

# Introduction aux modèles de menaces

---



# Proposition de définition


---



Une manière de strictement penser au type de protection dont vous avez besoin pour vos données.

Il est impossible de les protéger contre toute sorte de subterfuges ou d'attaquants, vous devez donc vous concentrer sur les personnes susceptibles de vouloir accéder à vos données, ce qu'elles veulent en retirer et la manière de les obtenir.

Élaborer un ensemble d'attaques possibles contre lesquelles vous envisagez de vous protéger se dénomme modèle de menace.



# Proposition de définition

---

Le modèle de menaces peut être représenté sous forme de diagramme en trois sections ;

- les données que vous voulez protéger
- les menaces extérieurs
- les moyens pour protégez vos données

# Exemple de profils

---

- Journaliste
- Blogueur en zone de conflit
- Militant des droits de l'homme
- Lanceur d'alerte
- Citoyen soucieux de défendre sa vie privée
- Ado gay, lesbienne
- Femme d'un mari jaloux, violent
- etc

# Blogueur en zone de conflit

---

## **Les données à protéger**

Article en cours de rédaction, sources, échanges avec les sources...

## **Menaces extérieurs**

Gouvernement, police, armée, terroristes  
(risque d'arrestation, de prison, de mort ?)

## **Moyens pour protégez les données**

Chiffrement des données, OS live amnésique, messagerie instantanée chiffrée

# Femme d'un mari jaloux

---

## **Les données à protéger**

Messages personnels, navigation web, sms...

## **Menaces extérieurs**

Mari jaloux, violent ?

## **Moyens pour protégez les données**

Navigation privée, mot de passe sur le smartphone, smsecure...

# Ado gay, lesbienne

---

## **Les données à protéger**

SMS, navigation web

## **Menaces extérieurs**

Parents, connaissances

## **Moyens pour protégez les données**

Navigation privée, TOR, OS amnésique, chiffrement du smartphone

# Blogueur en zone de conflit (dictature)

---

Gouvernement, police

Piratage d'ordinateur,  
installation de mouchards,  
Piratage de boîte mail,  
attaques homme du milieu,  
installation de trojans,  
surveillance de masse,  
récupération de données upstream (NSA)

Terroristes

Recoupement d'informations,  
Attaque homme du milieu

Chiffrement des fichiers

Article en cours de rédaction

Messagerie chiffrée

Échanges avec les sources

Os amnésique

Coordonnées des sources



# Citoyen soucieux de défendre sa vie privée

---

## **Les données à protéger**

Données personnelles, mot de passes...

## **Menaces extérieurs**

Gouvernement, police, pirates...

## **Moyens pour protégez les données**

Chiffrement des fichiers, gestionnaire de mots de passe

# Citoyen soucieux de défendre sa vie privée

---

## Gouvernement, police

installation de mouchards légaux,  
attaques homme du milieu,  
surveillance de masse,  
récupération de données upstream (NSA),  
IMSI catcher,  
boîtes noires...

## Voisin curieux

Attaque sur le wifi,  
Capture des trames réseau

Chiffrement des fichiers

Données privées

Messagerie chiffrée

Contact avec des militants

Messagerie chiffrée

Organisation  
de manifestations

Mots de passes robustes  
sécurisation de sa box (wifi)

Ordinateurs personnel,  
Tablettes/smartphone,  
Documents...

# Une démarche globale

---

La protection de données sensible ne passe pas forcément par le chiffrement.

Défendre sa vie privée est une démarche globale.

## Exemples

- 👉 Envoyer des sms chiffré dans le métro
- 👉 Envoyer sa clé privée GPG en pièce jointe
- 👉 Faire des mails de masse avec des adresses en copie carbone
- 👉 Laisser un inconnu utiliser sa session avec ses clés privées

# Exemples de logiciels

---

## Chiffrement des fichiers

LUKS, cryptsetup, Truecrypt, encfs

## Messageries chiffrées

Jabber + OTR, Tox, Cryptochat

## OS amnésique

TAILS

## Navigateur anonyme

TOR

Tous les logiciels ne sont pas adaptés à toutes les menaces !

Bien se renseigner avant de faire usage d'un logiciel est primordial !

# Sources

---

Ressources de communication autour des Cafés Vie Privée (Github)

Une Introduction au Modèle de Menace (EFF)

# Merci de votre attention !

---

Place aux questions,  
et aux ateliers pratiques !