**Documentation serveur Babel**

**Commandes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Description** | **Format** | **Arguments** | **Réponses** |
| Connexion à un compte existant | login <Username> <Password> | <Username> : le nom d’utilisateur du compte sur lequel on souhaite se connecter  <Password> : le mot de passe du compte sur lequel on souhaite se connecter | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Créer un nouveau compte | add <Username> <Password> | <Username> : le nom d’utilisateur du nouveau compte  <Password> : le mot de passe du nouveau compte | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Supprimer un compte | del <Username> | <Username> : le nom d’utilisateur du compte à supprimer | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Demander la liste de contact d’un utilisateur | contacts <Username> | <Username> : le nom d’utilisateur du compte dont on veut la liste de contact | Si la commande réussit :  SECOND\_USERNAME=<username1> ;  SECOND\_USERNAME=<username2> ; …  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Ajouter un utilisateur dans sa liste de contact | addContact <Username> | <Username> : le nom d’utilisateur du compte que l’on souhaite ajouter à sa liste de contact | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Lancer un appel | call <Username> <Port> | <Username> : le nom d’utilisateur de la personne que l’on souhaite appeler  <Port> : Le port que l’on a ouvert pour la connexion UDP | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |
| Répondre à un appel | resp <Username> <Response> [ <Port> ] | <Username> : le nom de l’utilisateur qui a lancé l’appel  <Response> : « OK » ou « KO » selon si l’appel est accepté ou refusé  <Port> : Seulement si l’appel est accepté, le port ouvert pour la connexion UDP | Si la commande réussit :  « OK »  Si la commande échoue :  Un des messages d’erreur listés plus bas |

**EVENTS :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description** | **Format** | **Arguments** |
| Lorsqu’un appel est reçu | call <Username> <Port> <IP> | <Username> : Le nom d’utilisateur du compte de la personne qui a envoyé l’appel  <Port> : Le port que l’utilisateur qui a lancé l’appel a ouvert pour commencer la connexion UDP  <IP> : L’adresse IP de la personne qui a lancé l’appel |
| Lorsqu’une réponse a notre appel est reçu | resp <Username> <Response> [ <port> <IP> ] | <Username> : Le nom d’utilisateur du compte qui répond à l’appel  <Response> : « OK » ou « KO » selon si l’appel est accepté ou refusé  <Port> : Seulement si l’appel est accepté, Le port ouvert par la personne qui a accepté l’appel pour la connexion UDP  <IP> : Seulement si l’appel est accepté, l’adresse IP de la personne qui a accepté l’appel |

**Messages d’erreur :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Message d’erreur** | **Signification** |
| Unknown command for login | Une commande autre que « login » est utilisé alors que le client n’est pas connecté |
| Not enough parameter for this function | il n’y a pas assez de paramètre pour une fonction |
| This user Doesn't exist | L’utilisateur spécifié par le nom d’utilisateur n’existe pas |
| Wrong password for this username | Le mot de passe ne correspond pas à celui relié au nom d’utilisateur spécifié |
| Unknown command | Commande inconnue |
| Couldn't find user | L’utilisateur n’est pas connecté |
| User doesn't exist or already in contact | Erreur durant l’ajout d’un utilisateur a la liste de contact |
| You can't add yourself in your contact list | Quand un utilisateur essaie de s’ajouter lui-même dans sa liste de contact |