

Road Runner

Registre de corrections

Problème initial

Lorsque la marmite du cuiseur de riz est retirée, le logiciel tombe en boucle infinie et alloue de la mémoire jusqu'à ce qu'une panne suive.

Solution

Analyser le code et appliquer les correctifs nécessaires.

Mesures correctives mises en œuvre

Le problème est causé par deux erreurs. D'abord, lorsque la marmite est retirée, le logiciel change constamment d'état vers l'état « rcs_pot_removed_state ». Le correctif empêche le logiciel d'entrer dans l'état « rcs_pot_removed_state » s'il y est déjà. Pour ce qui est de la mémoire, le logiciel ne libérait pas la mémoire lorsqu'un état ne définissait pas de méthode « exit ». Le correctif libère la mémoire dans tous les cas.

Prise en charge de l'achèvement des mesures établies

Les corrections ont été prises en charge par Israël Hallé et appliquées lorsque les erreurs ont été trouvées.

Date d'ouverture et date de clôture ciblée (jj-mm-aaaa):

Date d'ouverture :08-04-2013

Date de fermeture :08-04-2013

Indicateur de l'état

Fermé

Mesures de suivi

Le système doit pouvoir entrer dans l'état « rcs_pot_removed_state » et ne pas augmenter l'utilisation de mémoire vive.

Le système doit pouvoir sortir de l'état « rcs_pot_removed_state » lorsque la marmite est réinsérée.

Correction développée par : Israël Hallé

Date (jj-mm-aaaa):08-04-2013

Correction approuvée par : René-Alexandre Giroux

Date (jj-mm-aaaa): 08-04-2013