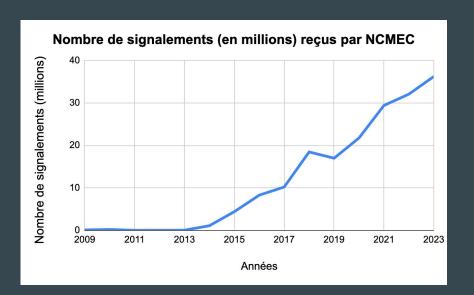
ChatControl : Les Enjeux Cryptographiques et Éthiques d'une Régulation Européenne

Jeudi 9 Janvier 2025

Diane Leblanc-Albarel (KU Leuven, Belgique)

Child Sexual Abuse Material (CSAM)

CSAM : Contenues pédopornographiques



Crime qui doit être combattu et dont l'explosion des signalements est plus que préoccupante

NCMEC

- Organisation américaine à but non lucratif
- Coordonne la lutte mondiale contre la prolifération des CSAM

Qu'est ce que ChatControl ?

2 types de CSAM

- CSAM déjà identifiés et signalés (grande majorité des CSAM)
- Nouveaux CSAM

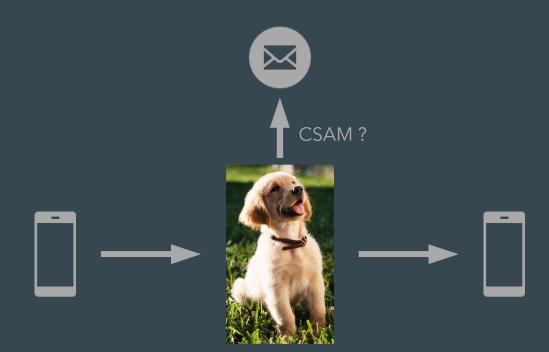
Régulation actuelle

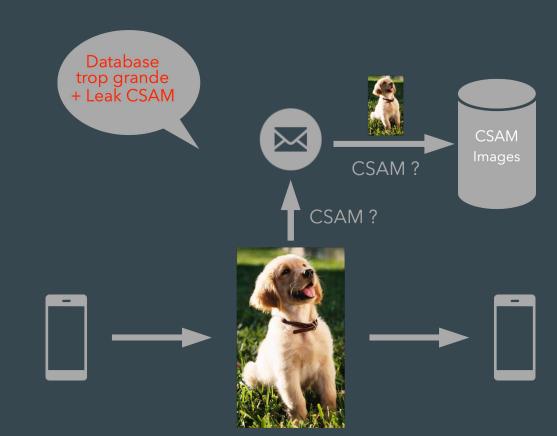
- L'identification des CSAM par les messageries et boîtes mail se fait sur la base du volontariat

Nouvelle régulation (ChatControl)

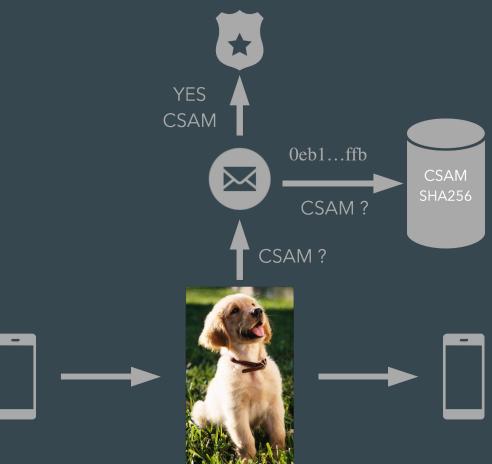
- Obligation pour les fournisseurs de scanner les messages, chats privés et e-mails afin de détecter les CSAM déjà connus
- Détection des nouveaux CSAM sur la base du volontariat

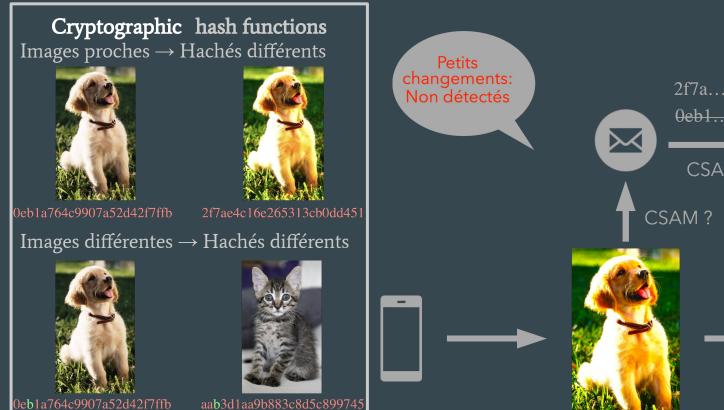
Risque : La fin de la confidentialité des correspondances numériques

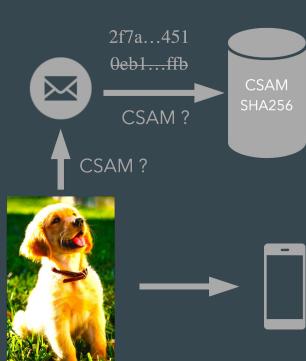


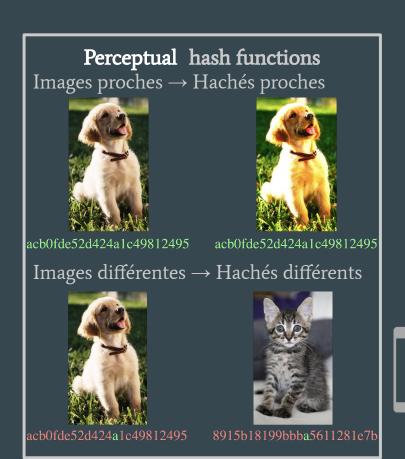


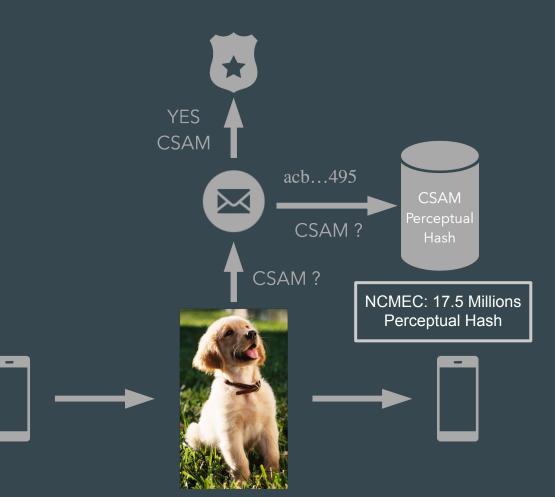


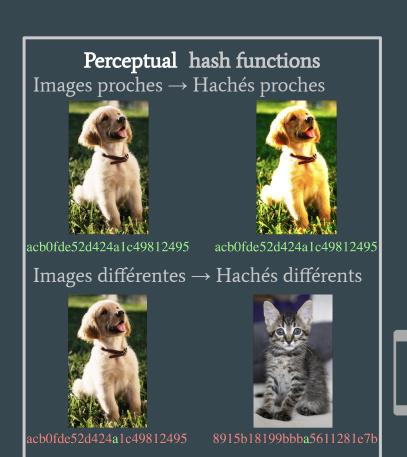


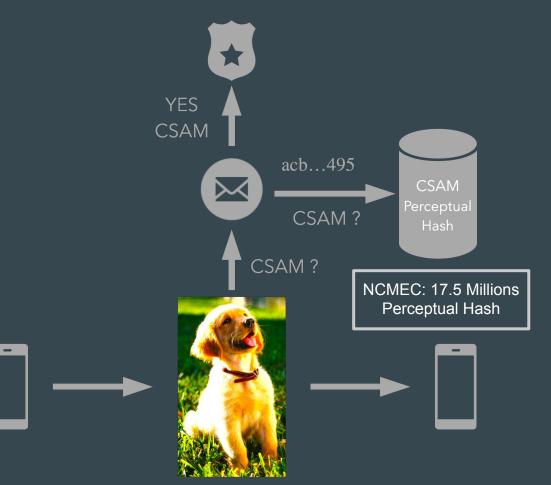


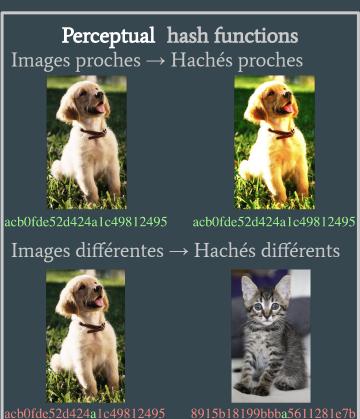




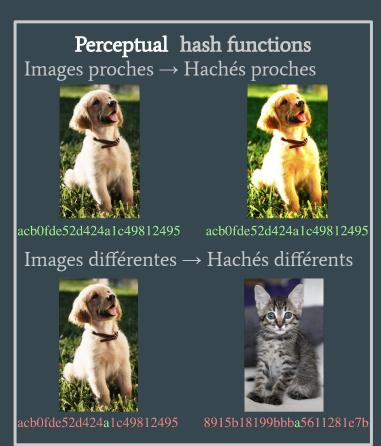


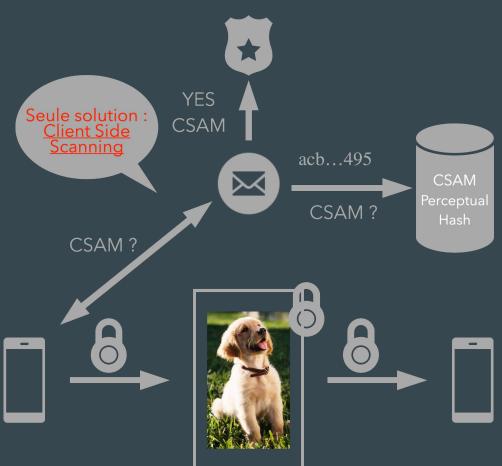








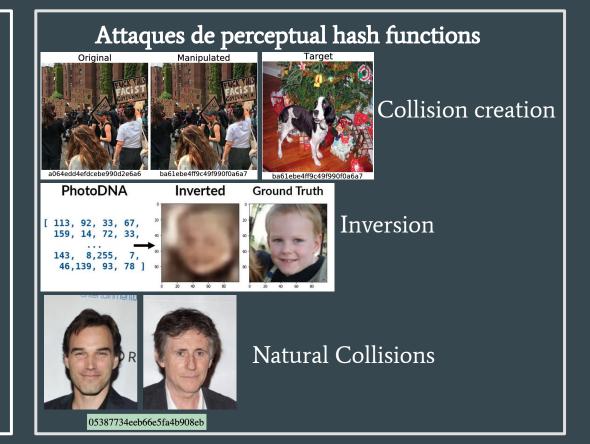




Préoccupations en matière de vie privée

Régulation ChatControl

- **Depuis 3 ans**: En discussion
- **Faux positifs :** Utilisateurs faussement accusés de posséder des CSAM
- **Client-Side Scanning :** Chaque photo et vidéo sur les appareils des utilisateurs sont hachées
- Dérives possibles : Exceptions pour CSAM pourrait créer un précédent pour d'autres
- Manque de transparence : Le design, les hachages et les paramètres ne sont pas publics



12 Décembre 2024 : Le Conseil de l'UE a discuté de ChatControl



	Pour	Contre	Adoption	Résultats
Gourverments	17	10	15	Adoptée
Population Représentée	60 %	40 %	65 %	Regetée

Adoption : Manque 5% de la population

La France est POUR ChatControl

Tous les détails, résumés et explications sur ChatControl :

www.chatcontrol.eu

Et Maintenant?



Ce que l'on peut faire

- Signer les lettres ouvertes
- Discuter **publiquement** de la question
- Contacter les entreprises et les décideurs politiques pour les alerter des risques potentiels

"Just because we can, doesn't mean we should."

Pour aller plus loin

Lien vers cette présentation :



Contact: diane.leblanc-albarel@kuleuven.be

Page personnel: https://dianeleblancalbarel.github.io/

Quelques références:

- Tout savoir sur ChatControl
- La précédente lettre ouverte

Papiers:

- Notre papier collisions sur NeuralHash et leurs conséquences
- Inversion de PhotoDNA
- Attaques sur Perceptual Hash Functions