



2010
L'évolution du contexte normatif
Pour l'archivage numérique

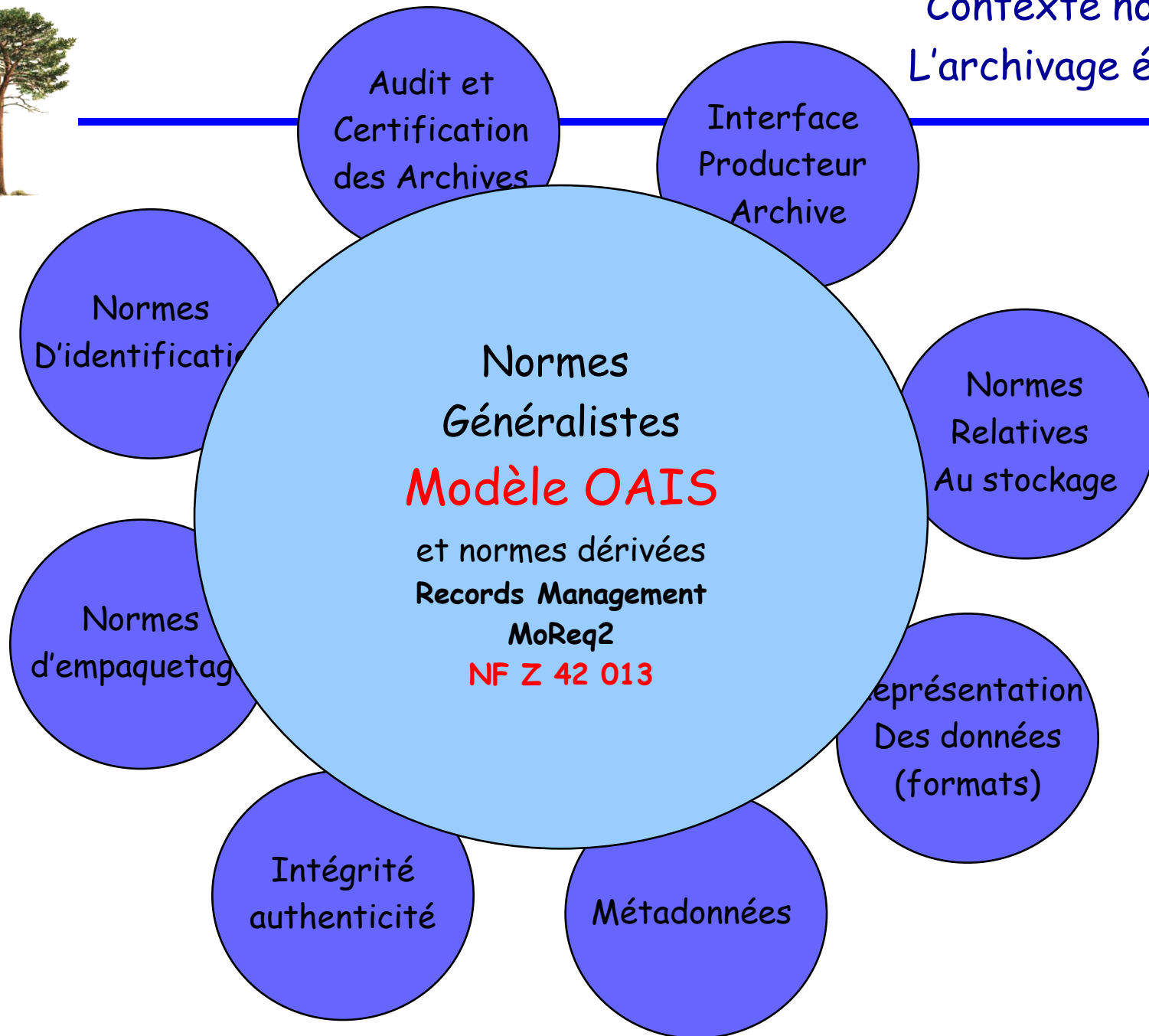
Claude Huc
Groupe PIN

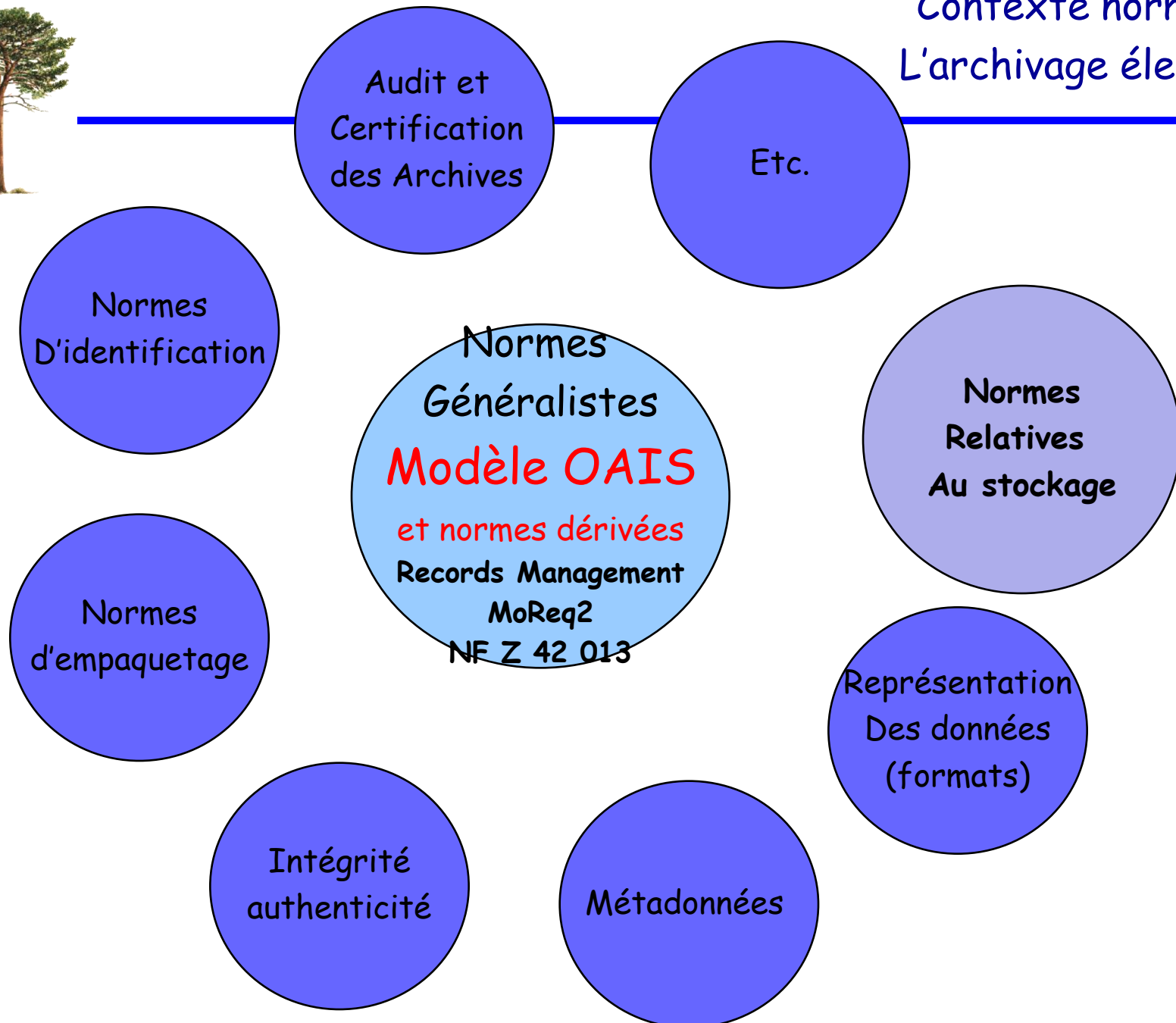


Une question transverse

- *Une vaste question qui est l'affaire de tous*
- *Multiplicité des organismes de normalisation, des comités techniques métier, des groupes de standardisation*
- *Chacun :*
 - Dans son métier
 - Dans son secteur d'activité
 - En fonction de la nature de l'organisme auquel il appartient

Dispose d'une vision partielle







Stockage

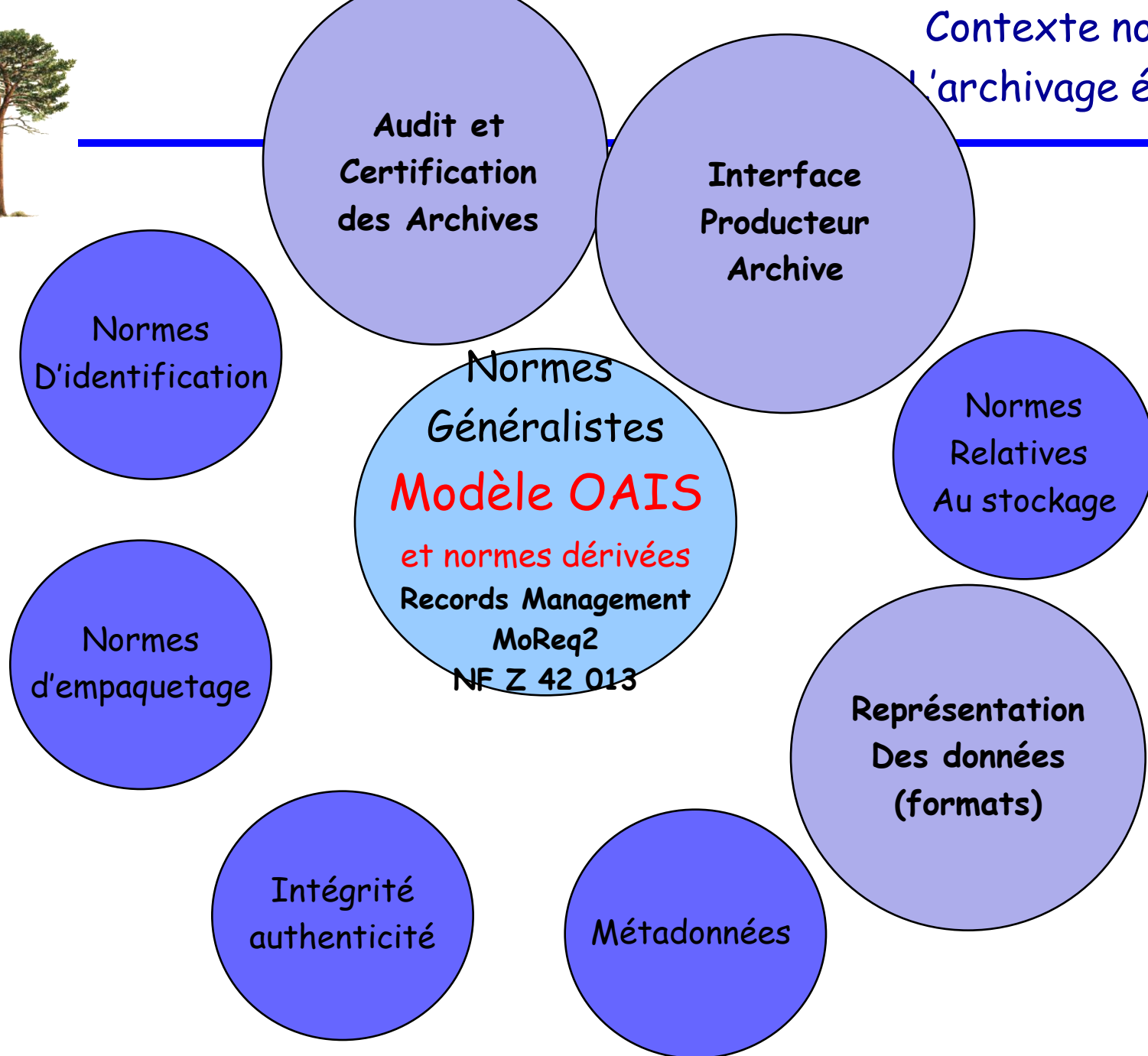
- *Mémoires flash amovibles*
 - **Universal Flash Storage (UFS) finalisé en 2009**
 - Standard de carte mémoire proposé par un groupement d'industriels
 - **En janvier 2008, Sandisk a annoncé la disponibilité des cartes microSDHC de 16 Gb et des cartes SDHC-plus de 32 Gb**
 - **En 2009, Kingston a annoncé la mémoire flash à 256 Gb**
 - **Pouvons nous envisager une préservation numérique de petite structure basée sur des mémoires flash ?**



Disques magnéto-optiques UDO

Ultra Density Optical

- *Disques magnéto-optiques UDO*
Ultra Density Optical
 - Standardisé par ECMA fin 2007
 - Puis par ISO fin 2008 ISO 11976:2008
 - Échange de données sur cartouches de disque optique ultradense (UDO) de 130 mm "réinscriptible" ou "à écriture unique" -- Capacité: 60 Gbytes par cartouche -- Deuxième génération
 - Plasmon au bord de la faillite fin 2008
 - Disques commercialisés autour de 60 \$ (30 Gb)
 - Vendu pour 50 ans
 - Équipements de lecture coûteux ?
- *Blu-Ray*
 - Standard de fait en matière de disque optique haute résolution





Évolutions en matière de formats de représentation de l'information

- *Normalisation PDF 1.7 en 2008 (ISO 32000-1 en 2008)*
- *Les impacts de la nouvelle version de HTML : HTML5*
- *Les évolutions en matière de standard audio et vidéo*
- *Peu d'évolution importantes en matière de bureautique*
 - *Communications entre outils : création de fichiers ODT à partir de MS Word*
- *Autres ?*



Contexte normatif de L'archivage électronique

Audit et
Certification
des Archives

Interface
Producteur
Archive

Normes
D'identification

Normes
Généralistes

Modèle OAIS

et normes dérivées

Records Management

MoReq2

NF Z 42 013

Normes
Relatives
Au stockage

Normes
d'empaquetage

Représentation
Des données
(formats)

Organiser
un travail
collectif de
mise à jour

Intégrité
authenticité

Métadonnées