Bien sûr, voici les étapes détaillées pour configurer un serveur Postfix SMTP avec l'authentification Active Directory sur Ubuntu :

1. \*\*Installer Postfix :\*\*

Assurez-vous d'avoir Postfix installé sur votre système Ubuntu. Vous pouvez l'installer en utilisant apt :

```

sudo apt update

sudo apt install postfix

```

Pendant l'installation, vous pouvez choisir "Site Internet" comme type de configuration.

2. \*\*Installer les dépendances SASL et LDAP :\*\*

Vous devez installer les bibliothèques SASL et LDAP pour que Postfix puisse les utiliser :

```

sudo apt install libsasl2-modules ldap-utils

```

3. \*\*Configurer SASL :\*\*

Éditez le fichier de configuration SASL `smtpd.conf` :

```

sudo nano /etc/postfix/sasl/smtpd.conf

```

Ajoutez ou modifiez les lignes suivantes :

```

pwcheck\_method: saslauthd

mech\_list: plain login

```

4. \*\*Configurer l'accès LDAP :\*\*

Éditez le fichier de configuration LDAP `ldap.conf` :

```

sudo nano /etc/postfix/ldap/ldap.conf

```

Ajoutez-y les paramètres de connexion LDAP :

```

URI ldap://your.ad.server

BASE dc=example,dc=com

BIND\_DN cn=admin,dc=example,dc=com

BIND\_PW password

```

5. \*\*Configurer Postfix pour utiliser SASL et LDAP :\*\*

Éditez le fichier de configuration principal de Postfix `main.cf` :

```

sudo nano /etc/postfix/main.cf

```

Ajoutez ou modifiez les lignes suivantes pour activer SASL et spécifier l'accès LDAP :

```

smtpd\_sasl\_auth\_enable = yes

smtpd\_sasl\_path = smtpd

smtpd\_sasl\_type = cyrus

smtpd\_sasl\_security\_options = noanonymous

smtpd\_sasl\_local\_domain = $myhostname

broken\_sasl\_auth\_clients = yes

# Configuration LDAP

ldap\_server\_host = your.ad.server

ldap\_search\_base = dc=example,dc=com

ldap\_bind\_dn = cn=admin,dc=example,dc=com

ldap\_bind\_pw = password

ldap\_timeout = 10

# Méthode d'authentification SASL

smtpd\_sasl\_auth\_enable = yes

smtpd\_sasl\_security\_options = noanonymous

smtpd\_sasl\_tls\_security\_options = $smtpd\_sasl\_security\_options

smtpd\_sasl\_authenticated\_header = yes

smtpd\_sasl\_path = smtpd

smtpd\_recipient\_restrictions = permit\_sasl\_authenticated,permit\_mynetworks,reject\_unauth\_destination

```

6. \*\*Redémarrez Postfix et SASL :\*\*

```

sudo systemctl restart postfix

sudo systemctl restart saslauthd

```

7. \*\*Testez la configuration :\*\*

Vous pouvez maintenant tester l'authentification en envoyant un email via votre serveur Postfix et en vous authentifiant avec un compte utilisateur Active Directory.

Ces étapes devraient vous aider à configurer un serveur Postfix avec l'authentification Active Directory sur Ubuntu. Assurez-vous de remplacer les valeurs fictives par celles correspondant à votre environnement.