

Explication/Mineuse

C'est quoi un protocole de niveau 2?

Un protocole de niveau 2 fait référence à une spécification qui opère à la couche 2 du modèle OSI (Open system interconnexion). Autrement dit la couche liaison de données qui est responsable de la transmission des données entre les nœuds adjacents sur un réseau. On peut dire aussi la transmission des trames.

Les 7 couches du modèle OSI sont :

7. Application : fait le lien avec les utilisateurs par le protocole comme : http, Telnet...etc

6. Présentation : fait le chiffage des données pour la couche application

5. session : Gere la communication

4. Transport : fait la coordination du transfert des données en segment à l'aide des numéros de port.

3. Réseau : fait le routage des paquets par le moyen d'un IP (Internet Protocol) ou ARP (Address Resolution Protocol)

2. Liaison de données : Assure le transfert des trames entre les nœuds par le moyen de ppp, Telnet.

1. Physique : transmission des bits à l'aide modulation

Explication / Badio

Accessibilité : i.e permettent aux utilisateurs d'effectuer des transactions à tout moment.

Commodité : Assure la rapidité et la variété des transactions i.e dépôt, retrait, de vérifier les soldes, de payer des factures.

Réduction des couts

Sécurité : Fait le cryptage et sécurisation des transactions par des protocoles comme : 3DES et AES

Protocole : Ensemble de règles définissant le mode de communication sur un réseau.

Cryptage : Opération qui consiste à sécuriser l'accès à des données.

Explication/ ALPHONSE

Fraude

Limitations de fonctionnalité : Limite de retrait, problèmes techniques

Frais Additionnels : Lorsqu'un utilise un ATM, il paie des frais supplémentaires pour le service.

Sensibilité aux pannes de réseau : si le serveur de transaction tombe en panne L'ATM ne va pas fonctionner.

Simulation par Bernard

Conclusion :

On peut dire qu'un ATM est un outil essentiel qui offre commodité et accessibilité aux utilisateurs mais ils comportent également des risques et des inconvénients qui doivent être pris en compte.