

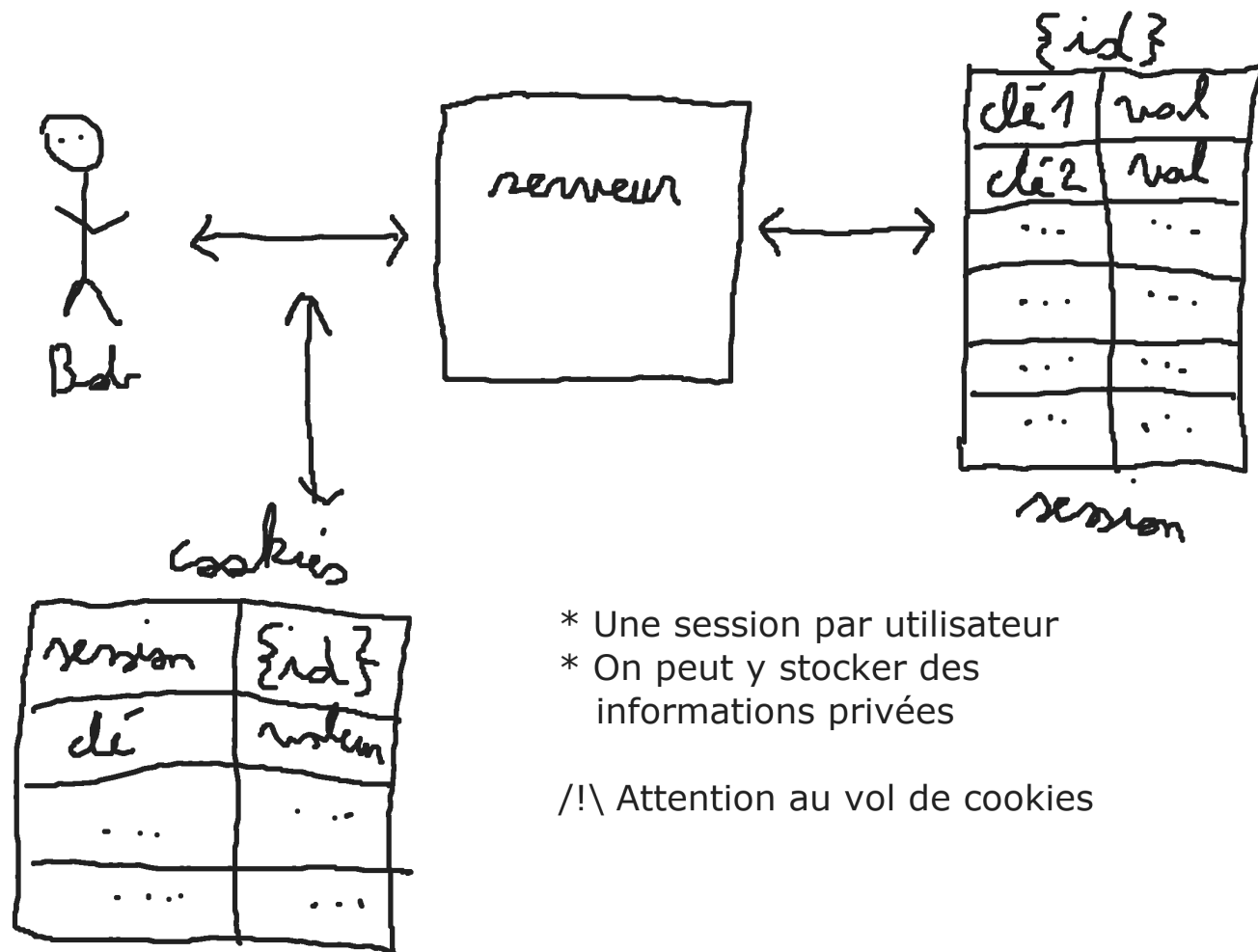
Authentication

YOU SHALL NOT PASS !!!

Pourquoi mettre en place une authentification?

La session

- Simple à implémenter
- Utilise la session (cookie server-side)
- Statefull => difficilement scalable



- * Une session par utilisateur
- * On peut y stocker des informations privées

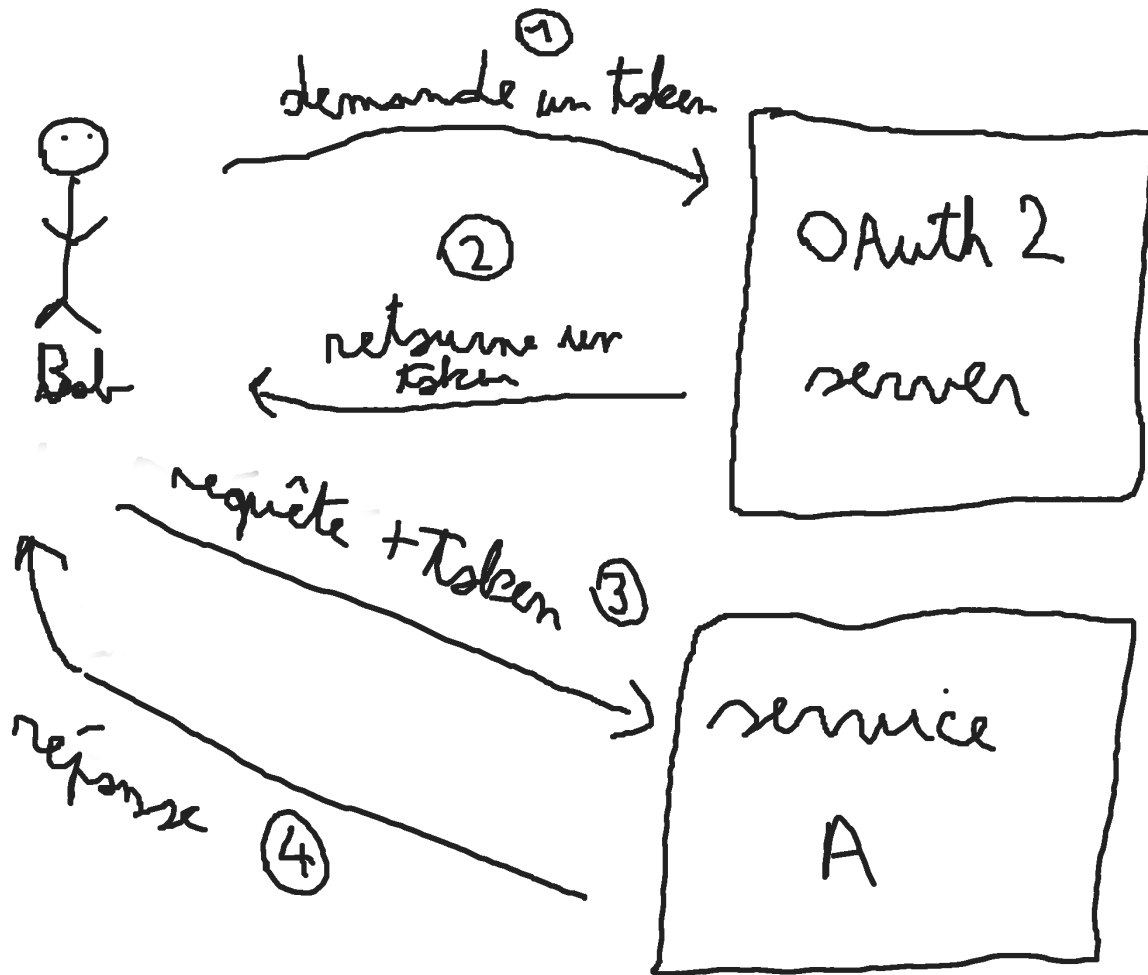
/!\ Attention au vol de cookies



```
app.get('/', function(req, res) {  
  if (req.session.views) {  
    req.session.views++  
    res.send(`Vous avez rechargé cette page ${req.session.views} fois`);  
  } else {  
    req.session.views = 1  
    res.send("Bienvenue sur ce site !");  
  }  
})
```

OAuth2

- Difficile à implémenter
 - Mais il existe beaucoup d'implémentations
- Utilisé par Facebook et Google
- Utilise des tokens JWT
- Stateless => Scalable



eyJhbGciOiJIU...cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIi...TE5MDIyfQ.SflKxw...yJVssw5c

header

payload

signature

```
//header
{
  "alg": "HS256",
  "typ": "JWT"
}
```

```
//payload
{
  "sub": "id_de_l_utilisateur",
  "name": "Julien Usson",
  "admin": true
}
```