

11 décembre 2023

Conférence annuelle XBRL France
«REPORTINGS : CAP 2024 »

avec le soutien de la 



Signature électronique

- Marc Houllier
- Corporatings
- XBRL France

Signature électronique

- Preuve de l'identité du signataire
 - *Preuve que le signataire connaît un certain secret*
 - *Nécessite un tiers de confiance ("PKI")*
- Empreinte du document
 - *Preuve de certaines propriétés du document au moment de la signature*
 - *Classiquement: contenu entier du document*
- Preuves non-répudiables

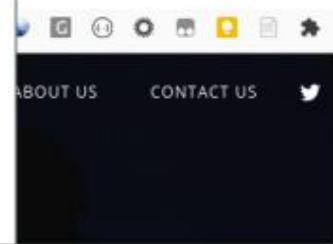
Besoin

- Garantie que les rapports ou documents utilisés sont bien ceux signés par les responsables, sans modification ultérieure
- Garantie que les rapports utilisés sont bien ceux qui ont été audités, sans modification ultérieure
 - Information sur l'information auditee dans le rapport



Besoin

Tingo Financial Statements Are Riddled With Errors And Typos, Including A Note To Itself That It Apparently Forgot To Delete: “Please Update For The Tingle (sic) Transaction”



We [redacted] While the note says the gross margin was 24%, math would suggest that the gross margin is actually [redacted] is an
exceeded 61.5% [redacted] [redacted]

It Gave Tingo A Clean Audit Opinion For 2022 Despite What We View As Glaring, Obvious Anomalies That Even Basic Auditing Checks Would Have Spotted From A Mile Away

Similar Food [redacted] [redacted]
give the segment an impressive 99.94% gross margin):

- We are short Tingo Group Inc (NASDAQ:TIO) because we believe the company is an exceptionally obvious scam with completely fabricated financials.

Défis liés à la signature de documents XBRL

- Import de ressources extérieures
- Localisation de la signature
- Signatures partielles
- Signature de la couche XBRL uniquement
- Signature de la couche non-XBRL uniquement

Projet de spécification XBRL

- Signature extérieure au document
- Signature possible de l'intégralité d'un package
 - Rapport
 - Extension de taxonomie
 - Images, styles
- Possibilité d'inclure ou d'exclure les dépendances
 - Taxonomie de référence
 - Ressources externes
- Signature partielle

Et donc ?

- Pas d'algorithme de hachage privilégié
- Pas d'algorithme de chiffrement privilégié
- Pas d'identité (et de tiers) acceptable privilégiée*
- Pas de format de signature privilégié
 - Pas de moyen défini d'appliquer la signature à une partie seulement du document
 - Pas de moyen défini d'appliquer plusieurs signatures
 - Pas de moyen défini de mettre le document sous forme canonique

