

Français  
04/06/07

# PU 150 Condens/CU 150 Condens PURN 150 C

Feuillet de remplacement du condenseur



**OERTLI**

[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)

CE

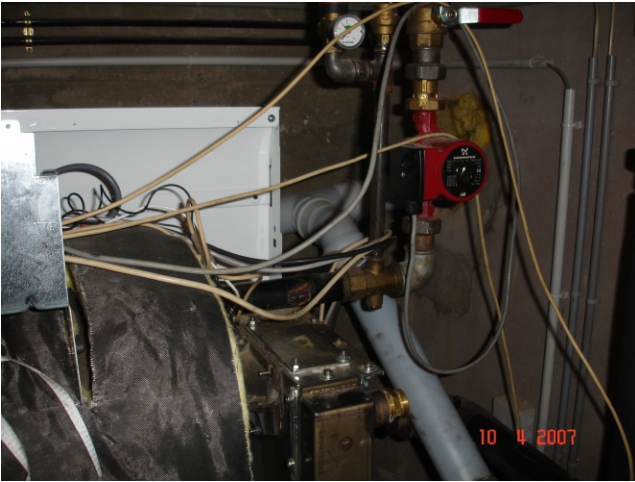


300014100-001-A



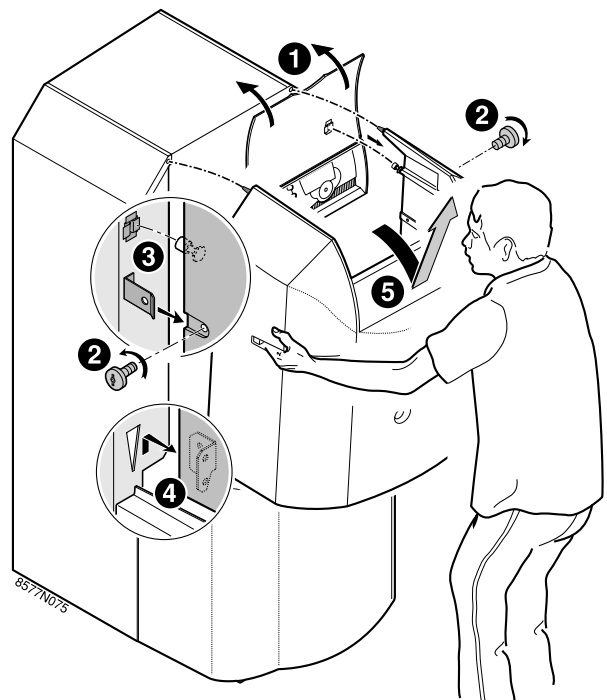
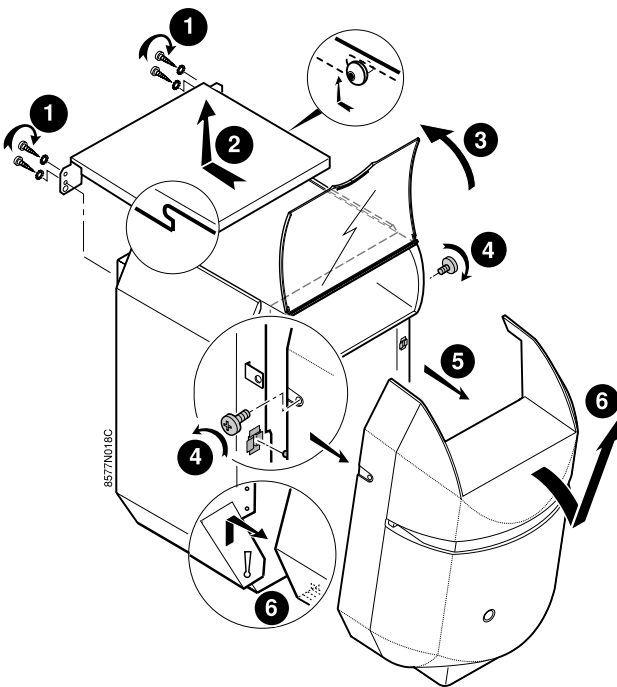
**⚠** Protéger les câbles et les capillaires des sondes se trouvant proches du condenseur.

**⚠** Vérifier la température de la chaudière, elle doit être proche de 40 °C. Sinon attendre son refroidissement.

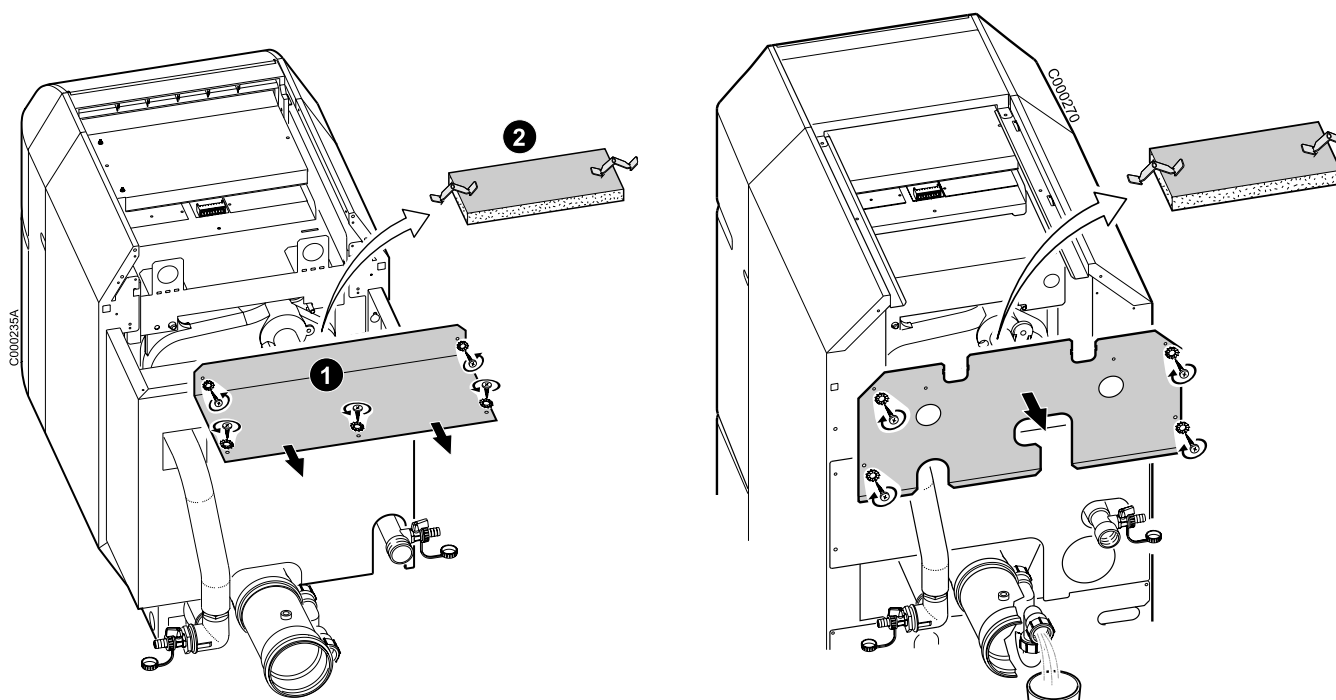


A000524

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Démontage du chapiteau et du capot avant.



3. Démontez le panneau arrière supérieur.



4. Seulement pour CU 150 Condens : Démontez les panneaux latéraux.  
Si l'accès est difficile, ne démontez qu'un seul panneau et décrochez le second.
- Seulement pour PU 150 Condens : Démontez le panneau arrière gauche.



A000651

- Sortir le bulbe du thermostat du doigt de gant.



A000654

- Démonter le thermostat fumée du panneau arrière (Pour la Suisse)



A000653

- Fermer les vannes d'isolement hydraulique de la chaudière ( Installation et Ballon ).



A000526



A000556

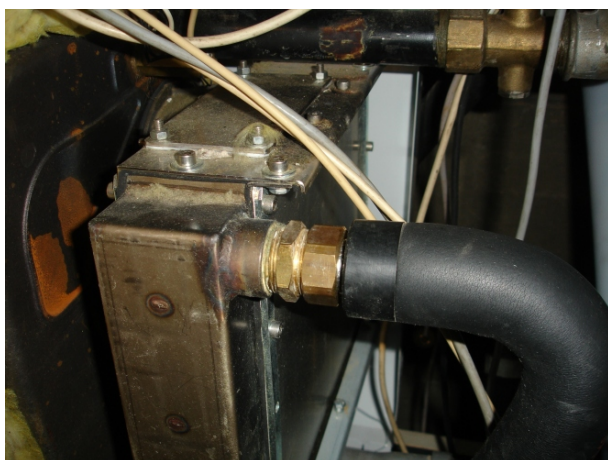
7. Vidanger la chaudière :

- Ouvrir le robinet de vidange sur le tube retour.
- Ouvrir le robinet de vidange du condenseur.
- Ouvrir le purgeur manuel pour laisser entrer l'air dans l'installation.



8. Démontez le tuyau flexible du condenseur :

- Dévisser légèrement le raccord pour faire une prise d'air et permettre la fin de la vidange.
- Dévisser entièrement le raccord.



9. Libérer les colliers de fixation de la tuyauterie.

 Risque de déformation ou de casse

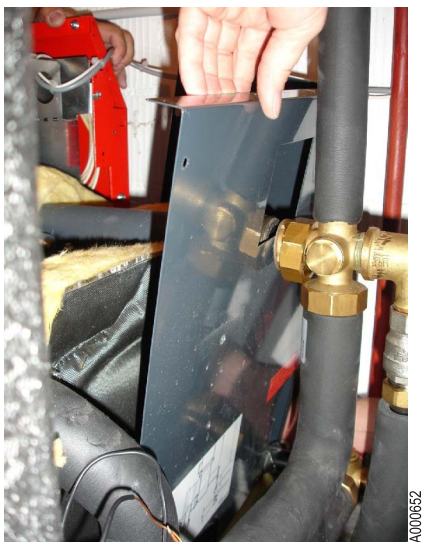


10. Démontez le raccord retour du condenseur.

 Ne pas démonter le tube retour du condenseur, le maintenir lors du desserrage.



11. Démontez le raccord départ chaudière pour enlever le panneau arrière droit.




12. Retirez l'isolation du condenseur.

 Vérifier la bonne mise en place des sondes dans le doigt de gant et le montage du ressort de maintien.





13. Démontez le tuyau d'évacuation des fumées.

 Démontage difficile au niveau du condenseur.



A000570

 Casser le mur si les conduits y sont scellés.



A000571



A000572

14. Démontez le siphon.  
Le maintenir droit et le vider.




A000573



A000574

15. Enlever les 5 écrous de fixation du condenseur sur la buse en fonte.

 Dévisser en premier les 2 écrous inférieurs puis les 3 écrous supérieurs.



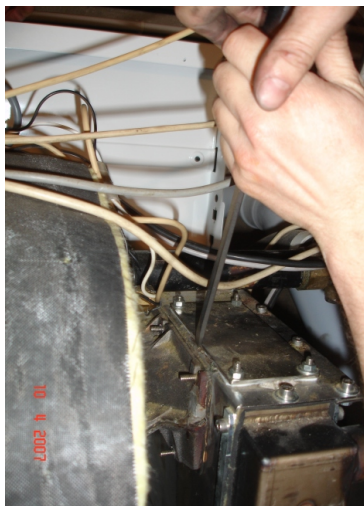
A000575



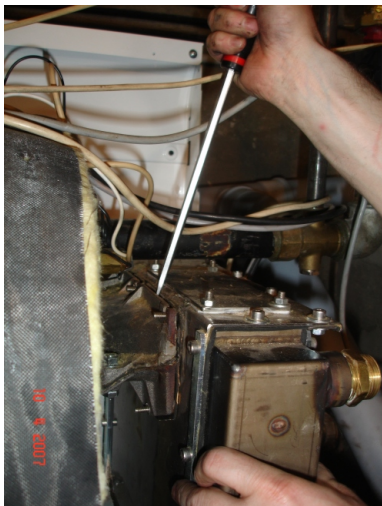
A000576

16. Décoller le joint entre la buse en fonte et le condenseur.  
Enlever le condenseur.

 Accès difficile



10 4 2007



A000531



A000532

17. Déballez le nouveau condenseur.  
Réutiliser l'emballage pour le renvoi du condenseur démonté.



A000598

18. Appliquer deux gros points de silicone graphité à la jonction des deux parties de la buse en fonte.



A000533



A000534



A000535

19. Enlever la deuxième plaquette signalétique de la buse du nouveau condenseur et la coller sur le panneau latéral si possible à côté de la plaquette signalétique de la chaudière.



A000577



A000578

20. Mettre en place le nouveau joint plat noir sur le condenseur.



A000536

21. Mettre en place le nouveau condenseur.



A000537



A000538

22. Plaquer le condenseur sur la buse en fonte.  
Fixer le condenseur avec les écrous M6 et les rondelles à dents.

**⚠** Respecter l'ordre de serrage suivant :

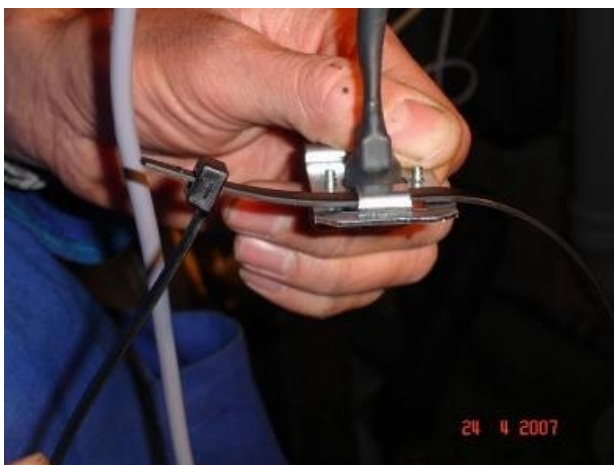
- les 3 écrous supérieurs.
- les 2 écrous inférieurs.
- les 3 écrous supérieurs.



A000539

23. Fixer le thermostat de fumées sur le condenseur (Sauf la Suisse) :

- Passer le collier de serrage dans le support tôle du thermostat.
- Positionner le thermostat sous l'équerre de fixation du bac plastique condenseur.
- Serrer le collier avec une pince.
- Vérifier le bon contact du thermostat sur la buse plastique.



A000579



A000580



A000540



A000541

24. Remettre en place l'isolation :

- Entre le corps en fonte et le condenseur.
- Autour et au dessus du condenseur.



**Attention au thermostat de fumées (Sauf la Suisse).  
Remettre les agrafes de manière à plaquer les isolations  
entre elles.**



A000591



A000592



A000593



A000594



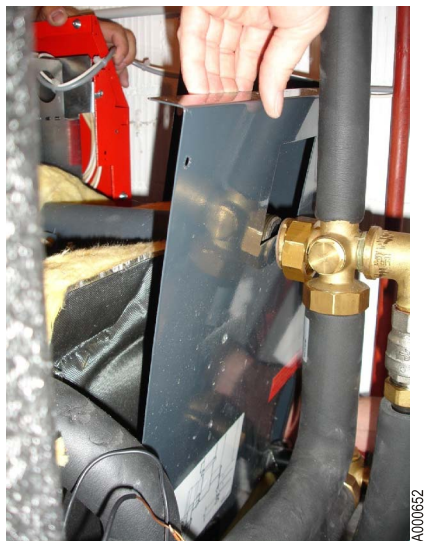
A000595

25. Préparer les raccords du condenseur, du tube flexible et du tube départ chaudière ;

- Racler les filetages pour améliorer l'adhérence de la filasse.
- Mettre la filasse dans le sens contraire du sens de serrage.
- Appliquer la pâte d'étanchéité.



26. Repositionner le panneau inférieur gauche



27. Remonter le tube flexible, le raccord du tube retour condenseur et le raccord départ chaudière.



28. Refermer les 2 robinets de vidange.




29. Ouvrir le purgeur manuel ( si non automatique ).

30. Remplir l'installation à faible débit pour assurer une bonne évacuation de l'air.  
Pression 1 à 1.5 bar (vannes d'isolement fermées).

31. Vérifier l'étanchéité hydraulique des raccordements ( Inspection visuelle ).

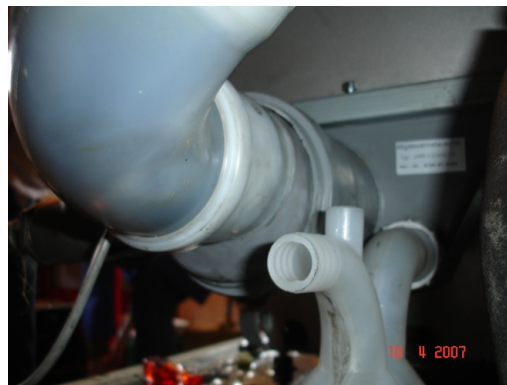


32. Monter le nouveau siphon.

 Pour les chaudières verticales ou posées sur un ballon, fixer le siphon sur le tube départ pour le maintenir en place.



A000587



A000546



A000547

33. Fixer le tuyau d'évacuation des condensats sur le siphon.  
Relier le tuyau à l'entrée du neutralisateur ou directement à l'égout.

 Veillez à l'écoulement gravitaire des condensats.



A000588



A000548

34. Remplir le siphon d'eau. Ne pas oublier de remettre le bouchon.



A000589



A000549



35. Remonter la fumisterie.

 Vérifier la présence des joints dans la buse du condenseur et dans tous les conduits de fumisterie démontés.



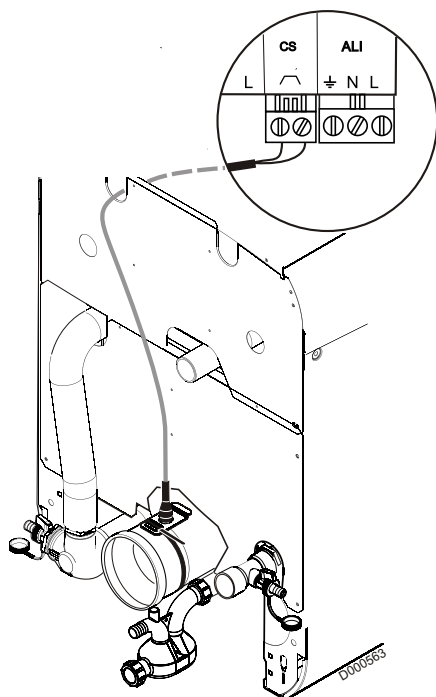
A000590

36. Ouvrir les vannes d'isolement de départ et de retour.

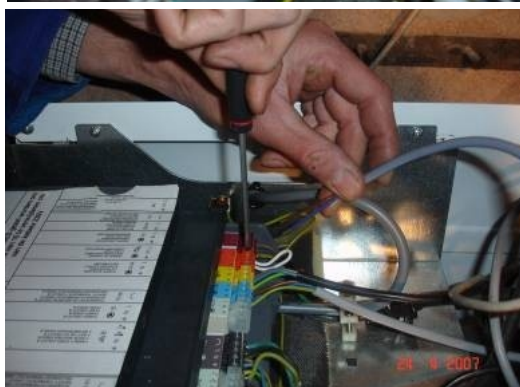


A000550

37. Brancher le thermostat de fumées sur le contact de sécurité du tableau (Sauf la Suisse).



A000596



A000597

38. Rebrancher la chaudière et le brûleur.  
Redémarrer la chaudière.
39. Rajouter éventuellement de l'eau dans l'installation après purge.
40. Remonter les panneaux latéraux.
41. Remonter le chapiteau.



**Vérifier et assurer la séparation des câbles sondes et 230 V.**

42. Remplir la fiche d'intervention ( Noter les numéros de série de la chaudière et du condenseur ).
43. Renvoyer le condenseur démonté dans l'emballage d'origine du nouveau condenseur.

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.

[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)



**Direction des Ventes France**  
 Z.I. de Vieux-Thann  
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
 F-68801 Thann Cedex  
 ☎ 03 89 37 00 84  
 ☎ 03 89 37 32 74

**Assistance Technique PRO**  
 ☎ 03 89 37 69 32  
 ☎ 03 89 37 69 33  
 ☎ 03 89 37 69 34  
 ☎ 03 89 37 69 35  
 ✉ [assistance.technique@oertli.fr](mailto:assistance.technique@oertli.fr)

## OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

[www.oertli.de](http://www.oertli.de)



Raiffeisenstraße 3  
 D-71696 MÖGLINGEN  
 ☎ 07141 24 54 0  
 ☎ 07141 24 54 88  
 ✉ [info@oertli.de](mailto:info@oertli.de)

## OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.



Park Raghenon  
 Dellingstraat 34  
 B-2800 MECHELEN  
 ☎ 015 - 45 18 30  
 ☎ 015 - 45 18 34  
 ✉ [info@oertli.be](mailto:info@oertli.be)

## OERTLI SERVICE AG

[www.oertli-service.ch](http://www.oertli-service.ch)

Service technique  
 Technische Abteilung  
 Servizio tecnico



Bahnstraße 24  
 CH-8603 SCHWERZENBACH  
 ☎ 01 806 41 41  
 ☎ 01 806 41 00  
 ✉ [info@oertli-service.ch](mailto:info@oertli-service.ch)

## VESCAL S.A. • Systèmes de chauffage

[www.heizen.ch](http://www.heizen.ch)

Service commercial  
 Verkaufsbüro  
 Servizio commerciale

Z.I. de la Veyre, St-Légier  
 CH-1800 VEVEY 1  
 ☎ 021 943 02 22  
 ☎ 021 943 02 33  
 ✉ [info@vescal.ch](mailto:info@vescal.ch)

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.



Z.I. de Vieux-Thann  
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
 F-68801 Thann Cedex  
 ☎ +33 3 89 37 00 84  
 ☎ +33 3 89 37 32 74

La société OERTLI THERMIQUE SAS ayant le souci de la qualité de ses produits, cherche en permanence à les améliorer. Elle se réserve donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.

[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)



**Direction des Ventes France**  
 Z.I. de Vieux-Thann  
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
 F-68801 Thann Cedex  
 ☎ 03 89 37 00 84  
 ☎ 03 89 37 32 74

### Assistance Technique PRO

☎ 03 89 37 69 32  
 ☎ 03 89 37 69 33  
 ☎ 03 89 37 69 34  
 ☎ 03 89 37 69 35  
 ✉ [assistance.technique@oertli.fr](mailto:assistance.technique@oertli.fr)

## OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

[www.oertli.de](http://www.oertli.de)



Raiffeisenstraße 3  
 D-71696 MÖGLINGEN  
 ☎ 07141 24 54 0  
 ☎ 07141 24 54 88  
 ✉ [info@oertli.de](mailto:info@oertli.de)

## OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.



Park Raghenon  
 Dellingsstraat 34  
 B-2800 MECHELEN  
 ☎ 015 - 45 18 30  
 ☎ 015 - 45 18 34  
 ✉ [info@oertli.be](mailto:info@oertli.be)

## OERTLI SERVICE AG

[www.oertli-service.ch](http://www.oertli-service.ch)

Service technique  
 Technische Abteilung  
 Servizio tecnico



Bahnstraße 24  
 CH-8603 SCHWERZENBACH  
 ☎ 01 806 41 41  
 ☎ 01 806 41 00  
 ✉ [info@oertli-service.ch](mailto:info@oertli-service.ch)

## VESCAL S.A. • Systèmes de chauffage

[www.heizen.ch](http://www.heizen.ch)

Service commercial  
 Verkaufsbüro  
 Servizio commerciale

Z.I. de la Veyre, St-Légier  
 CH-1800 VEVEY 1  
 ☎ 021 943 02 22  
 ☎ 021 943 02 33  
 ✉ [info@vescal.ch](mailto:info@vescal.ch)

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann  
 2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
 F-68801 Thann Cedex  
 ☎ +33 3 89 37 00 84  
 ☎ +33 3 89 37 32 74



00494

La société OERTLI THERMIQUE SAS ayant le souci de la qualité de ses produits, cherche en permanence à les améliorer. Elle se réserve donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.