ECOM - Gestion de Stock

Sébastien Chassande-Barrioz
sebastien.chassande-barrioz@cgi.com

CGI

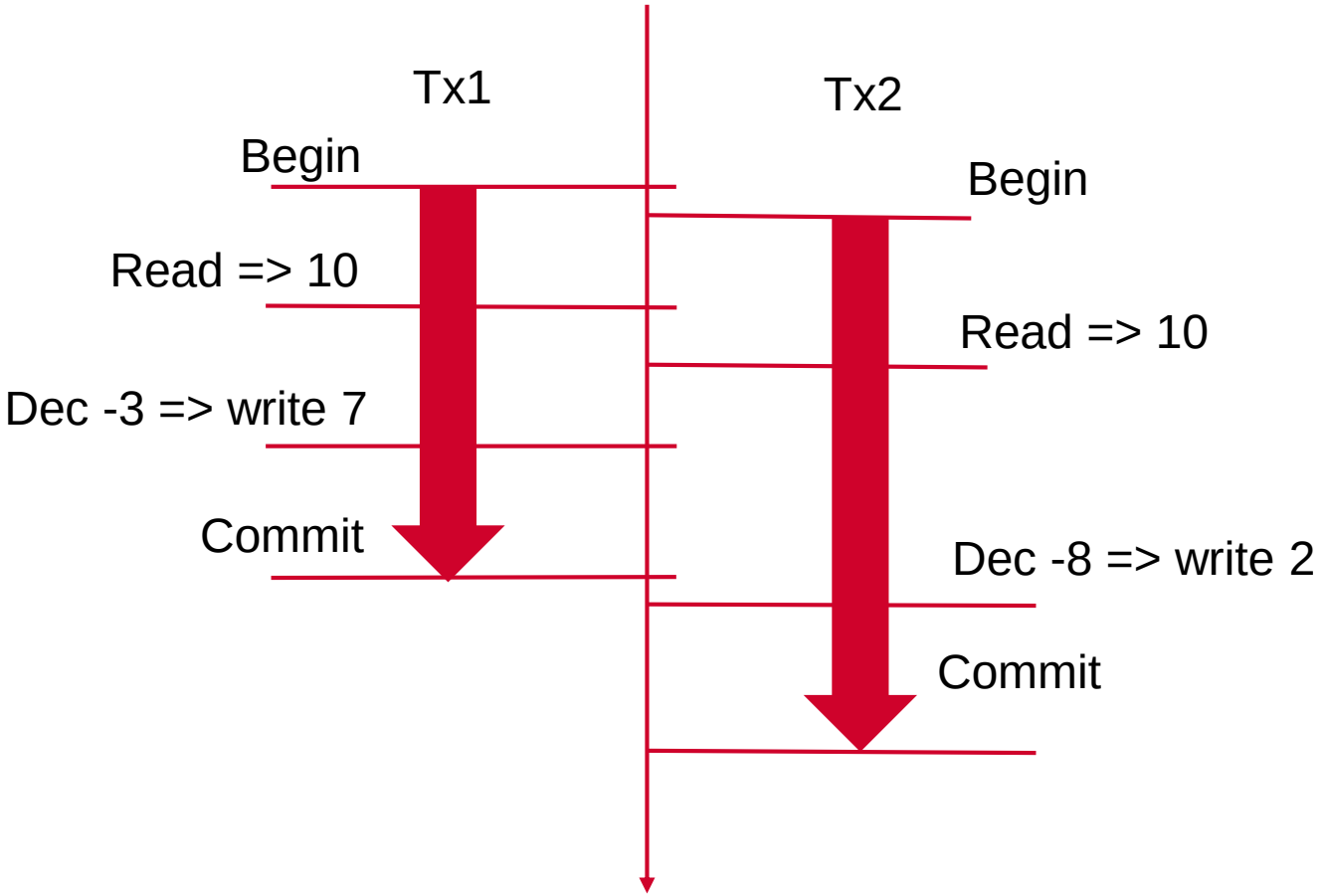
Concurrence de modification du stock : Le problème

Stock initial à 10, toujours >0

2 transactions concurrentes :

- Décrémenter de 3
- Décrémenter de 8

➔ Ça ne devrait pas être possible

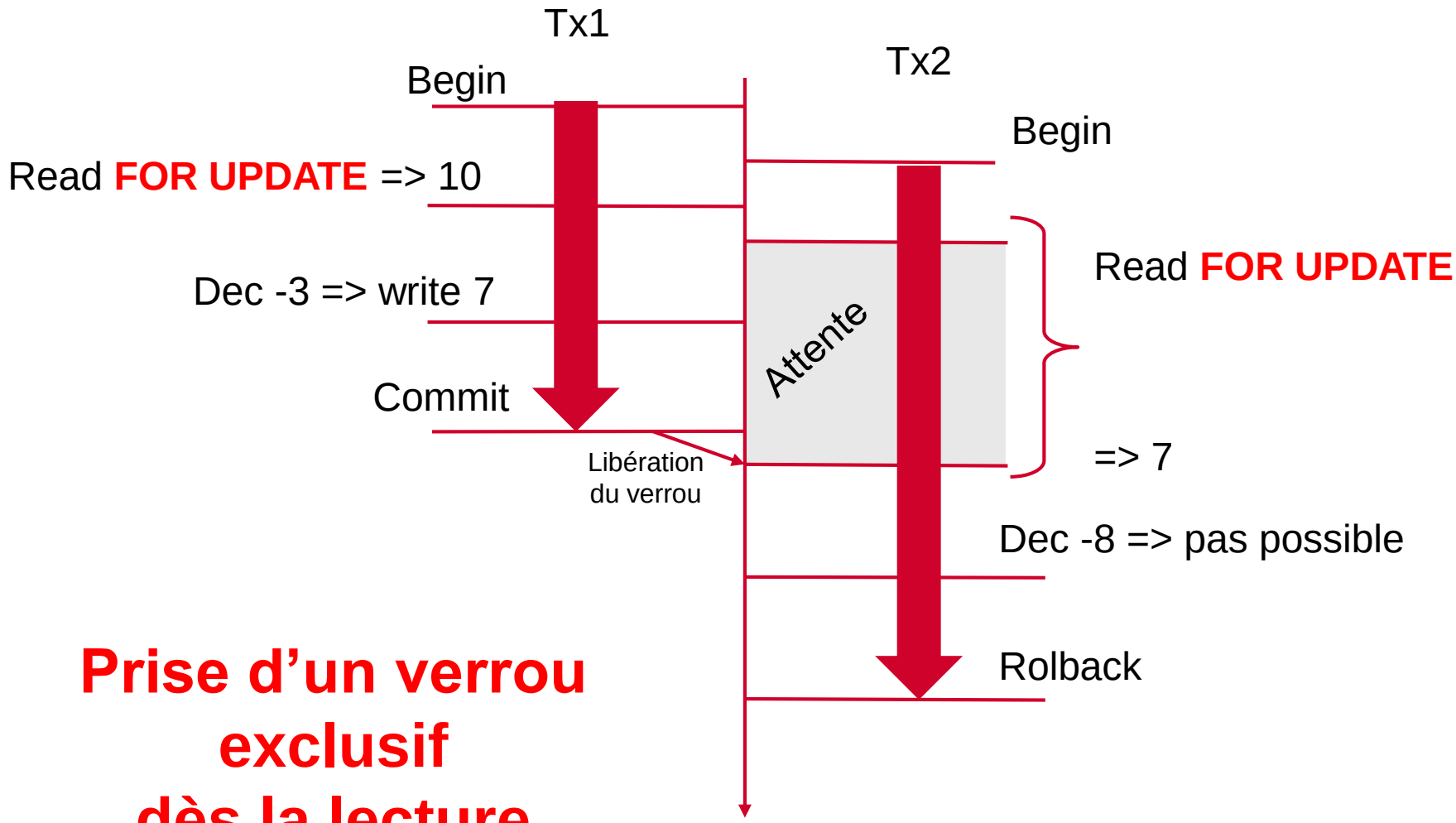


/!\ Stock final à 2

…

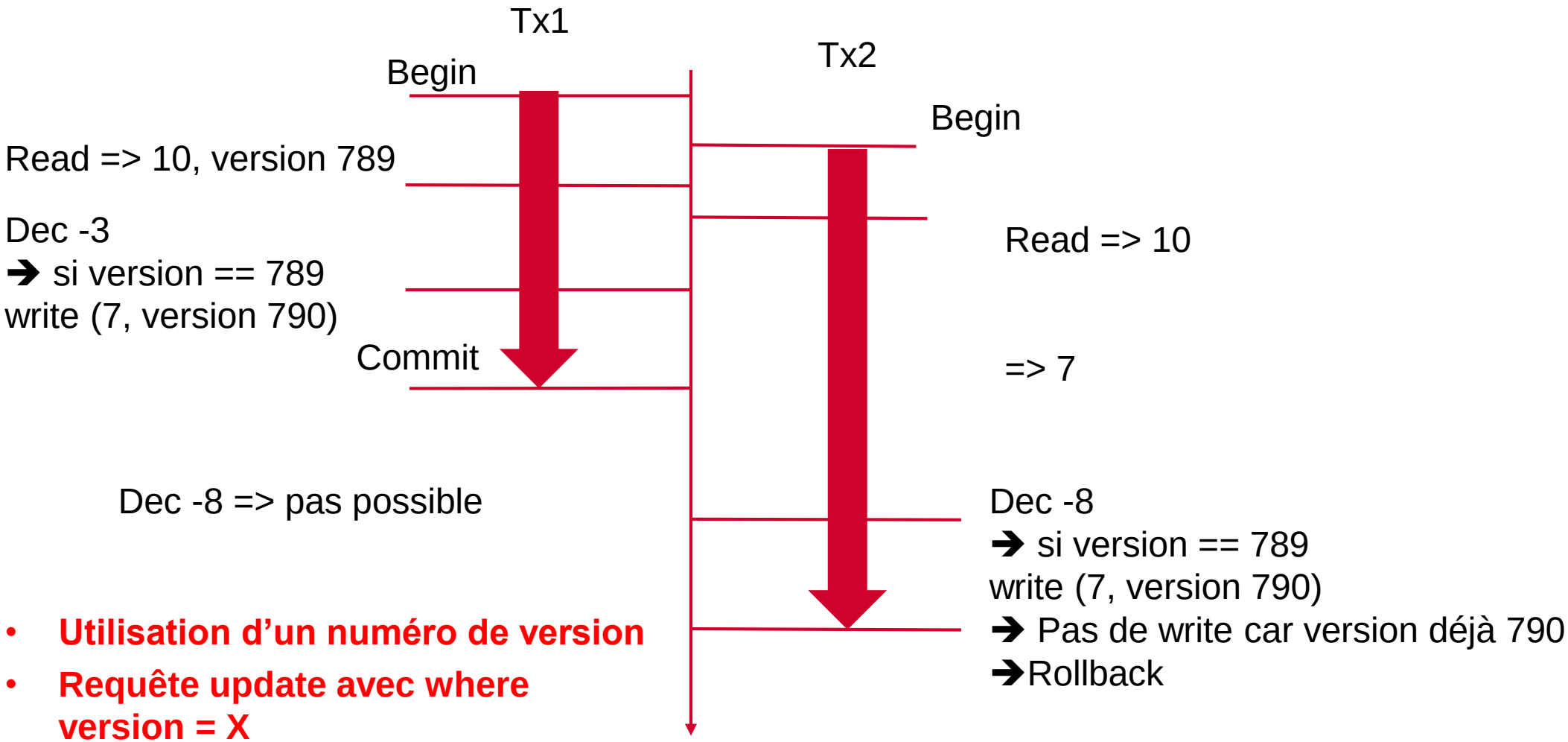
© 20XX CGI inc.

Concurrence de modification du stock : Verrouillage / Pessimiste



© 20XX CGI inc.

Concurrence de modification du stock : Optimiste



- **Utilisation d'un numéro de version**
- **Requête update avec where version = X**

© 20XX CGI inc.