



# OpenID Connect



## KEYCLOAK

# Qu'est ce que c'est ?

**Open Id Connect normalise et ajoute une couche d'identification à OAuth2**



# Comment ça marche ?



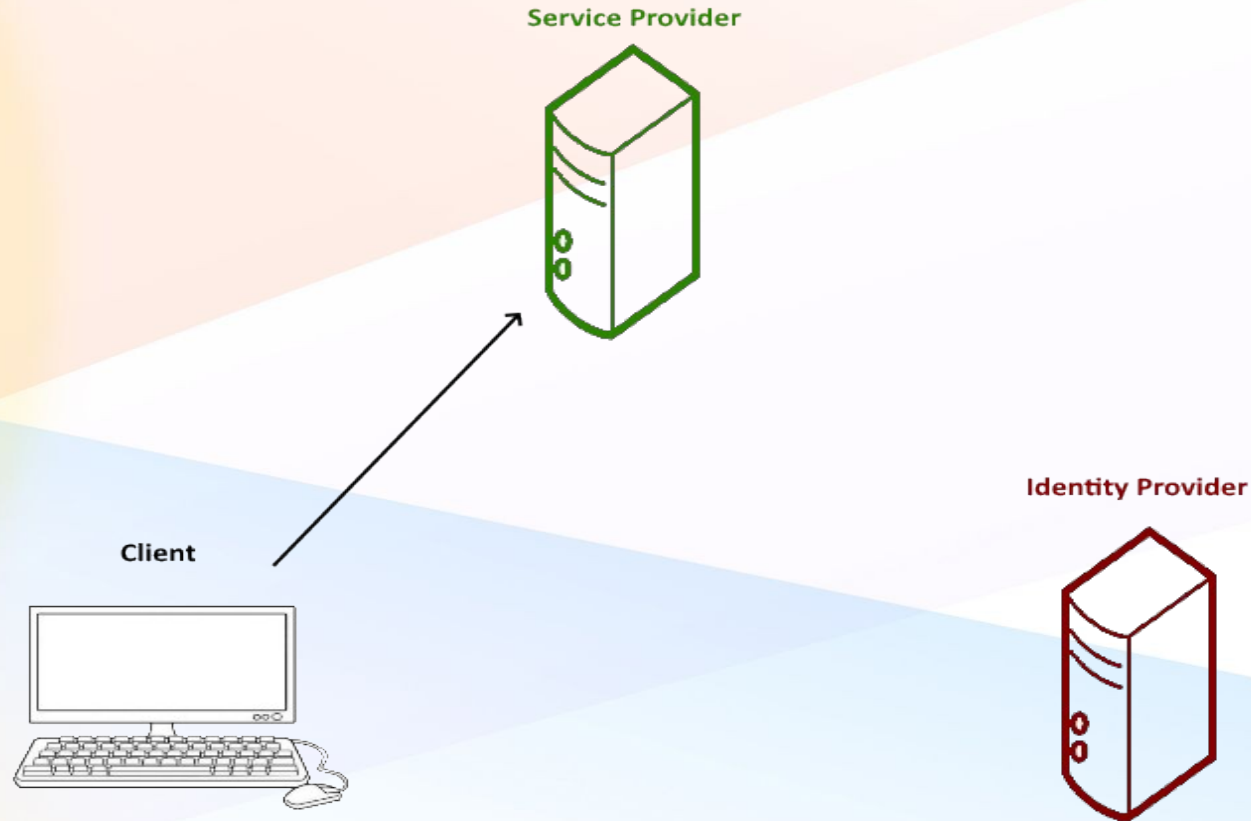
Client



Service provider

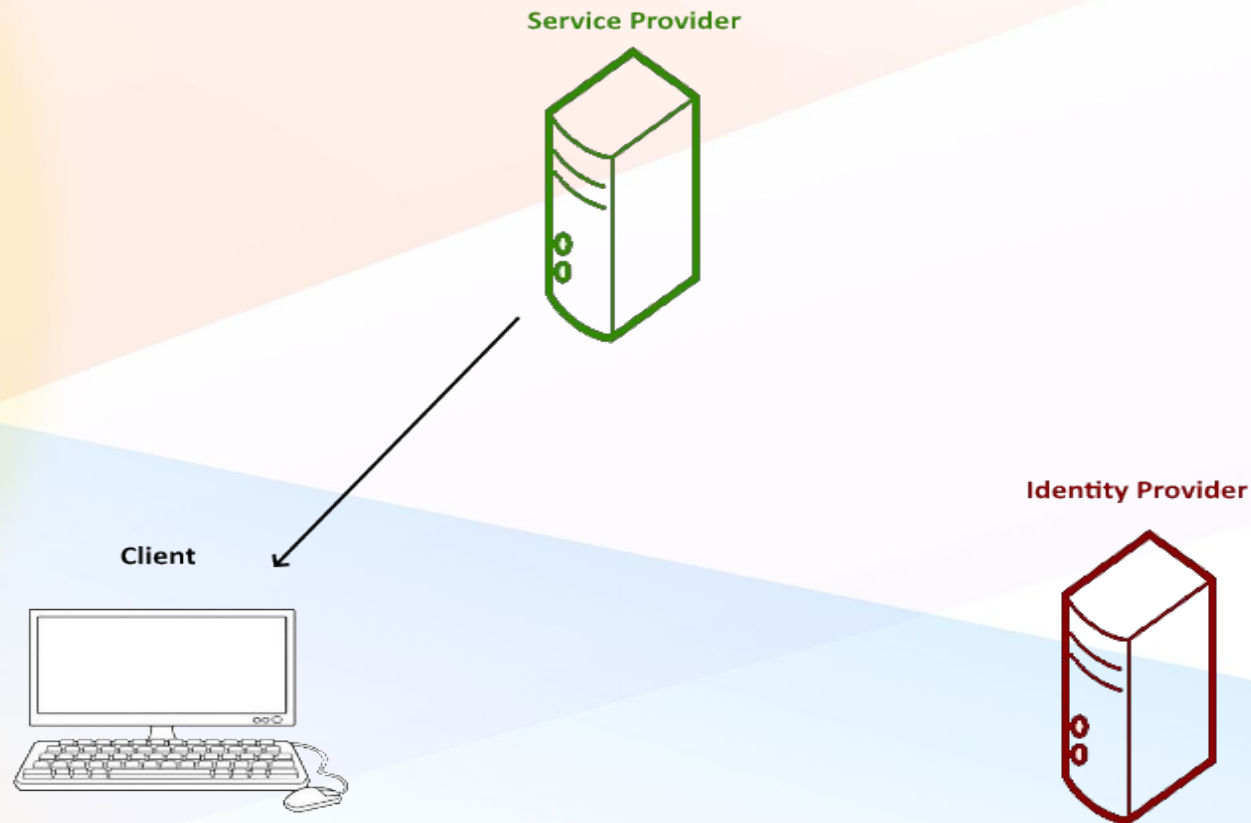
Identity Provider

# Comment ça marche ?



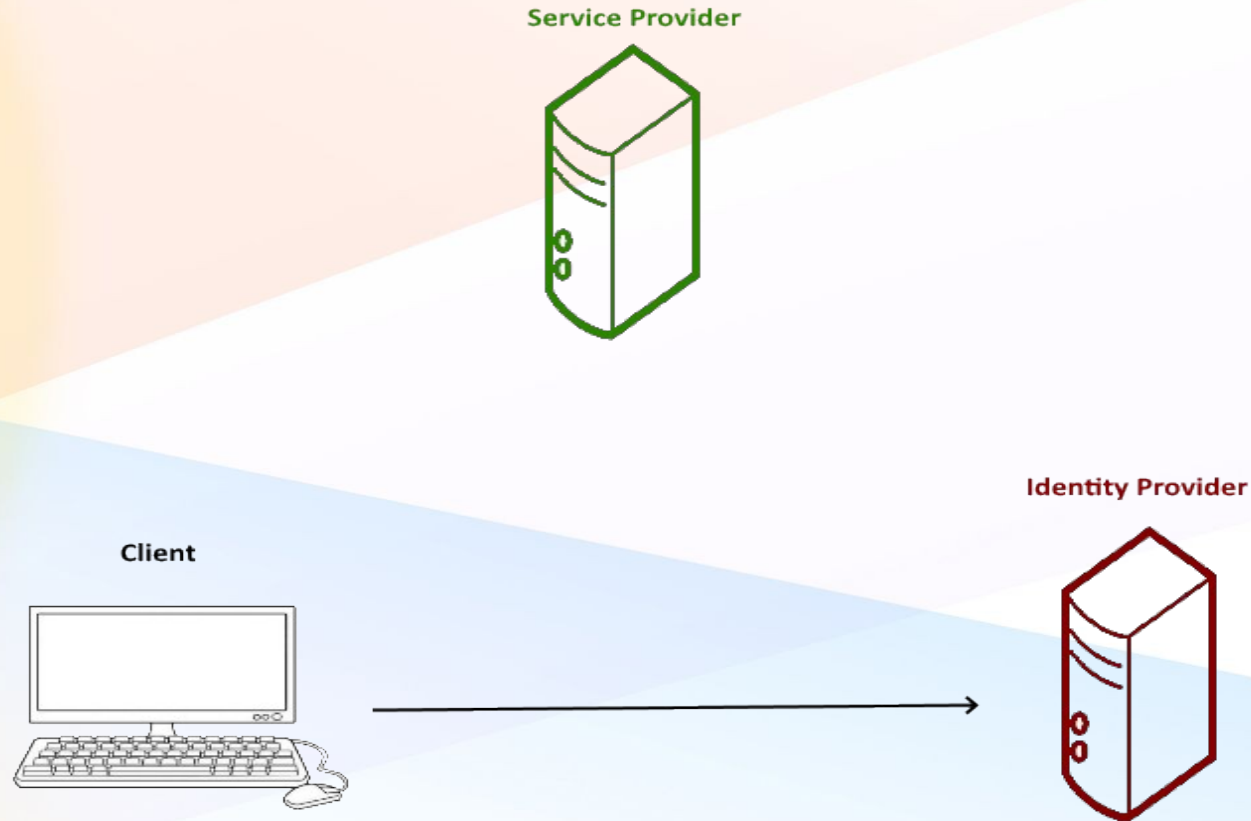
1) Le client demande un accès aux ressources du service provider

# Comment ça marche ?



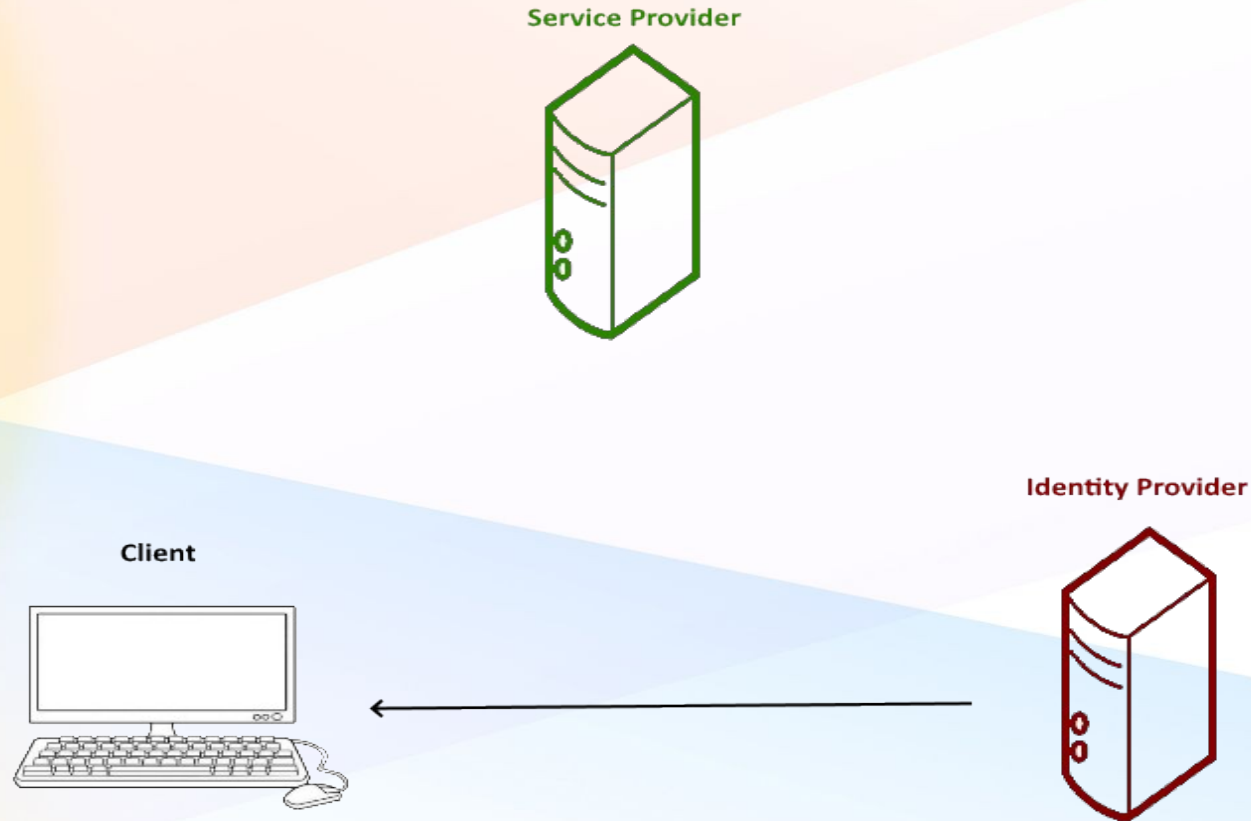
2) Le service provider redirige le Client vers l'identity provider avec un code autorisation de requête qui contient notamment les informations auxquelles le service provider souhaite accéder

# Comment ça marche ?



3) Le client effectue un GET sur l'identity provider avec le code autorisation de requête

# Comment ça marche ?



4) L'identity provider lui retourne une page de login

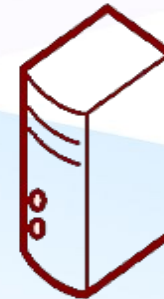
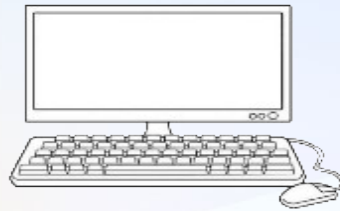
# Comment ça marche ?

Service Provider



Identity Provider

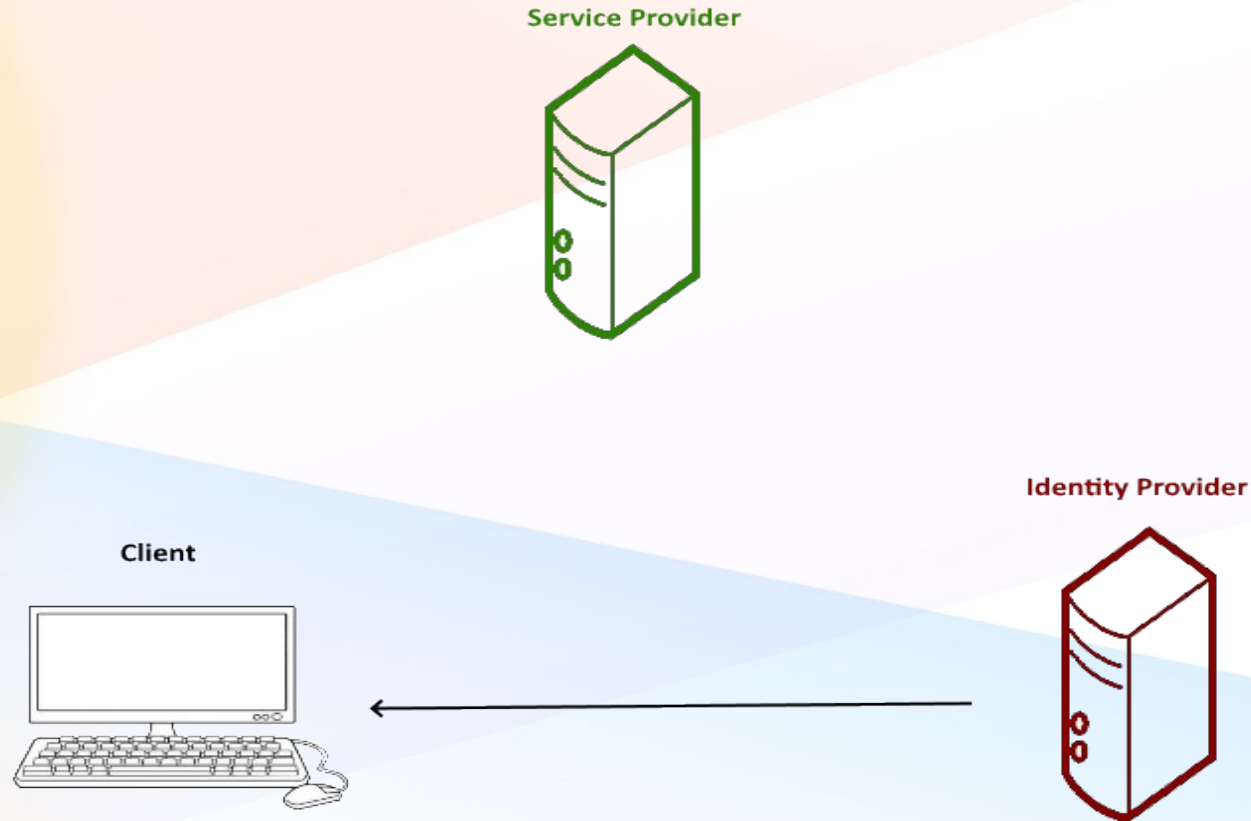
Client



5) Le client rentre son nom d'utilisateur/mot de passe

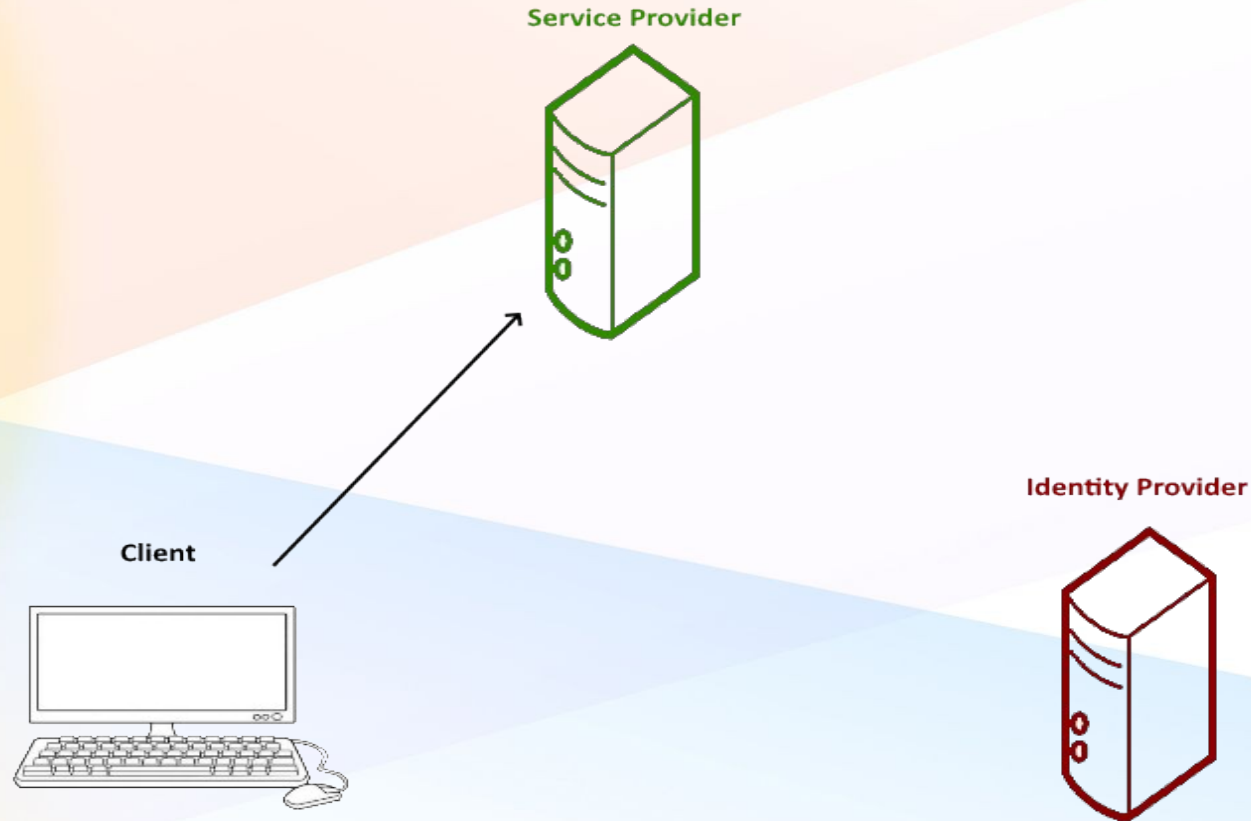


# Comment ça marche ?



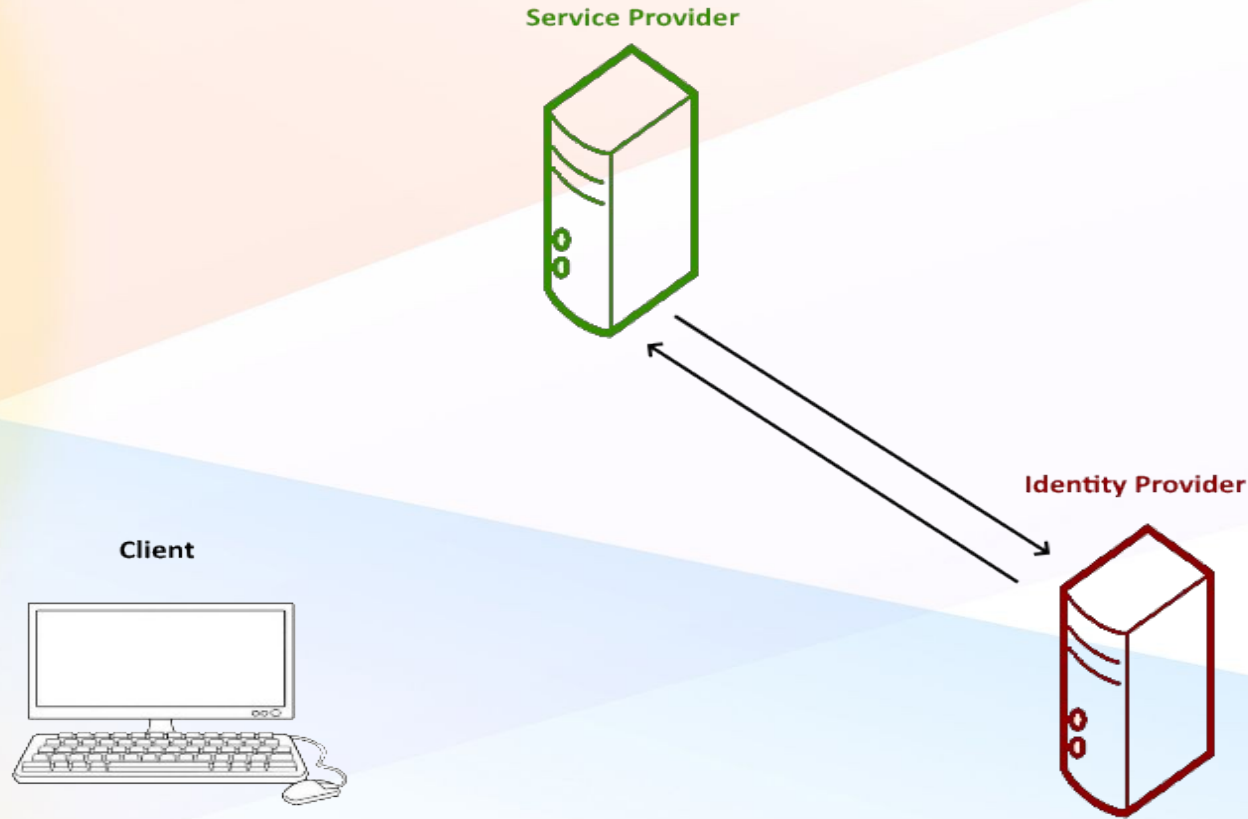
6) L'identity provider donne un code d'autorisation au client

# Comment ça marche ?



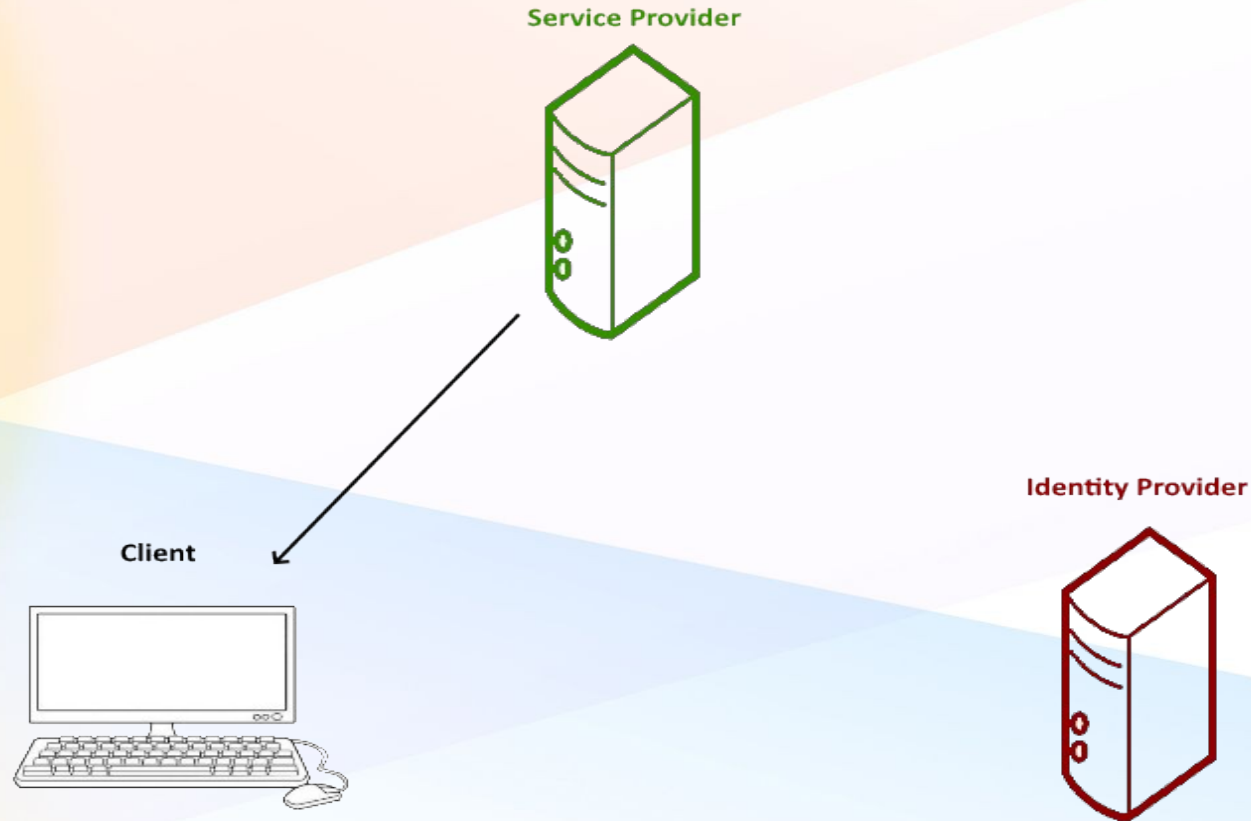
**7) Le client demande un accès aux ressources du service provider avec le code d'autorisation**

# Comment ça marche ?



8) Le service provider et l'identity provider s'échangent respectivement le code d'autorisation contre un access token et des informations sur le client

# Comment ça marche ?



9) Le service provider donne accès aux ressources au client.