



IMT Atlantique

Bretagne-Pays de la Loire

École Mines-Télécom

KEEP CONTROL OF YOUR DATA

Bastien ANTOINE - Lucas DUMESTRE
TAF LOGIN 2020

Revue de projet n°1 – 19/11/2020

SOMMAIRE

1. CONTEXTE DU PROJET
2. DÉMONSTRATION
3. POURSUITE DU PROJET



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

CONTEXTE DU PROJET

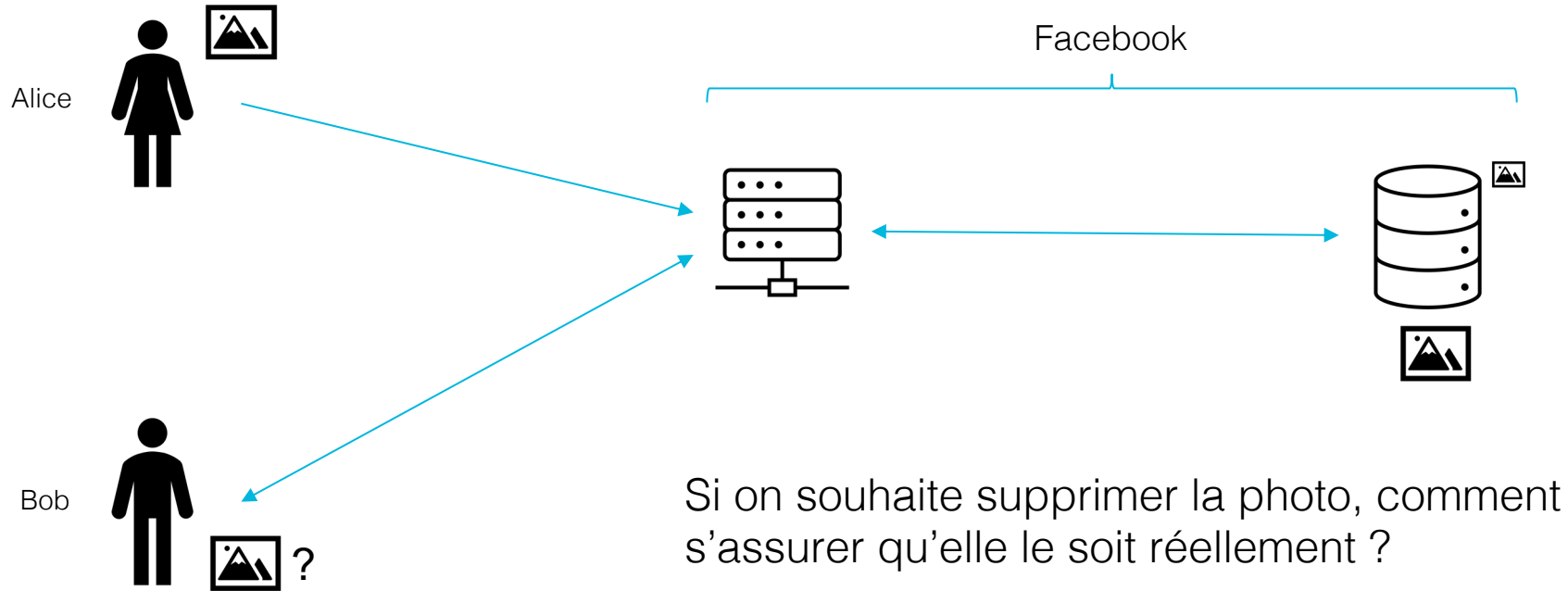


IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

QUE CE PASSE-T-IL LORSQU'ON ENVOIE UNE PHOTO ?

4

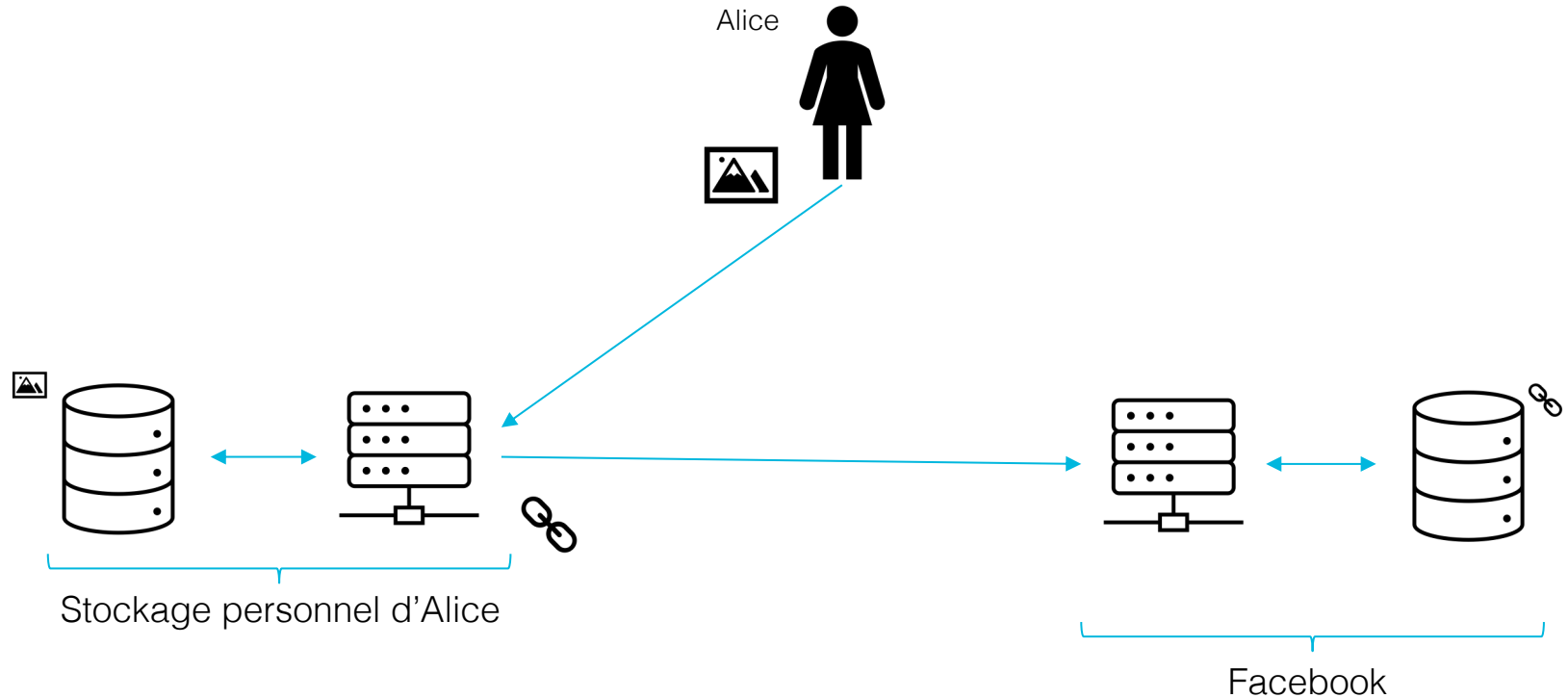
Modèle actuel



QUE CE PASSE-T-IL LORSQU'ON ENVOIE UNE PHOTO ?

5

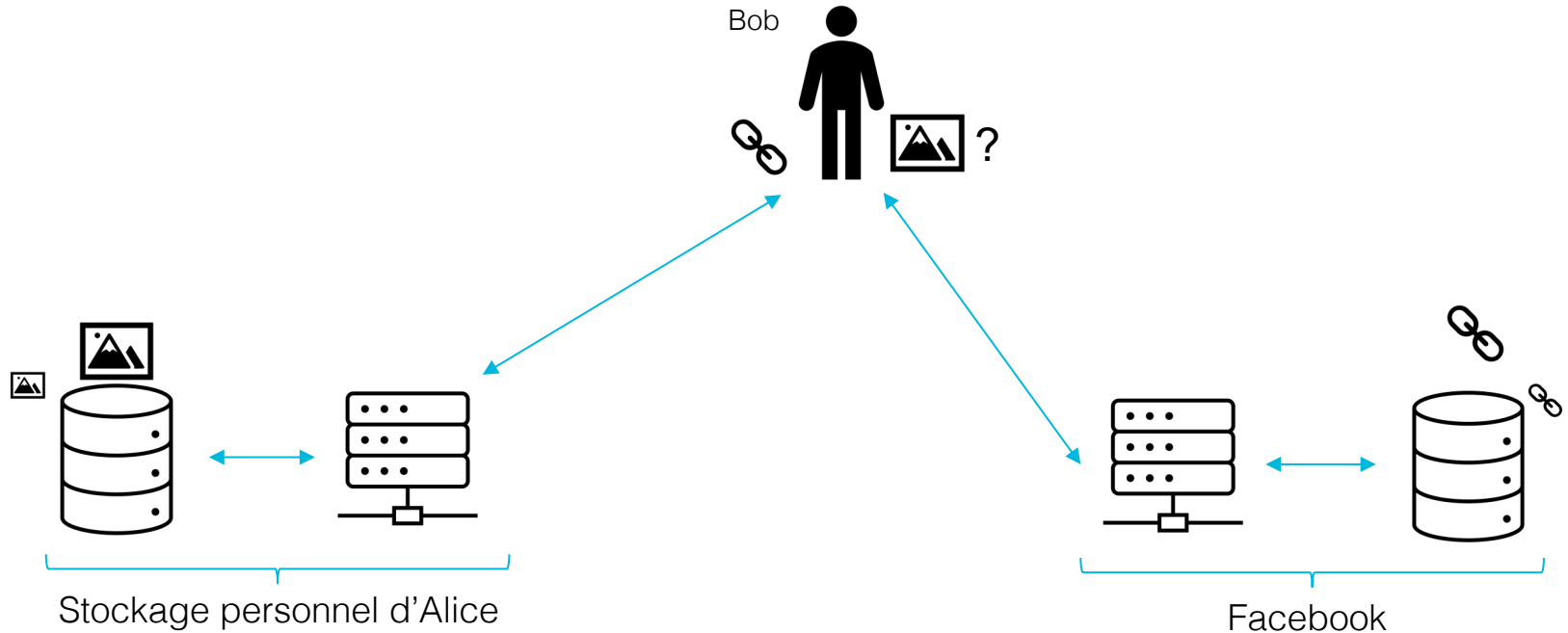
Modèle prototypé dans le projet



QUE CE PASSE-T-IL LORSQU'ON ENVOIE UNE PHOTO ?

6

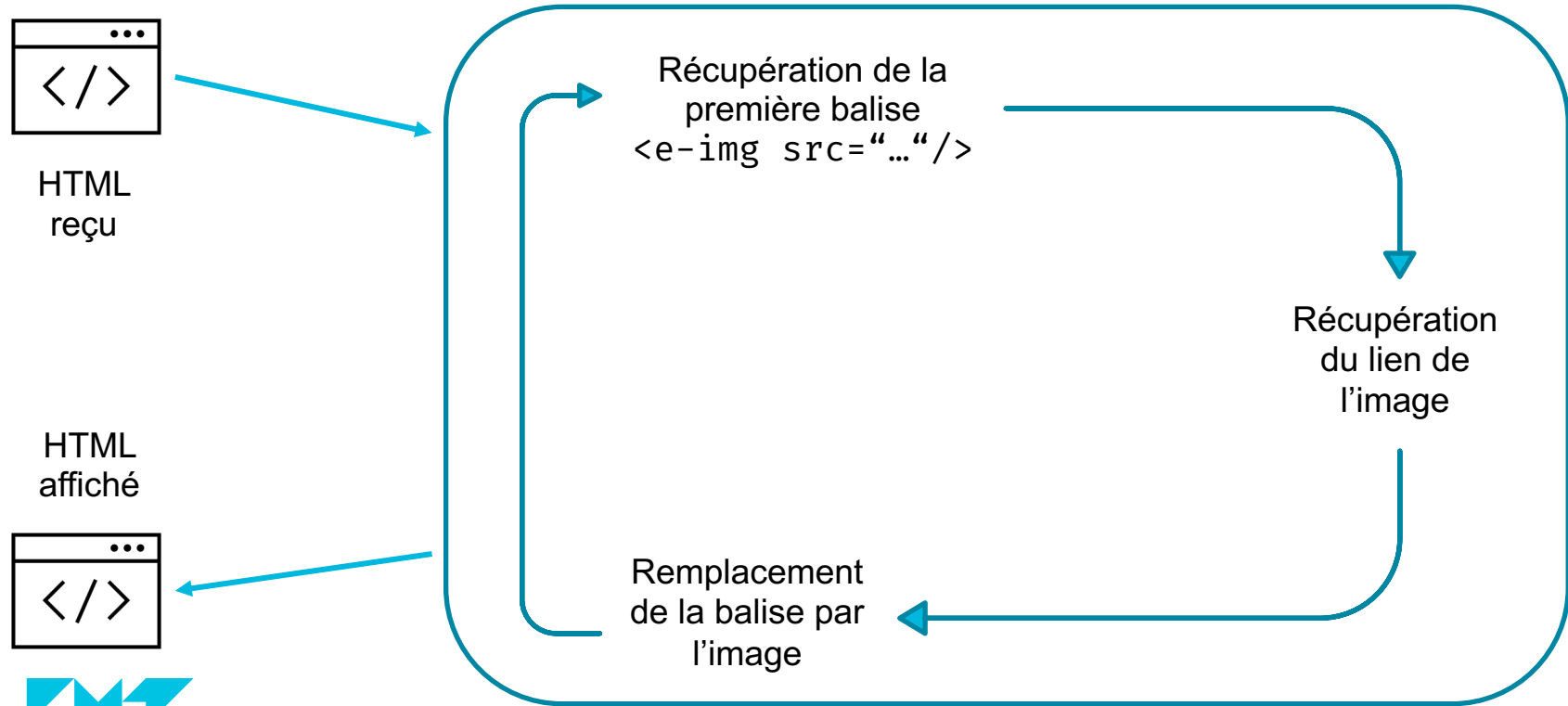
Modèle prototypé dans le projet



1. Meilleur contrôle du stockage des données personnelles
Pour s'assurer de la suppression d'une ressource, il « suffit » de rendre le lien inaccessible
2. Processus le plus transparent possible pour l'utilisateur final
 1. Utilisateur propriétaire des ressources :
 1. Installation du système de stockage de fichiers
 2. Configuration de son navigateur
 2. Utilisateur consommateur des ressources :
 1. Le navigateur se charge de récupérer et afficher les ressources
3. Stockage des ressources plus proche des utilisateurs potentiels

Utilisation de nouvelles balises HTML dédiées

	Nouvelle balise	Balises équivalentes
Ressource image	<code><e-img src="{link}" /></code>	<code></code>
Ressource vidéo	<code><e-vid src="{link}" /></code>	<code><video></code> <code><source src="{link}"></code> <code></video></code>
Ressource texte	<code><e-txt src="{link}"</code> <code>alt="{Alt text}" /></code>	<code>{content} {Alt text}</code>



DÉMONSTRATION (SI ÇA FONCTIONNE 😊💧)



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

- Ressources de textes
 - Nécessairement au format UTF-8
 - Uniquement texte brut ou fichiers .txt
- Ressources non protégées
- Bon type de ressource fourni
 - `<e-img />` -> image
 - `<e-txt />` -> texte
 - `<e-vid />` -> vidéo

- Extension qui ne fonctionne pas lorsqu'on recharge une page
- Pas de test effectués avec des vidéos
- Pas de texte alternatifs possibles pour les textes non chargées
- Utilisation de balises HTML standard à la place des nouvelles balises prévues
 - Liés aux règles d'Angular par rapport à l'utilisation de balises HTML non standard
 - `{{link}}` à la place de `<e-img src="{{link}}" />`
 - `{{link}}` à la place de `<e-txt src="{{link}}" />`

POURSUITE DU PROJET



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

- Amélioration de l'extension navigateur
 - Intégration de l'envoi pour stockage des ressources
- Mise en place d'un système de droits pour restreindre l'accès
 - Utilisation d'un système de paires clés d'identification - token
- Développement d'une application pour smartphone permettant de simuler le comportement attendu
- Meilleure gestion des différents encodages de fichiers
- Utilisation des outils W3C pour définir de manière standard les balises
- Gestion des différents types possibles de vidéos
- Intégration correcte des vidéos avec les différents lecteurs utilisés par les sites

QUESTIONS ?



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom