARIS**
Travaux réalisés Réfection de la couverture du bâtiment à droit de l'entrée du Fort. Dépose de la couverture existante, réfection des chéneaux, reprise partielle de la charpente, voligeage toit et reprise de la couverture zinc à tasseaux
Année 2005
Montant HT 92 500 €

ECOLE MATERNELLE FERDINAND BUISSON A LEVALLOIS (92)

Maître d'Ouvrage Ville de Levallois
Travaux réalisés Réfection complète d'une couverture en tuiles mécaniques
Année 2005
Montant HT 46 600 €

MAISON DE RETRAITE FERRARI A CLAMART(92)

Maître d'Ouvrage Fondation BRIGNOLE GALLIERA
Travaux réalisés Réfection complète d'une couverture en ardoises
Année 2004
Montant HT 210 000 €

EMP PIERRE HUET A COLOMBES (92)

Maître d'Ouvrage ENTRAIDE UNIVERSITAIRE
Travaux réalisés Réfection totale étanchéité terrasse
Année 2004
Montant HT 106 000 €

C.A.T. DE VILLENEUVE-LA-GARENNE (92)

Maître d'Ouvrage ENTRAIDE UNIVERSITAIRE
Travaux réalisés Réfection complète d'une couverture en zinc pré-patiné
Année 2003
Montant HT 122 722 €

GROUPE SCOLAIRE JULES FERRY A LEVALLOIS (92)

Maître d'Ouvrage Ville de Levallois
Travaux réalisés Création d'une couverture en zinc et réfection de la couverture en tuiles existante
Année 2003
Montant HT 230 000 €

SIEGE DE L'ENTRAIDE UNIVERSITAIRE : 31, rue d'Alésia – 14^{ème}

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Réfection complète d'une couverture en tuiles mécaniques
Année 2003
Montant HT 39 800 €

HOTEL « LE BRIBORION » A MEUDON (92)

Travaux réalisés Réfection d'une couverture en tuiles mécaniques - Réfection totale de la charpente
Année 2003
Montant HT 70 250 €

STADE AUGUSTE DELAUNE A VALENTON (94)

Maître d'Ouvrage **Ville de Valenton**
Travaux réalisés Réalisation d'une couverture en bac acier pour les vestiaires
Année 2002
Montant HT 52 420 €

PAVILLON A CHAMBOURCY (78)

Travaux réalisés Création d'une charpente et couverture en tuiles plates
Année 2002
Montant HT 80 250 €

CENTRE AUDIOMETRIQUE POUR ENFANTS A NANTERRE (92)

Maître d'Ouvrage **ENTRAIDE UNIVERSITAIRE**
Travaux réalisés Réalisation d'une charpente bois et couverture en ardoises et zinc
Année 2001
Montant HT 46 495 €

MAISON DE L'ENFANCE A CROSNES

Maître d'Ouvrage **VILLE DE CROSNE**
Travaux réalisés Création terrasse végétalisée (900 m²)
Année 2008
Montant HT 897 000 €

MAISON DE RETRAITE – ZONE INDUSTRIELLE AMILLY - MONTARGIS

Maître d'Ouvrage **MAISON DE RETRAITE**
Travaux réalisés Création terrasse végétalisée (500 m²)
Année 2007 – 2008
Montant HT 533 000 €

EPHAD – RUE RABELAIS - ASNIERES

Maître d'Ouvrage **MAISON DE RETRAITE**
Travaux réalisés Création terrasse végétalisée (710 m²)
Année 2009
Montant HT 618 000 €

TOUS CORPS D'ETAT

RENOVATION DU SIEGE DE L'ENTRAIDE UNIVERSITAIRE
31, rue d'Alésia – 75014 PARIS

Montant HT 685 000 €

RENOVATION DU 4^{ème} ETAGE DE LA M.A.S. DE VELIZY

Montant HT 462 000 €

RENOVATION DE LA SCI CHRISTAL A CHATILLON

Montant HT 381 000 €

RENOVATION DU CAFE SIGNE : 31 rue Jean Moulin – 75014 PARIS

Montant HT 284 000 €

RENOVATION SIEGE M.A.E. - 5^{ème} ETAGE : 9, rue d'Argenson – 75008 PARIS

Montant HT 705 000 €

DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CHALET DU PARC – MAIRIE DE
CHATILLON

Montant HT 180 000 €

PRESIDENT DIRECTEUR GENERAL
Alain HAMON

