

Intangibilité et traçabilité

Du papier au numérique

Guillaume Mahé
Cédric Soulas

Encadré par Jérôme Denis



Cadre

ThinkStraight

TELECOM
ParisTech

- ▶ Editeur de logiciels de confiance numérique appliqués à la finance (écriture de commerce, écriture comptable, écriture bancaire...)
- ▶ Solutions relatives à la traçabilité des données
- ▶ Société en cours de création
- ▶ Brevets en cours de dépôts

- ▶ Riches partenariats : Telecom / HEC / Dauphine / CEA / INRIA



L'écriture de commerce

▶ Des caractéristiques obligatoires* :

- Intangibilité
- Traçabilité

* Instructions 13 L-6-91 du 14 octobre 1991 et 13 L-9-96 du 24 décembre 1996

L'intangibilité de l'acte

- ▶ Expert comptable : les données ne sont pas modifiables*
- ▶ Huissier de justice : les mises à jour sont mises en visibilité explicite

La traçabilité de l'acte

Depuis sa naissance  Pendant son cycle de vie

- Trier les informations
- Saisir les informations
- La production au cours du temps

- ▶ L'acte est à la fois la saisie et le document lui-même

* : hors journal de régularisation

Problématique

Quelles questions soulèvent l'intangibilité et la traçabilité dans les écritures de commerce numériques ?

Notre démarche

- ▶ Etude bibliographique pour les pratiques liées au papier
- ▶ Revue du business plan et des dossiers techniques de ThinkStraight
- ▶ Entretiens avec ThinkStraight
- ▶ Entretiens avec les acteurs d'une multinationale



Résultats

L'acte numérique

- ▶ L'acte est distribué
 - Donc la cohérence des données est fragilisée
- ▶ L'acte s'insère dans un standard
 - Donc l'information doit être façonnée pour s'adapter

Le cycle de vie des données

- ▶ Les données subissent des mises à jours
 - Quelles traces laissent ces mises à jour ?
- ▶ Les données perdurent
 - Ont-elles le droit à l'oubli ?

Les niveaux de confiance

- ▶ Votre confiance selon le corps de l'écrit
 - Quels sont vos critères ?
- ▶ La traçabilité est la clef de la confiance
 - Pour parcourir la vie des données
- ▶ Le papier reprend sa force
 - Pour figer les données

A cluster of colorful pushpins is shown on a white surface. The pushpins are in various colors including red, blue, green, yellow, and purple. They are arranged in a group, with some in the foreground and others in the background. The lighting creates soft shadows on the surface.

**Merci de votre
attention**