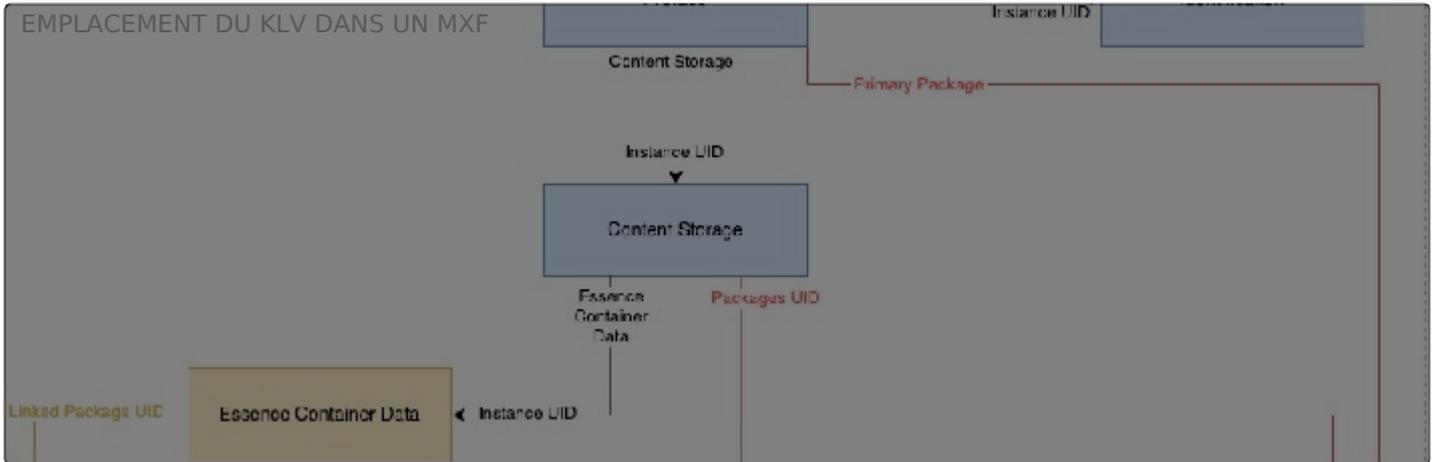


CONTENT STORAGE

Références	SMPTE 377-1-2011 - MXF - File Format Specification Chapitre A.4 - Content Storage ^{P116}
Modèle KLV	Local Sets
Universal Label	06.0e.2b.34.02.53.01.vv.0d.01.01.01.01.01.18.00 (SMPTE)

PRÉFACE



Content Storage va faire le lien entre les différents blocs de données (surnommés **Packages**) et l'**Essence Container Data**

LES MÉTADONNÉES

Voici un exemple des données interprétées pour le KLV **Content Storage** :

```
|| 3C0A - Instance ID || b9dac636.51e04124.88e99265.9bbeceadb ||
|| 1901 - Packages || 2 item(s): ||
|| || - 26131a29.55c24baa.a08986e6.9fe9be3d ||
|| || - 6d2f324a.de9a45e4.abc8ee3b.ae364233 ||
|| 1902 - Essence Container Data || 1 item(s): ||
|| || - 7130e5d1.32f44f15.89a1e4db.36fed327 ||
```

Packages fait référence aux deux packages - **Material Package** et **Source Package** - via leur **Instance UID**. Prenez le sens du terme "Package" comme une sorte de bloc de données :

- **Material Package** va surtout être le bloc des métadonnées du MXF lui-même
- **Source Package**, le bloc lié aux Essences et leurs métadonnées propres

La norme permet de placer plus de liens vers des Packages mais c'est en dehors de notre scope, mais dans un MXF pour un DCP, vous n'en aurez que deux.

Essence Container Data fait référence simplement au KLV **Essence Container Data** (doh!) via son **Instance UID**. Le KLV **Essence Container Data** fait référence aux données des essences (ici, il fera lien avec son **Source Package**)

LES DONNÉES BRUTES DU KLV

Voir l'étude du parsing d'un KLV Local Set dans [Preface](#), nous avons déjà tout vu.

Voici un exemple de données brutes au format hexadécimal avec un code couleur pour les différentes parties :

```
3c0a0010b9dac63651e0412488e992659bbeceb19010028000000020000001026131a2955c2
4baaa08986e69fe9be3d6d2f324ade9a45e4abc8ee3bae364233190200180000000100000010
7130e5d132f44f1589a1e4db36fed327
```

STRUCTURES DES DONNÉES DE CONTENT STORAGE

Local Tag	Nom de l'attribut	Type	Taille (*)	Fixe/Variable SMPTE	Obligatoire
3C0A	Instance UID	UID	16 octets	Fixe	Obligatoire
1901	Packages	Batch-UID	8 + 16n	Variable	Obligatoire
1902	Essence Container Data	Batch UID	8 + 16n	Variable	Optionnel

Batch-UID sera toujours de la forme :

- 4 octets pour le nombre d'item (jaune clair),
- 4 octets pour la taille d'un item (jaune foncé)
- puis le reste ce sont les données brutes (rose), donc la suite des UID

HIÉRARCHIE DE FORMAT

Interchange Object → Content Storage

ETUDE RAPIDE DE L'UNIVERSAL LABEL DE CONTENT STORAGE

```
UL = 06.0E.2B.34.02.53.01.vv.0D.01.01.01.01.01.18.00
    ^^----- Item Designator      : Organizationally registered
      ^^----- Organization       : AAF
        ^^----- Application      : MXF / AAF Association Structural M
          ^^----- Structure Version : Structure Version 1
            ^^----- Structure Kind  : MXF / AAF Association compatible s
              ^^----- MXF Set Definition : Content Storage
                ^^----- MXF Set Definition : Content Storage
```

=====