

Rapport Signaux

- Les vers envoient un signal SIGUSR1 au processus Aire lorsqu'ils veulent se déplacer.

Le handler de Aire est initialisé avec le flag SA_SIGINFO, ce qui lui permet de récupérer le pid du ver qui lui a envoyé le signal SIGUSR1 pour l'identifier.

On n'a donc pas besoin d'utiliser un signal par ver, ce qui permet d'avoir un plus grand nombre de ver (on n'est pas limité par le nombre de signaux de la machine).

- Lorsqu'un ver meurt, Aire lui envoie un signal SIGUSR2.

Le handler du ver se contente de mettre fin à la routine de demande de déplacement en modifiant la variable globale qui sert de condition à cette routine.