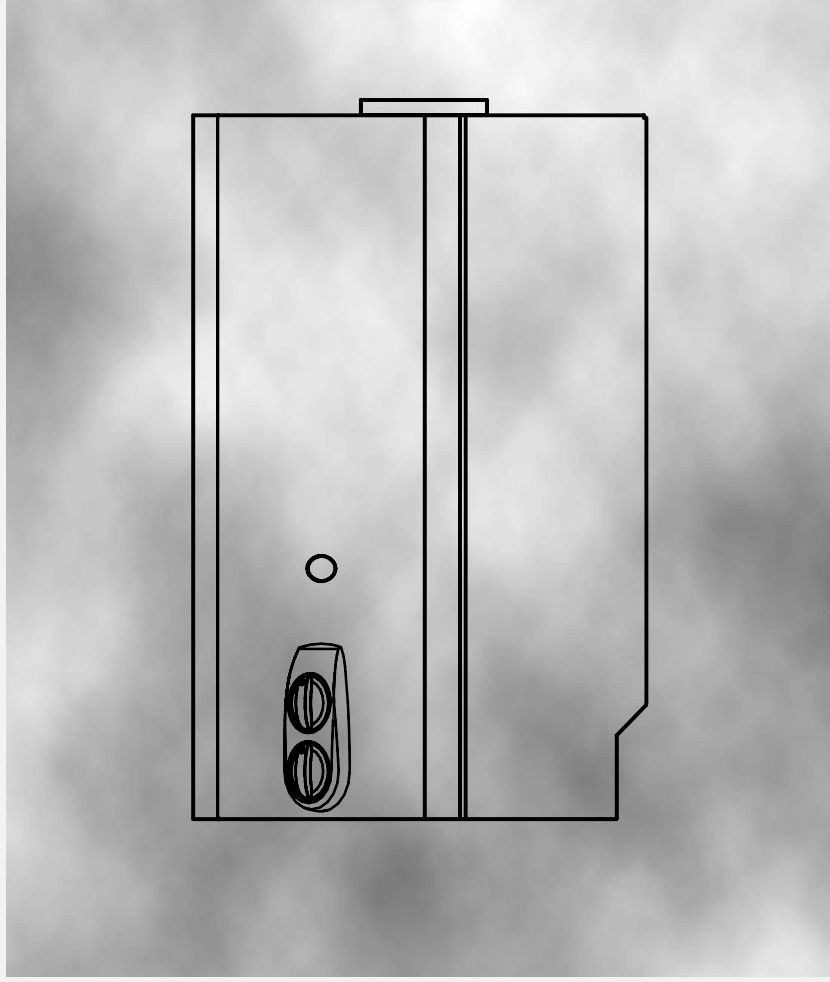


*Opalia C*



**renova bulex**

# NOTICE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI

## OPALIA C 11 pf - OPALIA C 11 E OPALIA C 14 - OPALIA C 14 E

### SOMMAIRE

---

|                                     |        |                                  |   |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|---|
| Présentation .....                  | Page 2 | Fonctionnement .....             | 6 |
| Dimensions .....                    | 3      | Sécurité de fonctionnement ..... | 6 |
| Caractéristiques techniques .....   | 3      | Entretien .....                  | 7 |
| Conditions d'installation .....     | 4      | Vidange .....                    | 7 |
| Description .....                   | 4      | Garantie .....                   | 7 |
| Mise en place du chauffe-bain ..... | 5      |                                  |   |

---

### PRÉSENTATION

---

La désignation exacte de votre appareil est inscrite sur la plaque signalétique placée à l'intérieur du chauffe-bain.

Pour une pleine satisfaction de vos besoins, il est donc important de bien suivre les recommandations d'installation et d'utilisation fournies dans ce document pour votre appareil.

L'installation de votre appareil doit être réalisée par un professionnel qualifié qui respectera les normes en vigueur.

---

Les chauffe-bains **Opalia** sont de type atmosphérique, c'est-à-dire que l'air du local où est installé l'appareil sert à la combustion du gaz au brûleur. Il est donc important que l'installation soit réalisée dans le respect des normes en vigueur notamment en matière d'aération du local.

Les chauffe-bains **Opalia** sont prévus pour être raccordés à un conduit d'évacuation des gaz brûlés à tirage naturel (cheminée).

**Opalia C 11 pf :** Chauffe-bain à puissance fixe de **17,7 kW** et allumage par veilleuse permanente.

**Opalia C 11 E :** Chauffe-bain à puissance variable de **8,7 à 17,7 kW** et allumage électronique sans veilleuse permanente.

**Opalia C 14 :** Chauffe-bain à puissance variable de **8,7 à 22,6 kW** et allumage par veilleuse permanente.

**Opalia C 14 E :** Chauffe-bain à puissance variable de **8,7 à 22,6 kW** et allumage électronique sans veilleuse permanente.

Tous ces modèles sont destinés à fournir de l'eau chaude instantanée pour un évier ou une baignoire.

Les autres modèles sont prévus pour être raccordés à un conduit d'évacuation des gaz brûlés à tirage naturel (cheminée).

## DIMENSIONS

|                 | Opalia C 11 pf | Opalia C 11 E | Opalia C 14 | Opalia C 14 E |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| A (mm)          | 340            | 340           | 380         | 380           |
| Ø B (mm)        | 111            | 111           | 125         | 125           |
| Poids net (kg)  | 12             | 13            | 14          | 15            |
| Poids brut (kg) | 14             | 15            | 16          | 17            |

**Important :**  
La vis de maintien de la façade se trouve derrière le sélecteur

Après installation retirer la cale de transport derrière le sélecteur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les indications concernant l'état de réglage mentionnées sur la plaque signalétique et sur ce document doivent être compatibles avec les conditions d'alimentation locales.

**Seul un technicien qualifié est habilité à intervenir sur des organes scellés.**

|                                                   | Opalia C 11 pf | Opalia C 11 E | Opalia C 14 | Opalia C 14 E |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| Puissance utile                                   |                |               |             |               |
| minimale de ( kW)                                 | —              | 8,7           | 8,7         | 8,7           |
| Puissance maximale réglable manuellement de ( kW) | 12             | 12            | 13          | 13            |
| en G20/G25 à ( kW)                                | 18,3           | 18,3          | 23,5        | 23,5          |
| Puissance maximale réglable manuellement de ( kW) | 13             | 13            | 15          | 15            |
| en G30/G31 à ( kW)                                | 18,3           | 18,3          | 23,5        | 23,5          |
| Rendement sur P.C.I. (%)                          | 87             | 87            | 87,5        | 87,5          |
| Débit mini. d'allumage (l/min)                    | 5              | 2,5           | 2,5         | 2,5           |
| Pression d'alimentation mini. (bar)               | 0,3            | 0,2           | 0,2         | 0,2           |
| Pression d'alimentation maxi. (bar)               | 10             | 10            | 10          | 10            |
| Débit d'air minimal (m³/h)                        | 44             | 44            | 57          | 57            |
| Débit d'évacuation des gaz brûlés (g/s)           | 13,6           | 13,6          | 19,2        | 19,2          |
| Température des fumées (°C)                       | 165            | 165           | 158         | 158           |

### Gaz propane (G31)

|                                |      |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Ø injecteur brûleur (mm)       | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| Ø injecteur veilleuse (mm)     | 0,18 | 0,23 | 0,18 | 0,23 |
| Pression d'alimentation (mbar) | 37   | 37   | 37   | 37   |
| Débit à puissance maxi. (kg/h) | 1,63 | 1,63 | 2,09 | 2,09 |
| Débit à puissance mini. (kg/h) | —    | 0,82 | 0,84 | 0,84 |

**Catégorie gaz :** II2E+3+, c'est-à-dire que les chauffe-bain sont conçus pour fonctionner soit au gaz naturel (G20/G25) soit au gaz butane/propane (G30/G31).

### Gaz (référence 15°C-1013 mbar)

#### Gaz naturel (G20)

|                                | Opalia C 11 pf | Opalia C 11 E | Opalia C 14 | Opalia C 14 E |
|--------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| Ø injecteur brûleur (mm)       | 1,15           | 1,15          | 1,20        | 1,20          |
| Ø injecteur veilleuse (mm)     | 0,28           | 0,32          | 0,28        | 0,32          |
| Pression d'alimentation (mbar) | 20             | 20            | 20          | 20            |
| Débit à puissance maxi. (m³/h) | 2,22           | 2,22          | 2,85        | 2,85          |
| Débit à puissance mini. (m³/h) | —              | 1,12          | 1,14        | 1,14          |

#### Gaz naturel (G25)

|                                | Opalia C 11 pf | Opalia C 11 E | Opalia C 14 | Opalia C 14 E |
|--------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| Ø injecteur brûleur (mm)       | 1,15           | 1,15          | 1,20        | 1,20          |
| Ø injecteur veilleuse (mm)     | 0,28           | 0,32          | 0,28        | 0,32          |
| Pression d'alimentation (mbar) | 25             | 25            | 25          | 25            |
| Débit à puissance maxi. (m³/h) | 2,37           | 2,37          | 3,03        | 3,03          |
| Débit à puissance mini. (m³/h) | —              | 1,20          | 1,21        | 1,21          |

### Gaz butane (G30)

|                                |      |      |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Ø injecteur brûleur (mm)       | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| Ø injecteur veilleuse (mm)     | 0,18 | 0,23 | 0,18 | 0,23 |
| Pression d'alimentation (mbar) | 29   | 29   | 29   | 29   |
| Débit à puissance maxi. (kg/h) | 1,66 | 1,66 | 2,12 | 2,12 |
| Débit à puissance mini. (kg/h) | —    | 0,84 | 0,85 | 0,85 |

## CONDITIONS D'INSTALLATION

Il est rappelé que :

Cet appareil ne peut être installé et mis en service que par un installateur qualifié.

L'installation doit être faite en respectant les conditions imposées :

**1.** L'évacuation des gaz brûlés et la ventilation sont du ressort exclusif de l'installateur-plombier ; à ce sujet, il pourra se référer à la norme **NBN D 51.003 de l'Institut Belge de Normalisation**, entre autres.

**2.** Si le chauffe-bain distributeur alimente des robinets situés à des étages différents, il est recommandé de l'installer à l'étage du robinet le plus élevé.

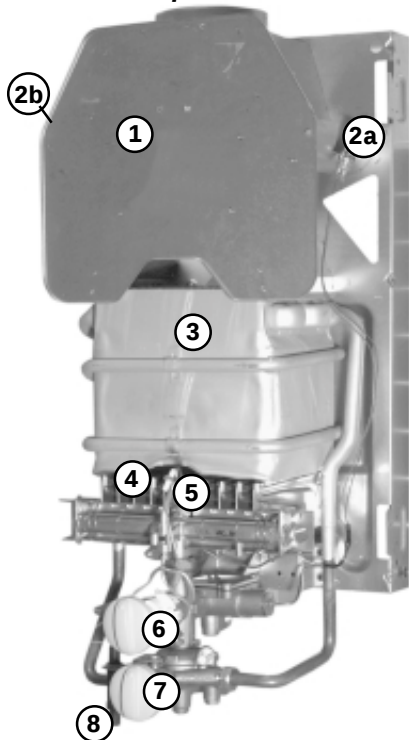
**3.** Prendre soin de ne pas placer l'appareil dans un endroit dont l'atmosphère peut être nocive ou explosive. Ce sera le cas de lieux souffrant d'aération insuffisante, présentant une atmosphère corrosive pour les parties constitutives de l'appareil ou dissipant des produits combustibles. Ne pas placer l'appareil sur et près de parois inflammables.

## DESCRIPTION

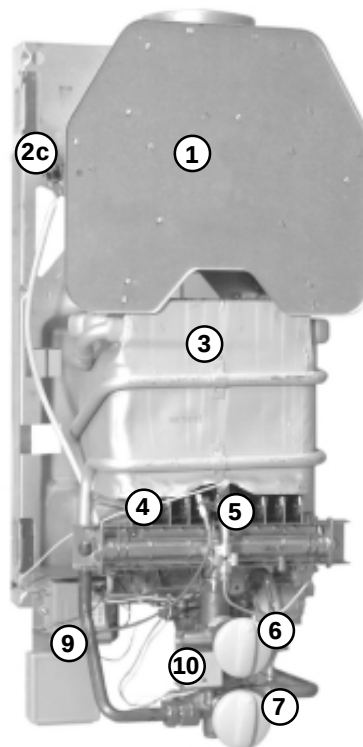
- 1 - Coupe tirage
- 2a - Sécurité de Refoulement Cheminée sur **Opalia C 11 pf**
- 2b - Sécurité de Refoulement Cheminée sur **Opalia C 14**
- 2c - Sécurité de Refoulement Cheminée sur **Opalia C 11 E**  
et **Opalia C 14 E**
- 3 - Échangeur cuivre
- 4 - Brûleur

- 5 - Veilleuse ou électrode d'allumage
- 6 - Manette marche/arrêt sur mécanisme gaz
- 7 - Manette de température sur mécanisme eau.
- 8 - Piezo électrique
- 9 - Allumeur et son boîtier de piles
- 10 - Témoin d'usure de piles

**Opalia C 11 pf  
Opalia C 14**



**Opalia C 11 E, Opalia C 14 E**



Pho466

# MISE EN PLACE DU CHAUFFE-BAIN

## Déterminer la position du chauffe-bain en ayant soin :

- d'éviter de le placer au-dessus d'un appareil dont l'usage lui serait préjudiciable (par exemple, cuisinière émettant des vapeurs grasses...) ou dans un local dont l'atmosphère serait corrosive ou chargée de poussières abondantes.
- de respecter la hauteur minimale de 1,80 m pour le bas du coupe-tirage dans le cas où celui-ci sert de ventilation haute. Cette condition est satisfaite si les crochets de fixation sont positionnés au moins à 1,90 m du sol.
- de respecter une distance minimale de 30 mm entre chaque côté de l'appareil et toute surface en matériau inflammable.

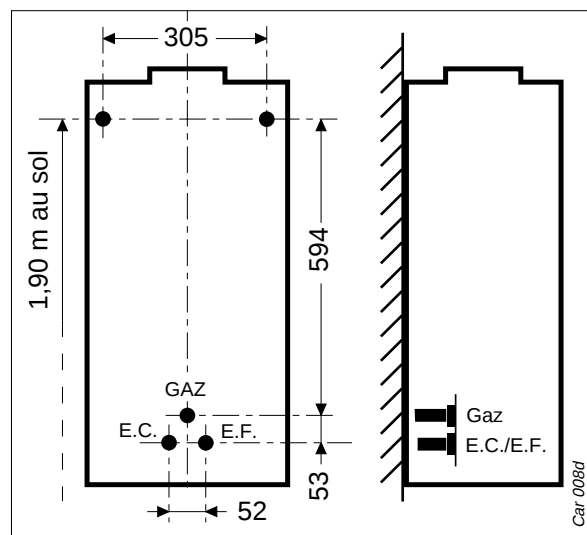
## Pose des canalisations

Avant tout raccordement, il est important de nettoyer les tuyaux en laissant débiter à l'air libre une certaine quantité d'eau et de gaz pour chasser les limailles et autres déchets.

**Important :** Dans le cas d'alimentation en butane, il est nécessaire de prévoir deux bouteilles débitant en même temps sur le même détendeur dont le débit sera au minimum de 1,7 kg/h pour les **Opalia C 11 pf** ou de 2,1 kg/h pour les **Opalia C 14**.

## Mise en place

- Nettoyer les tuyaux pour chasser les limailles et autres déchets.
- Poser les deux vis de fixation supérieures.
- Raccorder les canalisations sur les douilles eau et gaz.
- Mettre en place les joints fournis avec l'appareil et serrer les raccords eau et gaz.



- Raccorder le conduit de fumée en l'emboîtant dans la buse d'évacuation de l'appareil.

Le tracé de ce conduit doit être tel qu'en aucun cas l'eau de condensation éventuelle ne puisse ruisseler dans l'appareil.

Respecter les diamètres des buses d'évacuation (se reporter au chapitre "DIMENSIONS").

**Les appareils doivent être raccordés sur un conduit d'évacuation des gaz brûlés à tirage naturel d'une hauteur minimale de 0,50 m et installée en position verticale.**

### Gaz :

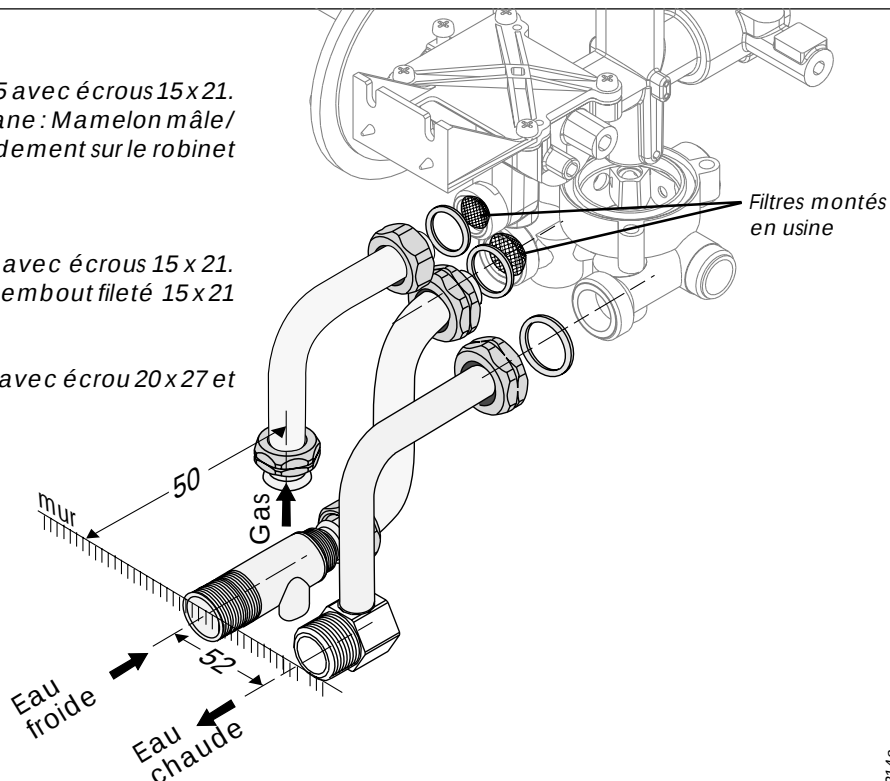
- Tubulure coudée Ø 12/13,5 avec écrous 15x21.  
En plus pour les versions butane : Mamelon mâle/mâle 15x21 pour le raccordement sur le robinet gaz.

### Eau froide :

- Tubulure coudée Ø 12/14 avec écrous 15x21.  
- Douille d'arrêt d'eau avec embout fileté 15x21

### Eau chaude :

- Tubulure coudée Ø 10/12 avec écrou 20x27 et embout fileté 15x21.

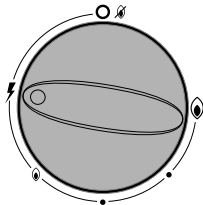


Pla314a

## Allumage

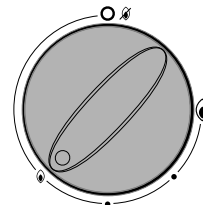
### Opalia C 11 pf et Opalia C 14

- 1/ Mettre le sélecteur sur  puis l'enfoncer.
- 2/ Appuyer à plusieurs reprises sur le piezo électrique situé sous l'appareil jusqu'à l'allumage de la veilleuse.
- 3/ Maintenir enfoncé encore 15 secondes puis relâcher : la veilleuse doit rester allumée si non recommencer l'opération.
- 4/ Mettre le sélecteur sur 



### Opalia C 11 E et Opalia C 14 E

Mettre le sélecteur sur 

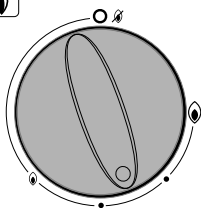


## Arrêt

Mettre le sélecteur sur 

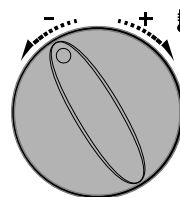
## Réglage de puissance

Ajuster la puissance en agissant sur la manette entre  et 



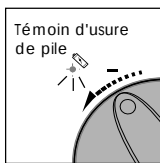
## Réglage de température

Agir sur la manette pour ajuster la température de l'eau chaude.



# SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Sur les **Opalia C 11 E et C 14 E**, si aucune étincelle ne se produit lors d'un puisage, ou si le voyant  s'allume, cela signifie que les piles qui alimentent le train d'étincelle sont à remplacer. Utiliser deux piles de 1,5 V de type LR20 alcaline. Faire attention à la polarité.



- En cas d'obstruction totale ou partielle du conduit de cheminée entraînant un refoulement par le coupe tirage, le thermostat du système de sécurité détecte une montée en température, et provoque la disjonction de l'appareil avec fermeture de l'arrivée gaz.

La remise en service de l'appareil n'est possible qu'après le temps nécessaire au refroidissement de la sécurité refoulement (environ 15 minutes). Avant cette remise en service, il est important de procéder à l'aération du local.

**IMPORTANT** : il est interdit de mettre hors service les dispositifs de sécurité ou même d'effectuer une manoeuvre intempestive pouvant nuire à leur bon fonctionnement. Si, après une tentative de remise en service de l'appareil, une anomalie se reproduit, seul un technicien qualifié doit intervenir :

- procéder au remplacement éventuel des pièces défectueuses;
- n'utiliser que les pièces de rechange certifiées d'origine **renova bulex**;
- s'assurer du montage correct de ces pièces en respectant leur position et leur sens initiaux;

S'il y a intervention d'un technicien qualifié, celui-ci vérifiera, après changement éventuel de pièces, la disjonction de l'appareil en effectuant le bouchage du conduit d'évacuation.

## ENTRETIEN

---

Les chauffe-bains sont des appareils robustes qui assureront un très long usage moyennant un entretien annuel.

Cet entretien consiste au ramonage obligatoire du conduit de cheminée.

L'entretien technique de l'appareil sera fait par un spécialiste agréé **renova bulex** qui contrôlera plus

particulièrement le corps de chauffe, le brûleur, les organes de sécurité et les dispositifs d'asservissement.

Le nettoyage périodique des panneaux de votre chauffe-bain pourra se faire à l'aide d'un chiffon mouillé à l'eau savonneuse. N'utilisez pas de produits abrasifs ou à base de solvant, ceux-ci pourraient entraîner une altération du revêtement des panneaux.

## VIDANGE

---

La vidange est indispensable s'il y a risque de gel :

- fermer l'arrivée de gaz;
- fermer l'arrivée d'eau;
- ouvrir un ou plusieurs robinets de puisage d'eau chaude.

- retirer la vis en laiton située sous le mécanisme eau.

Nota : lors du remontage de cette vis, ne pas oublier de replacer les joints.

## GARANTIE

---

En cas d'anomalie de fonctionnement, appeler le service après-vente agréé **renova bulex** le plus proche.

L'entretien annuel doit être fait par un professionnel, adressez-vous à votre installateur ou à notre service après-vente **Bulex Service** :

### ANVERS 2018 ANTWERPEN

Brederodestraat 195

☎ 03 / 237.56.36

Fax 03 / 237.22.72

### 9050 GENTBRUGGE

L.Van Houttestraat, 55B

☎ 09 / 231.12.92

Fax 09 / 232.20.67

### GRIVEGNEE 4030

Rue de Herve 128

☎ 041 / 65.80.00

Fax 041 / 65.56.08

### BRUXELLES 1070 BRUSSEL

Ch. de Mons - 1425 Bergensestwg

☎ 02 / 555.13.33

Fax 02 / 555.13.34

### 3500 HASSELT

Maastrichtersteenweg 139 a

☎ 011 / 22.33.55

Fax 011 / 23.11.20

### NAMUR 5000 NAMEN

Rue St Nicolas 78

☎ 081 / 22.43.12

Fax 081 / 22.43.41

sous réserve de modifications

---

Toujours soucieuse d'améliorer la qualité de ses appareils, la société **renova bulex** se réserve le droit de modifier ceux-ci sans préavis.  
Les renseignements techniques portés sur nos documents sont donnés à titre indicatif et non d'engagement.

---

# renova bulex



**renova bulex**, Chaussée de Mons, 1425 - 1070 Bruxelles -

☎ (02) 555 13 13 - Fax : (02) 555 13 14