

Option TELNET PERTE-ALÉATOIRE

1. Nom et code de la commande

PERTE-ALÉATOIRE 256

2. Signification de la commande

IAC VEUT FAIRE DES PERTES ALÉATOIRES

L'expéditeur de cette commande DEMANDE la permission de, ou confirme qu'il veut, faire des pertes aléatoires.

IAC NE VEUT PAS FAIRE DES PERTES ALÉATOIRES

L'expéditeur de cette commande REFUSE de faire des pertes aléatoires.

IAC FAIT DES PERTES ALÉATOIRES

L'expéditeur de cette commande DEMANDE que le receveur fasse des pertes aléatoires, ou accorde au receveur la permission de le faire.

IAC NE FAIT PAS DE PERTES ALÉATOIRES

L'expéditeur de la commande DEMANDE que le receveur ne fasse pas de pertes aléatoires.

3 Par défaut

NE VEUT PAS FAIRE DES PERTES ALÉATOIRES

NE FAIT PAS DE PERTES ALÉATOIRES

c'est-à-dire que les pertes aléatoires ne se produiront pas.

4. Motifs de l'option

Il apparaît que plusieurs hôtes fournissent des pertes aléatoires, comme des défaillances de système, des pertes de données, des programmes au fonctionnement incorrect, etc., au titre de leurs services. Ces services sont souvent non documentés et sont en général assez confus pour l'utilisateur novice. Un moyen général est nécessaire pour permettre à l'utilisateur de désactiver ces caractéristiques.

5. Description de l'option

Le mode normal ne permet pas la perte aléatoire ; il n'est donc pas permis au système de se planter, de corrompre les fichiers d'utilisateur, etc. Si le serveur veut fournir des pertes aléatoires, il doit d'abord en demander la permission à l'utilisateur en envoyant un IAC VEUT DES PERTES ALÉATOIRES.

Si l'utilisateur veut permettre au serveur de faire des pertes aléatoires, il répond par IAC FAIT DES PERTES ALÉATOIRES. Autrement, il envoie IAC NE FAIT PAS DE PERTE ALÉATOIRE, et il est interdit au serveur de faire des pertes aléatoires.

Autrement, l'utilisateur pourrait demander au serveur de faire des pertes aléatoires, en envoyant IAC FAIT DES PERTES ALÉATOIRES, et le serveur va répondre par IAC VA FAIRE DES PERTES ALÉATOIRES, signifiant qu'il va alors procéder à quelques pertes aléatoires (mettre au rebut des fichiers disque est recommandé pour une mise en œuvre initiale). Ou il peut envoyer IAC NE VEUT PAS FAIRE DE PERTES ALÉATOIRES, signifiant qu'il insiste pour être fiable.

Comme ceci est mis en œuvre comme option TELNET, on s'attend à ce que les serveurs qui ne mettent pas en œuvre cette option ne fassent pas de perte aléatoire ; c'est-à-dire, qu'ils vont fournir un temps de fonctionnement 100 % fiable.