



Présentation d'une cyber-attaque

Attaque de comptes vérifiés Twitter 07/2020

Sommaire

Introduction

Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

- Définition
- Formes existantes
- Exemple célèbre

Présentation de la cyber-attaque

- Contexte
- Sécurisation de Twitter
- Attaquants
- Déroulement
- Répercussions

Conclusion

Introduction



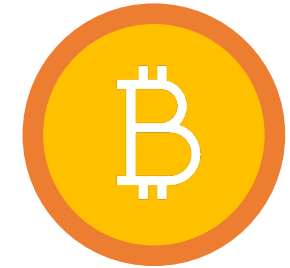
Juillet 2020



Twitter



Cyber-attaque



Crypto-monnaie



130 comptes certifiés

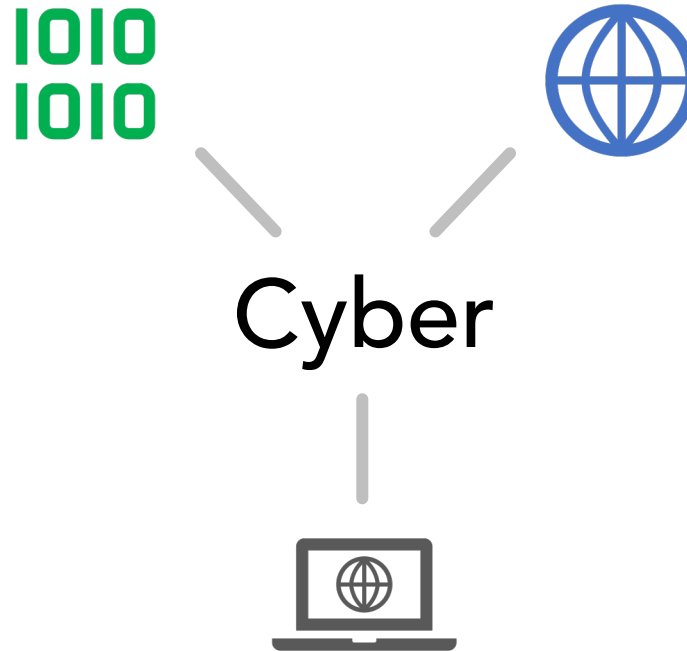
De grandes personnalités américaines

Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre



Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre

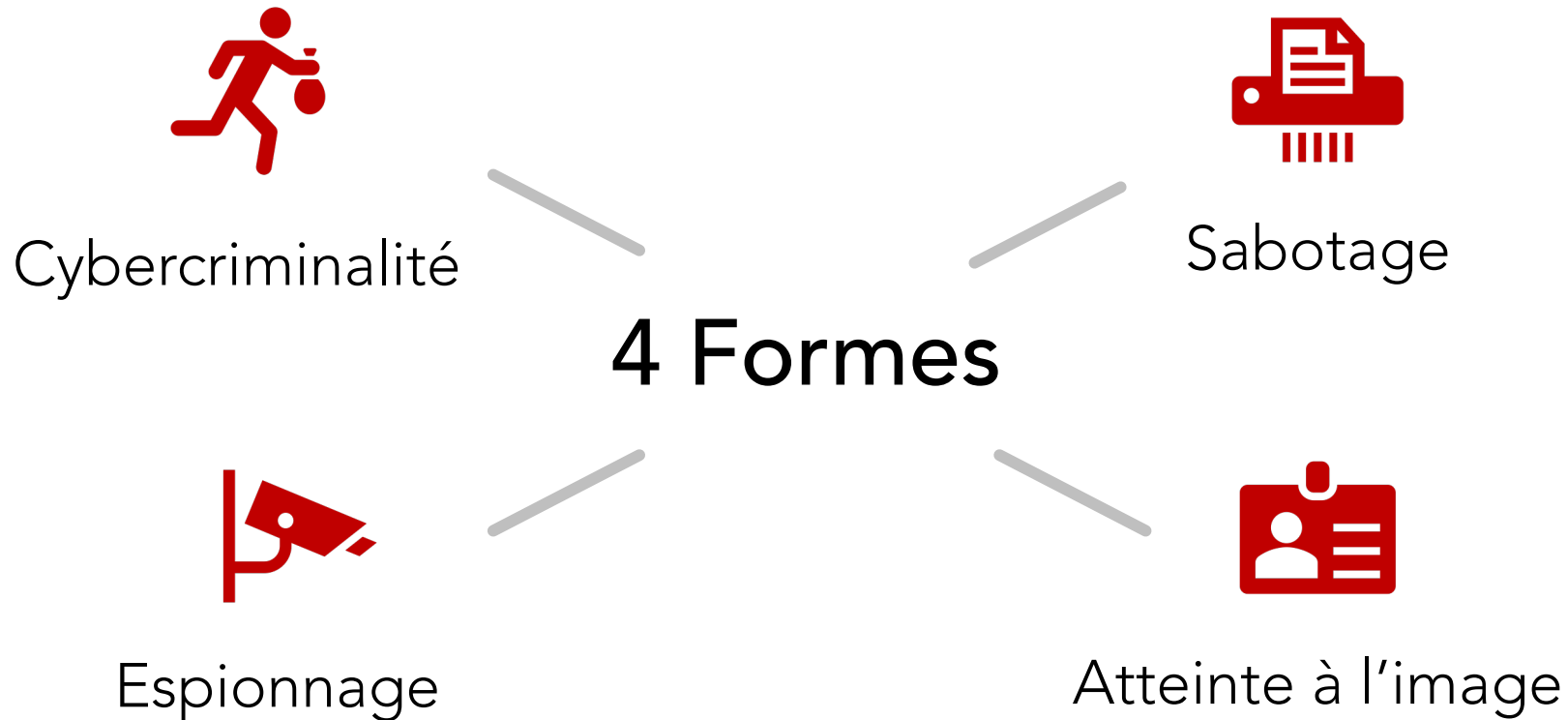


Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre

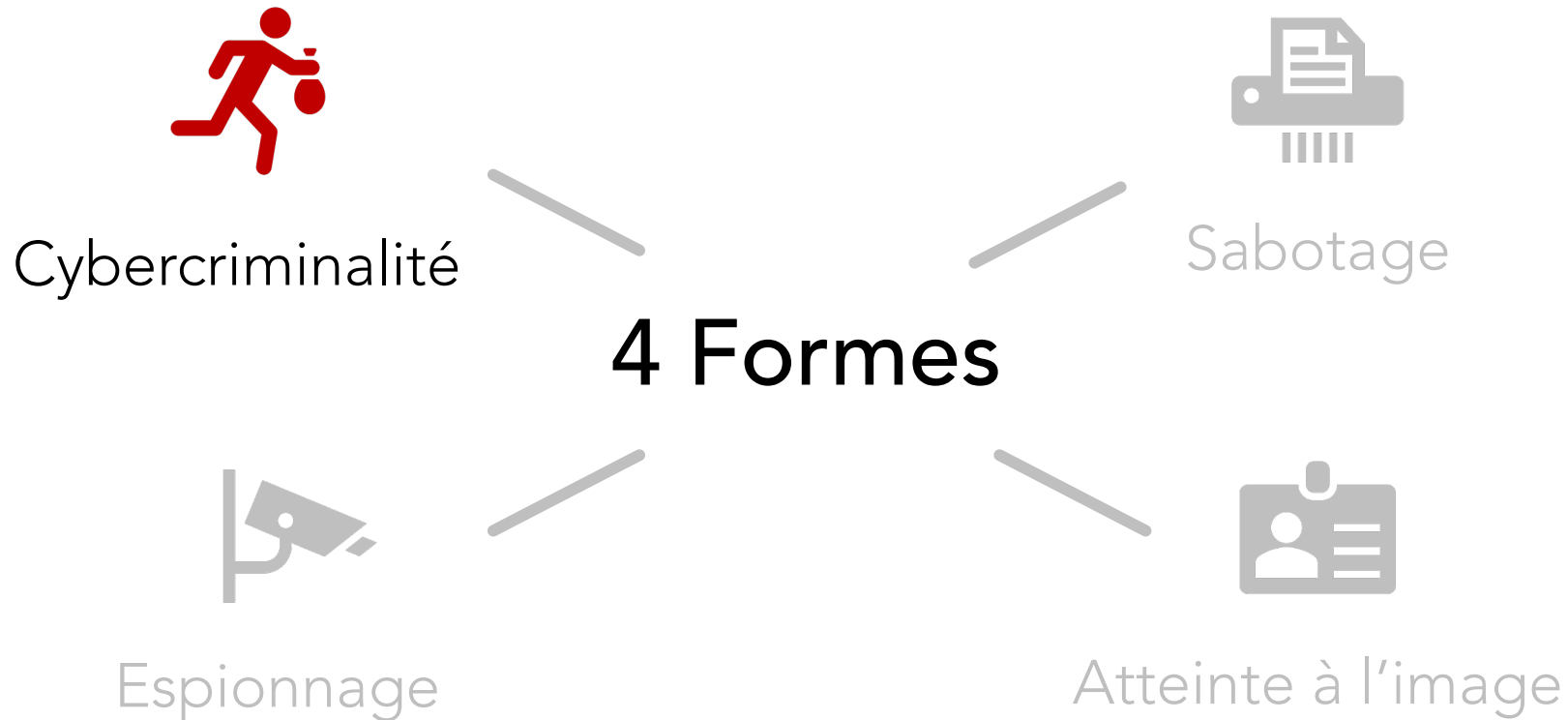


Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre

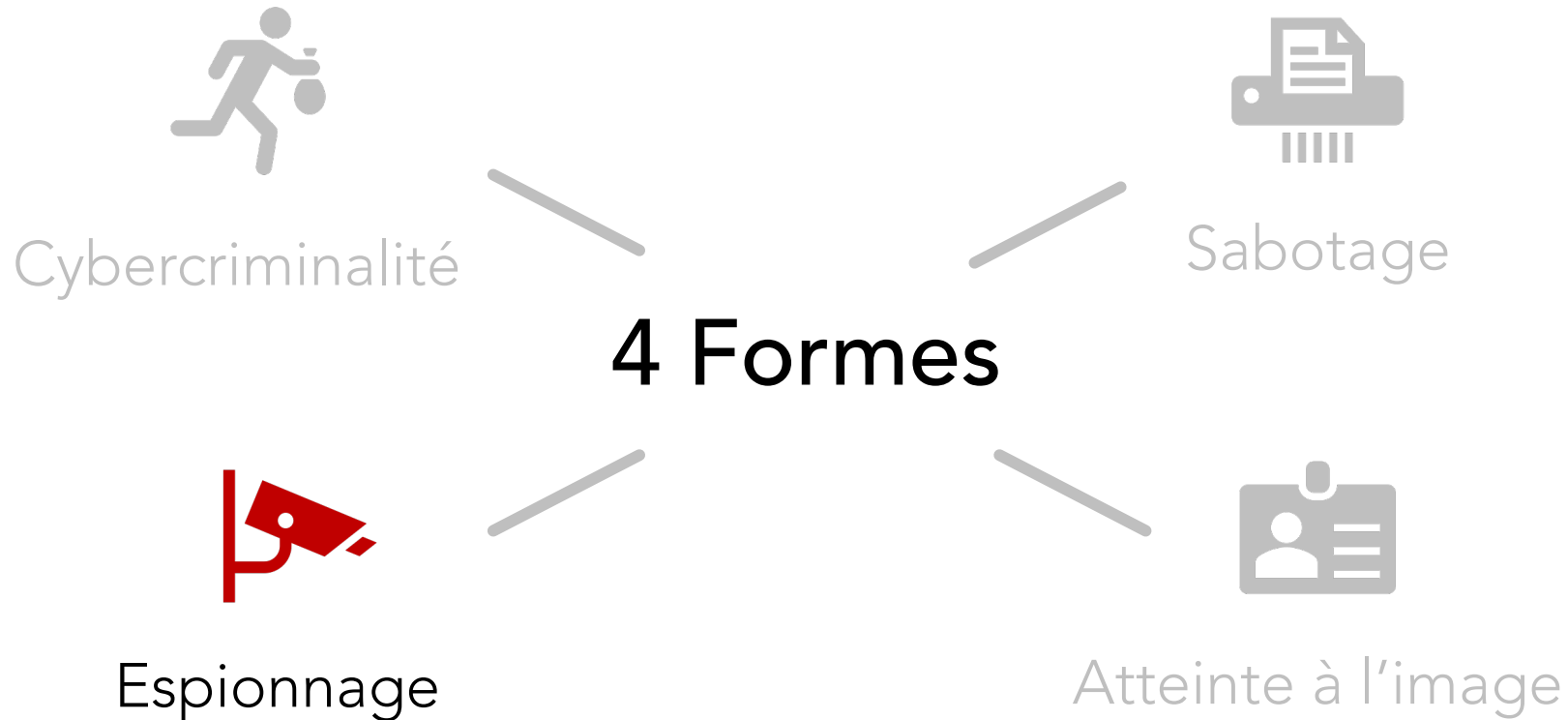


Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre

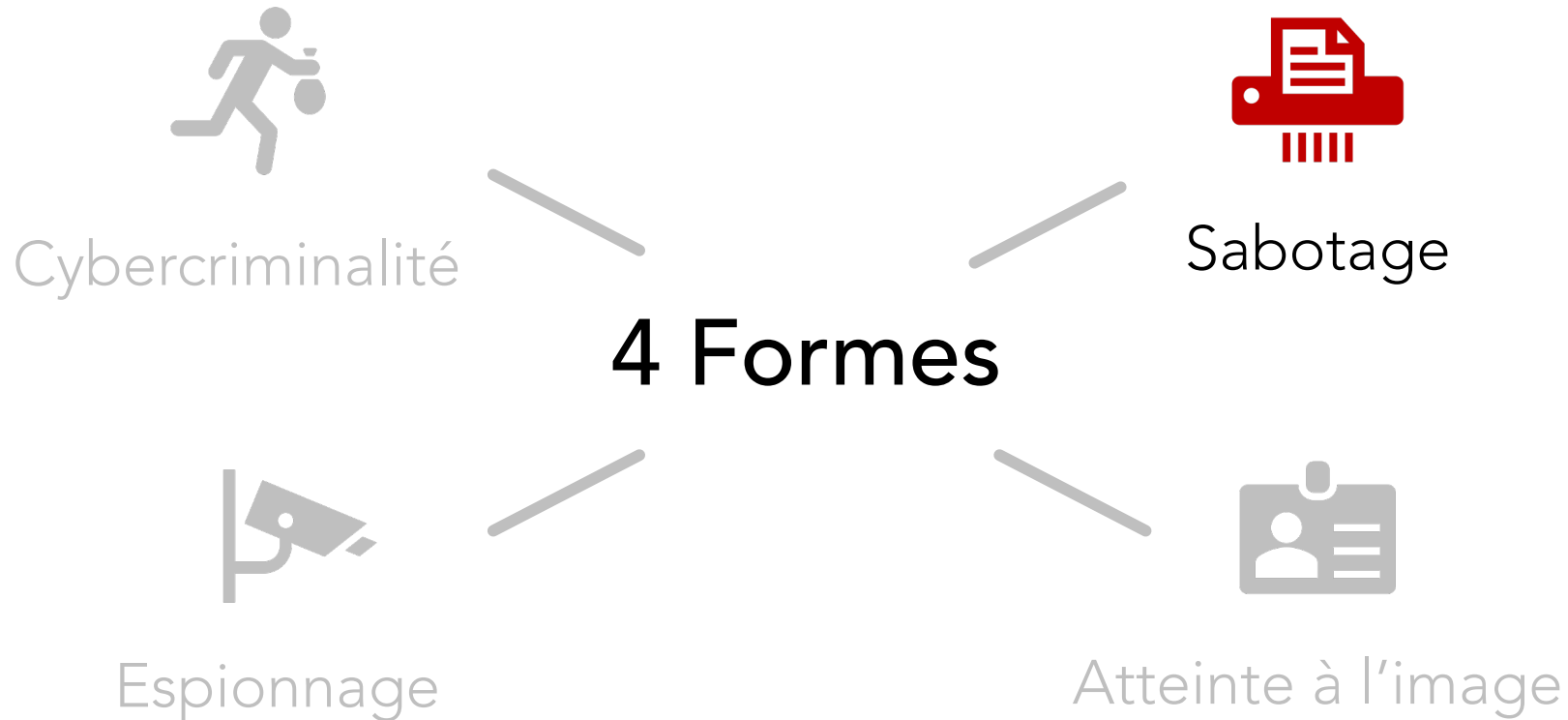


Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre

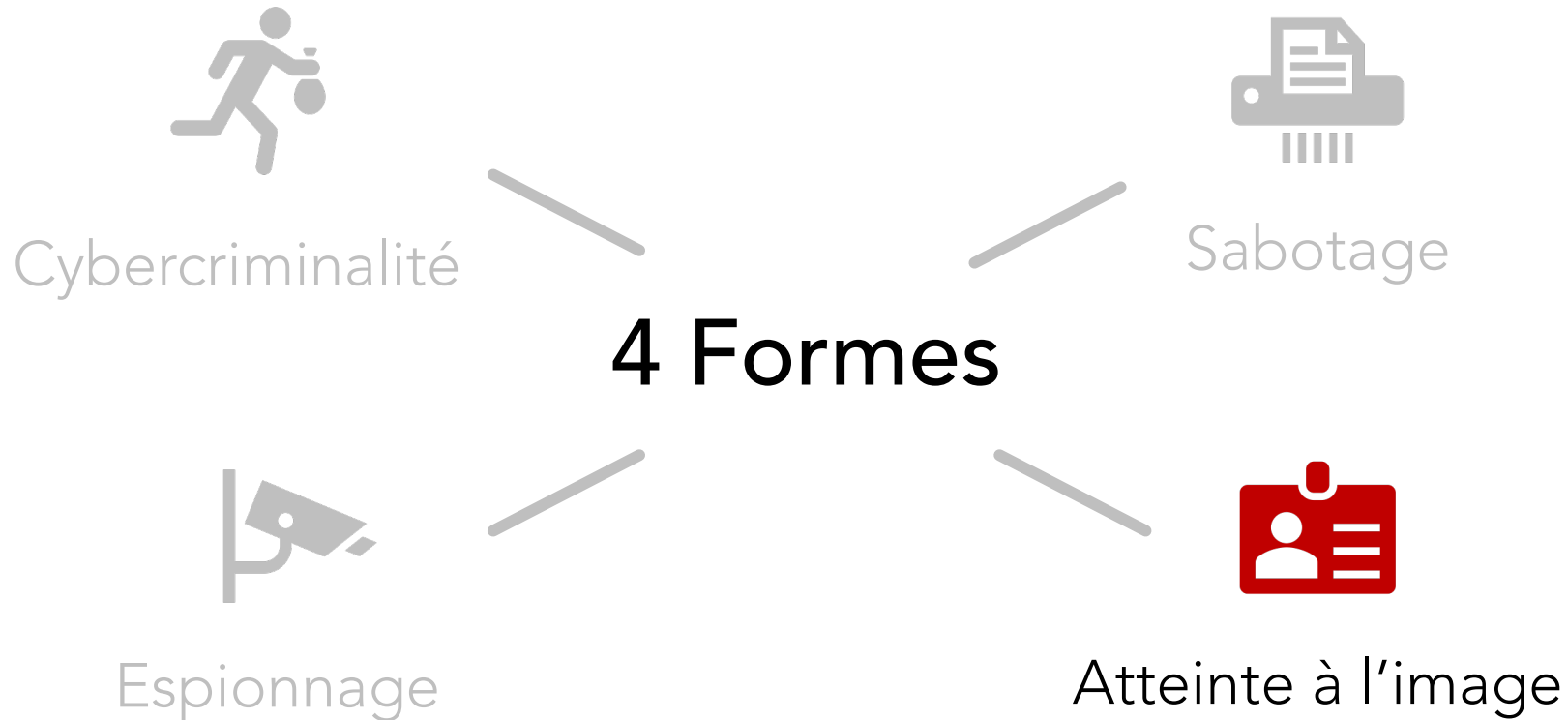


Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre



Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?

Définition

Formes existantes

Exemple célèbre



Ransomware
WannaCry

Qu'est-ce qu'une cyber-attaque ?


Définition

Formes existantes

Exemple célèbre



Ransomware
WannaCry

 4 jours



+ 200 000
ordinateurs infectés

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécuration de Twitter Attaquants Déroulement Répercussions

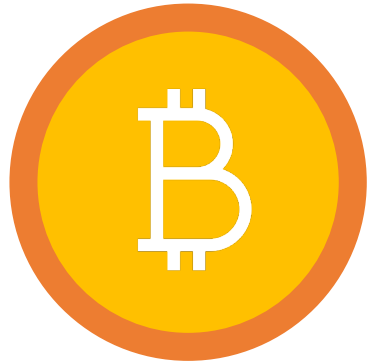


Twitter

- Réseau social gratuit
- Fondé aux États-Unis
- Environ **3900 employés**
- **330 millions d'utilisateurs**
- 500 millions de tweets publiés / jour

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter Attaquants Déroulement Répercussions



Crypto-monnaie

- Devise virtuelle décentralisée
- Repose sur le protocole « blockchain »
- Transactions indélébiles
- Portefeuille numérique

Présentation de la cyber-attaque

Contexte **Sécurisation de Twitter** Attaquants Déroulement Répercussions



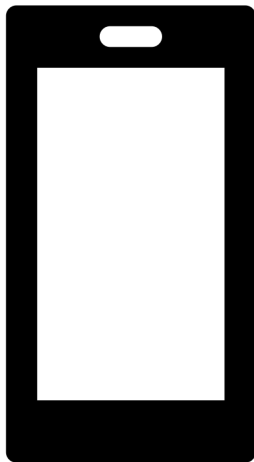
Détection de liens malveillants

Authentification à double facteurs

Authentification par code PIN

Présentation de la cyber-attaque

Contexte **Sécurisation de Twitter** Attaquants Déroulement Répercussions



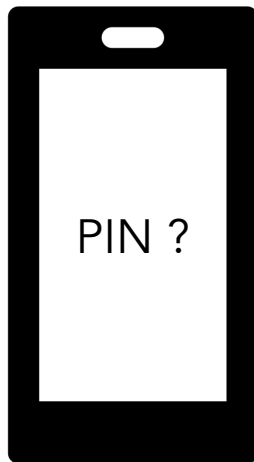
Détection de liens malveillants

Authentification à double facteurs

Authentification par code PIN

Présentation de la cyber-attaque

Contexte **Sécurisation de Twitter** Attaquants Déroulement Répercussions



Détection de liens malveillants

Authentification à double facteurs

Authentification par code PIN

Présentation de la cyber-attaque

Contexte

Sécurisation de Twitter

Attaquants

Déroulement

Répercussions



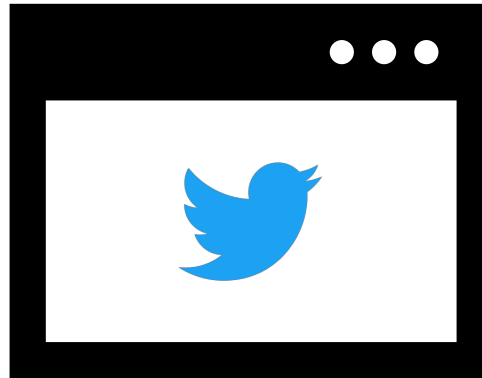
Maximum de bénéfices



Attaque par hameçonnage

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécuration de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

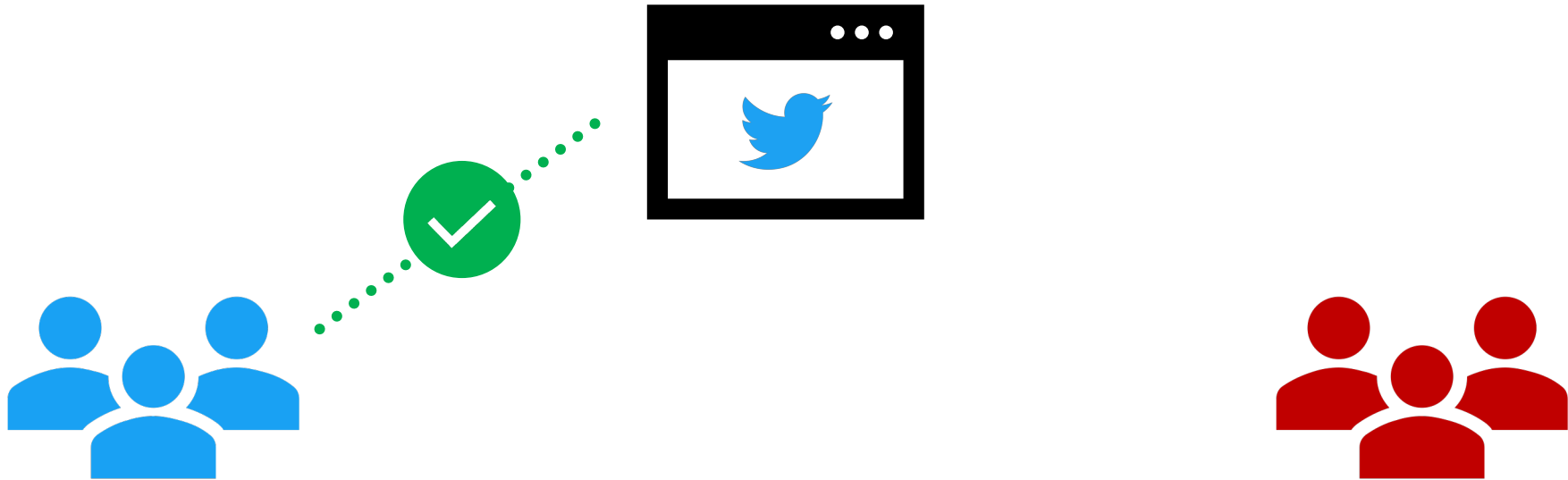


Logiciel interne Twitter

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

Logiciel interne Twitter



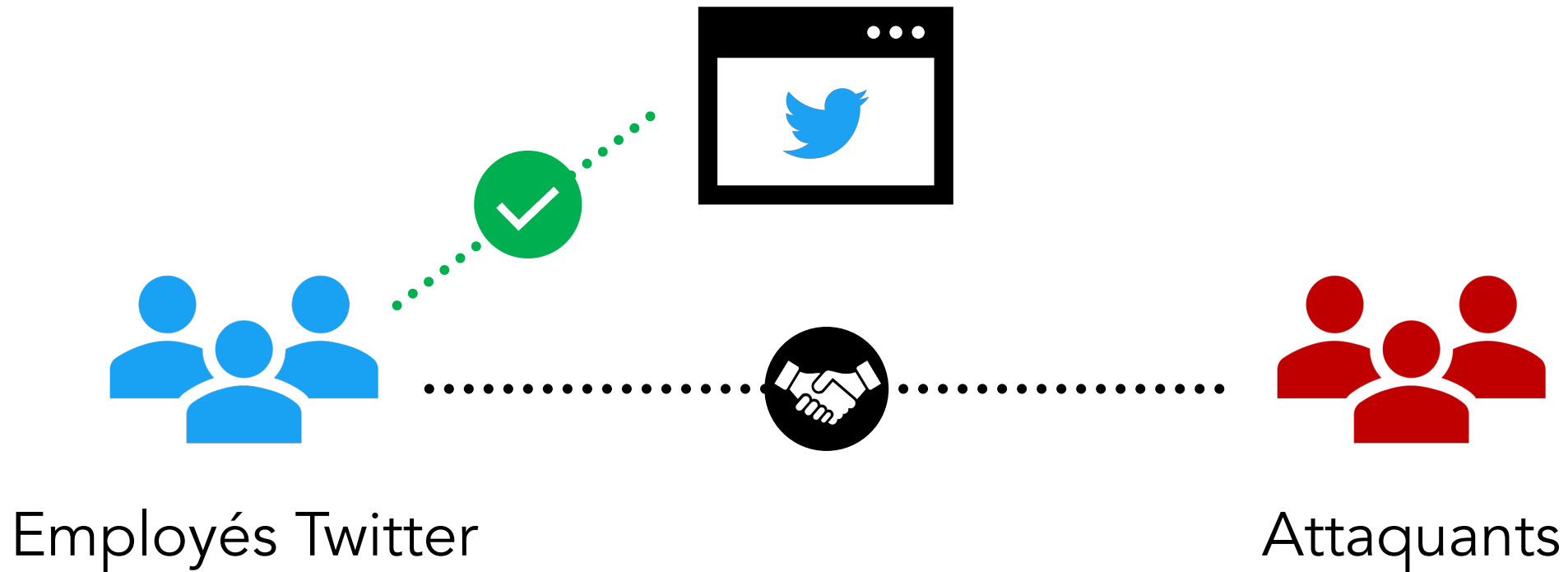
Employés Twitter

Attaquants

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

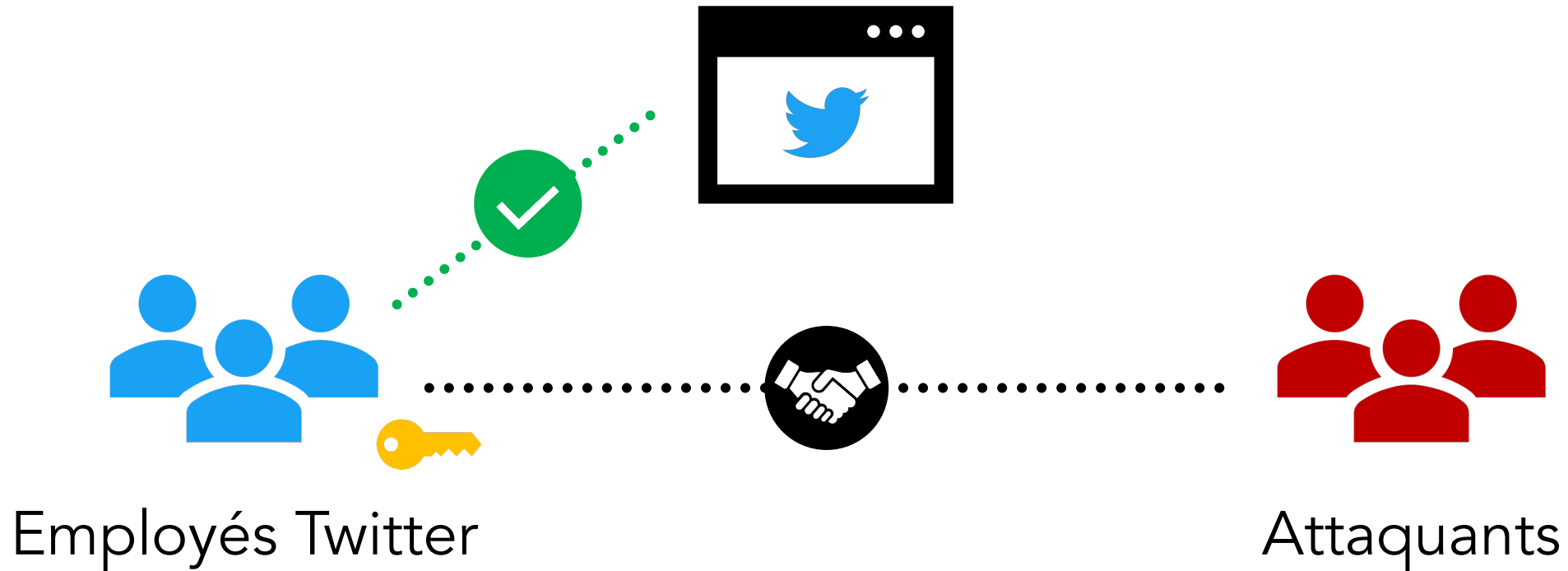
Logiciel interne Twitter



Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

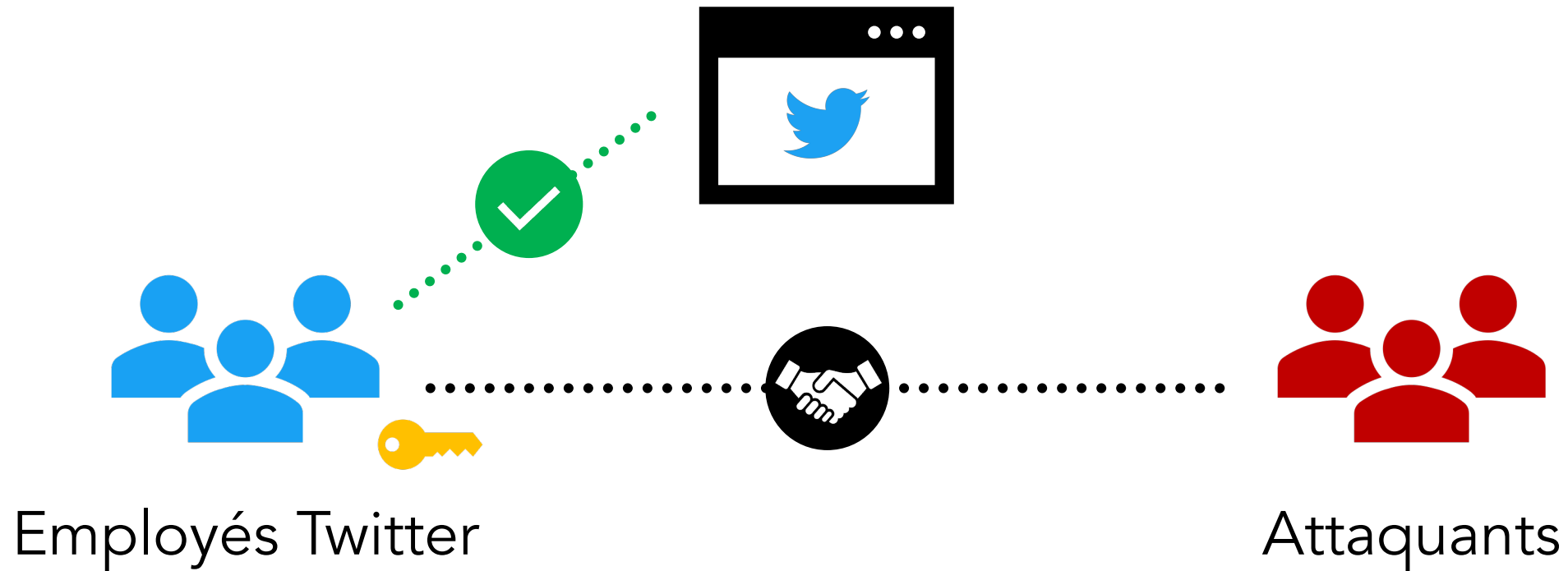
Logiciel interne Twitter



Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

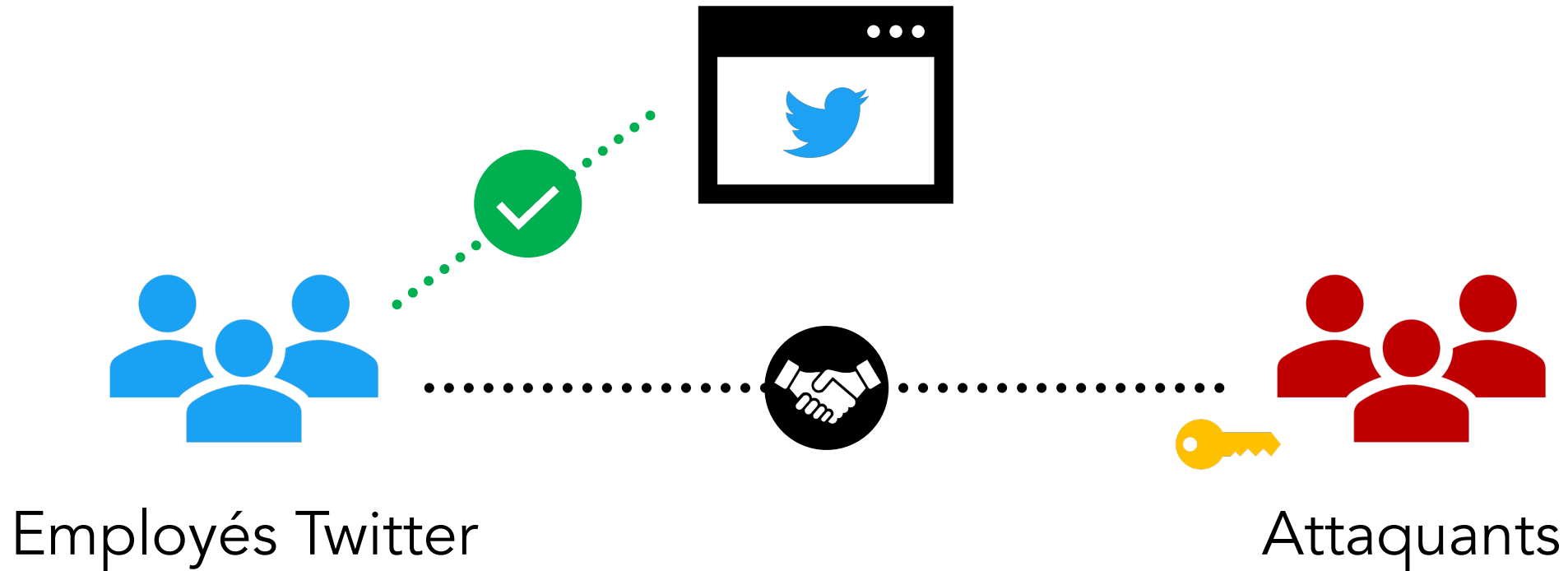
Logiciel interne Twitter



Présentation de la cyber-attaque

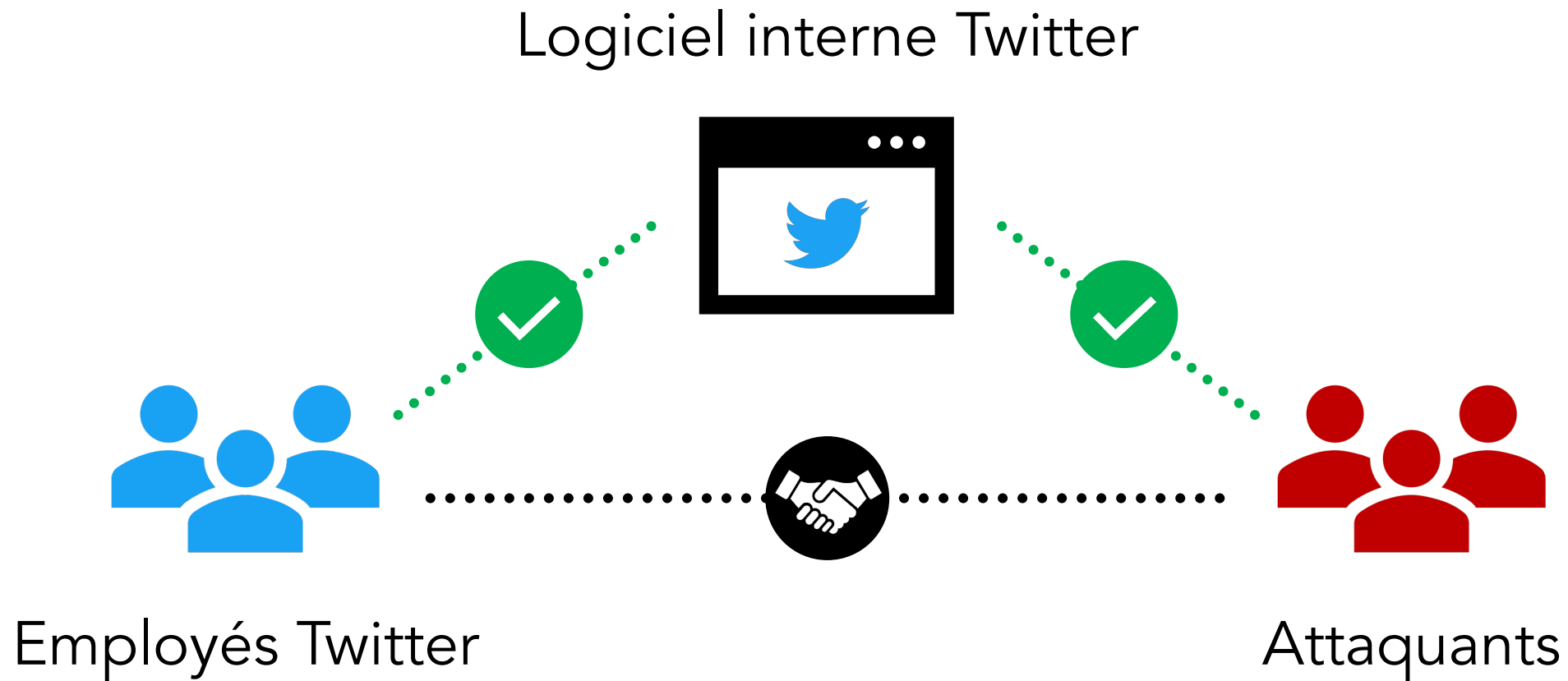
Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions

Logiciel interne Twitter



Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter **Attaquants** Déroulement Répercussions



Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter Attaquants **Déroulement** Répercussions

Mercredi 15 Juillet 2020



16h

Piratage des comptes certifiés



Publication de tweets frauduleux

Transactions de crypto-monnaie



18h



Exemple de tweet publié


Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécuration de Twitter Attaquants **Déroulement** Répercussions

Mercredi 15 Juillet 2020



18h

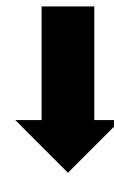


Twitter verrouille les comptes piratés
Impossibilité de tweeter
Impossibilité de changer de mot de passe
Accès aux outils internes révoqué

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécuration de Twitter Attaquants **Déroulement** Répercussions

 2 heures



+ 100 000 \$

récoltés par les cybercriminels

Présentation de la cyber-attaque

Contexte Sécurisation de Twitter Attaquants Déroulement **Répercussions**



Améliorer
sécurité Twitter

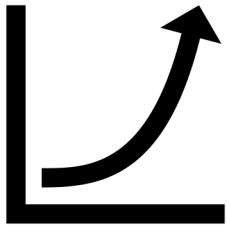


Formation tactiques
ingénierie sociale



Victimes non
indemnisées

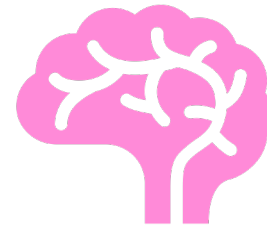
Conclusion



Ampleur
phénoménale
de l'attaque



Bonne réaction
de la part de
Twitter



Acquisition
de nouvelles
connaissances

Merci pour votre attention.