

Beste de savoir

La version stable de Rust 1.26.2 est
désormais disponible !

22 mars 2019

Table des matières

1.	Introduction	1
2.	Quoi de neuf?	1
3.	Bug dans la règle des emprunts mutables	1
4.	Conclusion	2
5.	Source	2
6.	Voir aussi	3

% LA VERSION STABLE DE RUST 1.26.2 EST DÉSORMAIS DISPONIBLE! % Songbird %
23 juin 2018

1. Introduction

Rust est un langage de programmation système axé sur la *sécurité*, la *rapidité* et la *concurrency*.

Pour mettre à jour votre version stable, il suffit d'exécuter la commande habituelle.

```
1 $ rustup update stable
```

Si vous ne disposez pas de rustup, vous pouvez en obtenir une copie sur [la page de téléchargement](#) du site officiel. N'hésitez pas également à consulter la [release note de la 1.26.2](#) sur GitHub!

2. Quoi de neuf?

De nouveaux correctifs ont été apportés, principalement axés sur les expressions (et les vérifications sous-jacentes) permises par le compilateur. Comme pour la [1.26.1](#), cette mise à jour n'a pour but que de stabiliser les fonctionnalités existantes.

3. Bug dans la règle des emprunts mutables

En dehors des blocs `unsafe`, le compilateur ne permet pas [deux accès en écriture sur une même ressource](#) en simultané. Toutefois, un bug est survenu, suite à un recyclage apporté par la [1.26.0](#) visant à [améliorer l'ergonomie de `match`](#), permettant ainsi de casser la règle précédemment citée.

4. Conclusion

Ici, par exemple, nous disposons de deux accès en écriture sur `bar` au même moment.

```
1 let mut foo = Some("foo".to_string());
2 let bar = &mut foo;
3 match bar {
4     Some(baz) => {
5         bar.take(); // Should not be permitted, as baz has a unique
6         // reference to the bar pointer.
7     },
8     None => unreachable!(),
9 }
```

En réponse à cela, la version 1.26.2 vient corriger ce problème. Désormais, la vérification est interrompue et renvoie une erreur lorsque le cas survient.

```
1 error[E0499]: cannot borrow *bar as mutable more than once at a
2   time
3   --> src/main.rs:6:9
4   5 |         Some(baz) => {
5   |             --- first mutable borrow occurs here
6   6 |             bar.take(); // Should not be permitted, as baz has a
7   |             ...
8   |             ^^^ second mutable borrow occurs here
9   ...
10  9 |     }
11  |     - first borrow ends here
12 error: aborting due to previous error
```

4. Conclusion

En définitive, l'équipe Rust a pris la décision de publier ce patch le plus rapidement possible pour éviter d'étendre inutilement le laps de temps pendant lequel les compilateurs stables sont affectés par ce bug.

5. Source

[Le blog de l'équipe Rust](#) ↗

6. *Voir aussi*

6. Voir aussi

— La version stable de Rust `1.26.1` est désormais disponible! [↗](#)