

# Protocole de transfert de données

---

## Requête au serveur

---

Toutes les requêtes doivent suivre le format suivant:

```
{
  "Sid" : "",
  "Type" : "",
  "Query" : {queryObject}
}
```

- Sid peut être vide si l'utilisateur n'est pas connecté, correspond à l'id de session
- Type correspond au type de requête
- Query contient l'objet json des données de la requête

## Réponse

---

```
"Id" : 0, //RequeteId
"Type" : "",
"Time" : 0,
"Status" : 0,
"Error" : "",
"Answer" : {answerObject}
```

- Id correspond à l'id de la réponse
- Type correspond au type de réponse
- Time correspond à la date de génération de la réponse (timestamp)
- Status correspond au code de status de la requête, permet de voir si une erreur a eu lieu ou non
- Error correspond au message d'erreur lié à la requête en cas d'erreur
- Answer contient l'objet json contenant les données de la réponse, peut être vide en cas d'erreur.

## Requêtes

---

Tous ces objets représente un queryObject

## Demande de connexion à un compte utilisateur

---

Type: "connect"

```
{
  "Login" : "",
  "Password" : ""
}
```

Reponse: "connectAnswer"

## Demande de déconnexion d'un utilisateur

---

Type: "disconnect"

```
{
}
```

- Utilise le SID de la requête  
Reponse: "disconnectAnswer"

## Réponses

---

### Réponse de connexion d'utilisateur

---

Type: "connectAnswer"

```
{
  "Login" : "",
  "Sid": "",
}
```

# Réponse de déconnexion d'un utilisateur

---

Type: "disconnectAnswer"

```
{  
}
```