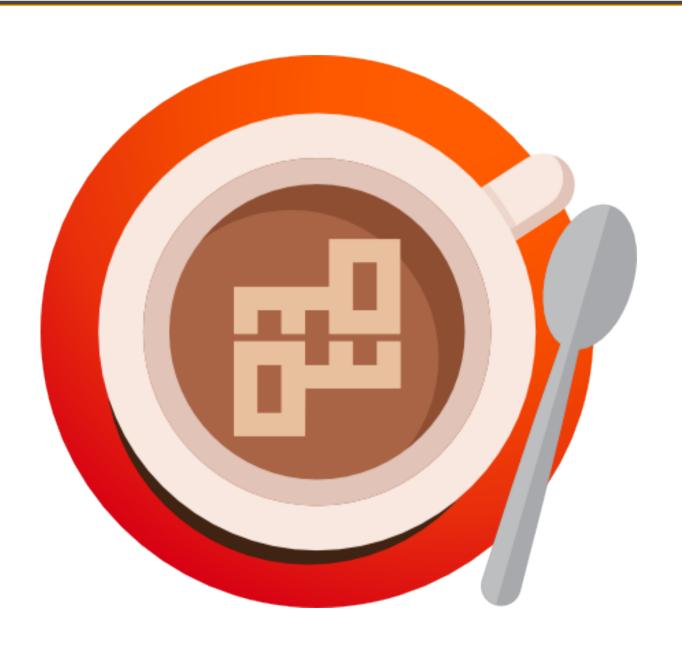
# Introduction aux modèles de menaces



# 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.

Source: Electronic Frontier Foundation

# 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

# Bloggeur en zone de conflit

#### Les données à protéger

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

#### Menaces extérieurs

Gouvernent, 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

**Terroristes** 

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

Recoupement d'informations, Attaque homme du milieu

Chiffrement des fichiers

Messagerie chiffrée

Os amnésique

Article en cours de rédaction

Échanges avec les sources

Coordonnées des sources

# Citoyen soucieux de défendre sa vie privée

#### Les données à protéger

Données personnelles, mot de passes...

#### Menaces extérieurs

Gouvernent, 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, boites noires...

#### Voisin curieux

Attaque sur le wifi, Capture des trames réseau

Chiffrement des fichiers	Messagerie chiffrée	Messagerie chiffrée
Données privées	Contact avec des militants	Organisation de manifestions

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**

- S Envoyer des sms chiffré dans le métro
- S Envoyer sa clé privée GPG en pièce jointe
- S 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, cryptesetup, 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!