

# Active Directory : annuaire Microsoft, securite 2026

📅 10 mai 2026 • 🔄 Mis à jour le 17 mai 2026 • ⌚ 21 min de lecture • ☰ 4396 mots • 👁️ 73 vues • ❤️

Page entity sur Active Directory : annuaire LDAP Microsoft (AD DS, AD CS, AD FS, AD LDS, AD RMS), architecture forest/domain/OU, Kerberos, GPO, attaques (Kerberoasting, DCSync, Golden Ticket, ADCS ESC1-15), defenses (Tiering, LAPSv2, MFA, JIT, PAW) et migration vers Entra ID.

**Active Directory** (souvent abrégé **AD**) est l'annuaire **LDAP** développé par Microsoft et intégré nativement à **Windows Server** depuis sa première version commerciale, *Windows 2000 Server*, sortie le 17 février 2000. Pierre angulaire de la gestion d'identité en entreprise depuis près de 26 ans, Active Directory centralise l'authentification, l'autorisation, l'inventaire des objets (*users, computers, service accounts, printers, GPO*) et la diffusion des p

Réponse sous 24h

Devis  
gratuit →

securite a l'echelle d'une foret pouvant compter plusieurs millions d'objets et des centaines de domaines. La famille AD se compose de cinq services distincts mais souvent confondus : **AD DS** (Domain Services, le service principal), **AD CS** (Certificate Services, l'autorite de certification interne et PKI Microsoft), **AD FS** (Federation Services, federation SAML/OIDC), **AD LDS** (Lightweight Directory Services, annuaire LDAP applicatif) et **AD RMS** (Rights Management Services, IRM documentaire). Cible historique des cybercriminels — *Kerberoasting, DCSync, Golden Ticket, NTLM Relay, ADCS ESC1-15* figurent au catalogue 2026 — Active Directory reste la porte d'entree des compromissions majeures (LockBit, BlackCat, Conti). Cette page entity couvre l'architecture forest/domain/OU, les composants (DC, Global Catalog, Schema, Replication, DNS), Kerberos et NTLM, les bonnes pratiques de hardening 2026 (Tiering, **LAPSV2**, MFA, JIT, Privileged Access Workstation), les outils d'audit/pentest (BloodHound, PingCastle, Mimikatz, Rubeus, Impacket) et la migration vers **Microsoft Entra ID** (ex Azure AD).

#### À RETENIR

### L'essentiel a retenir

**Active Directory** est l'annuaire LDAP/Kerberos de Microsoft, deploye depuis Windows 2000 Server (17 fevrier 2000) sur 95 % des entreprises Fortune 1000 en 2026.

Un projet cybersécurité ?  
Reponse sous 24h

Devis  
gratuit →

---

Réponse sous 24h

Devis  
gratuit →