

```
mirror_object
 peration == "MIRROR_X":
mirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
mirror_mod.use_z = False
 _operation == "MIRROR_Y":
lrror_mod.use_x = False
lrror_mod.use_y = True
 lrror_mod.use_z = False
  Operation == "MIRROR_Z";
  rror_mod.use_x = False
 lrror_mod.use_y = False
 rror_mod.use_z = True
 selection at the end -add
   ob.select= 1
  Piratage informatique
   irror_ob.select = 0
 bpy.context.selected_obj
  ata.objects[one.name].se
  int("please select exaction
  -- OPERATOR CLASSES ----
   X mirror to the selected
   vpes.Operator):
  ject.mirror_mirror_x"
 Fror X"
```

La problématique

Lors de l'envoie d'un message, nous ne voulons pas que qu'il puisse être

intercepté et lu

confidentialité

Modifié

Intégrité

Injecté d'un faux message

authentification

Réinjecté par un ancien message

anti-rejeu

La problématique

La disponibilité

irror ob.select = 0

L'intégrité

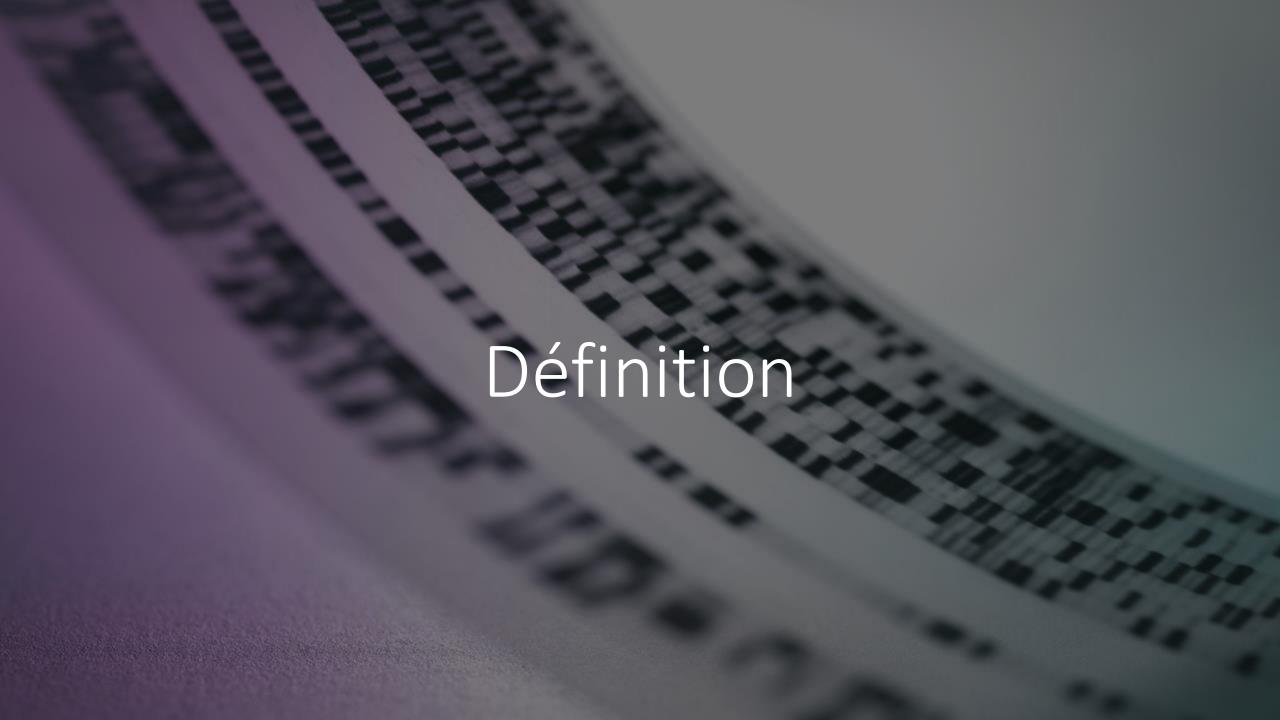
La confidentialité

ppy.context.selected_obj

La preuve

La problématique





Le piratage

Pillage du système informatique

Le Hacker

Récupération d'une information non publique

Faire appel à un spécialiste pour tester la sécurité

Les hackers professionnels

Les « Whites Hats »

Dans la peau de l'attaquant

Vérification de l'accessibilité des données

Qui est l'ennemi

Les hackers black hats

Les hackers grey hats

Les hackers white hats

Les script kiddies

Les hackers universitaires

Test d'intrusion pour tester la sécurité

Les tests en black box

l'hacker qui vient auditer le système n'a aucune information

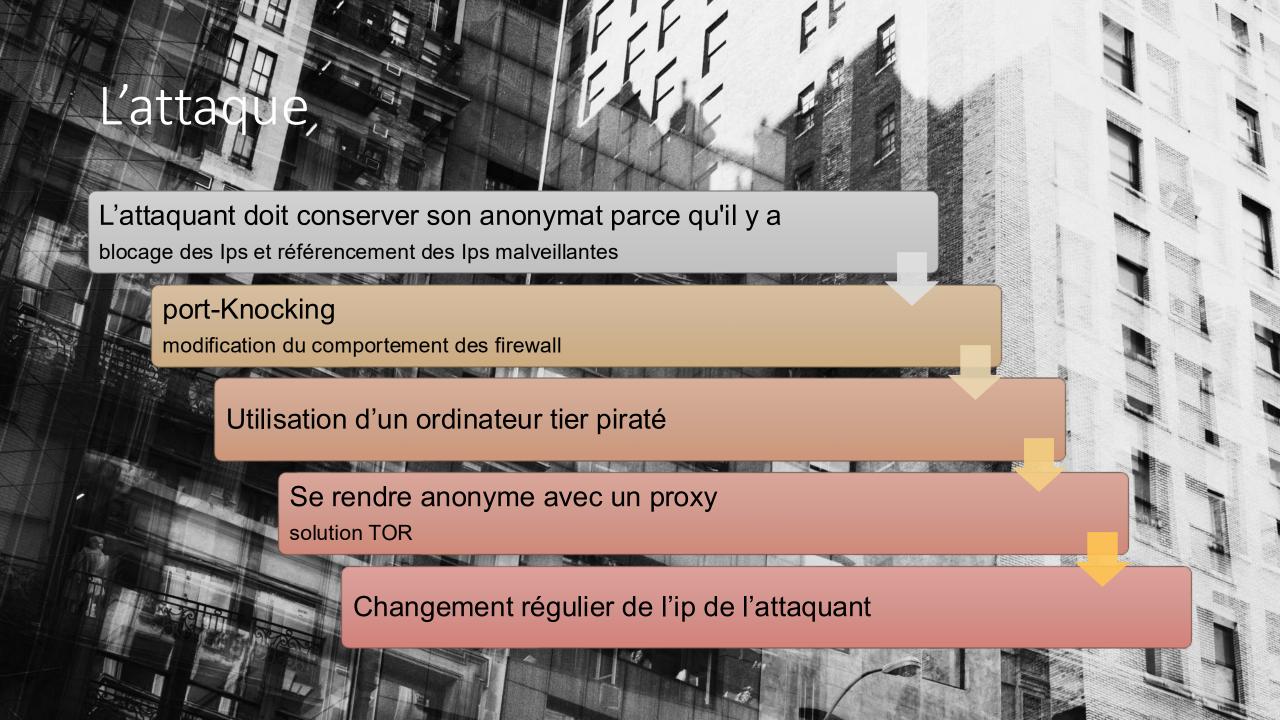
Les tests en grey box

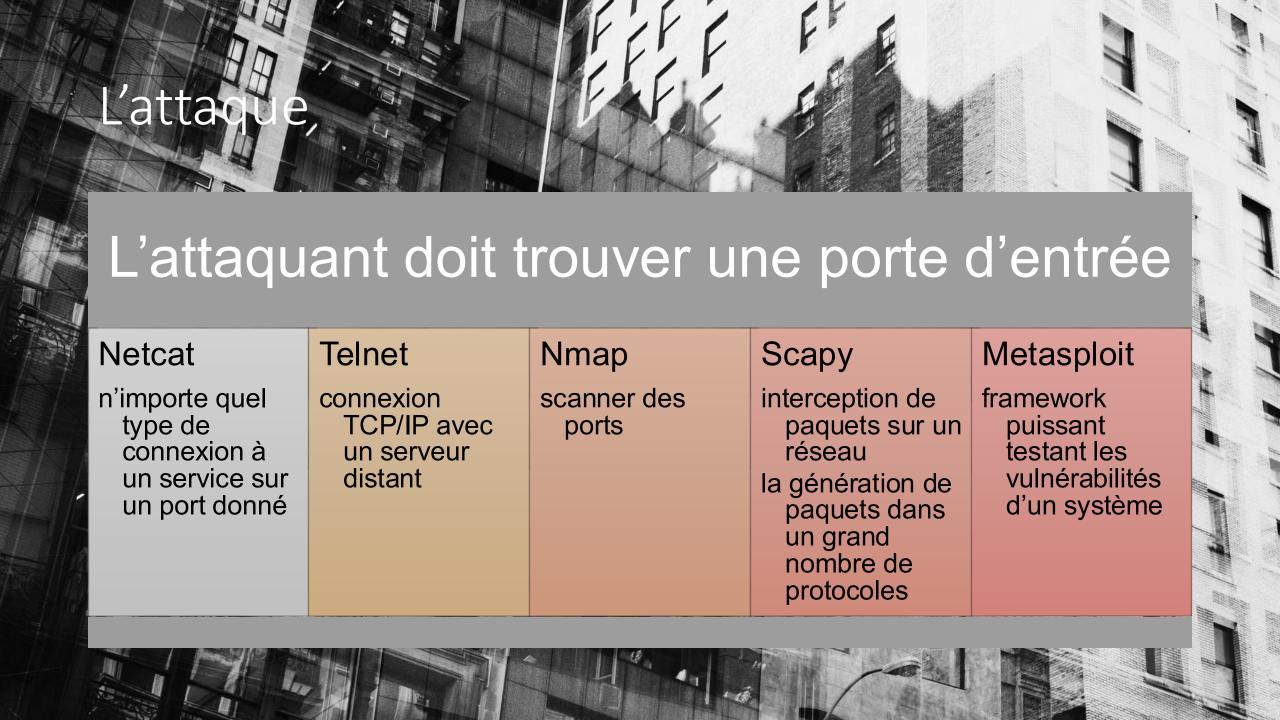
possession d'un identifiant pour l'accès

Les tests en white box

système ouvert pour un test plus approfondi

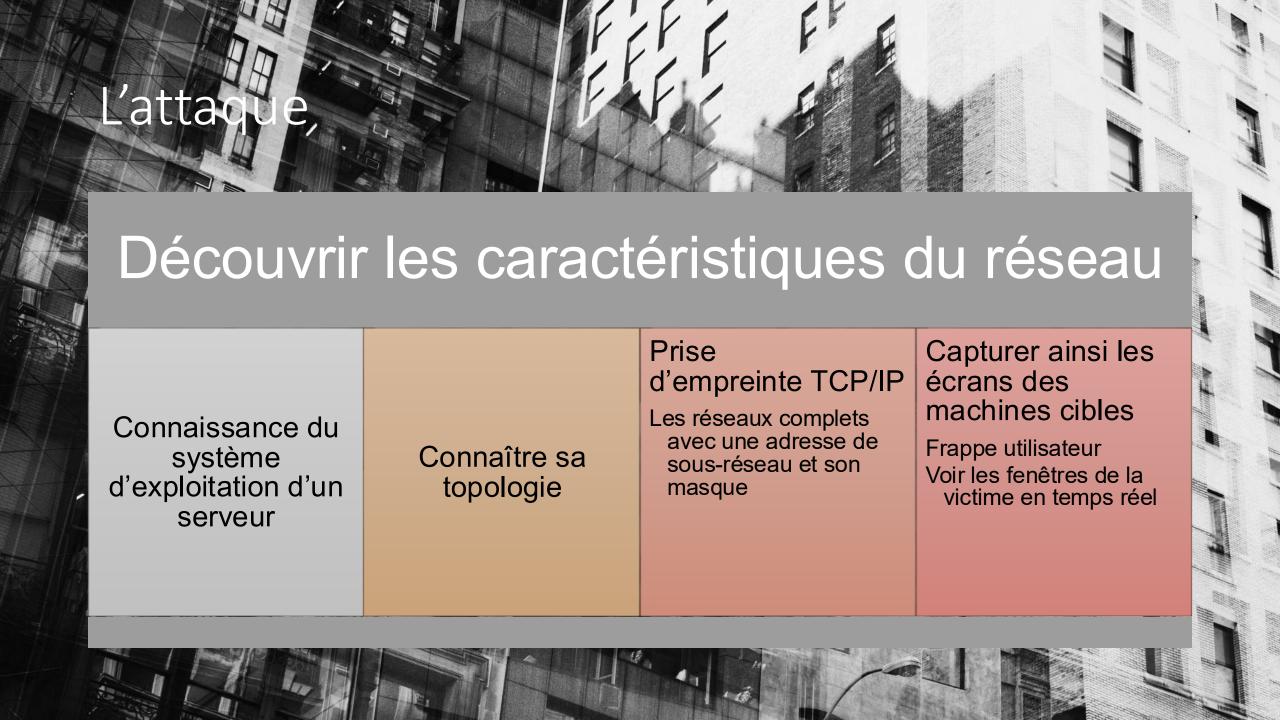


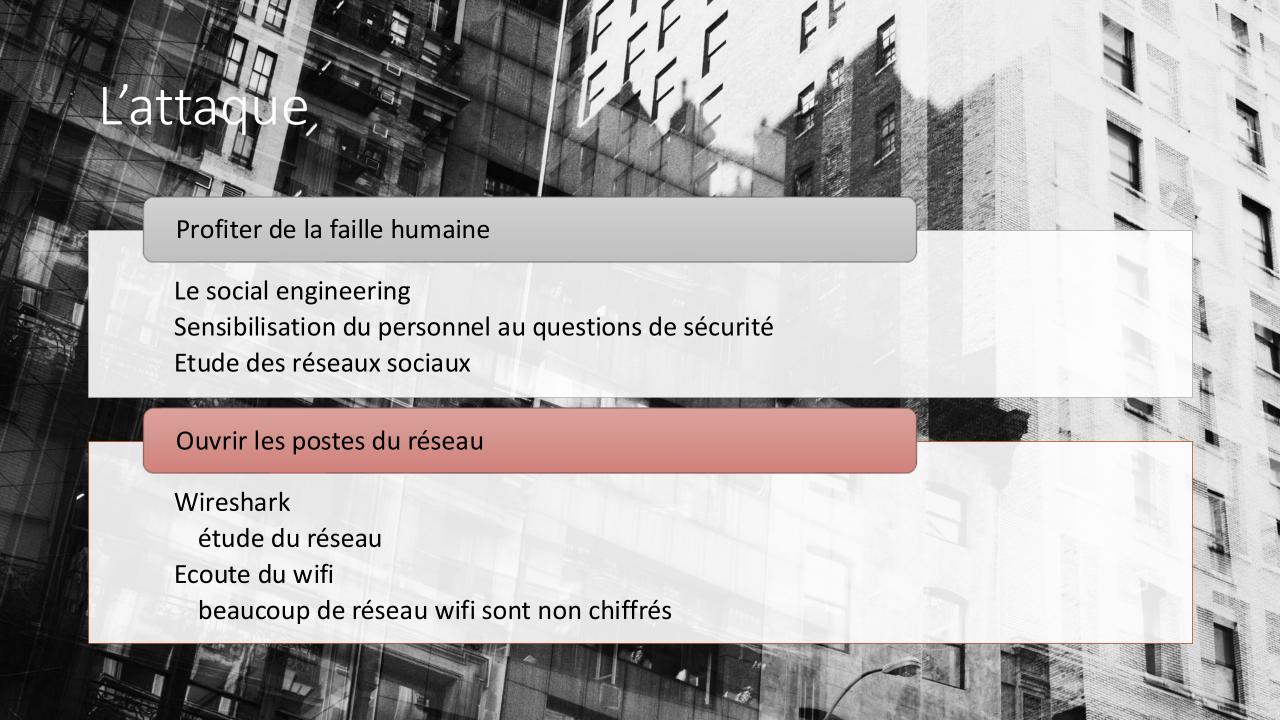


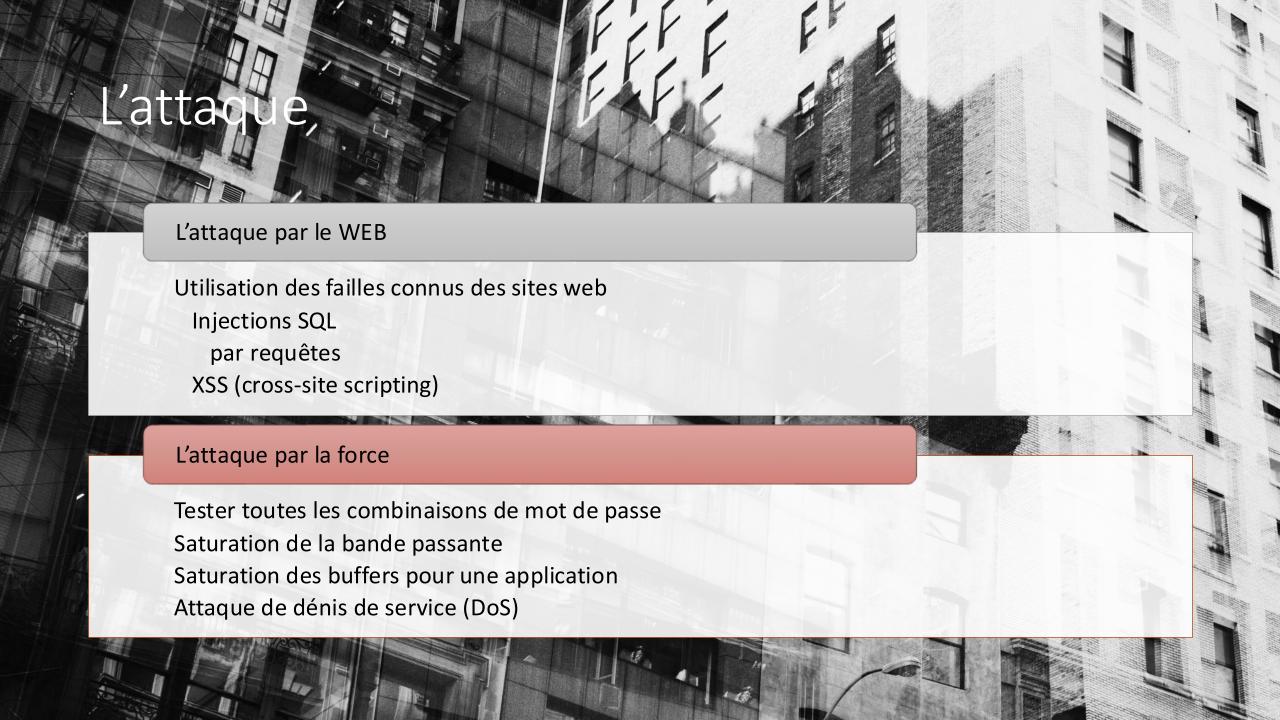




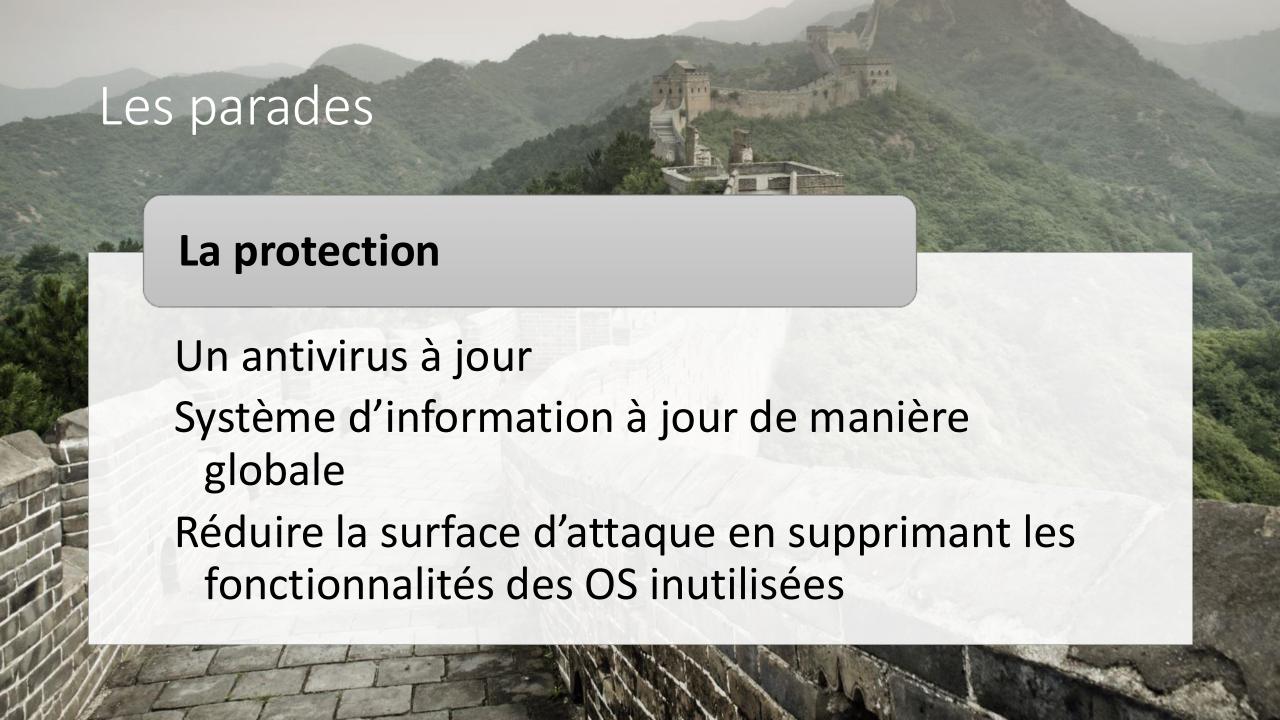














Sauvegarde

La fréquence pour un RPO (Recovery Point Objective) le plus acceptable

Le type de sauvegarde

totales partielles incrémentielles

Le type de stockage

les supports devraient idéalement être redondants et hors site avec une rotation établie en fonction de la politique de sécurité

Sécurité

Les données sauvegardées doivent être chiffrées et accessibles uniquement aux personnes autorisées

Les parades

VPN

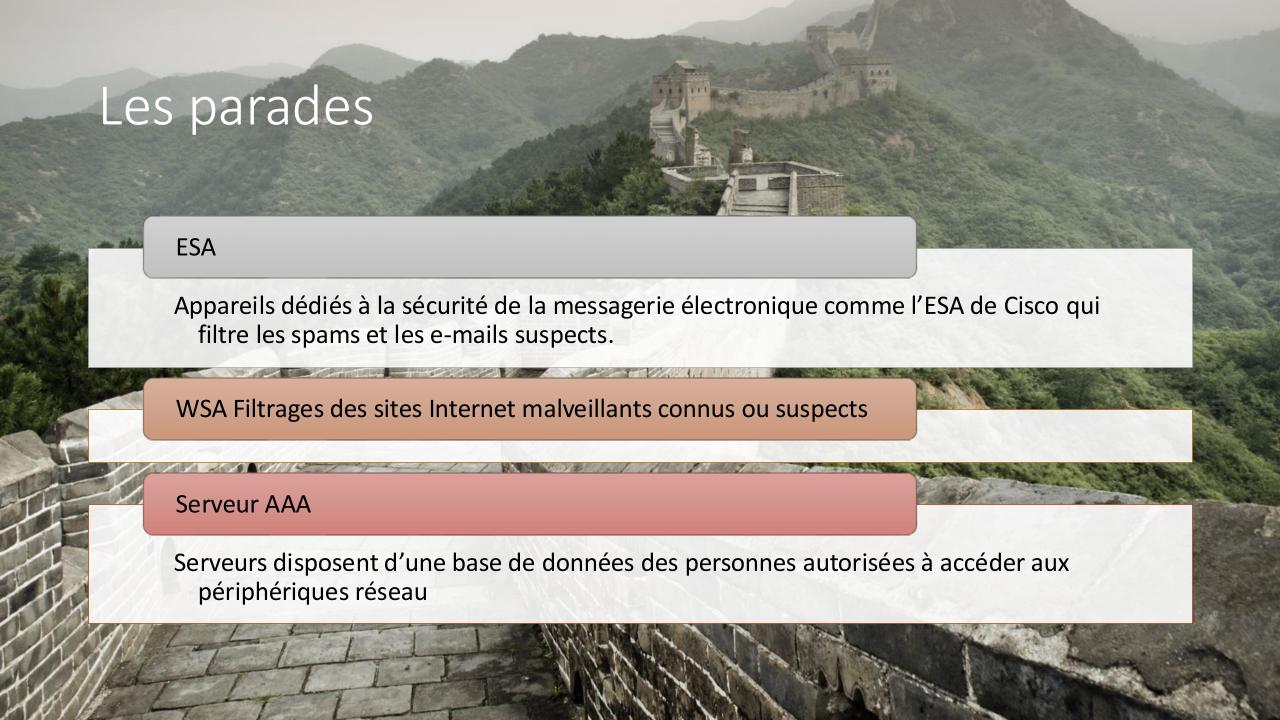
généralement fourni par un routeur, le VPN (Virtual Private Network) chiffre et sécurise les communications entre sites distants ou avec les utilisateurs nomades disposant d'un accès

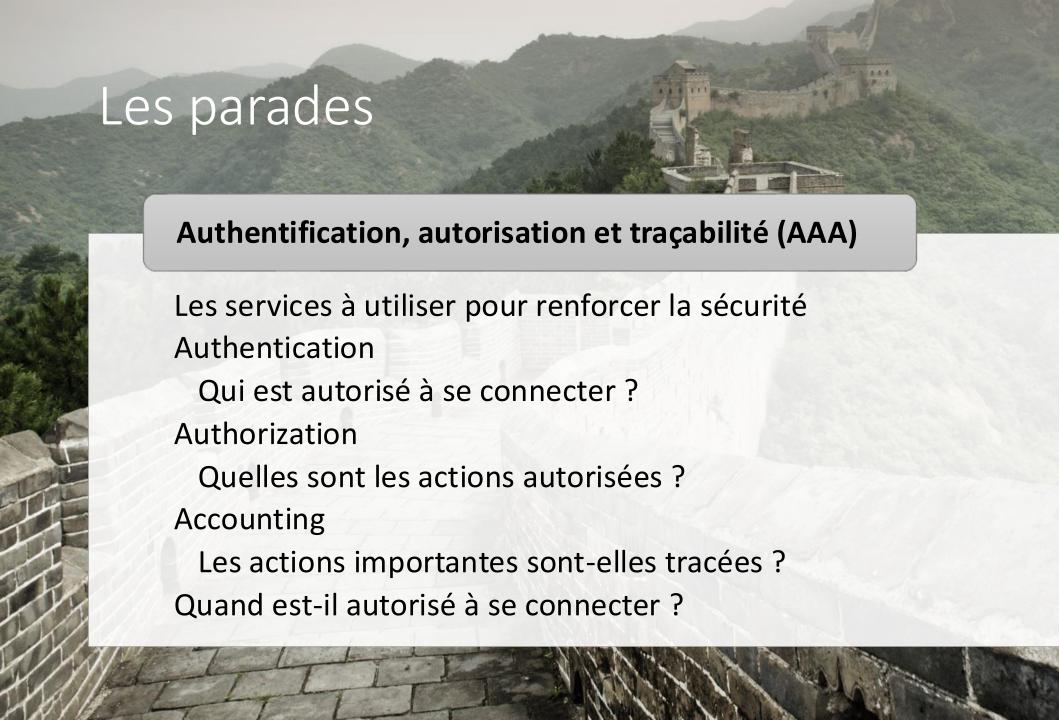
Pare-feu

Seul le trafic autorisé peut entrer ou sortir de l'entreprise

IPS

un IPS (Intrusion Prevention System) surveille le trafic entrant et sortant à la recherche de logiciels malveillants, de signatures d'attaques réseau, etc







La sécurité du réseau Espions VPN Hackers Authentification Identification Confidentialité Filtrage Antivirus Information Hackers Intégrité Disponibilité Redondance Cryptage Virus Pannes Filtrage Backup Hackers Authentification Erreurs

La sécurité du réseau (1) Flux normal Source Destination dinformation d'information (3) Interception (2) Interruption Source d'information Destination dinformation Destination dinformation dinformation (4) Modification (5) Fabrication Source Destination Source Destination dinformation dinformation d'information d'information

La sécurité du réseau

