





EXPLICATIONS GENERALES

Afin d'utiliser un système de chat permettant le clavardage en local ou à distance au sein d'une entreprise, l'utilisateur doit créer un compte.

Pour ce faire, l'utilisateur doit saisir un pseudo et un mot de passe, qui seront associés à un id (que l'utilisateur ne connaîtra pas). Cet id permettra à l'utilisateur d'utiliser le chat depuis n'importe quelle machine au sein de l'entreprise.

Une fois connecté au système de chat, l'utilisateur peut consulter la liste des utilisateurs connectés et leur envoyer un message.

EXPLICATIONS - BDD

Le système de chat utilise deux bases de données : une locale et une centralisée. Le but étant de décentraliser au maximum les données. Lorsque deux utilisateurs souhaiteront discuter sur le même réseau, c'est la base de données locale qui sera utilisée pour le stockage des données (historique, etc.).

EXPLICATIONS - HISTORIQUE

Afin de récupérer l'historique des conversations dans la base de données centralisée, l'id est utilisé. En effet, comme le serveur DHCP attribue dynamique une adresse IP à une machine, elle ne permet pas d'identifier facilement l'utilisateur dans le cas d'un changement de machine.

