

LA LETTRE



DUPONT

RÉSERVÉ AUX PROFESSIONNELS PARTENAIRES DE DUPONT

SANITAIRE-CHAUFFAGE

**VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE!
REMP LISSEZ ET RETOURNEZ NOUS VOTRE QUESTIONNAIRE.**

ÉVÈNEMENT

Le brasage ou la sécurité éprouvée

Le brasage est la méthode d'assemblage universelle qui a prouvé sa fiabilité, y compris pour les gaz. Bien que d'une haute résistance mécanique, il sait être pratiquement invisible. Le brasage permet d'assembler quasiment tous les métaux : cuivre, laiton, acier, inox, aluminium. Il est parfaitement adapté aux montages de formes complexes, aux accès difficiles et à tous les diamètres de tube. En réparation il est économique et sa mise en œuvre est aisée.

Le brasage pour durer.

La parfaite compatibilité entre la brasure et son décapant et les métaux à assembler assure une fiabilité quasiment illimitée. Toute canalisation mérite cette garantie, en particulier les réseaux encastrés ou souterrains.

Le brasage à l'argent (600°C)

est facile à mettre en œuvre en assurant une excellente étanchéité et une grande sécurité de l'assemblage grâce à sa haute capillarité. Sa résistance mécanique et sa résistance aux vibrations sur une large gamme de métaux en font le roi des brasages. Il est indispensable pour les gaz médicaux (voir page 2) et préserve les caractéristiques du cuivre.

Le brasage au cuivre/phosphore

est très économique. Autodécapant sur le cuivre, il assure une importante résistance mécanique en étant de mise en œuvre facile.

Le soudobrasage cuivre-zinc

permet l'assemblage bout à bout des gros diamètres de tube. Esthétique et de faible coût, il est adapté à l'acier, au cuivre, à la fonte et au galvanisé.

Le brasage tendre à l'étain comporte de nombreux avantages comme la large gamme de métaux à laquelle il est adapté. Sa basse température de brasage permet d'utiliser fer à souder ou chalumeau à cartouche de gaz ne risquant pas de déformer les pièces brasées.

Pas de brasage sans chalumeau,

mais cet outil a d'autres atouts : pour chauffer lors de cintrage ou dégelé des canalisations, par exemple.

Il existe toute une gamme de moyens de chauffe adaptée, de l'installation au simple dépannage.



EDITORIAL

Avant tout, la lettre Dupont est heureuse de vous souhaiter d'excellentes fêtes de fin d'année.

Dans ce dernier numéro de 2003, vous découvrirez le robinet thermostatique "Oval", compact et efficace, "Fassane Quattro" la radiateur futé pour toute la maison et "Panache" qui agrandit sa famille avec un mitigeur bec tube. Une autre gamme s'étoffe, "Atrio" et son croisillon "Lota".

Le bois entre dans la douche avec "Havane" la colonne en teck.

Dans la revue de presse lisez l'extrait sur les raccords à sertir et le rappel de la RT 2000.

En dernière page, SAS présente une esthétique collection de siphons et bondes et Polar rappelle les règles définies par le ministère de la santé. Bonne lecture à tous et à l'année prochaine.

La lettre Dupont: que pensez-vous des journées "spéciales brasage soudage" organisées par votre agence Dupont?



Damien Lemahieu
client Dupont
Valenciennes

J'utilise principalement le brasage, et le sertissage en PER. J'apprécie ces journées au cours desquelles

sont présentés de nouveaux produits. Du reste, il est fréquent que j'achète par la suite les nouveautés que je juge dignes d'intérêt. Lors des dernières journées, par exemple, j'ai été séduit par le Ropuls, cet appareil de débouyage, mais l'investissement qu'il nécessite n'est pas adapté à une utilisation sporadique. Ce genre d'appareil serait le bienvenu en location.



Gilbert LEFEBVRE
client Dupont
Le Havre

Dupont est mon principal fournisseur pour quasiment toutes mes fournitures (chaudières, raccords, brasure, cuivre,...).

Bien que plusieurs fois par semaine je passe à mon agence du Havre je n'étais pas présent aux journées "brasage soudage". Évidemment j'utilise presque exclusivement le brasage pour le montage des tubes. J'apprécie les informations d'aspect pratique de la lettre Dupont, je suis aussi satisfait du service rapide de l'agence du Havre, de l'accueil et des conseils qu'ils peuvent me fournir.



Marie-Claude MAILLET
Chef de dépôt
Agence Dupont
Paris 14

Nous avons organisé une journée "brasage soudage" en novembre avec Castolin.

La démonstration du poste à souder "Pigaz" fut très bien perçue par les clients présents. En ce début de mois où les jours fériés se succèdent, les visiteurs ont pu ainsi essayer tranquillement cet appareil léger et de faible encombrement. Certains ont été convaincus par l'outil.

Ces journées sont importantes pour les professionnels qui peuvent dans leur agence Dupont découvrir, échanger et tester des produits.

A LA UNE

Gaz médicaux

Systèmes de distribution

Les normes sont très claires: seul le brasage capillaire à l'argent (40% minimum) est autorisé.

Norme européenne NFEN 737.3 (septembre 2000)

11.3.1 En dehors des joints filetés utilisés pour des composants tels que les vannes de sectionnement, les détendeurs ou les prises murales et des plastiques utilisés pour les sources de vide, tous les joints doivent être brasés ou soudés.

Les méthodes de brasage ou de soudage doivent permettre aux joints de conserver leurs propriétés mécaniques, jusqu'à une température ambiante de 450°C.

Les métaux d'apport pour le brasage ne doivent pas contenir plus de 0,025% (g/g) de cadmium.

Norme française FD.S. 90.155 (août 2001)

6.3.3 Recommandations sur les tubes.

Il est conseillé que l'assemblage des tubes entre eux s'effectue par brasage capillaire dont la teneur minimale de l'alliage est de 40% d'argent sans cadmium.

ACTU PRODUITS

Robinet thermostatique Oval

Le compact efficace

PETTINAROLI

Le robinet thermostatique Oval permet d'obtenir un climat idéal dans chaque pièce et garantit une réduction de la consommation d'énergie de 7%. Il décore en outre le radiateur de façon tout à la fois sobre et innovante.

Le robinet thermostatique doit mesurer la température ambiante en la comparant à la température requise de façon à corriger l'apport de chaleur du radiateur en modifiant l'ouverture du robinet.

Caractéristiques techniques:

- champ de réglage 5°C - 28°C,
- limitation et blocage de la température choisie,
- montage d'un dispositif antivolt (0107A),
- hystérésis 0,5K.

L'amélioration de l'esthétique des radiateurs de chauffage central aujourd'hui plus étroits et plus modernes et la demande croissante



des utilisateurs de radiateurs décoratifs (verticaux et sèche-serviettes) ont sensibilisé à réaliser une tête thermostatique plus compacte dont le design moderne est un atout complémentaire. De cette réflexion est née la tête thermostatique à bulbe liquide Oval 107L et 107LR. La norme européenne EN215 garantit la précision, la fiabilité et la solidité.

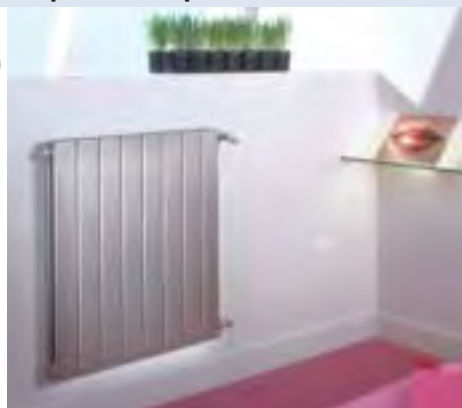
Fassane Quattro

Le petit futé pour toute la maison

ACOVA

Constitué de tubes verticaux (70x11 mm) soudés sur des collecteurs horizontaux (ø38 mm), le dernier né de la collection "prêt à porter" d'Acova s'adapte à tous les espaces grâce à son design élégant et ses petites dimensions.

Extra-plat (93 mm de saillie) et d'une hauteur restreinte (700 mm) il est en double épaisseur et ainsi reste puissant mais peut aisément s'insérer sous une fenêtre ou en sous-pente. Le design élégant et subtil de Fassane Quattro peut être personnalisé grâce à un vaste choix de couleurs parmi les teintes "Métal Look", "Trendy" ou "Universal".





Mitigeur de lavabo Panache

Design réussi et fonctionnalité maximum

JACOB DELAFON

Un design généreux, une fonctionnalité optimale, le tout à un prix modique, quel panache! La gamme Panache s'étend avec un mitigeur de lavabo bec tube, qui offre un confort d'utilisation supplémentaire aux utilisateurs par son bec haut et orientable.

Comme le mitigeur lavabo bec fondu de la même gamme, ce nouveau produit bénéficie lui aussi de la **fixation rapide par le dessus** pour vous faire gagner du temps lors de l'installation et d'une bague limiteur de température prémontée en usine, qui permet un réglage personnalisé. **Panache lavabo: mitigeur monotrou, modèle bec haut avec tirette et vidage, flexibles d'alimentation et bonde de vidage.**

Atrio, extension de gamme

La salle de bains se fait belle



GROHE

La gamme Atrio aux lignes géométrique et authentique est bien dans la note actuelle avec ses becs hauts et orientables. Destinée à une cible urbaine et contemporaine elle est proposée en finition chromée ou sterling.

Les nouveautés:

- croisillon Lota (poignée bâton) s'ajoute au croisillon "Y",
- mélangeur de lavabo monotrou rehaussé,
- mélangeur de lavabo 3 trous mural,
- mélangeurs bain-douche 1/2" sur gorge, hors-sol 1/2",
- mitigeur thermostatique bain-douche mural 1/2",

- façade et partie encastrée pour mitigeur thermostatique encastré 1/2",
 - façade et châssis pour combiné 4 trous thermostatiques avec Aquadimmer,
 - mélangeur d'évier monotrou croisillons "Y".
- Tous les modèles Atrio sont équipés de tête à disque en céramique, procédé Carבודur.

Colonne de douche Havane

Bois exotique pour douche multifonctions



VALENTIN

2 mètres de teck massif structure cette colonne de douche multifonctions: pomme haute 1 jet orientable, pommeau 3 jets anti-calcaire, système anti-calcaire à tétines souples, 6 buses de massage orientables. La conception bien pensée de Havane a tout prévu: mitigeur thermostatique (anti-brûlure), tablettes de rangement avec joncs chromés, porte savon, flexible anti-pincement 1,75m, 1 robinet d'arrêt par fonction, alimentation par flexibles à l'arrière, installation en angle ou en façade. Havane, l'alternative esthétique et chaleureuse en rénovation.

WC Tempoflux

Kit de chasse encastré

DELABIE

Spécial collectif, cet ensemble de chasse directe à encastrer pour cuvette WC (traditionnelle, infantine) est souple au déclenchement. Le corps (laiton massif avec triple revêtement finition chromée) et le mécanisme anti-chocs résistent au vandalisme.



Robinet 3/4" temporisé 7 sec. à disconnecteur anti-siphonique et robinet d'arrêt incorporé. La puissante chasse directe à débit réglable supprime les réservoirs et leur maintenance délicate. Livré avec nez de jonction à bride ø28/55.

Filtres Permo

Traiter l'eau de la maison



PERMO

Permosignal est unique en son genre.

La bague calibrée coulissante indique le taux de colmatage.

2 modèles:

Signal 10 (31 cm) et Signal 5 (19 cm) pour les canalisations proches du sol.

Permosaniplom, le filtre triple action, permet une filtration utile

agrémentée d'une déchloration efficace au soutirage du robinet de l'évier.

Sa capacité est étonnante, environ 6 mois ou 15m³ d'eau.



REVUE DE PRESSE

Raccords à sertir, temps gagné!

Bien que non encore autorisés pour le gaz, les raccords à sertir connaissent un engouement en forte progression.

En effet, l'absence de brasage, les gains de temps qui en résultent ($\pm 30\%$) et la disparition des consommables (brasage, flux, gaz,...) génèrent une économie, sur le prix total de l'installation, d'au moins 15%.

Les gains de temps seraient de 39% en collectif et 38% en individuel. Sur l'ensemble d'un chantier l'économie sur le coût total (fourniture et pose) fluctuerait entre 27 et 29%.

De plus, propreté et sécurité confortent les arguments des raccords à sertir: pas de détérioration et permis de feu inutile dans les locaux sensibles. Pour beaucoup de professionnels, les essayer c'est les adopter!

L'entrepreneur. Novembre 2003

La réglementation thermique 2000

Elle s'applique aux bâtiments neufs résidentiels et tertiaires, à l'exception de ceux dont la température d'utilisation est inférieure ou égale à 12°C.

3 conditions sont à respecter pour le bâtiment à construire:

- la consommation conventionnelle d'énergie du bâtiment pour le chauffage, l'ECS et les auxiliaires doit être inférieure à la consommation de référence de ce bâtiment,
- la température intérieure conventionnelle atteinte en été doit être inférieure à la température de référence,
- des performances minimales sont requises pour une série de composants (isolation, ventilation, système de chauffage,...).

Chaud Froid Plomberie. Novembre 2003

Premiers signes d'un retour à la croissance

Reprise des mises en chantier, hausse des ventes de logements neufs, développement de l'offre de logements sociaux,...

pour le ministre de l'Équipement, Gilles de Robien, ces chiffres "confirment les espoirs de reprise économique".

À la fin de l'année, les mises en chantier devraient être proches de 310 000, affichant ainsi une progression de plus de 2% par rapport à 2002. En effet à la fin du mois de septembre, 259 127 logements ont été mis en chantier. Le ministère annonce que sur les 12 derniers mois, 369 247 autorisations de constructions de logements ont été délivrées, soit une hausse de 6,8%.

www.batiactu.com. Novembre 2003



Tendances

Siphons et bodes de lavabo

SAS

Recherche esthétique très aboutie pour embellir les siphons et bodes de lavabo.

SAS a joué la carte laiton chromé brillant pour habiller cette gamme.

Le résultat permet de ne plus tenter de masquer ces éléments d'écoulement.

Bonde lavabo.

Cette bonde à lanterne automatique par commande à main est équipée d'un clapet recouvrant carré en laiton chromé.

Elle est dotée d'une sortie fileté 1 1/4"

et d'un raccord cylindrique en laiton chromé.

Son montage nécessite un intercalaire de bonde pour les vasques avec trop plein non intégré.



en laiton chromé brillant

Siphon lavabo.

Cet ensemble bonde et siphon, uniformément carré, est habillé d'un fourreau carré coulissant lui permettant d'être réglé en hauteur.

Son culot démontable facilite l'entretien.

Entrée 1 1/4" et sortie murale ø32 mm avec rosace, garde d'eau 50 mm.

INFOS PRODUITS



POLAR

Traitement de l'eau : le ministère de la Santé répond, POLAR apporte des solutions.

En matière de traitement de l'eau, le ministère de la Santé a déjà publié un décret (N° 2001-1220 du 20/12/01) relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.

Vos clients sont de plus en plus demandeurs d'installations d'adoucissement d'eau répondant aux critères de qualité de ce décret. On peut établir le tableau suivant :

Traitements	Lieu privé	Lieu public
Modifiant l'eau potable du réseau de ville (1) (corrections physiques, chimiques et microbiologiques)	POSSIBLE	IMPOSSIBLE sans autorisation préfectorale, puis information et accord des propriétaires et des utilisateurs
Ne modifiant pas l'eau potable du réseau (2)	POSSIBLE	POSSIBLE et sans risque
Modifiant l'eau non potable des réseaux techniques (3)	POSSIBLE	AUTORISÉ ET RÉGLEMENTÉ sous la responsabilité de l'installateur

Quelques précisions...

1. Les traitements modifiant l'eau du réseau public (eau de ville potable) impliquent, outre l'autorisation du Préfet, l'information et l'accord de tous les utilisateurs présents et futurs (articles 28 et 31). Dans ce cas, les caractéristiques chimiques de l'eau sont modifiées par adoucissement ou adjonction de produits chimiques admissibles, tels les phosphates.

2. Pour les traitements "ne modifiant pas l'eau potable du réseau", il s'agit des caractéristiques physico-chimiques qui ne doivent pas être modifiées : ni au niveau magnétique, ni au niveau électromagnétique, ni par les ultraviolets.

3. Concernant le traitement "modifiant l'eau non potable des réseaux techniques", il s'agit de l'ECS, de l'eau pour les machines, etc. Selon les articles 29-3 et 40-1, ce traitement est autorisé, réglementé et implique la responsabilité de l'installateur.

L'installateur impliqué...

Dans le cas des réseaux techniques non potables, votre responsabilité d'installateur concerne l'entretien obligatoire de l'installation de traitement des eaux, selon les normes en vigueur (CSTBat service). Les ballons, volumes de stockages, bâches et appareil de traitement de l'eau doivent être nettoyables et visitables, contrôlés, entretenus et désinfectés tous les 6 mois pour les installations collectives et tous les ans pour les installations individuelles.

Polar vous propose un service d'entretien pour vous aider à assumer cette première responsabilité. Vous êtes aussi tenu d'informer votre client du fonctionnement de l'appareil et d'en assurer l'entretien.

C'est pourquoi Polar vous propose également un service entretien afin de vous relayer sur cette deuxième responsabilité sur l'installation.

POLAR et le traitement de l'eau potable

Dans la gamme des systèmes de purification d'eau de Polar, dite "boire et cuisiner", le système "Confort Eau de Source" est destiné à l'utilisation urbaine.

L'eau de ville subit des traitements en amont plus nombreux : le purificateur se compose donc simplement d'un filtre sous évier (FSE) qui stoppe le chlore, les mauvais goûts et odeurs et le plomb. Le système "Confort et Santé" est destiné à la campagne. Ici, il s'agit d'un système d'ultrafiltration complet (FB(N)S+ROB3V), qui en plus des virus et bactéries, arrête les herbicides,

pesticides, nitrates et tout autre élément toxique.

L'eau douce partout avec POLAR
Concernant l'alimentation en eau, Polar propose une gamme appelée

Anti-Calcaire, protégeant l'installation dans son ensemble avec un adoucisseur qui élimine le calcaire et permet de réaliser d'importantes économies de produits d'entretien.

Il existe deux modèles : le P'tidou, qui tient sous l'évier et le Toudoux, qui traite jusqu'à 100m³.

Pour traiter l'habitation de manière radicale, **Polar propose également la Station Anti-Calcaire**, protégeant les canalisations, robinetteries, chauffe-eau, machines à laver, etc. Anticalcaire, anti-boue, antirouille, écologique, autonettoyante, sans réglage ni entretien... elle est garantie 20 ans!

POLAR côté pro!...

Pour les installations en collectivités, Polar propose des solutions techniques spécifiques dont vous pouvez bénéficier.

Prenez conseil dans votre agence Dupont habituelle, ou visitez le site de Polar : www.polar-france.com



FB(N)S+ROB3V



P'tidou

Toudoux

POUR NOUS CONTACTER :

LETTRE DUPONT
163, rue de Paris - 93013 Bobigny cedex

La Lettre Dupont est une publication DSC
RCS Senlis B 572141 885