Dans un environnement Active Directory, les relations d’approbation, *trust relationships* en anglais, font référence à des configurations qui permettent à deux domaines ou à deux forêts distinctes de partager des ressources de manière sécurisée.

Une relation d’approbation, qu’elle soit entre deux domaines ou deux forêts, est caractérisée par sa direction :

* **Unidirectionnelle, *one-way* en anglais** : Un domaine confiant, *trusting* en anglais, approuve un domaine de confiance, *trusted* en anglais. Un utilisateur du domaine de confiance pourra accéder aux ressources du domaine confiant, mais un utilisateur du domaine confiant ne pourra pas accéder aux ressources du domaine de confiance.
  + **Sortante, *outgoing* en anglais : Le domaine local est le domaine de confiance.**
  + **Entrante, *incoming* en anglais : Le domaine local est le domaine confiant.**
* **Bidirectionnelle, *two-way* en anglais**: Semblable à deux relations d’approbation unidirectionnelles de direction opposées, un premier domaine est confiant envers un second domaine de confiance et ce premier domaine est également de confiance pour ce second domaine confiant.

Une relation d’approbation, lorsqu’elle est entre deux domaines, est également caractérisée par sa transitivité. Un domaine confiant approuve un domaine de confiance. Si ce domaine de confiance approuve également un autre domaine de confiance, alors le domaine confiant approuve également et indirectement cet autre domaine de confiance.

Lorsqu’un domaine ou une forêt est étendu, par défaut, une relation d’approbation transitive et bidirectionnelle, appelée relation parent/enfant, est créé entre les deux domaines.

Une relation d’approbation entre deux domaines de forêts différentes, dite "externe", est, par défaut, unidirectionnelle est non-transitive. Pour avoir une relation d’approbation externe bidirectionnelle, il est nécessaire de créer deux relations d’approbation externes unidirectionnelles. La transitivité de ces relations sera alors configurée lors de leur création.

Les relations d’approbation sont essentielles dans les environnements Active Directory distribués, car elles facilitent la collaboration et l'accès aux ressources tout en maintenant des niveaux appropriés de sécurité et de contrôle d'accès. Elles permettent aux utilisateurs d'accéder à des ressources situées dans des domaines ou des forêts différents sans avoir à fournir des identifiants d'authentification supplémentaires, ce qui simplifie la gestion des accès et améliore l'expérience utilisateur.

Documentation :

* <https://learn.microsoft.com/fr-fr/entra/identity/domain-services/concepts-forest-trust>