INSTALLATION RENOVATION & DEPANNAGE DANS LES RESEAUX DE DISTRIBUTION

TUYAUTERIE INDUSTRIELLE
CHAUFFAGE CLIMATISATION & PLOMBERIE

TUYAUTERIE INDUSTRIELLE
CHAUFFAGE CLIMATISATION & PLOMBERIE

Notre entreprise TIO, née de l'activité de la société TICC, est spécialisée dans le domaine de la tuyauterie industrielle, chauffage, climatisation, plomberie et ventilation.

Cette multi compétence nous permet de valoriser notre relation clientèle en lui proposant de prendre en charge des prestations complètes et globales grâce à notre expérience dans ce domaine et à des formations régulières et pointues de nos salariés.

Ce niveau de compétence élevé nous permet d'être certifié pour certains équipements ou prestations spécifiques nécessitant un ensemble de connaissances important. TIO met à votre disposition une équipe de professionnels capable de réaliser tous vos souhaits et demandes dans les meilleures conditions, selon les normes sécuritaires en vigueur.

Fort de notre expérience, nous privilégions une relation de confiance et de fidélité avec nos différents clients depuis plus de 15 ans maintenant.

SOMMAIRE

I. Présentation
- Historique
- Organigramme
- Zone géographique

II. Patrimoine de l'entreprise
- Bureaux & ateliers
- Véhicules
- Outillages

III. Sécurité et qualification
- Consignes de sécurité
- Qualification
- Environnement

IV. Domaines d'activités
- Chauffage
- Plomberie
- Climatisation
- Maçonnerie
- Flocage
- Incendie

V. Clients et partenaires
- Références clients
- Références chantiers
- Nos fournisseurs & partenaires

I. Présentation

▪ Historique

2014

1999

OCP fut créée en décembre 1998 par M. OUAHMI. Elle a commencé son activité dans les installations thermiques et sanitaires (bâtiments collectifs, secteur tertiaire, VRD et chez les particuliers). L'évolution de l'entreprise a été régulière et permanente. En 2000, OCP devient la SARL TICC qui à son tour donne naissance à TIO.Le développement de nouvelles activités complémentaires (en tuyauterie industriel chauffage climatisation, ventilation) a permis à la société d'évoluer et de toucher d'autres types de clients dans le domaine du tertiaire et des collectivités.

DECEMBRE 1998

- M. OUAHMI crée une entreprise individuelle de chauffage plomberie VMC.

MARS 1999

- M. OUAHMI embauche son 1er salarié apprenti.

MAI 1999

- Embauche du 2ème salarié de l'entreprise.

JANVIER 2000

- Transformation de l'Entreprise Individuelle en Société à Responsabilité Limitée au capital de 10.000 € avec un effectif de 7 salariés. M. OUAHMI intègre à son activité l'Installation de Climatisation en plus du Chauffage Plomberie et VMC.

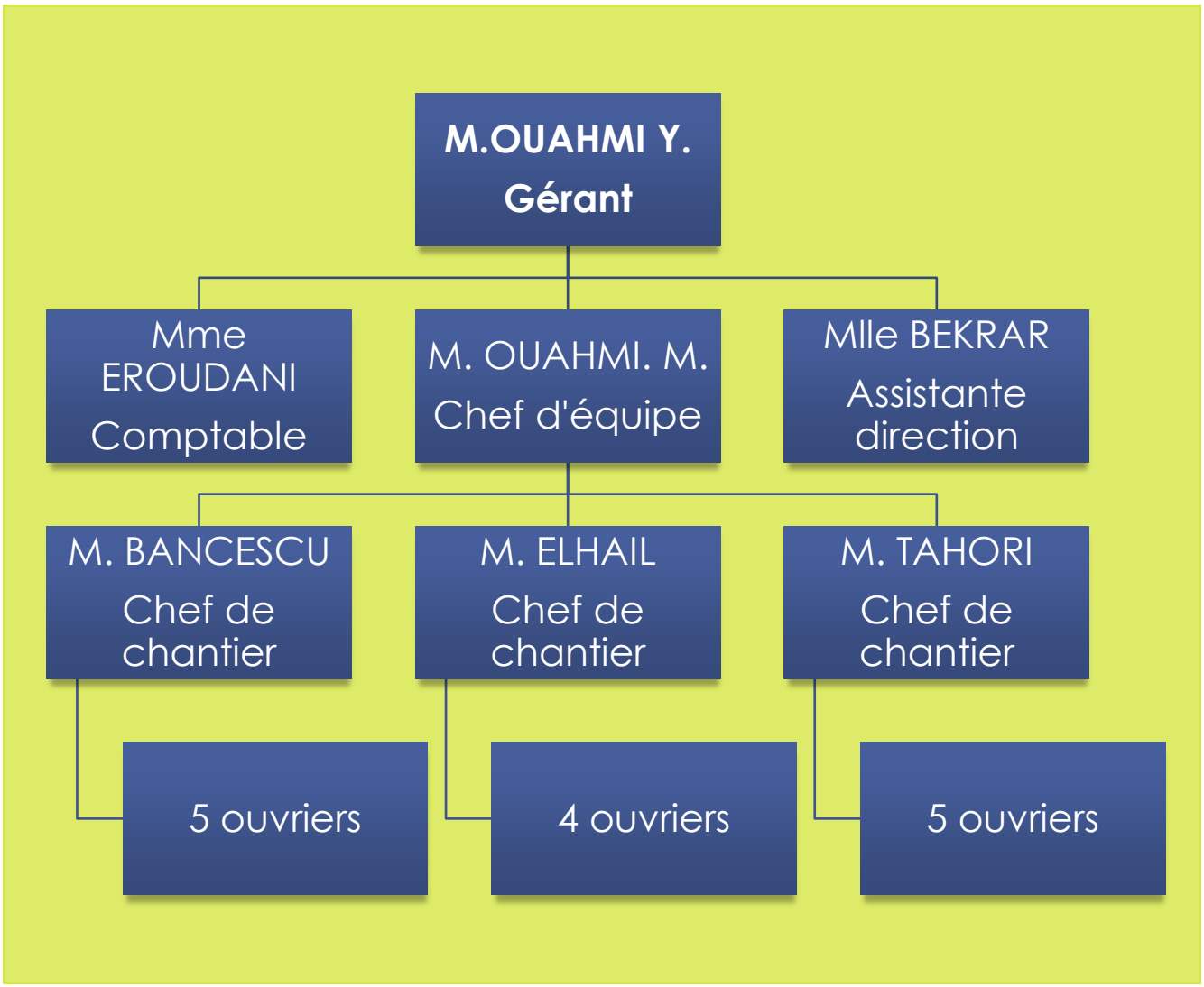
MARS 2008

- L'entreprise célèbre ses 10 ans d'activité. La raison sociale de l'Entreprise Individuelle devient une SARL avec un effectif de 17 salariés et un capital de 75.000 €.

FEVRIER 2014

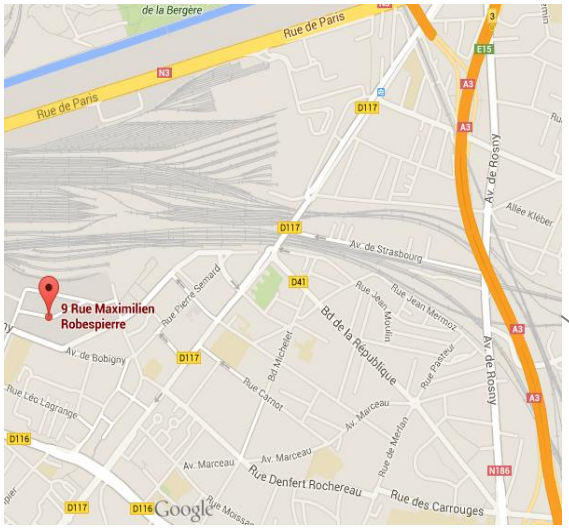
- L'entreprise a augmenté son chiffre d'affaire et son secteur géographique.
  Suite à la croissance de l'activité, un changement de locaux plus spacieux avec un atelier de fabrication est effectué.
  Notre société compte désormais 21 salariés dont 3 personnes à la Direction et 18 ouvriers.

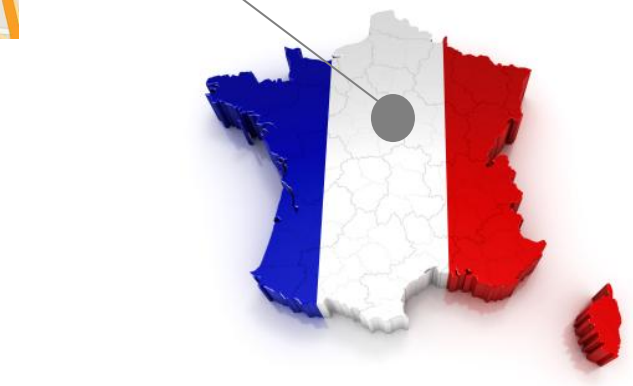
▪ Organigramme del'entreprise



▪ Zone géographique

T.I.O
9, Rue Maximilien de Robespierre,
93130, Noisy-Le-Sec,
Tel : +33 (0)6 10 17 18 09 **Bureau :** 09 82 44 84 20
Tio.industrie@gmail.com / www.Tuyauterie-industrielle.com





Accessibilité

RER E : direction Chelles, station Gare de Noisy-Le-Sec.

Tram 1 : direction Gare de Noisy-Le-Sec, station Gare de Noisy-Le-Sec (terminus).

Bus : 105, 143, 545

Voiture : N3, A86, A3, N186

II. Patrimoine de l'entreprise

- **Nos bureaux et atelier**

Des outils d'exploitation informatisés pour la gestion

- de devis, commandes, factures et plannings,
- des plans d'exécution et plan de recollement,
- de la comptabilité et des paies,
- de la téléphonie,
- du réseau d'ordinateurs,
- travail avec le logiciel EBP,
- imprimante, photocopieur, fax, scanner,
- logiciel de dessin Autocad,
- connexions et adresses Internet,
- traceur A0.

Bureau de la direction

Bureau assistante direction

Bureau chef d'équipe

Atelier premier étage

Atelier rez-de-chaussée

▪ Nos véhicules

Afin d'assurer au mieux le bon déroulement des travaux sur les chantiers, Nous disposons de matériaux et d'outils de qualité pour garantir des prestations à la hauteur des attentes de nos clients.

Notre parc automobile est composé de 6 camions-ateliers et de 2 véhicules commerciaux. De plus, nous possédons des contrats d'entretien pour chaque véhicule.

Détail des véhicules :

- ✓ 3 grands camions avec galerie (2 Mercedes Sprinter et 1 Volkswagen Cafter)
- ✓ 3 petits camions (Renault et Citroën)
- ✓ 1 Kangoo (Renault)
- ✓ 1 véhicule commercial

▪ Outillage

Outils disponibles dans chacun de nos véhicules

- **Poste à souder**
- **Filière électrique (grande et petite taille)**
- **Chalumeau**
- **Perforateur burineur**
- **Perceuse sans fil**
- **Visseuse**
- **Caisse à outils complète**
  - Tournevis, pinces, lame de scie, clés plates, clés à griffes, fixations, raccords etc…
- **Divers matériaux :**
  - Baladeuse, projecteur
  - Echelle, escabeau
  - Trousse à pharmacie
  - Extincteur
  - Aspirateur
  - Malette Friotest comprenant détendeur azote, flexible et vanne
  - Thermomètre
  - Détecteur de fuites
  - Balance électronique
  - Titreuse

Outils disponibles dans l'atelier

- Echafaudage, carotteuse de diamètre 350 au 50
- Groupe automatique de transfert Minimax
- Kit de flexibles
- Manomètres
- Tubes (divers acier noir)

Le suivi de l'outillage

- Renouvellement de l'outillage régulièrement
- Fiches de vie de l'outillage

III. Sécurité et qualification

▪ Consignes de sécurité

La réglementation générale et les normes des EPI

- **Obligations du chef d'entreprise**
  - Le Code du travail, par la loi du 31 décembre 1991, oblige les employeurs à engager une démarche fondée sur l'évaluation des risques (dans le document unique) et l'adaptation permanente des mesures de prévention, pour assurer la santé et la sécurité des salariés sur la base des principes généraux de prévention (article Article L4121-1 à 5 du Code du travail).
  - La réglementation concernant les démarches et obligations inhérentes au chef d'entreprise du BTP est la même que dans les autres secteurs d'activité et découle pour l'essentiel du Code du travail. Par ailleurs, le Code de la sécurité sociale, la législation des installations classées, la législation des établissements recevant du public fixent et définissent des obligations.
  - Le Décret n° 2009-289 du 13 mars 2009, publié au JO du 15 mars 2009, a introduit dans le Code du travail un certain nombre de modifications en matière d'hygiène, de sécurité et de conditions de travail. Les modifications introduites par le Décret sont nombreuses, éparses et d'incidence minime ; il s'agit plus de rectifications ou précisions relatives au conseil des prud'hommes, à la coordination SPS, au congé maternité, au Conseil d'orientation sur les conditions de travail, aux substances dangereuses.

▪ Certificats et qualification

Le respect des normes pour les fluides frigorigènes

- **Formation du personnel**
  - Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes
  - Attestation de brasage
- **Certificat de soudure à l'arc avec électrodes enrobées**
- **Certificat d'installation en chauffage, climatisation sanitaire, plomberie et énergie renouvelable**
- **Certificat d'installation thermique**
- **Certificat d'installation sanitaire**

TIO possède les Qualibats suivants

ENTREPRISE QUALIFIÉE
QUALIBAT

- 5114 (Plomberie et fluides thermiques, technicité exceptionnelle)
- 5313 (Installations thermiques, technicité supérieure)
- 5322 (Tuyauteries d'installation thermiques)
- 5394 (Installation thermique à haute pression ou haute température, technicité exceptionnelle)
- 5513 (Maintenance installations thermiques, technicité supérieure)
- 5523 (Maintenance d'installations de climatisation, technicité supérieure)
- 5544 (Exploitation avec garantie totale d'installation de toute importance, technicité exceptionnelle)
- 5414 (Climatisation, technicité exceptionnelle)

Notre personnel sur chantier est formé régulièrement aux réalisations de jonctions.

sur une page seule

Certificat de Stage

décerné à :

M. TERRIKI Mohamed

de la société

CFCP

75020 PARIS

Formation :

Soudage à l'Arc avec Electrodes Enrobées

Effectué du :

Durée :

CDS

Certificat de Stage

décerné à :

M. BANCESCU Adrien

de la société

TIO

93400 SAINT OUEN

Formation :

Soudage à l'Arc avec Electrodes Enrobées

Effectué du :

14/04/2014 au 18/04/2014

Durée : 30 heures

Mme Amelie HOCINE

Directrice Agence Ile de France

CDS

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

ACADEMIE DE PARIS

CERTIFICAT
D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

INSTALLATEUR THERMIQUE

Délivré à MONSIEUR CHAOUI Mohamed

né(e) le 09 Février 1992 à TAOURIRT (MAROC)

Conformément au procès-verbal de l'examen établi le 4 JUILLET 2011
par le président du jury

V. GOUDET

N° 113337856889

Certificat de Stage

décerné à :

M. EL HAÏL Mohamed

de la société

TIO

93400 SAINT OUEN

Formation :

Soudage à l'Arc avec Electrodes Enrobées

Effectué du :

14/04/2014 au 18/04/2014

Durée : 30 heures

Mme Amelie HOCINE

Directrice Agence Ile de France

CDS

- **Environnement**

Conformément aux lois en vigueurs nos travaux sont toujours réalisés dans le respect des textes suivants

- Décret n° 2007-737 du 7 mai 2007 relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques.
- Décret n° 92-1271 du 7 décembre 1992 relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques, modifié par le décret n°98-560 du 30 Juin 1998.
- Arrêté du 10 février 1993 publié au JO du 4 mars 1993 modifié par l'arrêté du 12 janvier 2000 publié au JO du 3 février 2000.
- Circulaire n° 93-16 du 10 février 1993, BOMELT n° 412-93/7 du 20 mars 1993.
- Arrêté du 20 décembre 2007 relatif à la déclaration annuelle des organismes agréés, des distributeurs de fluides frigorigènes et des producteurs de fluides frigorigènes et d'équipements contenant des fluides frigorigènes.

IV. Domaines d'activités et savoirs faire

▪ Chauffage

Création et raccordement des chaufferies et sous station en tuyauterie tube acier noir, galva et tuyaux comprenant deux chaudières à gaz avec bruleur. Mise en place d'un échangeur à plaque, d'un ballon de stockage, d'un pot à boue et d'une pompe de circulation comprenant une vanne trois voies et une vanne d'équilibrage.

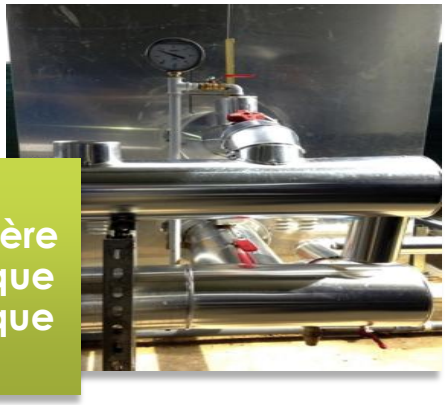
Echangeurs à plaques

Chaufferie avec production d'eau chaude sanitaire et distribution réseau chauffage

▪ Nos réalisations

Chaudière à gaz

Chaudière thermique électrique



Bouteille de mélange et bouteille de stockage

Chaudière à gaz pour une production ecs et chauffage

Suivie du grutage des chaudières

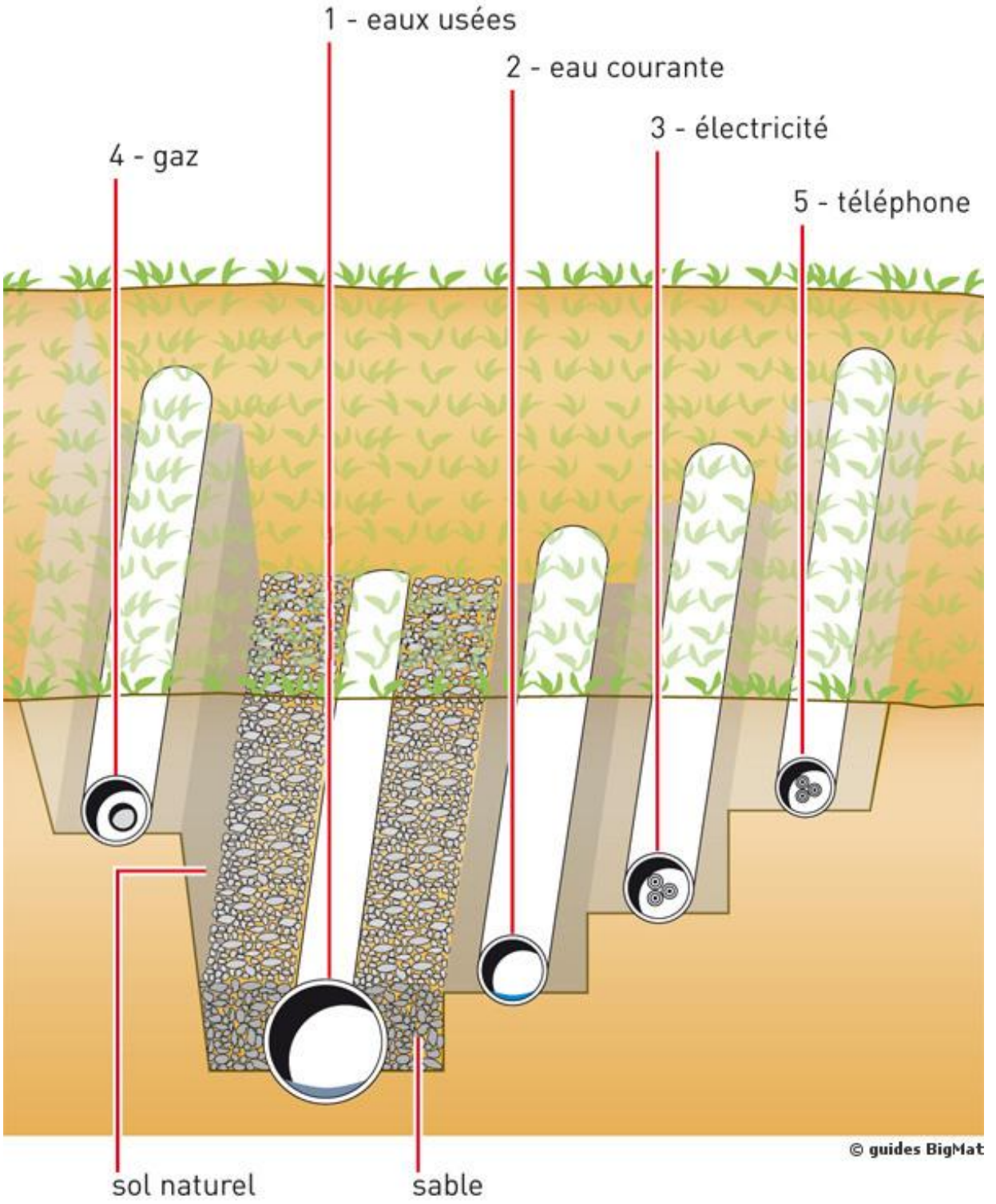
Distribution chauffage à l'aide d'un système de régulation chauffage

Les réseaux gaz

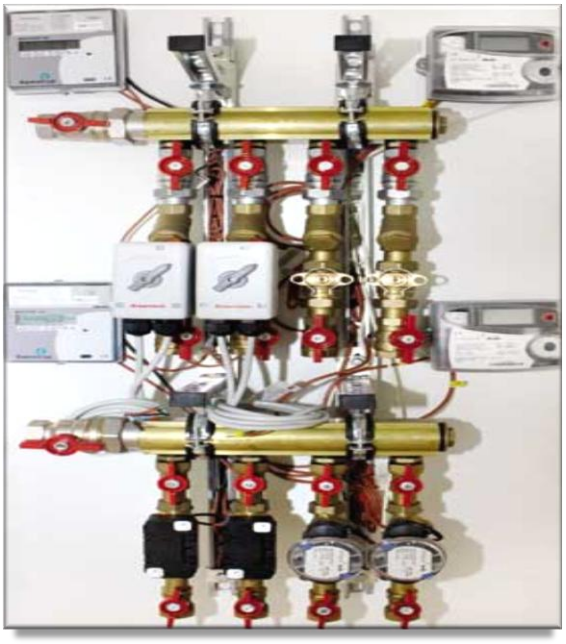
Création des réseaux pour alimenter les différentes cibles (immeubles, écoles, usines, caves, parkings, canalisations et **VRD voirie réseaux divers** …).

Les colonnes montantes

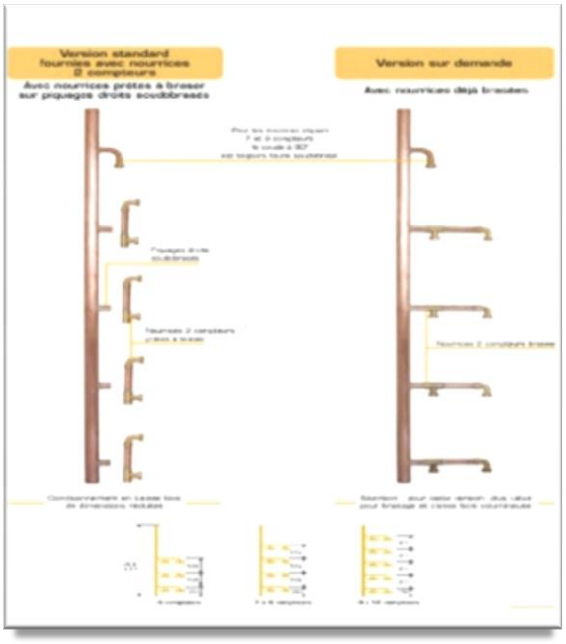
Alimentation des colonnes montantes pour la distribution des logements comprenant pieds de colonnes, vannes de réglage, vannes d'isolement, vannes de vidange et des purgeurs depoint haut.



Travaux sur tous types de réseaux.



Distribution d'une gaine technique

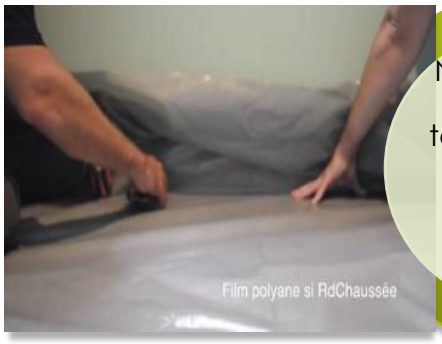


Distribution cuivre pour des logements avec compteur d'énergie individuel et un clapet anti-pollution

ution d'un réseau gaz cuivre

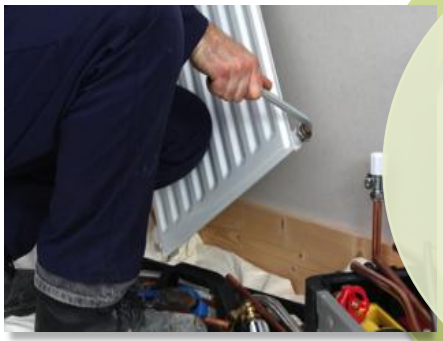
Travaux dans les logements occupés

Les interventions dans les logements se déroulent en trois étapes :



Nos équipes protègent tous les biens et le sol à l'aide de protection polyane.

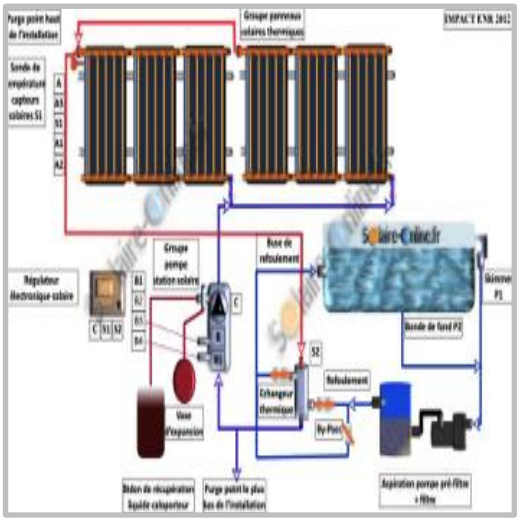
Elles procèdent à la dépose des anciens radiateurs et de la tuyauterie.



Et à la pose des nouveaux radiateurs et tube (tubes acier, tubes cuivre, tubes per, tubes multicouches et raccords à sertir (profipress, électro-zingues et multicouches)

- **Raccordement des panneaux solaires**

Pose des panneaux radiants sur réseaux gaz ou hydrauliques



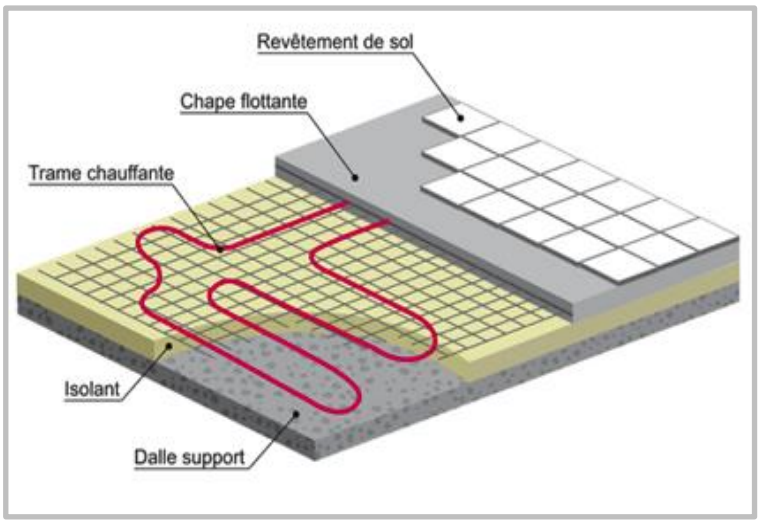
Panneaux radiants sur réseaux gaz et réseaux hydrauliques

Installation de panneaux radiants hydrauliques

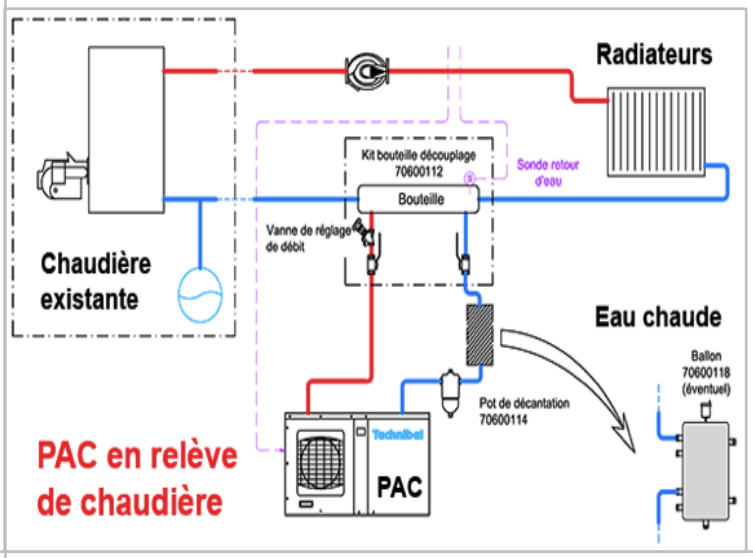
▪ Nacelle & échafaudage

Travaux en hauteur

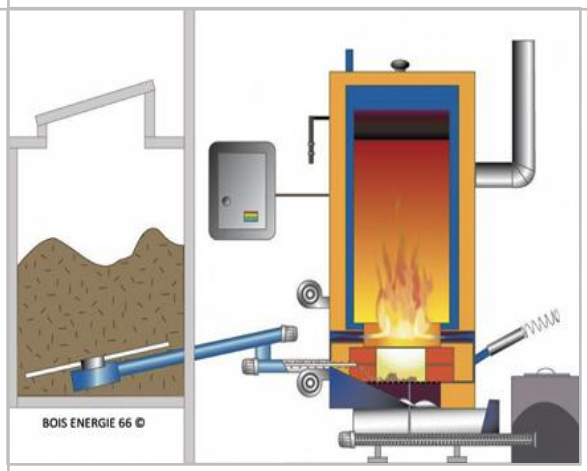
Installation d'un chauffage par plancher chauffant :



Installation d'une combine comprenant une chaudière à gaz à condensation des capteurs solaires et une pompe à chaleur en relève :



Raccordement chaudière bois avec silo (Ecole St Cyr 78) :



Raccordement d'une centrale thermique (Université de Rambouillet) :

Maçonnerie (pose des socles en béton arme et porte coup feu deux heures et ventilation base et ventilation haute et gaine pompier et flocage calorifuge).

Création d'une dalle de 30cm d'épaisseur et de trois socles en béton de 20cm de hauteur

▪ Réseau eau chaude sanitaire (ECS)

L'eau chaude peut être produite à la demande par un chauffe-eau instantané ou stockée dans un ballon isolé thermiquement. Dans ce dernier cas, la production d'eau chaude

peut être assurée soit par une résistance électrique interne au ballon, soit par une installation externe (chaudière ou capteurs solaires).

Installation d'une géothermie sur forage avec échangeur et ballon d'eau chaude

La production de l'eau chaude sanitaire dans une chaufferie ou dans une sous station comprennent un échangeur a plaque et un ballon de stockage.

Installation des préparateurs d'eau chaude sanitaire : chauffe-eau électrique de 50 à 500 litres (où l'eau va être stockée et chauffée à plus de 55 °C par une résistance électrique), le chauffe-eau gaz instantané (pas de stockage, l'eau froide est réchauffé à chaque fois qu'un utilisateur ouvre un robinet d'eau chaude), à micro-accumulation (la capacité de stockage est généralement de 8 litres), et enfin à accumulation (le ballon où est stocké et maintenu à température l'eau chaude va de 80 à 120 litres).

Echangeur de chaleur à plaques

Les réseaux

- Création des réseaux pour alimenter les différentes cibles (immeubles, écoles, usines, caves, parkings, canalisations et **VRD voirie réseaux divers …).**
- Pose des nouveaux tubes en uponor pré-isolé, acier, galva, cuivre, per, multicouches et raccords à sertir (profipress, electro-zingues et multi couche).

▪ Chaudière à condensation

Equipement de chauffage ou de fourniture d'eau chaude sanitaire fonctionnant à l'énergie solaire et dotés de capteurs solaires.

Chauffe-eau sanitaire

Appareils de régulation de chauffage permettant le réglage manuel ou automatique et la programmation des équipements de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire.

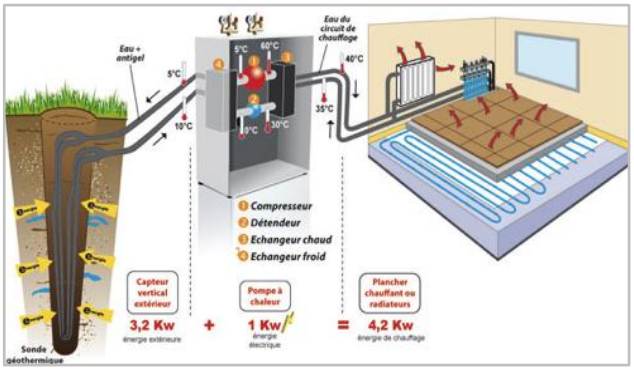
Equipement de chauffage ou de fourniture d'eau chaude sanitaire fonctionnant à l'énergie hydraulique.

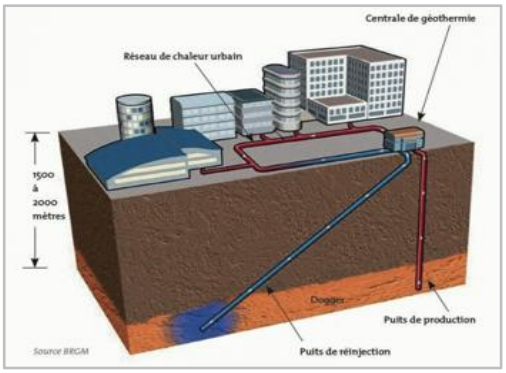
Calorifugeage de l'installation de production ou de distribution de chaleur ou d'eau chaude sanitaire.

Raccordement à un réseau de chaleur, alimenté majoritairement par des énergies renouvelables ou par une installation de cogénération.

Chaudière à condensation

Pompe à Chaleur pour la production de chauffage ou d'eau chaude sanitaire : PAC géothermiques, PAC air/eau.





Les logements

Les interventions dans les logements se déroulent en trois étapes :

1/ Nos équipes protègent tous les biens et le sol à l'aide de protection polyane.

2/ Elles procèdent à la dépose des anciens ballons d'eau chaude, chaudières murales… Puis réalisent le raccordement des équipements sanitaires.

3/ Pour finir elles posent des nouveaux tubes en acier galvanisées, cuivres, per, multicouches et raccords à sertir (profipress, électrozingués et multi couche).

Raccord multicouche à sertir

Tube en PE à sertir

Raccords multicouche électro zingués

▪ Plomberie

Installation des réseaux d'eau froide sanitaire (EFS) et eau chaude sanitaire (ECS).

Les réseaux :

Création des réseaux pour alimenter les différentes cibles (immeubles, écoles, usines, caves, parkings, canalisations et VRD voirie réseaux divers…).

Pose de nouveaux tubes Uponor pré-isolé, acier galvanisé, cuivre, per, multicouches et raccords à sertir (Profipress et multicouches).

Les logements :

Les interventions dans les logements se déroulent en trois étapes :

Nos équipes protègent tous les biens et le sol à l'aide de protection polyane.

Dépose des équipements sanitaires (baignoires ; lavabos ; éviers ; WC…) Raccordements des nouveaux réseaux et pose des nouveaux équipements sanitaires.

Sanitaire public :

Création de sanitaires aux normes handicapés (douche, WC, lavabo…).

- ✓ Pose d'éléments sanitaires (lavabo, WC, évier, baignoire, cabine de douche, lave-main, broyeur d'évier);
- ✓ Pose de robinetterie ; raccordement des appareils sanitaires au réseau d'eaux usées ;
- ✓ Débouchage de canalisation (on parle également de dégorgement) par le biais de furet manuel, électrique ou également de pompe manuelle ou déboucheur professionnel.

Installation des sanitaires publics

▪ Climatisation

Climatisation réseau eau glacée :

Raccordement des groupes froids ainsi que les échangeurs à plaques en acier noir.

Les principales caractéristiques modifiées, contrôlées ou régulées sont :

- ✓ Le degré de pollution de l'air ambiant (local à traiter) : renouvellement, soit par extraction forcée de l'air hors du local, soit par introduction forcée d'air neuf (air extérieur) dans le local, soit par renouvellement partiel de l'air ambiant pollué (ajout d'un caisson de mélange), ou tout simplement un filtre à poussière.
- ✓ La température de l'air : modification en fonction des saisons (chauffage ou refroidissement),
- ✓ Le degré d'hygrométrie de l'air traité : humidification ou déshumidification,
- ✓ La teneur en poussières de l'air : traitement par filtration de l'air soufflé ou repris,
- ✓ Le maintien permanent des conditions intérieures (la régulation).

Groupe froid eau glacée avec drail

- **Station de pompage des eaux**

- Groupe électrogène

Groupe électrogène

Aller à : navigation, rechercher
Un **groupe électrogène** est un dispositif autonome capable de produire de l'électricité. La plupart des groupes sont constitués d'un moteur thermique qui actionne un alternateur. Leur taille et leur poids peuvent varier de quelques kilogrammes à plusieurs dizaines de tonnes. La

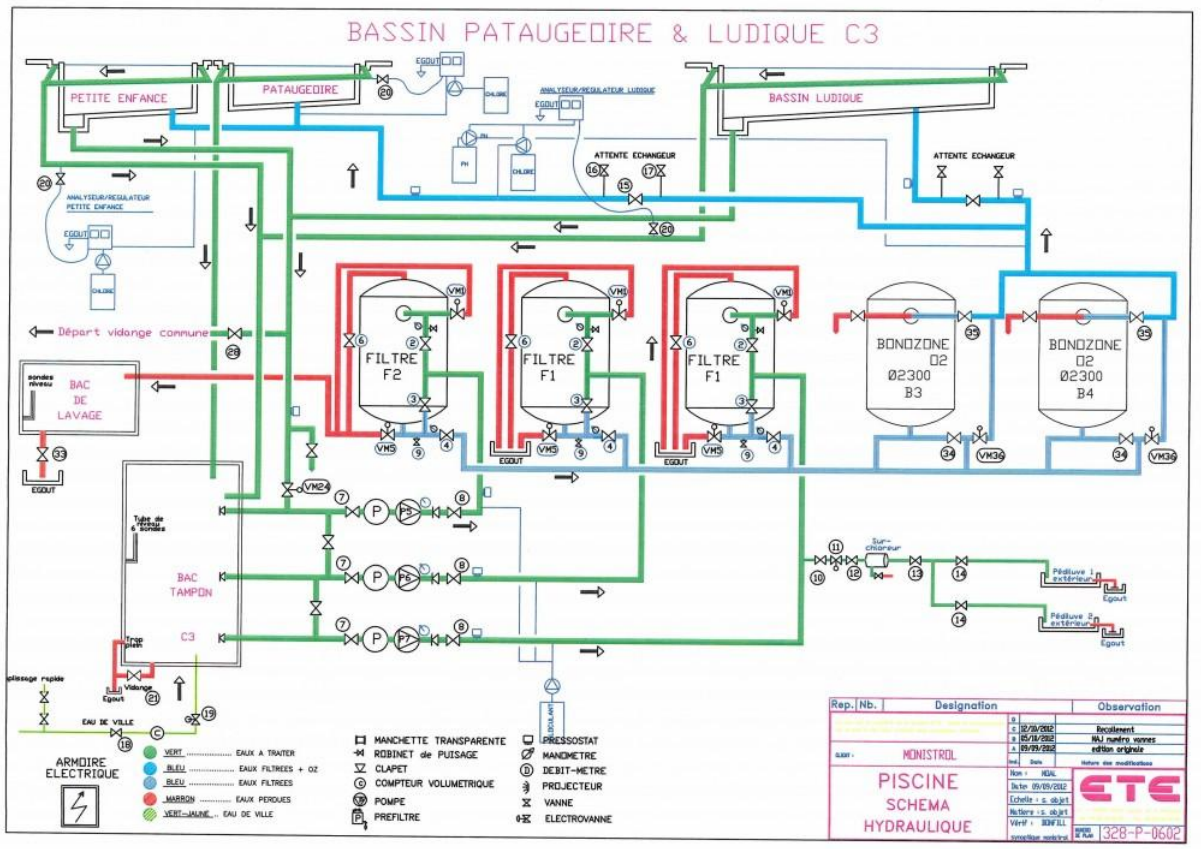
puissance d'un groupe électrogène s'exprime en VA (voltampère), kVA (kilo voltampère) ou MVA (méga voltampère) selon la puissance. Les unités les plus puissantes sont mues par des turbines à gaz ou de gros

Utilisation

Groupe électrogène mobile de 40 kVA.
Groupe électrogène de 2,5 MW type Diesel V18 assurant l'alimentation en électricité de l'usine d'épuration des eaux usées de la ville de Montréal au Québec.

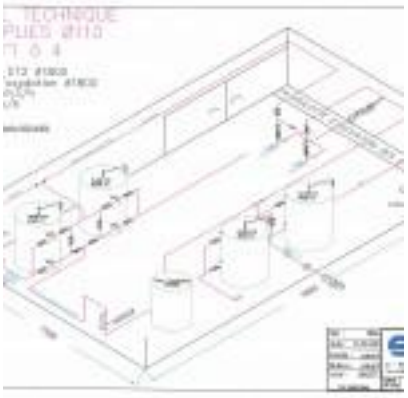
Les groupes électrogènes sont utilisés soit dans les zones que le réseau de distribution électrique ne dessert pas, soit pour pallier une éventuelle coupure d'alimentation électrique. Dans le deuxième cas, ils sont alors souvent utilisés en complément d'une alimentation sans interruption

local technique avec filtres ETE diamètre 2000



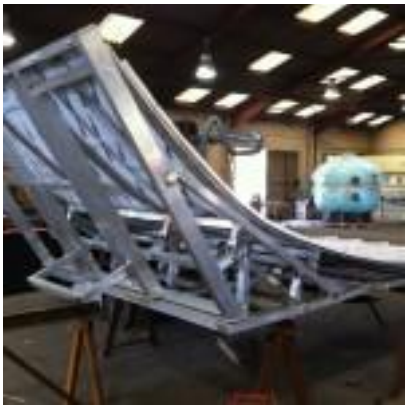
chantier de montage en cours

pomperie



plan isométrique local technique

local technique Monistrol



La maîtrise de l'eau et de l'acier

RACCORDEMENT+STATION+GASOILou fioul

COLONNE
SECHE

- Pose et raccordement d'une colonne sèche DN65 ou DN80 en tube galvanisé, brasage des coudes et des manchons à souder pour la pose des robinets de colonnes sèches.
  Une colonne sèche (ou colonne incendie) est un dispositif de lutte contre l'incendie installé dans des immeubles comprenant des étages ou des sous-sols. Il s'agit d'une conduite rigide parcourant le bâtiment. On peut y raccorder un tuyau d'incendie à chaque extrémité : il s'agit en quelques sortes d'un tuyau fixe pré positionné. Une des extrémités se trouve dans la zone à défendre ; l'autre se trouve à l'extérieur, dans un endroit facilement accessible, et est identifiée par une plaquette indiquant le local défendu.

- La colonne sèche évite d'avoir à dérouler des tuyaux à travers des cheminements longs ou peu pratiques (escaliers par exemple); par ailleurs, ces conduites présentent moins de pertes de charge que les tuyaux souples.

Les RIA

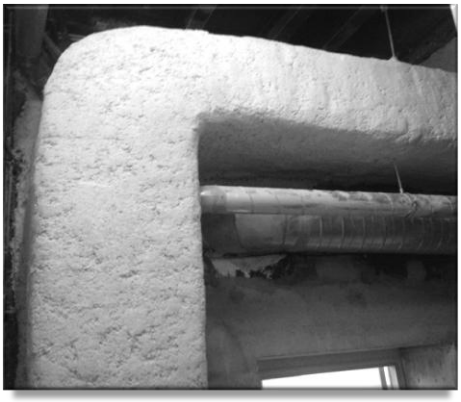
- Raccordement en victaulique ou des raccords filtés. Un robinet d'incendie armé, ou RIA, est un dispositif de lutte contre l'incendie installé dans certains établissements recevant du public et dans de très nombreux établissements industriels. Il s'agit d'un dispositif de première intervention, permettant d'attaquer un feu naissant avant son extension, en attendant l'arrivée des sapeurs-pompiers.
- Il comprend entre autres un tuyau semi rigide, enroulé sur un dévidoir qui est parfois pivotant et dont la longueur varie de 20 à 30 mètres, il est alimenté en permanence en eau, d'où son appellation d'armé, avec une pression et un débit suffisant.
- Il ne s'aplatit pas et conserve sa section circulaire, ce qui permet de l'utiliser même sans le dérouler entièrement. Il est terminé par un embout permettant deux types de jet, un dit bâton, l'autre diffusé, dont le diamètre est variable selon l'importance du risque, on trouve généralement des embouts possédant un ajutage de 6 pour les RIA de diamètre nominal (DN) 19, de 8 pour les DN 25 et de 12 pour les DN 33.

Le sprinkler

- Un sprinkler (parfois francisé en sprinkleur) ou une tête d'extinction automatique à eau (parfois appelé aussi tête d'extinction automatique d'incendie, gicleur d'incendie, asperseur) est un appareil de détection de chaleur excessive et de dispersion automatique d'eau (ou de produits dissous dans l'eau), lors d'un incendie. Ce système est mis en réseau au dessus de la zone à protéger. Une augmentation anormale de la température entraîne la rupture de l'ampoule ou la fonte du fusible qui maintient la tête fermée.
- La canalisation d'eau sous pression permanente, connectée à la tête, en alimente la tête pour arroser la zone enflammée. Son déclenchement ne nécessite aucune intervention humaine. La circulation d'eau dans les canalisations actionne un gong hydraulique donnant l'alarme au niveau du poste de contrôle.

Flocage

Notre travail consiste à appliquer sous pression les fibres associées à un liant permettant une adhérence parfaite sur une partie horizontale. Un fixateur peut être pulvérisé avant le flocage suivant la nature du support. Différentes finitions (talochées, roulées, brutes...) sont envisageables.



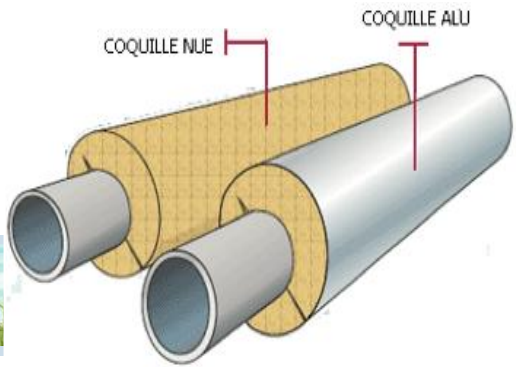
Flocage gaine

Flocage au plafond

Isolation thermique de bâtiment et industrielle

Le calorifuge de tout type d'équipement chaudière, climatisation, tuyauterie et accessoires de conduite, de fluides thermiques faisant appel à des matériaux et un savoir-faire de spécialiste. Pose de mousses, manchons de type Armaflex ou de coquilles de Styrofoam maintenues par jointoiement à l'enduit 15/01 de couleur blanc ou bitume ou laine de roche, par-vapeur et finition assurée par PVC, pour le calorifuge des réseaux de chauffage, eau chaude sanitaire et eau froide. Tôle acier, galvanisée, aluminium, inox ou laquée : pour les réseaux apparents de type installation sur terrasses. Le calorifuge d'installations industrielles, de conduites de fluide thermique de très haute température, l'isolation de tuyauterie d'eau glacée à l'aide de matériaux spécifiques répondant aux contraires techniques.

Nous intervenons dans des environnements à température extrême : de -100°C à +1000°C. (Nappes et Matelas, les panneaux en laine de verre, les laines de roche).



Calorifuge métallique

Calorifuge PVC ou bande platrée

Pose d'une porte coupe-feu et barre anti-panique

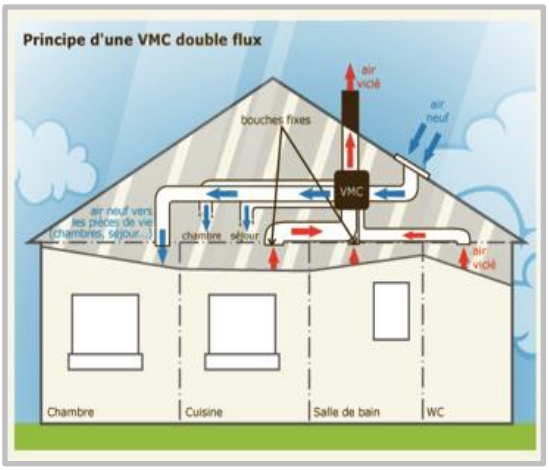
Raccord de ventilation ZAG

- Raccords dits "ZAG", DN 300, destinés à la ventilation et à l'évacuation rapides des fumées. Les demi raccords fixes sont installés à demeure sur certaines constructions telles que : habitation, bâtiments industriels ou commerciaux, chaufferies, sous sols divers etc... Ils sont installés à l'extrémité des gaines de ventilation dites "Gaines Pompier". Ils se raccordent aux appareils mobiles de ventilation utilisés par les Sapeurs Pompiers permettant l'évacuation rapide des fumées.

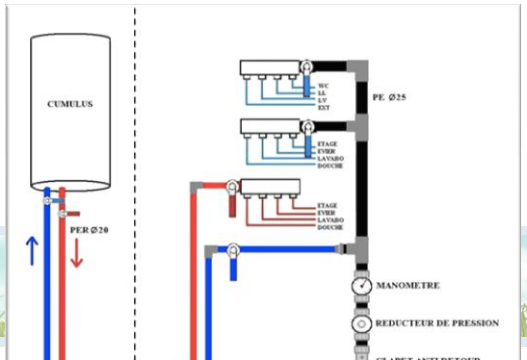
VMC : Ventilation mécanique contrôlée

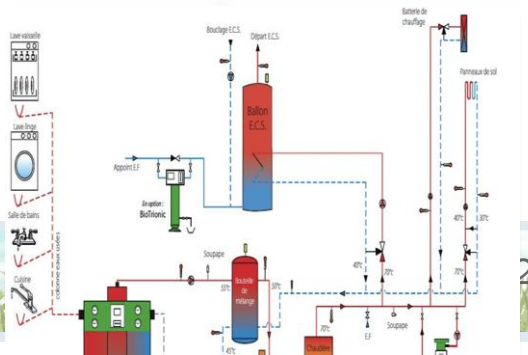
VMC SIMPLE FLUX : Le système est mis en dépression par un extracteur d'air constituant le cœur du dispositif. Il s'agit d'un ventilateur (placé généralement dans les combles) aspirant l'air par

des conduits situés dans les pièces humides. La dépression ainsi créée assure que l'air humide ou chargé d'odeurs ne circule pas dans le reste de la construction. Cette mise en dépression force également l'air extérieur à entrer dans la construction par des ouïes disposées dans les pièces non humides. La circulation de l'air est ainsi à sens unique.



Pose et raccordement des gaines métalliques





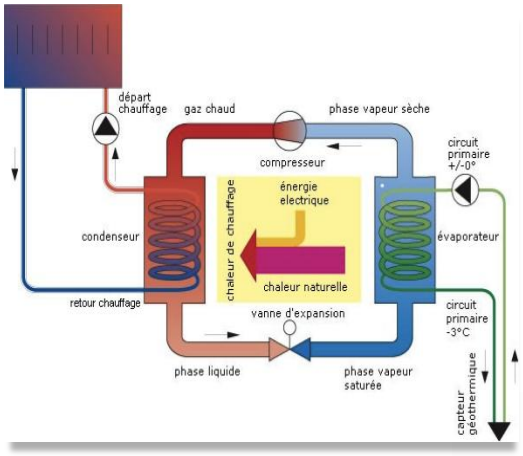
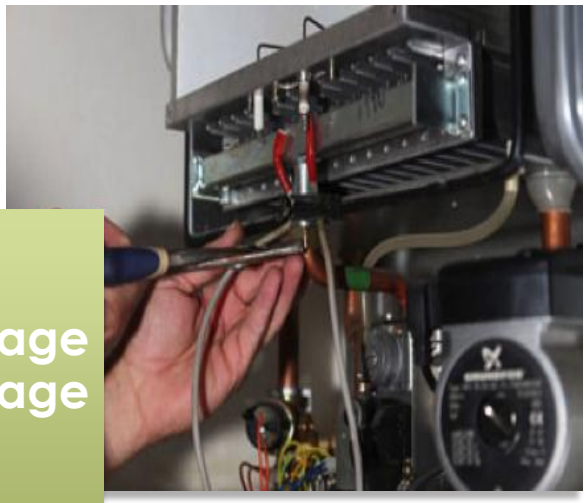


Schéma de principe
Climatisation

NOUS INTERVENONS EN URGENCE POUR TOUS TYPES DE PRESTATIONS

Dépannage Plomberie



Dépannage Chauffage

V. Clients et partenaires

- **Nos différents chantiers**

Les logements	**CARRIERES-SOUS-POISSY (78) : 850 logements**
	LES HAUTS DE MARCOUVILLE (95) : 700 logements
	SAINT-CLOUD (92) : 550 logements
	BEAUMONT SUR OISE (95) : 280 logements
	BONDY (93) : 230 logements
	BOIS COLOMBE (92) : 150 logements
	EAUBONNE (95) : 101 logements

Les hauts de Marcouville : 700 logements

Carrières sous Poissy résidence des fleurs : 850 logements, remplacement radiateurs & colonnes en PER

POUR UN NOMBRE GLOBAL DE 2.861 LOGEMENTS

Les centres commerciaux	**Côté Seine (Argenteuil)**
	Auchan (Vélizy, La Défense, Bagnolet, St Brice)
	Ikéa (Thiais)
	Conforama (Bondy)

Carrefour Villejuif 7

Carrefour Villejuif 7

Côté Seine Argenteuil

Côté Seine Argenteuil

Etablissements publics	Hôpital Bellan (Paris)
	Hôpital Georges Pompidou (Paris)
	Hôpital Pitié Salpetrière (Paris)
	Mairie de Créteil
	Mairie de Rosny-Sous-Bois
	Université de Créteil
	Ecole du Chêne (Brunoy)

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

Mairie de Créteil

Lycée Voltaire Paris

Autres	**Laboratoire pharmaceutique (Maison Alfort)**
	Centrale téléphonique ORANGE (Paris)
	Centre sportif Paul Valery (Paris)
	Tour Mozart (Bouygues Telecom)

Tour Mozart : tuyauterie chauffage et climatisation et 83 cassettes par étages (8 étages + terrasse)

Tour Mozart

Centre Sportif Paul Valéry

Centre Sportif Paul Valéry

- **Nos principaux clients**

Mais aussi

- EEGC
- SCI ARMOR
- DOCAPOST
- ADN GENIE CLIMATIQUE
- MIEGE & PIOLET
- SOMITHERM

Nos références clients

Références

VILLE de FRENEUSE (78), réalisation d'un bâtiment destiné à accueillir un centre de loisirs sans hébergement,

CLINIQUE PSYCHIATRIQUE de LOOS (59), Climatisation de la clinique,

VILLE de BREUIL BOIS ROBERT (78), réalisation d'une salle polyvalente et de vestiaires sportifs,

MAIRIE de POISSY (78), bailleur 2009/2010/2011/2012 du lot chauffage et génie climatique,

SOCIETE GENERALE région parisienne et province, rénovation et création d'agence, climatisation,

Ventilation, chauffage et sanitaires,

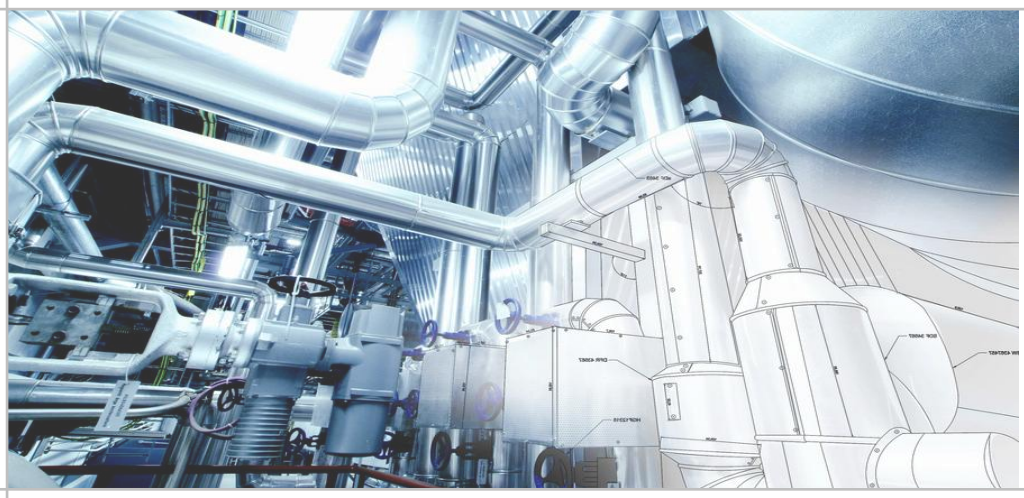
CIC région parisienne, climatisation, chauffage et sanitaires,

FORTIS région parisienne, climatisation, chauffage et sanitaires,

GDF SUEZ région parisienne, climatisation et chaufferies,

SNCF région parisienne, climatisation,

BNP région parisienne, climatisation,

FONCIA région parisienne, climatisation,

- **Nos partenaires**