

**Honeywell**

This is a legacy product document supported by Resideo. It is no longer manufactured



## Installation de l'économiseur de fils

### Économiseur de fils THP9045A

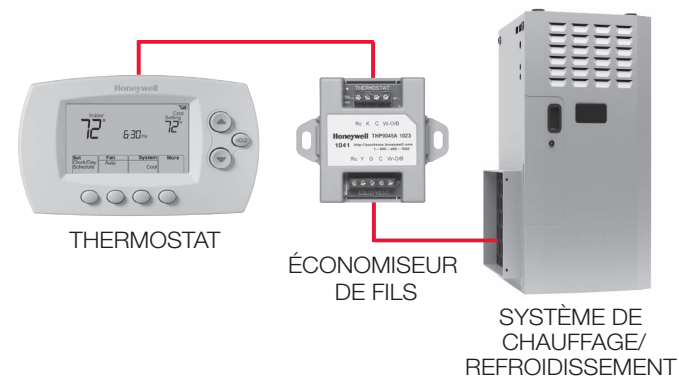
(en option – pour thermostats  
sans fil C de 24 V)

# À propos de l'économiseur de fils

L'économiseur de fils sert de séparateur pour les applications n'incluant pas de fil C de 24 V. Si votre système de chauffage/refroidissement n'inclut pas de fil C, installez l'économiseur de fils dans l'unité principale (chaudière, système de traitement de l'air) de votre système de chauffage/refroidissement ou à proximité.

Quels outils sont requis pour l'installation?

- Petit tournevis plat
- Ruban de montage double face (inclus)
- Faisceau de câbles du thermostat, extrémités dénudées (inclus)




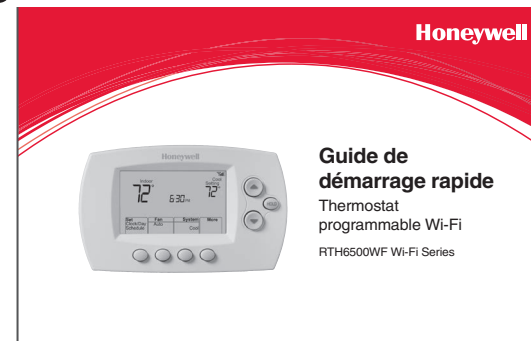
Avant de commencer l'installation, visionnez la vidéo à <http://hwll.co/wiresaver>

# Étape 1 Vérifiez que vous avez besoin d'un économiseur de fils

**Important!** Assurez-vous que le système est arrêté (étape 1.1 du *guide de démarrage rapide*).

Exécutez les étapes 1.1 à 1.6 du *Guide de démarrage rapide*.

- Identifiez les fils existants et vérifiez qu'il n'y a pas de fil C (étape 1.2 du *Guide de démarrage rapide*). Si un fil C est présent, il est inutile d'installer l'économiseur de fils.
  - Si votre ancien thermostat n'a pas de connecteur de fil C et si le faisceau de câbles du système de chauffage/refroidissement inclut un fil supplémentaire non connecté à l'ancien thermostat, vous pouvez utiliser ce fil pour brancher la borne C de votre thermostat Wi-Fi. Il est inutile d'utiliser l'économiseur de fils. Visionnez la vidéo expliquant les autres méthodes de câblage à l'adresse [wifithermostat.com/videos](http://wifithermostat.com/videos)
-  Prenez une photo des connexions de fils (étape 1.2 du *Guide de démarrage rapide*) ou prenez des notes que vous emmènerez près du système de chauffage/refroidissement.

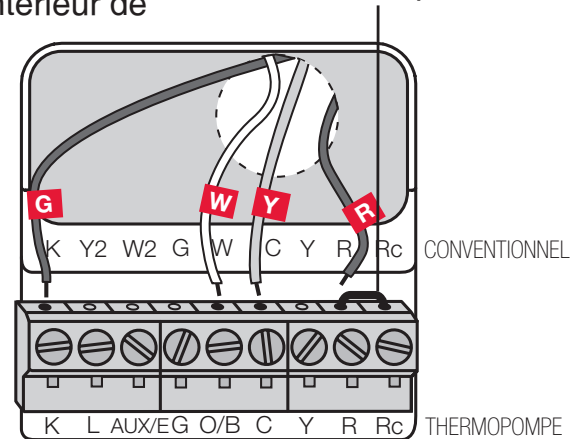


## Étape 2 Câblez le thermostat

Sur votre nouveau thermostat, procédez comme suit pour chaque fil :

1. Desserrez la vis, insérez le fil dans le bord intérieur de la borne du thermostat et serrez la vis.
2. Vérifiez que le fil est bien attaché en tirant délicatement dessus.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour chaque fil.
  - a. Reliez les fils R et W aux bornes R et W.
  - b. Reliez le fil Y à la borne C.
  - c. Reliez le fil G à la borne K.
4. Poussez tout excédent de fil dans l'ouverture mural une fois tous les fils installés.

Retirez le cavalier métallique **uniquement** si les fils R et Rc sont tous deux présents



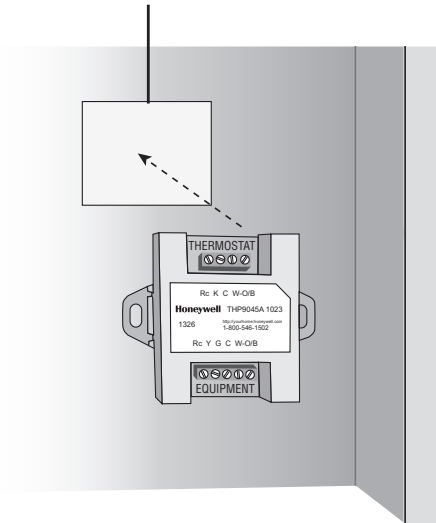
**Remarque :** Le câblage de votre application spécifique peut être différent du câblage illustré ici.

## Étape 3 Montez l'économiseur de fils

Montez l'économiseur de fils sur une surface près du bornier du système de chauffage/refroidissement.

- a. Dans le système de chauffage/refroidissement, repérez le bornier sur lequel les fils du thermostat sont attachés. Il peut être nécessaire d'ouvrir ou de retirer la porte/le panneau avant. En cas de doute concernant cette étape, consultez la documentation relative au système de chauffage/refroidissement.
- b. Pelez le papier d'un côté du ruban de montage double face.
- c. Apposez le côté collant sur une surface adaptée (telle que la paroi de la chaudière ou le sol) suffisamment proche du bornier pour que le fil le plus court atteigne l'économiseur de fils.
- d. Pelez le papier de la surface externe du ruban de montage et fixez l'économiseur de fils avec le bornier étiqueté THERMOSTAT en haut.

Ruban de montage double face



## Étape 4 **Sélectionnez une configuration de fils**

Sur le bornier, examinez les étiquettes correspondant aux fils du thermostat existants.

Parmi les combinaisons suivantes, déterminez celle qui correspond à votre configuration :

- a. Un système à un seul étage (1 étage de chauffage et de refroidissement) utilise les fils R ou Rc, Y, G, W.
- b. Un système à deux étages de chauffage et un étage de refroidissement utilise les fils R ou Rc, Y, G, W, W2.
- c. Un système à deux étages de chauffage et deux étages de refroidissement utilise les R ou Rc, Y, Y2 G, W, W2.

Si aucune de ces combinaisons ne correspond à votre configuration, appelez le service à la clientèle pour obtenir des instructions supplémentaires.

## Étape 5 **Connectez l'économiseur de fils**

La connexion de l'économiseur de fils implique deux actions principales : déplacer certaines connexions de fils du bornier du système de chauffage/refroidissement au bornier THERMOSTAT de l'économiseur de fils, et utiliser le faisceau de fils inclus pour brancher le bornier de l'équipement au bornier EQUIPMENT sur l'économiseur de fils.

Pour connecter l'économiseur de fils, suivez les instructions et le schéma illustrant votre configuration, telle qu'elle a été déterminée dans l'étape 4.

- Suivez les instructions de la section 5a pour une configuration à un seul étage.
- Suivez les instructions de la section 5b pour une configuration à deux étages de chauffage et un étage de refroidissement.
- Suivez les instructions de la section 5c pour une configuration à deux étages de chauffage et deux étages de refroidissement.

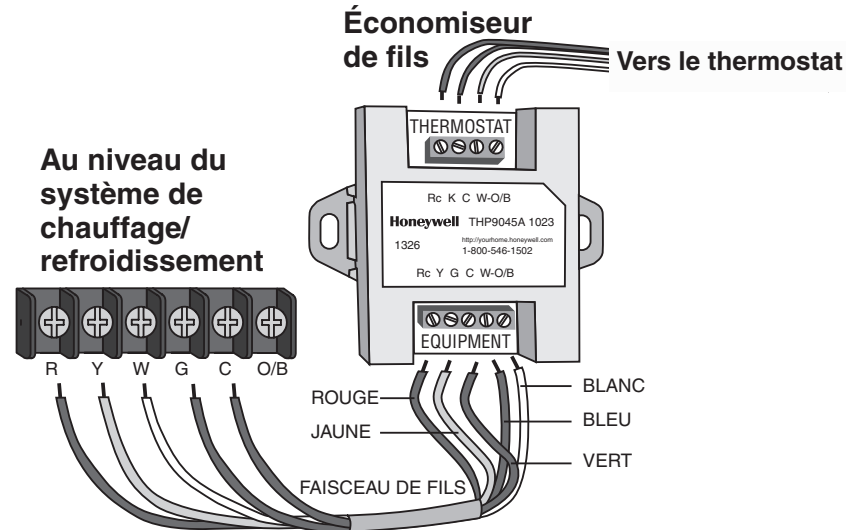
### ***5a Câblez l'équipement à un étage***

1. Débranchez le fil R du bornier du système de chauffage/refroidissement.
2. Connectez le fil R à la borne RC à l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
3. Débranchez le fil W du système de chauffage/refroidissement; branchez-le à W sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
4. Débranchez le fil G; branchez-le à K sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
5. Débranchez le fil Y; branchez-le à C sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
6. Connectez les extrémités dénudées du faisceau de fils inclus aux bornes étiquetées EQUIPMENT de l'économiseur de fils dans l'ordre de couleurs suivant :
  - a. Rouge à Rc
  - b. Jaune à Y
  - c. Vert à G
  - d. Bleu à C
  - e. Blanc à W
7. Branchez l'autre ensemble d'extrémités dénudées du bornier aux bornes du système de chauffage/refroidissement en respectant le même ordre de couleur.



## Schéma de câblage : Équipement à un étage

Une fois les étapes ci-dessus terminées, l'économiseur de fils et le système de chauffage/refroidissement seront câblés comme ci-dessous.

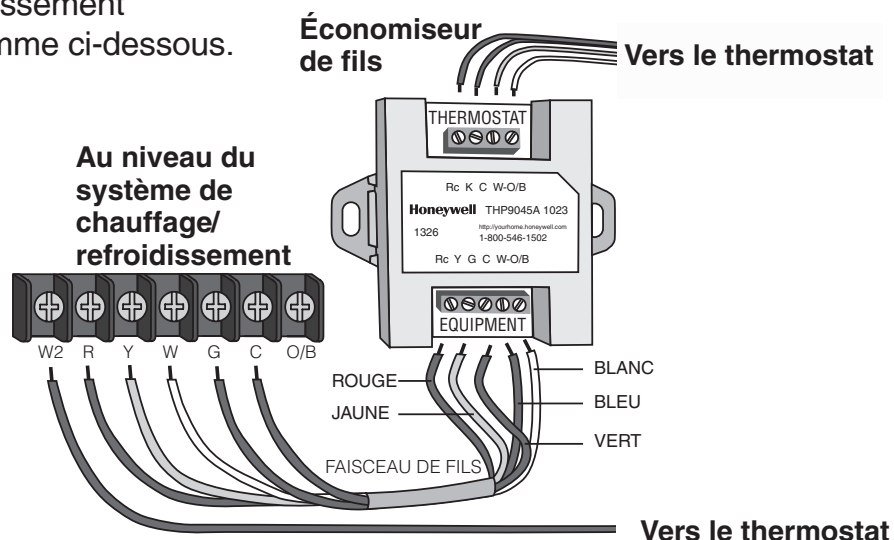


### ***5b Câblez le système à deux étages de chauffage et un étage de refroidissement***

1. Ne débranchez pas le fil W2 de votre système de chauffage/refroidissement.
2. Débranchez le fil R du bornier du système de chauffage/refroidissement.
3. Connectez le fil R à la borne Rc à l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
4. Débranchez le fil W du système de chauffage/refroidissement; branchez-le à W sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
5. Débranchez le fil G; branchez-le à K sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
6. Débranchez le fil Y; branchez-le à C sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
7. Connectez les extrémités dénudées du faisceau de fils inclus aux bornes étiquetées EQUIPMENT de l'économiseur de fils dans l'ordre de couleurs suivant :
  - a. Rouge à Rc
  - b. Jaune à Y
  - c. Vert à G
  - d. Bleu à C
  - e. Blanc à W
8. Branchez l'autre ensemble d'extrémités dénudées du bornier aux bornes du système de chauffage/refroidissement en respectant le même ordre de couleur.

## Schéma de câblage : Système à deux étages de chauffage et un étage de refroidissement

Une fois l'étape 5b ci-dessus terminée, l'économiseur de fils et le système de chauffage/refroidissement seront câblés comme ci-dessous.



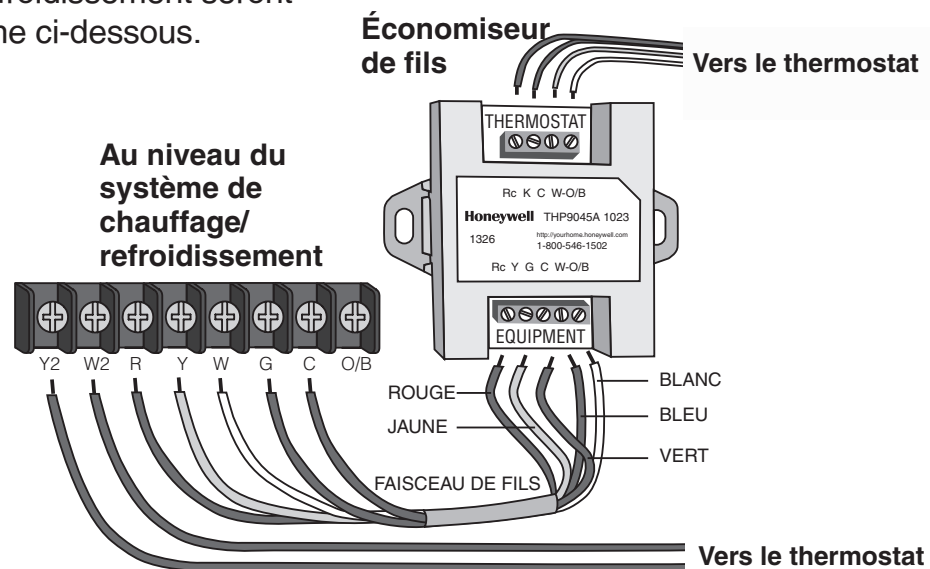
ME25226

### ***5c Câblez le système à deux étages de chauffage et deux étages de refroidissement***

1. **Ne** débranchez **pas** le fil W2 ou Y2 de votre système de chauffage/refroidissement.
2. Débranchez le fil R du bornier du système de chauffage/refroidissement.
3. Connectez le fil R à la borne Rc à l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
4. Débranchez le fil W du système de chauffage/refroidissement; branchez-le à W sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
5. Débranchez le fil G; branchez-le à K sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
6. Débranchez le fil Y; branchez-le à C sur l'extrémité THERMOSTAT de l'économiseur de fils.
7. Connectez les extrémités dénudées du faisceau de fils inclus aux bornes étiquetées EQUIPMENT de l'économiseur de fils dans l'ordre de couleurs suivant :
  - a. Rouge à Rc
  - b. Jaune à Y
  - c. Vert à G
  - d. Bleu à C
  - e. Blanc à W
8. Branchez l'autre ensemble d'extrémités dénudées du bornier aux bornes du système de chauffage/refroidissement en respectant le même ordre de couleur.

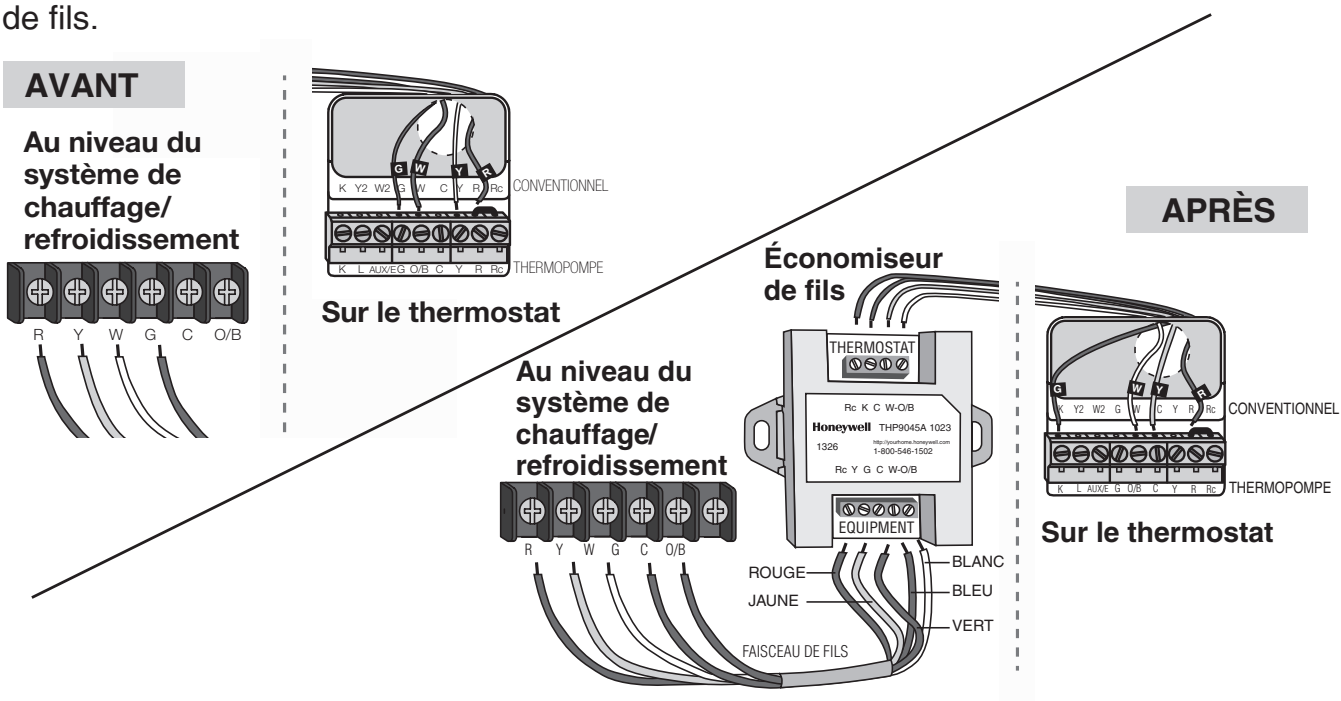
## **Schéma de câblage : Système à deux étages de chauffage et deux étages de refroidissement**

Une fois l'étape 5c ci-dessus terminée, l'économiseur de fils et le système de chauffage/refroidissement seront câblés comme ci-dessous.



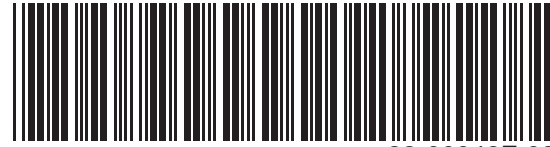
## Exemple de configuration de l'économiseur de fils : avant et après

Les instructions fournies sont pour la modification du câblage au niveau du système de chauffage/refroidissement principal. Les images montrent la relation entre le thermostat et le système de chauffage/refroidissement avant et après l'installation de l'économiseur de fils.



## Étape 6 **Fermez la porte de l'équipement**

Fermez ou réinstallez la porte du système de chauffage/refroidissement de sorte que l'interrupteur de verrouillage puisse être mis en marche pour le système de chauffage/refroidissement et l'affichage du thermostat. L'affichage du thermostat ne se met pas en marche si la porte/le panneau n'est pas fermé(e).



33-00042F-03

## **Solutions de régulation et d'automatisation**

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422

[wifithermostat.com](http://wifithermostat.com)

# **Honeywell**

® Marque de commerce déposée aux É.-U.  
© 2014 Honeywell International Inc.  
33-00042F—03 M.S. 07-14  
Imprimé aux États-Unis