

Hudson Reed

Douche digitale - 1 fonction

Guide d'installation

Sommaire

Informations de sécurité **Page - 2**

Spécifications **Page - 4**

Schéma général d'installation **Page - 5**

Installation **Page - 6**

Mise en marche **Page - 10**

Dépannage **Page - 11**

Service après-vente **Page - 13**

Informations de sécurité

Merci de lire attentivement ...

- ✓ Ce produit doit être installé par une personne qualifiée et compétente, selon toutes les réglementations en vigueur en matière d'approvisionnement en eau.
- ✓ Toutes les douches qui nécessitent une connexion électrique doivent être installées par une personne qualifiée, selon la dernière version de la norme BS7671 (Réglementations de Câblage) certifiant les normes de construction en vigueur
- ✓ Avant d'effectuer les branchements électriques, l'alimentation électrique doit être coupée. Toute installation électrique ne doit être effectuée que par une personne qualifiée.
- ✓ Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par les personnes (y compris les enfants) à capacité réduite à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles ne comprennent les instructions pour l'utilisation sans risque de ce produit.
- ✓ La douche ne doit pas être utilisée lorsque la température de l'eau chaude dépasse 75°C.
- ✓ L'eau froide et l'eau chaude doivent être équilibrées et réglées à une pression d'au moins 1 bar.
- ✓ Le processeur est livré préréglé en usine à une température maximale de 38°C. La température maximale peut être calibrée à des températures plus élevées.
- ✓ Ce produit convient à l'usage domestique.

Information sur l'installation

Processeur

- ✓ Les unités ont besoin d'un approvisionnement constant en eau livré à 1 bar de pression ou plus. Les autres composants du système ne devraient pas avoir d'effet significatif sur la température ou le débit. Si une pompe est utilisée pour augmenter la pression dans un système alimenté par gravité elle doit être installée du côté alimentation du processeur et de l'inverseur. S'assurer que toutes les instructions sont suivies pour une installation réussie.
- ✓ ***Important:*** Le processeur doit être installé dans un endroit ayant un accès sécurisé pour l'entretien.
- ✓ Ce processeur ne doit pas être installé dans les contextes où soit la température ambiante est susceptible de dépasser 40°C soit le gel peut survenir.

Panneau de commande

- ✓ Le panneau de commande ne doit pas être installé dans les contextes où la température risque de tomber en dessous de 5°C ou de monter au-dessus de 40°C. Il est étanche et alimenté par une alimentation basse tension, et donc peut être installé sans risque dans une zone de douche

Câblage

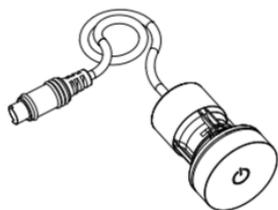
- ✓ Les câbles qui sont acheminés dans le mur doivent être protégés par un conduit ou une gaine pour permettre le démontage à des fins d'entretien.
- ✓ Les câbles de surface doivent être protégés par un conduit, même dans les combles, où il peut y avoir un risque de dommages causés par la vermine.
- ✓ Vérifier s'il y a des tuyaux ou des câbles cachés avant de percer des trous.

Tuyauterie

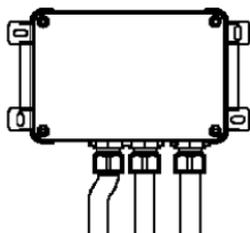
- ✓ De longs tuyaux, à l'entrée et à la sortie, réduisent le débit au pommeau de douche, un tuyau de 2,2 cm devrait être utilisé pour l'alimentation et son diamètre devra se réduire jusqu'à 1,5 cm aussi près que possible du processeur pour réduire les pertes de pression et aider à maintenir le débit d'eau. La performance est optimisée en minimisant le nombre de coudes utilisés.
- ✓ Installer des robinets d'isolation sur les conduites d'alimentation pour faciliter l'entretien.
- ✓ Toutes les tuyauteries en cuivre doivent être reliées entre elles et raccordées à un point de mise à la terre.
- ✓ Avant de raccorder la tuyauterie aux robinets, rincer pendant au moins 5 minutes pour s'assurer que tous les débris sont éliminés par le rinçage.

Contenu de la boîte

Panneau de commande x 1



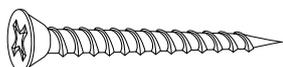
Processeur x 1



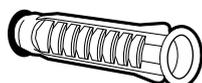
Adaptateur de courant x 1



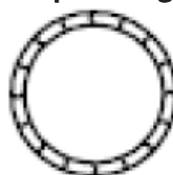
Vis 3.5x25mm x 8



Prises murales x 8



Joints toriques rouges x 2



À savoir : des joints toriques rouges doivent être montés sur tous les connecteurs femelles pendant l'assemblage pour assurer leur étanchéité

Les paramètres électriques

Tension d'alimentation électriques : **AC110V-230V 50Hz-60Hz**

Tension d'alimentation du panneau de commande, du processeur et de l'inverseur : **DC12V**

Charge maximale : **18W**

Pressions d'eau

Pression statique de l'eau froide en entrée : **1bar-10bar**

Pression dynamique de l'eau froide en entrée : **1bar-5bar**

Pression statique de l'eau chaude en entrée : **1bar-10bar**

Pression dynamique de l'eau chaude en entrée : **1bar-5bar**

Débit de sortie d'eau @ 3bar : **25L/min**

Températures

Température maximale (préréglée en usine) : **38°C**

Température maximale (plage de réglage) : **25°C-45°C**

Température minimale : **25°C**

Protection haute température : **49°C**

Stabilité de température : **+/-1°C** aux conditions d'alimentation recommandées

Plage eau chaude : **55-75°C**

Plage eau froide : **5-25°C**

Température ambiante : **5-40°C**

Humidité : **95°C** sans condensation

Délais d'arrêt et protection

Protection contre la coupure d'alimentation en eau : **≤3s**

Protection contre les pannes d'alimentation en eau froide : **≤2.5s**

Indice de protection : **IPX4**

Schéma général d'installation

IMPORTANT : Ne pas sceller le processeur dans le mur, vous devez laisser un moyen d'accès facile à des fins d'entretien

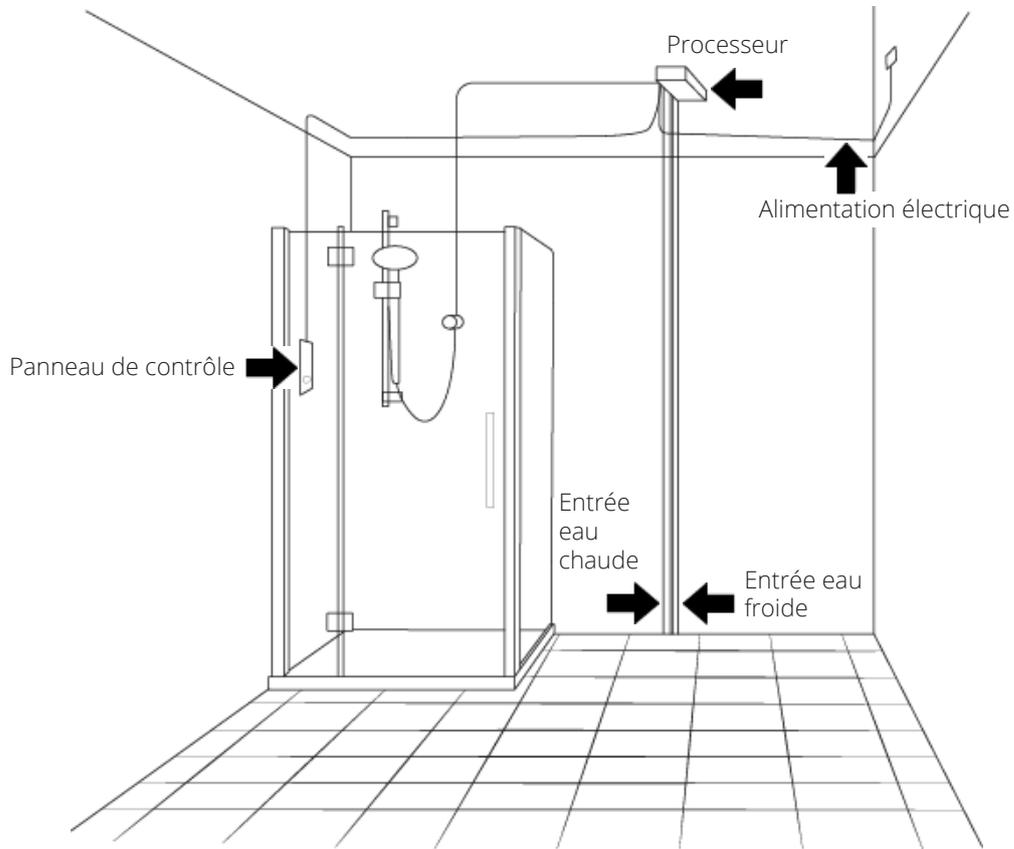
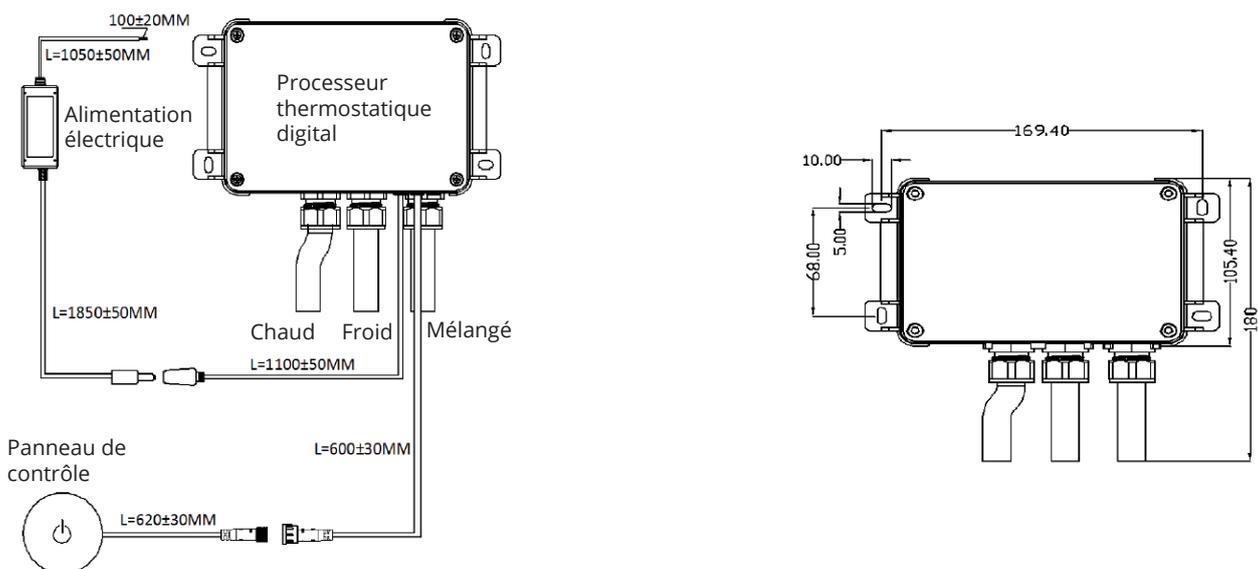


Schéma du système de connexion

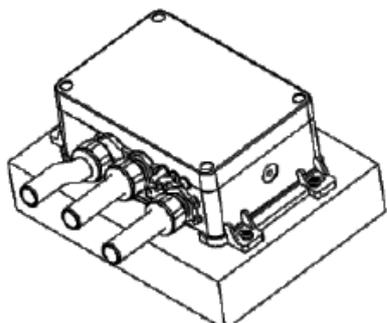


Installation

Étape 1 : marquer les trous de fixation du processeur et de l'inverseur dans la position souhaitée (selon le dessin, page 5)

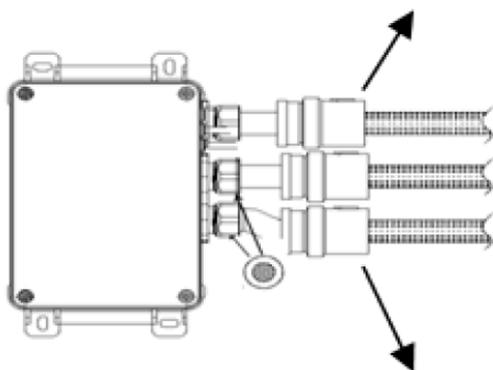
Étape 2 : percer les trous et insérer les prises murales

Étape 3 : fixer la position du processeur à l'aide de vis de fixation



Étape 4 : le processeur est équipé de tuyaux de cuivre. Nous recommandons l'utilisation de connecteurs à emboîtement pour l'installation

Connecteur à emboîtement sur les raccords de douche (inverseur)



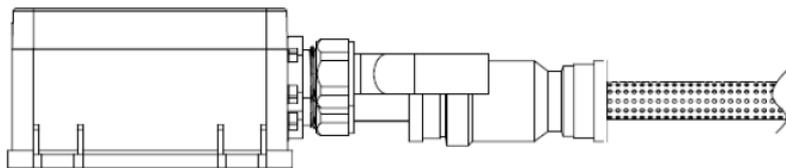
Montage par emboîtement sur les deux entrées

NOTE: Rincer les conduites d'alimentation chaude et froide pendant au moins 5 minutes avant de les raccorder.

Toutes les entrées et sorties sont préassemblées pour assurer l'étanchéité. Il n'est pas nécessaire de serrer davantage les écrous en laiton sinon cela pourrait nuire à l'étanchéité de l'eau au fil du temps.

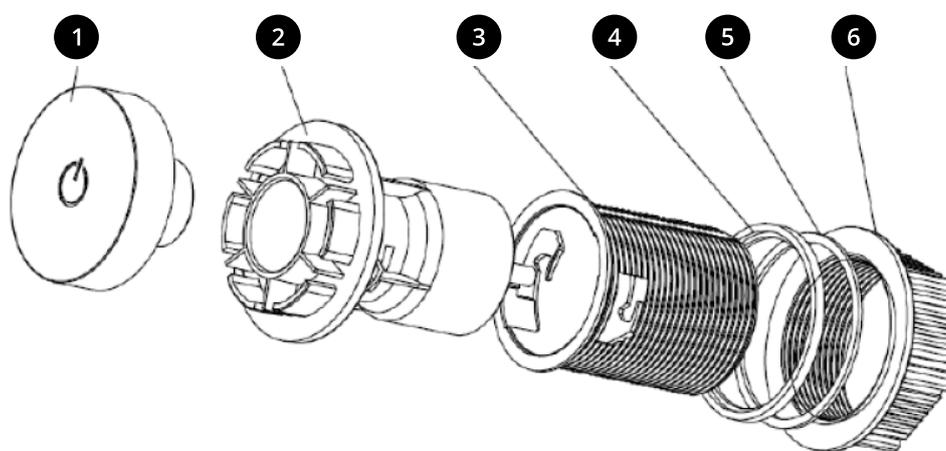
S'assurer que l'alimentation d'eau chaude et froide soit raccordée aux entrées d'eau correctes. Les entrées d'eau chaude et froide sont étiquetées respectivement en rouge et en bleu.

S'assurer que toute la tuyauterie est perpendiculaire au processeur, et non inclinée. Sinon, la pression externe appliquée sur l'entrée pourrait provoquer les fuites au fil du temps.



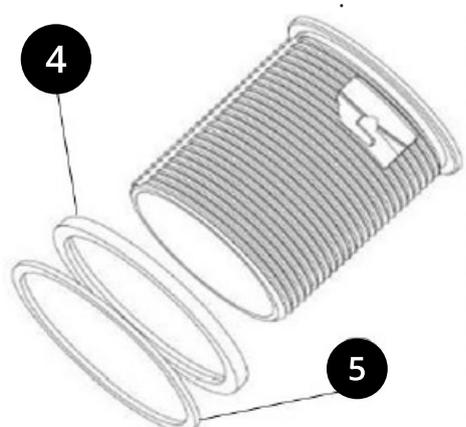
Lors du raccordement de l'alimentation en eau, ne pas exercer de force latérale sur les entrées.

Installation du panneau

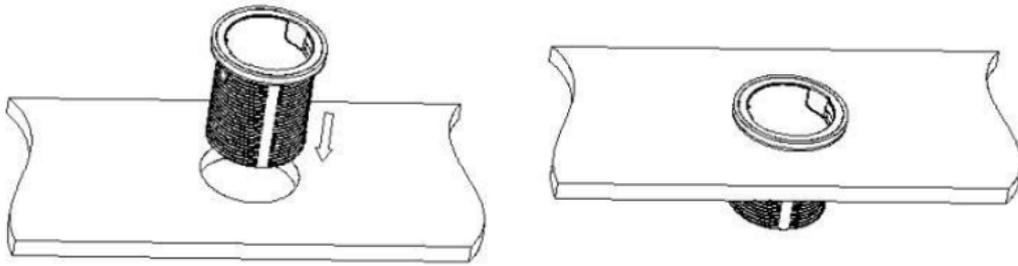


- 1 Bouton de commande
- 2 Structure de contrôle
- 3 Support de montage
- 4 Anneau chromé
- 5 Scellant en mousse
- 6 Écrou de serrage

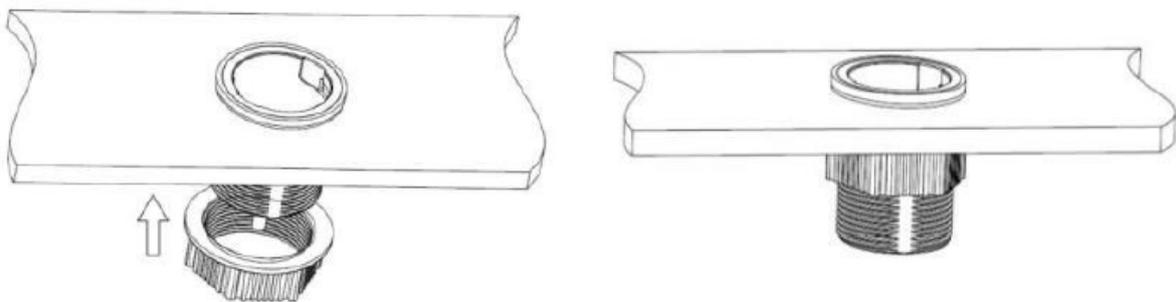
Étape 1 : mettre le scellant en mousse et l'anneau chromé sur le support de montage



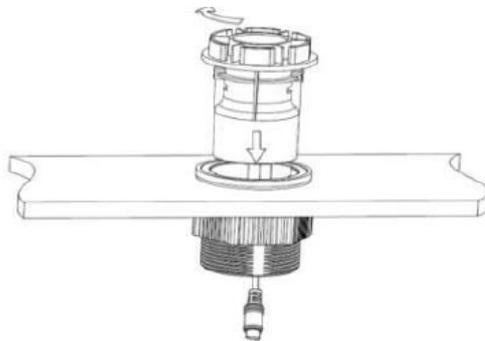
Étape 2 : insérer le support de montage dans le trou au mur / à la surface d'installation.



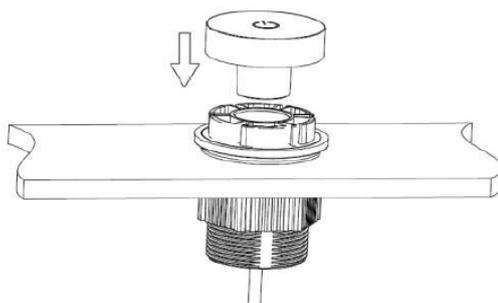
Étape 3 : visser l'écrou de serrage sur le support de montage pour le fixer au mur.



Étape 4 : insérer la structure de contrôle et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller le panneau de commande au mur.

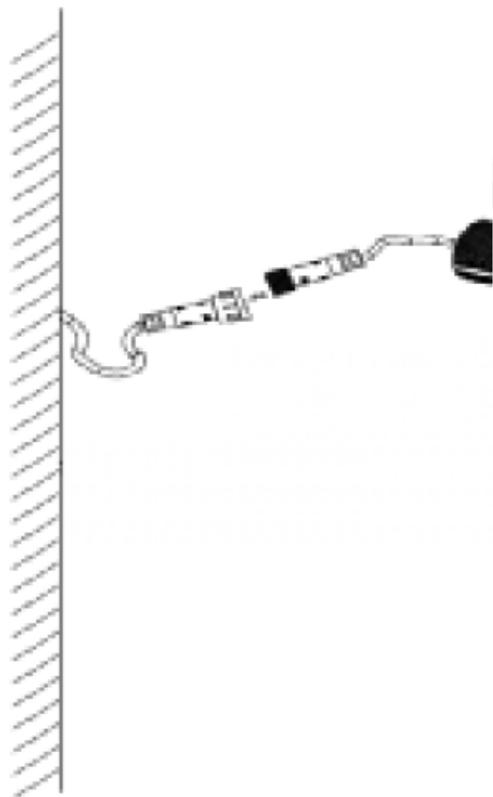


Étape 5 : emboîter le bouton de commande dans la structure de contrôle.



Étape 6 : fixer le panneau de commande et d'affichage au câble de communication provenant du mur ou du panneau de la douche.

N'oubliez pas de mettre les joints toriques rouges sur les connecteurs femelles avant de les brancher.



Mise en marche

Mise sous tension du processeur – mettre le processeur et l'inverseur sous tension de façon à ce que le système soit en mode veille

Mise sous tension du panneau de commande - appuyez une fois sur le bouton pour allumer le système et le bouton s'allumera en violet. La température est préréglée en usine à 38°C.



Réglage de la température

Pour augmenter la température d'eau, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. Le réglage de la température maximale est 45°C.

La commande clignotera rouge lorsque la température est entre 40°C et 45°C, et vous verrez la température à l'écran. Pour diminuer la température, tournez le bouton dans le sens inverse. La température minimale dépendra de votre approvisionnement en eau froide.

Le bouton s'allumera en bleu lorsque la température est moins de 25°C, et l'écran d'affichage indique « COLD ».

Le système se souviendra du dernier réglage de la température de l'eau lorsqu'il sera remis sous tension.

Hors tension - Appuyer de nouveau sur le bouton pour arrêter le débit d'eau. La lumière sous le bouton s'éteindra

No	Message d'erreur	Causes éventuelles	Solutions
1	La lumière rouge clignote 1	Protection contre les coupures de courant	Appuyer sur le bouton pour ouvrir le robinet.
2	La lumière rouge clignote 2	Panne d'alimentation en eau froide	Assurer que l'alimentation d'eau froide au processeur est installée et s'écoule correctement. Une fois l'alimentation en eau froide rétablie, appuyer sur le bouton pour éliminer le défaut, puis appuyer à nouveau sur le bouton pour ouvrir le robinet.
3	La lumière rouge clignote 3	Panne du capteur de température de sortie	Remplacer le processeur.
4	La lumière rouge clignote 4	Panne du capteur de température d'entrée	Remplacer le processeur.
5	La lumière rouge clignote 5	Panne moteur	Remplacer le processeur.
6	La lumière rouge clignote 6	Échec de la communication des données	Assurer que le câble de connexion de données entre le robinet et le processeur est correctement installé. Appuyer sur le bouton pour effacer le défaut, puis appuyer à nouveau pour ouvrir le robinet.

No	Message d'erreur	Causes éventuelles	Solutions
7	La lumière rouge clignote 7	La température d'eau chaude est trop élevée (>85°C)	Réduire la température de votre alimentation d'eau chaude pour éviter tout risque de blessure ou de dommage au produit.
8	La lumière rouge clignote 8	La température d'eau chaude est trop basse	Assurer que l'alimentation d'eau chaude au processeur est installée et que le système de chauffage fonctionne correctement.

Information sur la garantie

- *Pour trouver la garantie spécifique à votre produit, merci de consulter notre page produit.*
- *La garantie prend effet à la date d'achat*
- *La garantie vous protège en raison des problèmes liés à la fabrication, elle ne s'applique pas aux problèmes qui résultent d'une mauvaise installation.*
- *Les frais de main d'œuvre pour l'installation du produit ne sont pas couverts par cette garantie.*

Service après-vente

- Nettoyer toute tâche à l'aide d'un chiffon doux et sec. Pour les tâches tenaces, nettoyer avec de l'eau savonneuse douce puis essuyer avec un chiffon doux.
- NE PAS utiliser les nettoyeurs abrasifs ou acides, en cas de doute, veuillez nous contacter

Recyclage et traitement

La directive sur les déchets électriques et électroniques (directive WEEE) est la directive de la Communauté européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques qui, avec la directive RoHS 2002/95/EC, est devenue loi européenne en février 2003.

La directive WEEE vise à réduire la quantité d'équipements électriques produits afin d'encourager chacun à les réutiliser, les recycler et les récupérer.

Pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement, ne jetez pas d'appareils électriques, y compris ceux marqués des symboles ci-dessous, dans le respect des présentes directives.

En cas de remplacement d'anciens appareils électriques par des appareils neufs, le revendeur est tenu par la loi de reprendre gratuitement vos anciens appareils pour les éliminer.

Vous pouvez également recycler gratuitement vos anciens appareils électriques auprès de votre centre de recyclage local. Merci de contacter votre conseil municipal pour plus d'informations.

Nous contacter :

LDG

Unit 1&2

Burnley

BB11 5UB

Royaume-Uni