

s'interprète sur la valeur 0 et non 1 comme le faisait, en appel par valeur, le terme

```
let x = {a = ref 0}
in let inc = fun s -> (s.a := 1 + !(s.a))
in (inc x; !(x.a))
```

Il est donc nécessaire de réécrire ce terme en

```
let r = ref 0
in let x = {a = fun s -> r}
in let inc = fun s -> (s#a := 1 + !(s#a))
in (inc x; !(x#a))
```

pour qu'il s'interprète sur la valeur 1.

Exercice 8.9 *Quand on interprète un terme de la forme $\tau\#1$, combien de fois le terme τ est-il interprété? Si l'interprétation de τ produit des effets secondaires, combien de fois sont-ils exécutés? Comment faire pour que le terme τ soit interprété une unique fois?*