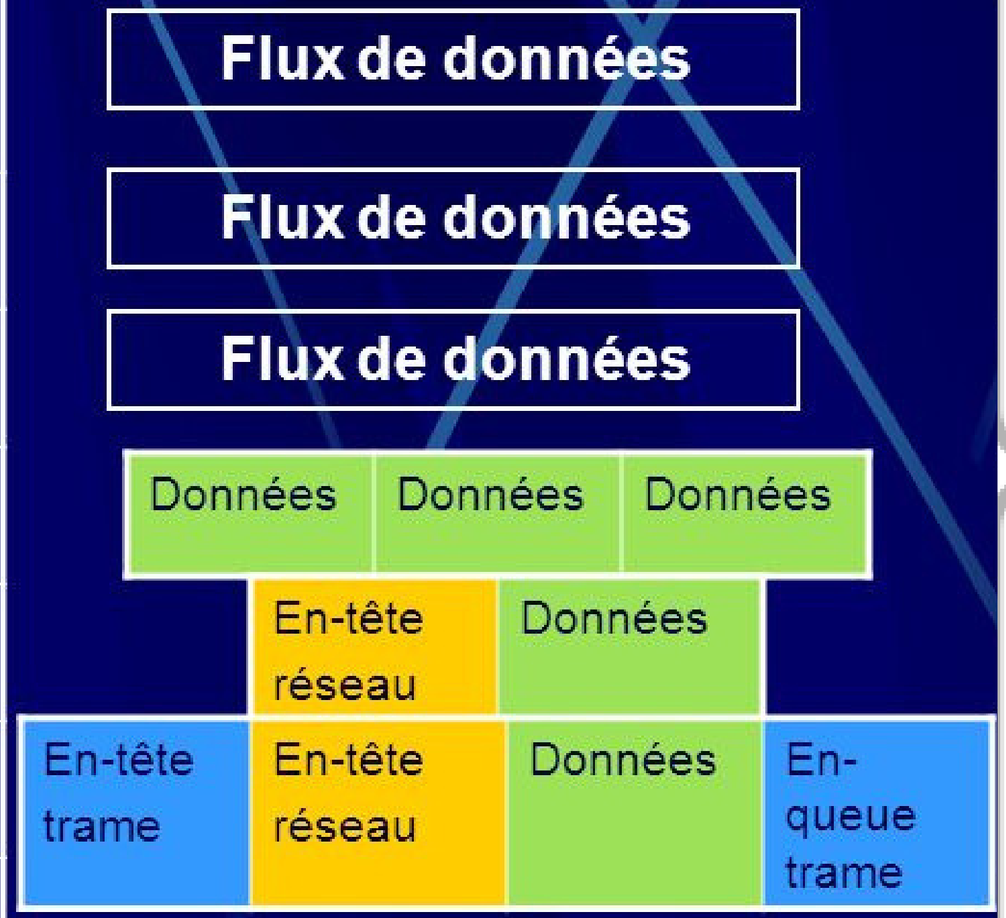
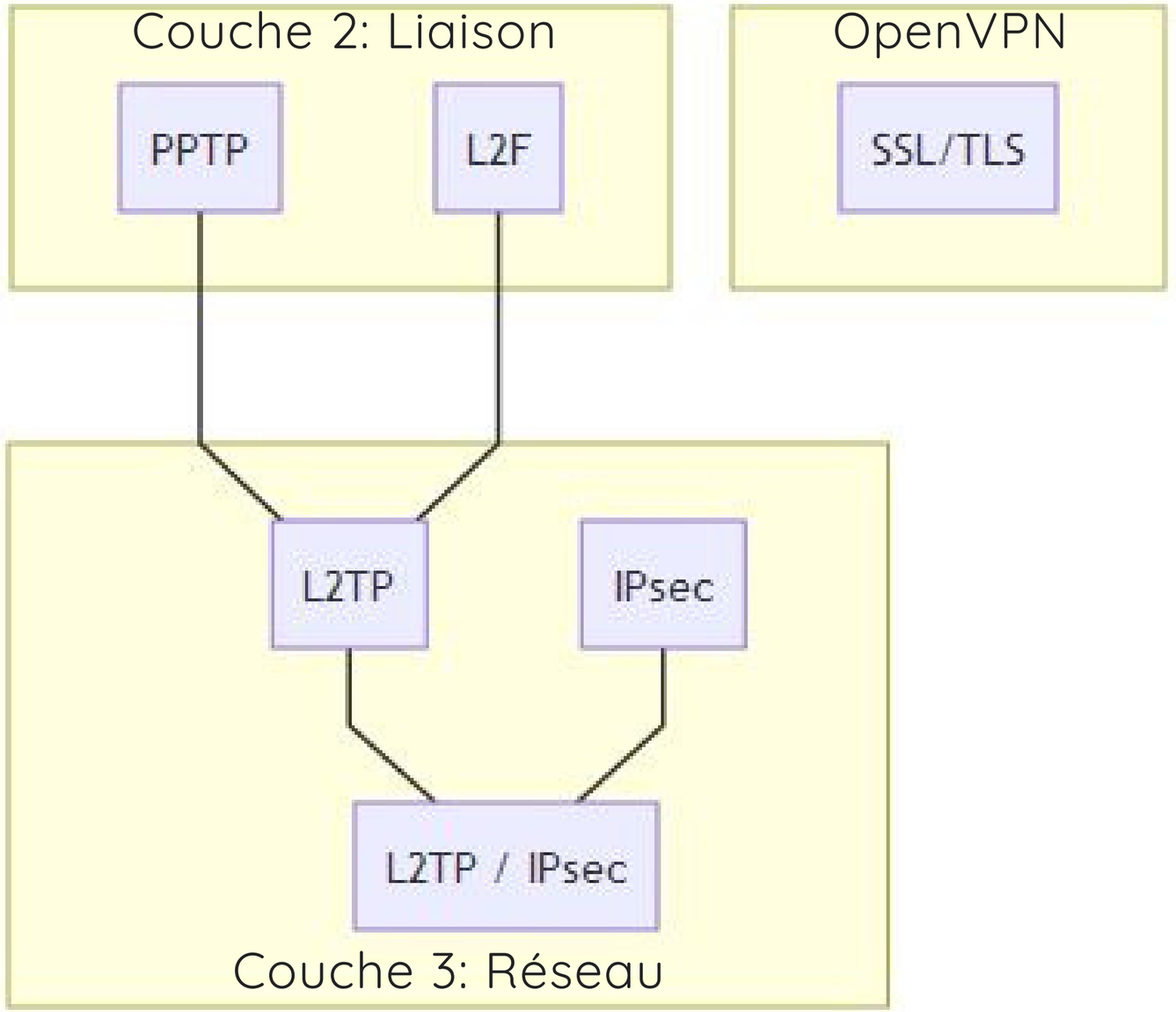
LE TUNNELING

Encapsulation



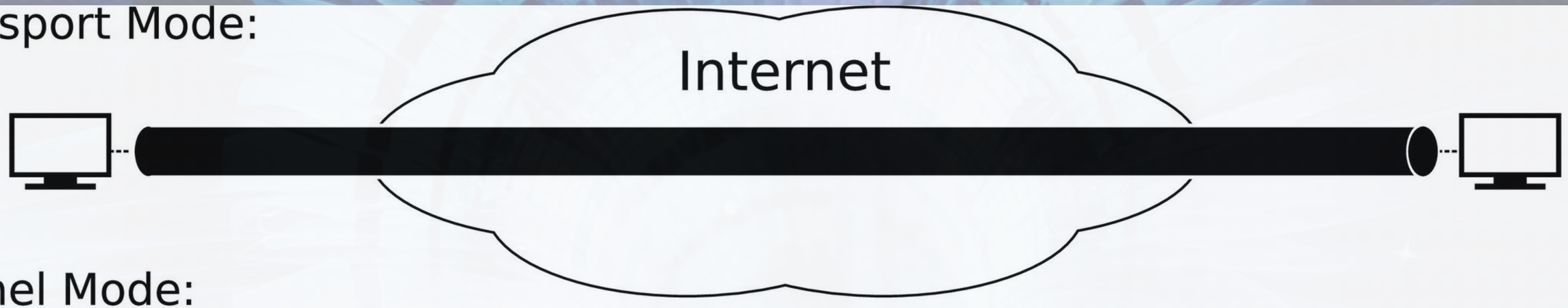
unité de données	couches
Donnée	7 - Application Point d'accès aux services réseau
Donnée	6 - Présentation Conversion et chiffrement des données
Donnée	5 - Session Communication Interhost
Segment	4 - Transport Connexion de bout en bout et contrôle de flux (TCP)
Paquet	3 - Réseau Détermine le parcours et l'adressage logique (IP)
Trame	2 - Liaison Adressage physique (MAC et LLC)
Bit	1 - Physique Transmission binaire numérique ou analogique


Couche 2: Liaison
PPTP
L2F
OpenVPN
SSL/TLS
L2TP
IPsec
L2TP / IPsec
Couche 3: Réseau

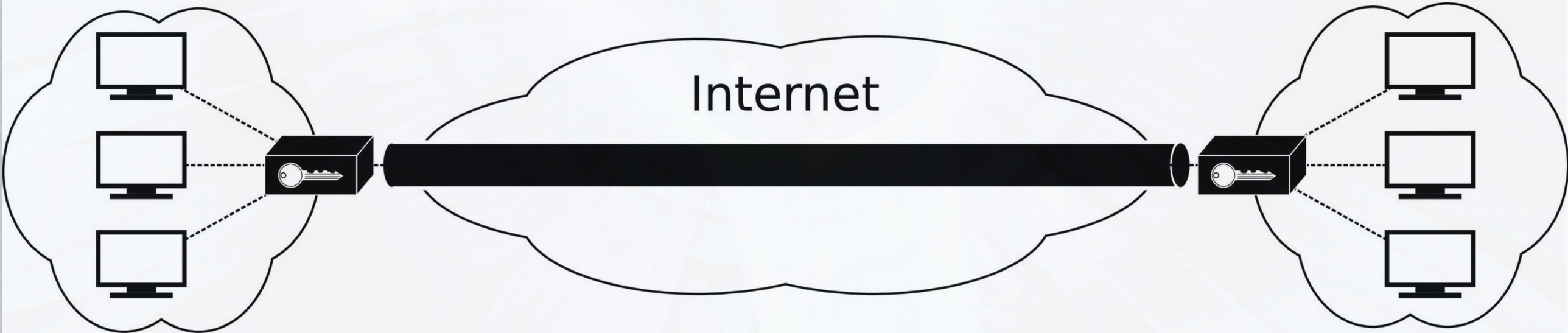
AH :
AUTHENTIFICATION HEADER

ESP :
ENCAPSULATING SECURITY PAYLOAD

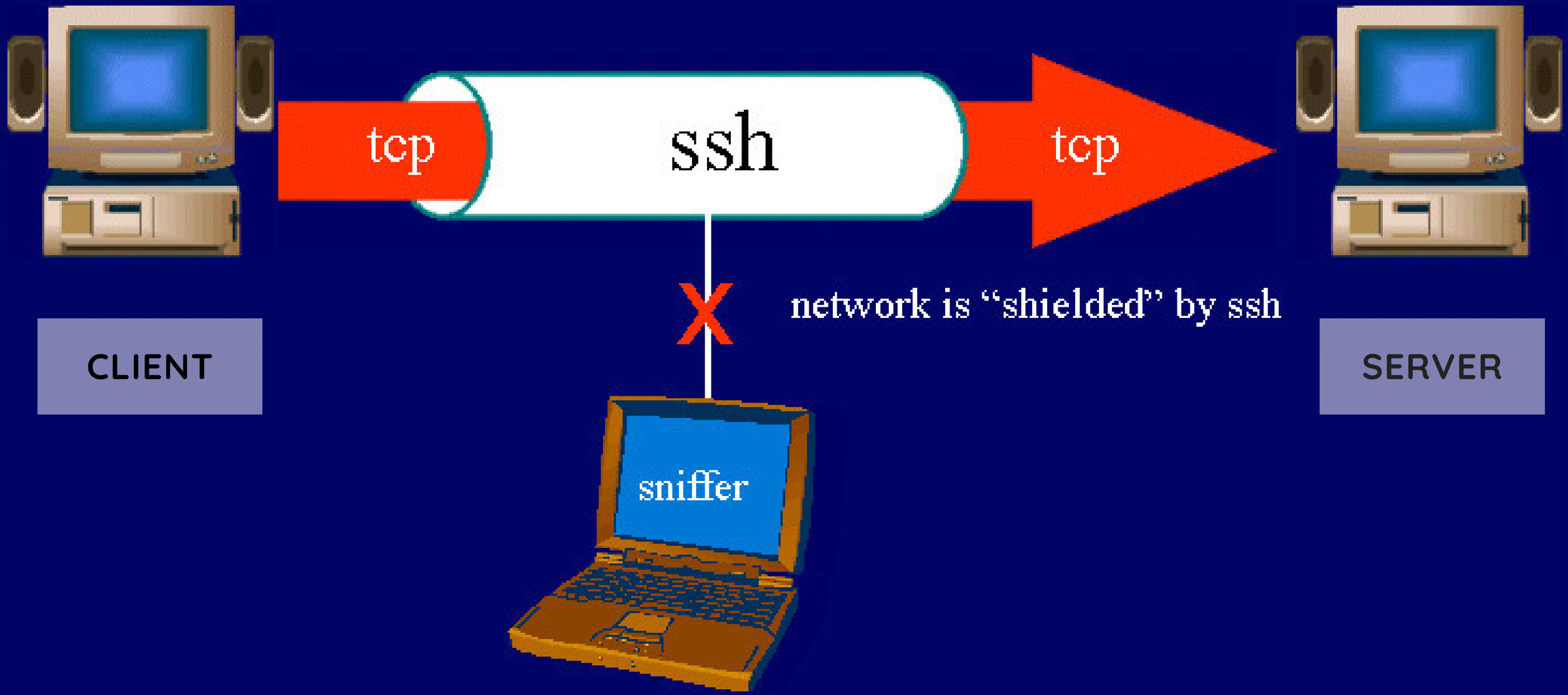
Transport Mode:



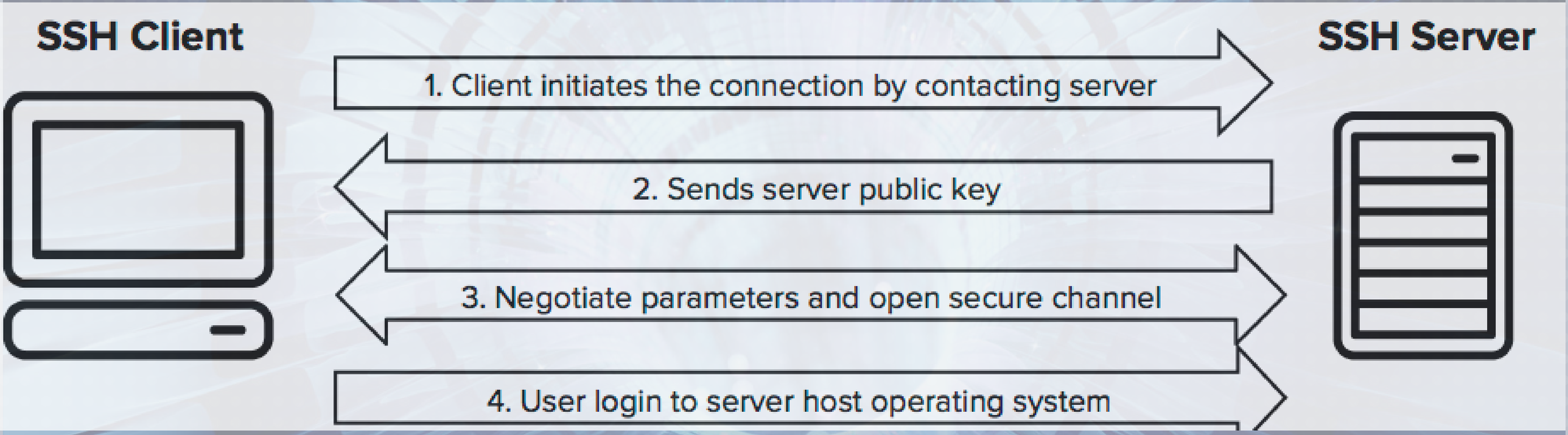
Tunnel Mode:



Secure SHell



Secure SHell



Bibliographie / Références :

Wikipedia:
https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le_OSI
https://fr.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security
https://fr.wikipedia.org/wiki/Tunnel_(r%C3%A9seau_informatique)

Securité Info - Le Tunneling:
https://www.securiteinfo.com/cryptographie/tunnel.shtml

Guide de référence RedHat Entreprise Linux 4:
http://web.mit.edu/rhel-doc/4/RH-DOCS/rhel-rg-fr-4/ch-ssh.html

Openclassroom:
https://openclassrooms.com/en/courses/43538-reprenez-le-controle-a-laide-de-linux/41773-la-connexion-securisee-a-distance-avec-ssh

Schéma Evolution des protocoles: Avec Mermaid Live Editor
https://mermaidjs.github.io/mermaid-live-editor/