

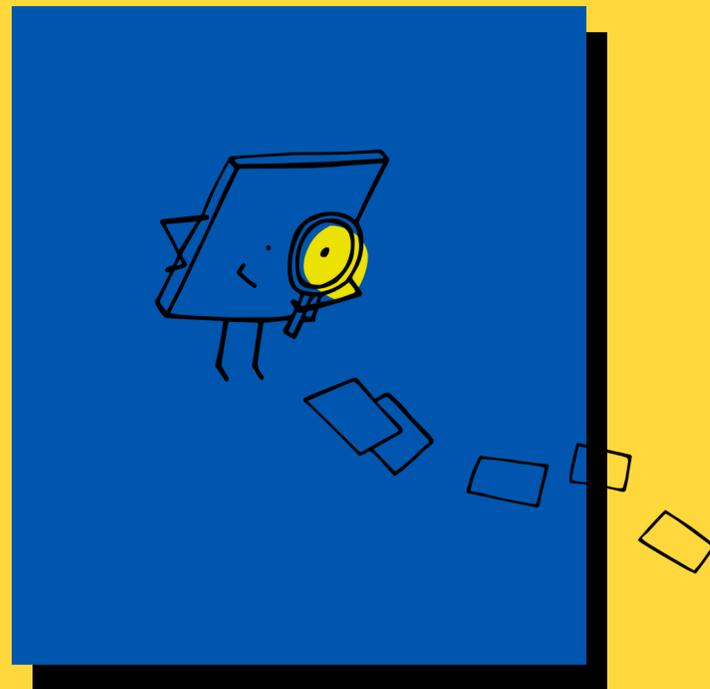
NOEMI : Entrez dans le jeu



Transformation d'une notice
bibliographique en arbre OEMI :
démonstration pas à pas



Plan



01

Présentation

Présentation du contexte et des enjeux autour de la migration. Présentation de la méthodologie de migration choisie à la BnF

02

Exemples pas à pas

Présentation en détail du passage de deux notices bibliographiques de la BnF dans l'outil développé pour le migration

03

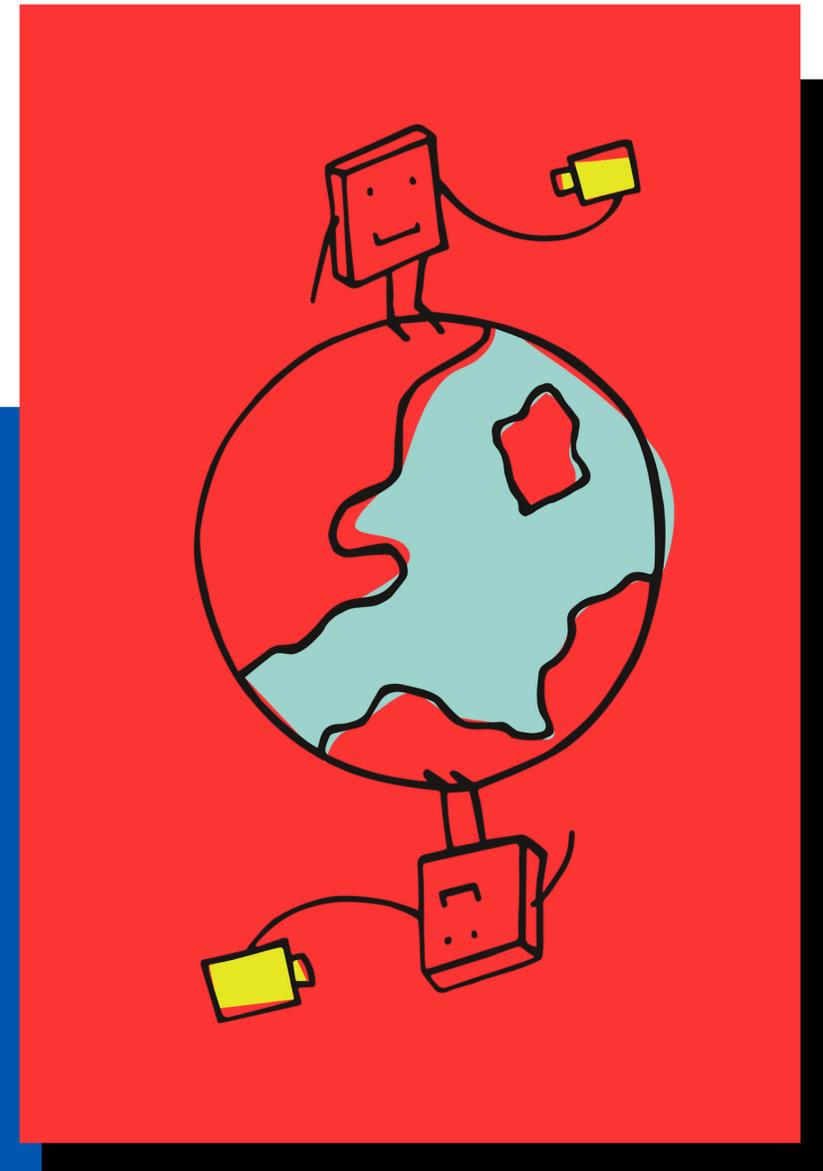
La suite

Présentation de la suite du travail sur la migration afin de permettre l'ouverture de l'outil de catalogage NOEMI



01

Présentation - Contexte et enjeux



Etape 1 : Contexte & enjeux

International

- Adoption du modèle IFLA-LRM
- Travaux des autres bibliothèques sur leurs données

National

- Programme de la Transition Bibliographique
- Rédaction du code de catalogage RDA-Fr

BnF

- Changement de l'outil de production des données (seulement)
- Changement de format
- Diffusion de données de référence

Les données manipulées - Notices bibliographiques

✓ 14 millions

Notices bibliographiques dans
le catalogue général

✓ 8

Types de notice
bibliographique

✓ 13

Types de document

✓ ??

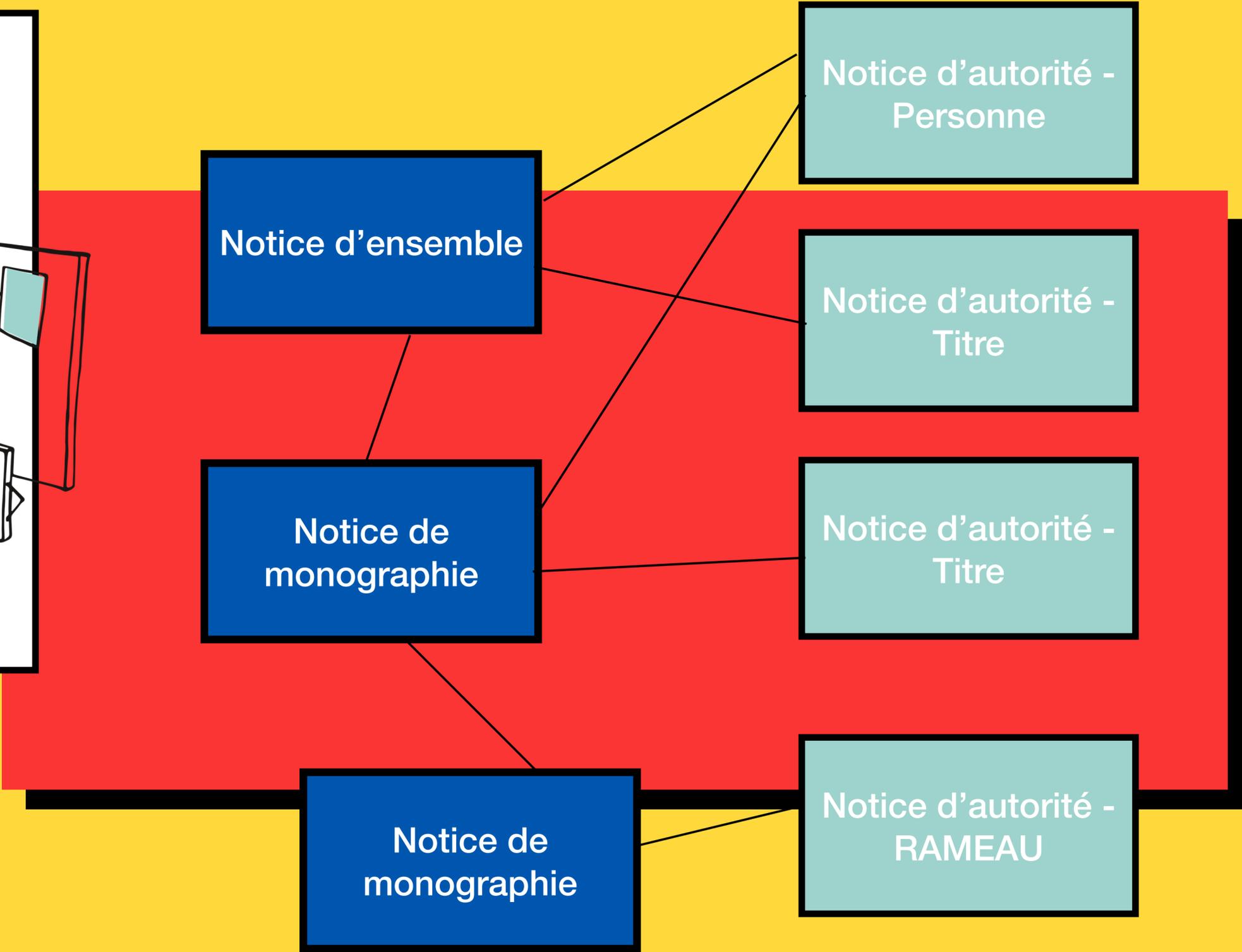
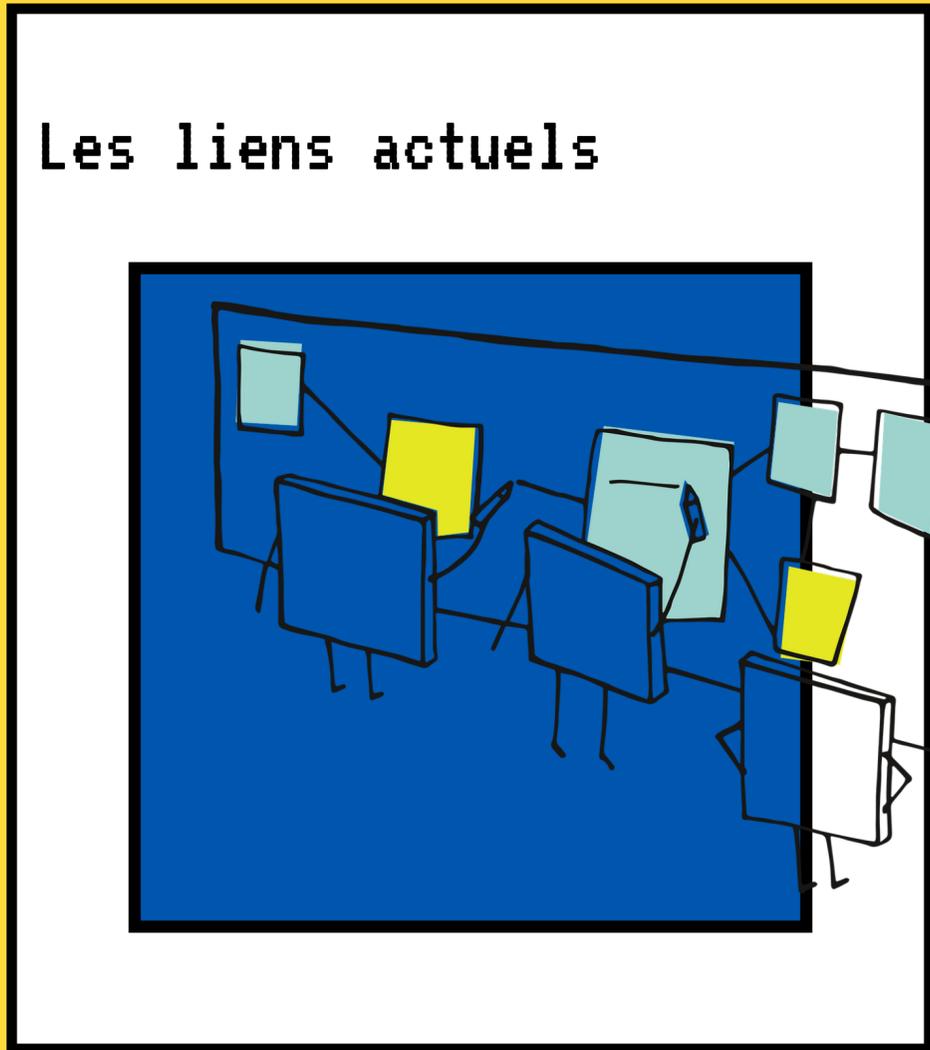
Strates de catalogage/
catalogue

✓ 2706

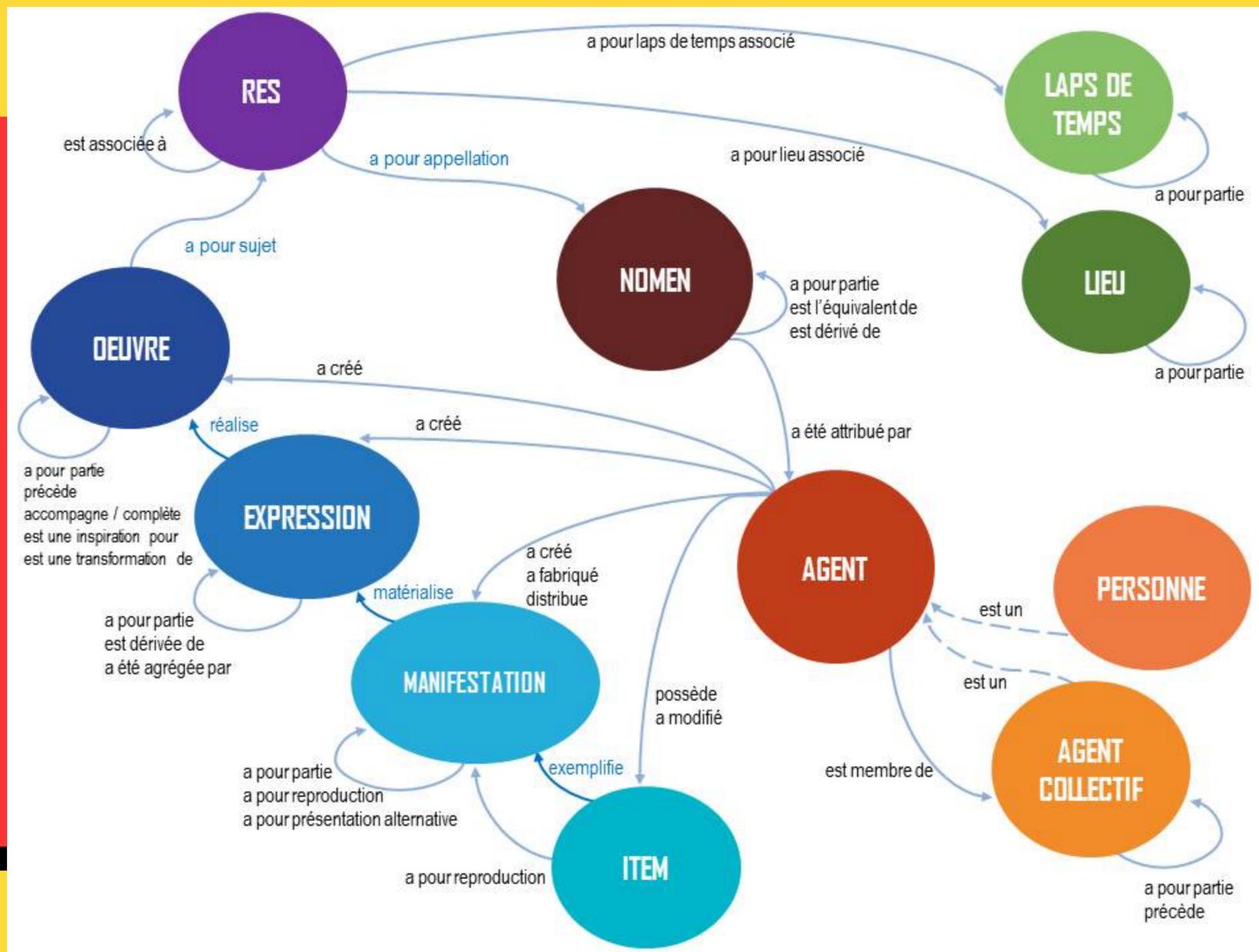
Zones, sous-zones, positions,
indicateurs

✓ 4

Formats manipulés



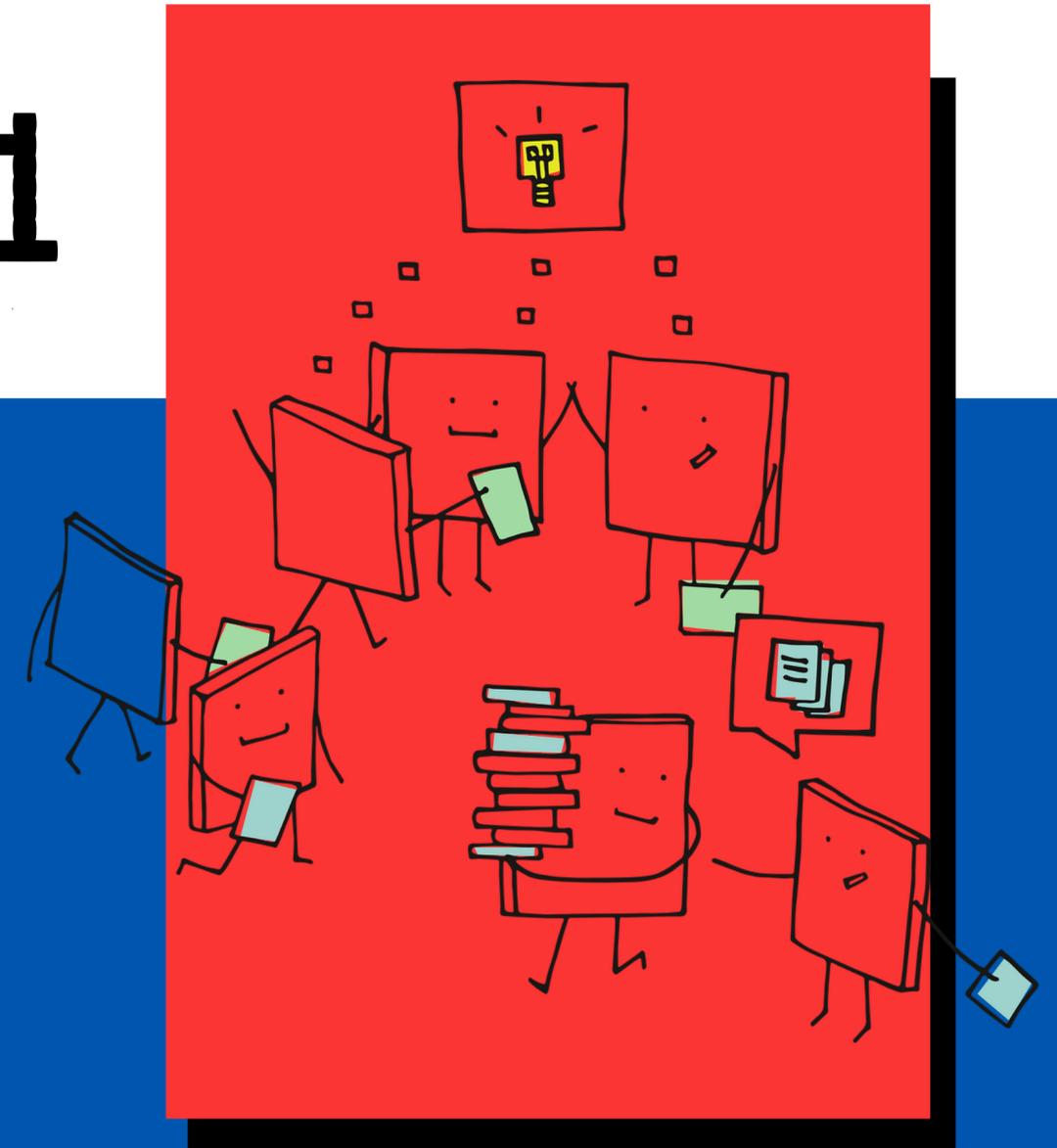
Les liens futurs





01

Présentation - Méthodologie

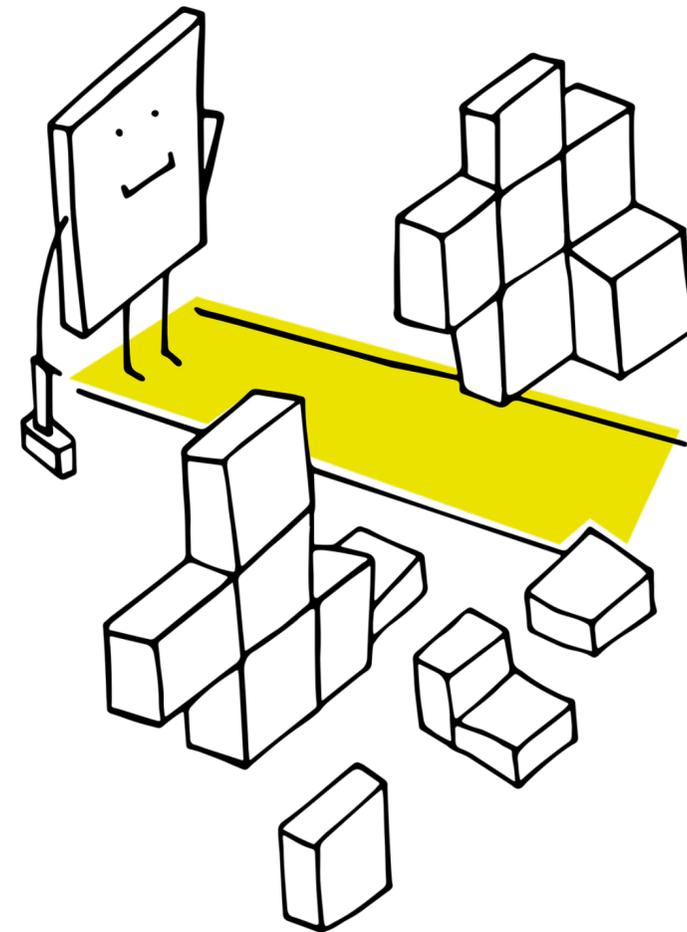


Etape 1 - Eclatement



✓ Choisir le type d'arbre auquel la notice correspond

- Chaque notice bibliographique est traitée de manière unitaire
- A cette étape de la migration chaque notice bibliographique donne naissance à une oeuvre et une expression même si elle est liée à une autorité
- Identifier grâce à une suite de règles métier à quel type d'arbre la notice correspond (déjà 8 arbres)

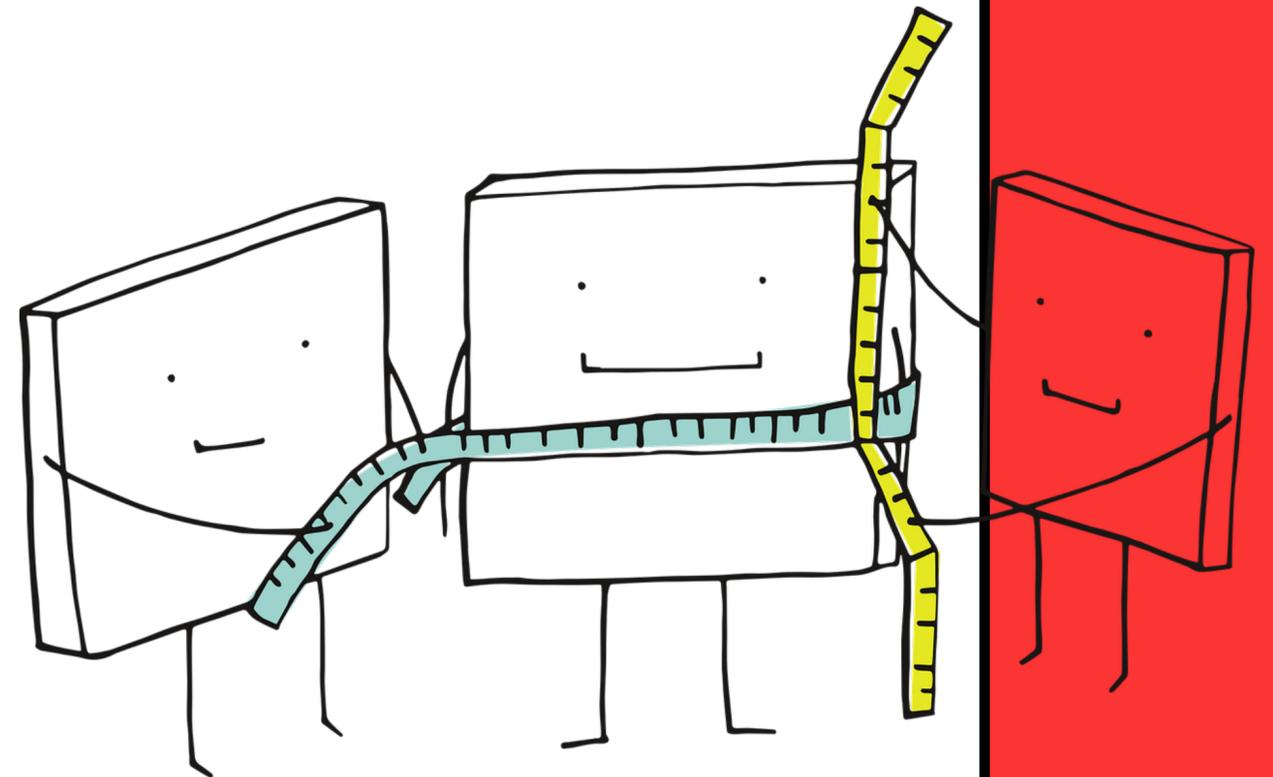


Etape 2 - Calcul du nombre d'entité



- ✓ Déterminer le nombre exacte d'entité à créer

- Identifier grâce à une suite de règles métier le nombre d'entités qui devront être créées

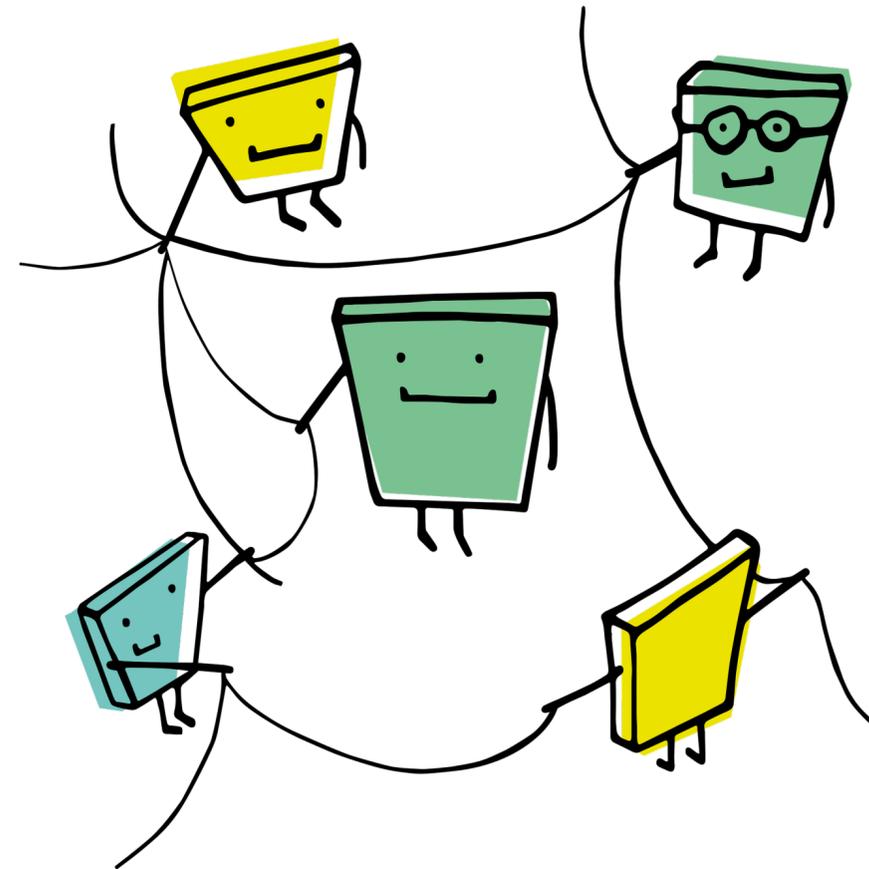


Etape 3 - Ventilation des zones Intermarc



- ✓ Répartir les zones de la notice dans chaque entité créée

- Ventiler dans les entités de l'arbre toutes les informations présentes dans la notice Intermarc et les données locales

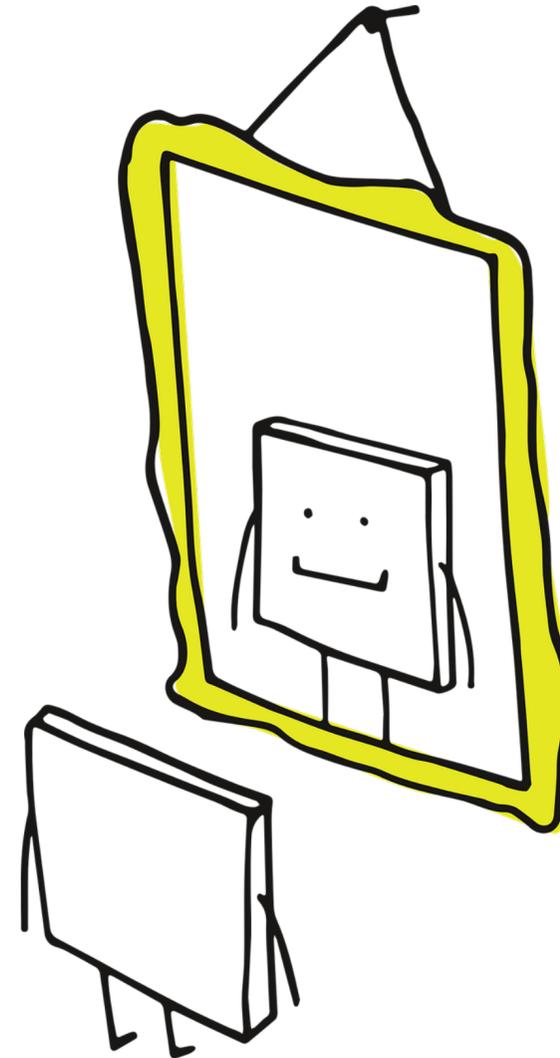


Etape 4 - Conversion en Intermerc-NG



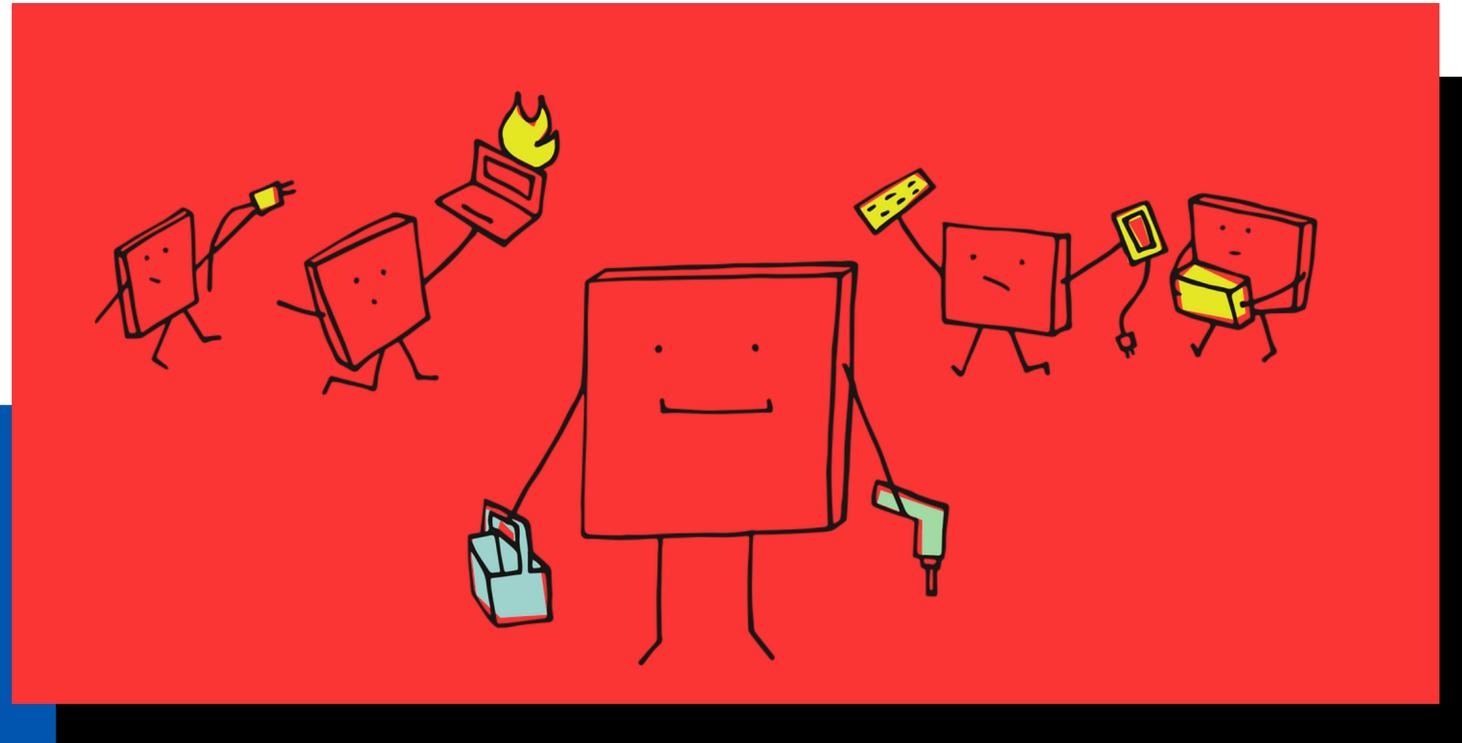
✓ Convertir chaque données en Intermerc-NG

- A partir des zones ventilée dans l'entité réaliser la conversion en Intermerc-NG



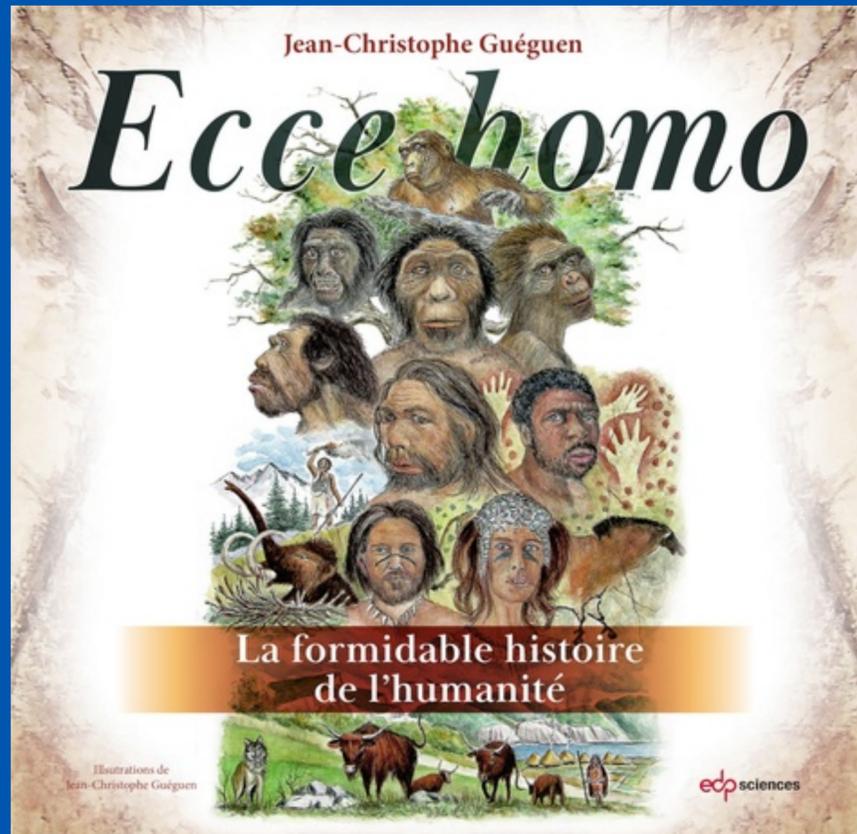


02



Présentation - Premier exemple

Ecce Homo - Jean-Christophe Guéguen



- Notice bibliographique
- Monographie imprimée



Étape 1 : Choix du schéma d'éclatement

Afficher tout les résultats

Description	Famille
Notice récupérée	Step 0
Notice retenue dans le périmètre à traiter	Step 1 A
Notice PER (schéma 1)	Step 1 B
Notice HIS (schéma 2)	Step 1 B
Notice ENS (schéma 3)	Step 1 B
Notice ENS (schéma 4)	Step 1 B
Notice COL (schéma 5)	Step 1 B
Notice REC (schéma 6)	Step 1 B
Notice MON (schémas 7 & 8.1 à 9)	Step 1 B
Notice MON (ANL niv2 ou ANL niv1 avec 331) (schéma 8.8.a)	Step 1 E
Notice MON (ANL niv2 ou ANL niv1 avec 331) (schéma 8.8.b)	Step 1 E
Notice MON (ANL niv2 ou ANL niv1 avec 331) (schéma 8.8.c)	Step 1 E
Notice MON (agrégative)	Step 1 C
Notice MON (non agrégative)	Step 1 C
Notice MON (non agrégative) (schéma 7)	Step 1 D

Schéma retenu : **Notice MON (non agrégative) (schéma 7)**

Choix de l'arbre

- La notice est une monographie
- Arbre retenu : Arbre non agrégatif

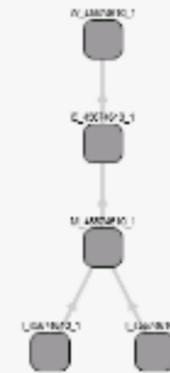
Étape 2 : Calcul de l'éclatement

Document de spécification des critères de calcul

Contenu du graphe

Critère de génération

Arbre individuel complet



Eclatement en entités

- L'arbre est composé de deux items, une manifestation, une expression et une oeuvre

Type : Œuvre

Intermarc :

```
000 $06 0 $08 m $22 a
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 45674610 $1315 000 $1618 000 $19 2
008 $0001 19 $0203 02 $0405 20 $06 ≤ $0811 2018 $39 b
009 $03 d
100 $ind1 $ind2 $3 14491164 $w 0 b..... $a Guéguen $m Jean-Christophe $4 0070
245 $ind1 1 $a Ecce homo $e la formidable histoire de l'humanité $f Jean-Christophe Guéguen
300 $a Bibliogr. p. 251-252. Index
606 $3 11932029 $a Origine de l'homme
606 $3 11932028 $a Homme $x Évolution
606 $3 12245000 $a Paléoanthropologie
676 $3 13587612 $i 569.9 $v 23
996 $o OPP $a 45637339 $d 20190326
```

Entité : E_45674610_1

Type : Expression

Intermarc :

```
000 $06 0 $08 m $22 a
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 45674610 $1315 000 $1618 000 $19 2
008 $0001 19 $0203 02 $0405 20 $06 ≤ $0811 2018 $3133 fre $39 b
051 $a txt $a sti
245 $f Jean-Christophe Guéguen
996 $o OPP $a 45637339 $d 20190326
```

Ventilation -
Œuvre & Expression

Ventilation - Manifestation

Entité : M_45674610_1

Type : Manifestation

Intermarc :

000 \$05 c \$06 0 \$08 m \$22 a

001 \$0001 FR \$0204 BNF \$0512 45674610 \$1315 000 \$1618 000 \$19 2

008 \$0001 19 \$0203 02 \$0405 20 \$06 s \$0811 2018 \$2930 fr \$39 b \$42 0 \$43 0 \$44 1

015 \$a:00 0 \$a:0102 19 \$a:0307 17733

020 \$a 978-2-7598-2207-2 \$b rel. \$d 29 EUR

038 \$a 9782759822072

044 \$c:00 d \$c:0104 2018 \$c:0506 11 \$c:0708 22

051 \$a txt \$a sti \$b n

245 \$ind1 1 \$a Ecce homo \$e la formidable histoire de l'humanité \$f Jean-Christophe Guéguen

260 \$ind2 1 \$a [Les Ulis] \$c EDP sciences \$d DL 2018

270 \$a 01-Péronnas \$c Impr. SEPEC

280 \$a 1 vol. (256 p.) \$c ill. en coul. \$d 24 x 25 cm

300 \$a Bibliogr. p. 251-252. Index

680 \$ind1 0 \$a 560 \$b 560

950 \$a 363386 \$b C1

996 \$o OPP \$a 45637339 \$d 20190326

Conversion - OEM

Entité : W_45674610_1

Type : Œuvre

PreEntiteLrm :

001 \$a W_45674610_1

010 \$a Œuvre

Entité : E_45674610_1

Type : Expression

PreEntiteLrm :

001 \$a E_45674610_1

010 \$a Expression

750 \$3 W_45674610_1

Entité : M_45674610_1

Type : Manifestation

PreEntiteLrm :

001 \$a M_45674610_1

010 \$a Manifestation

044 \$q <publication (déclaration DL)> \$d 20181122

245 \$a Ecce homo \$e la formidable histoire de l'humanité \$f Jean-Christophe Guéguen

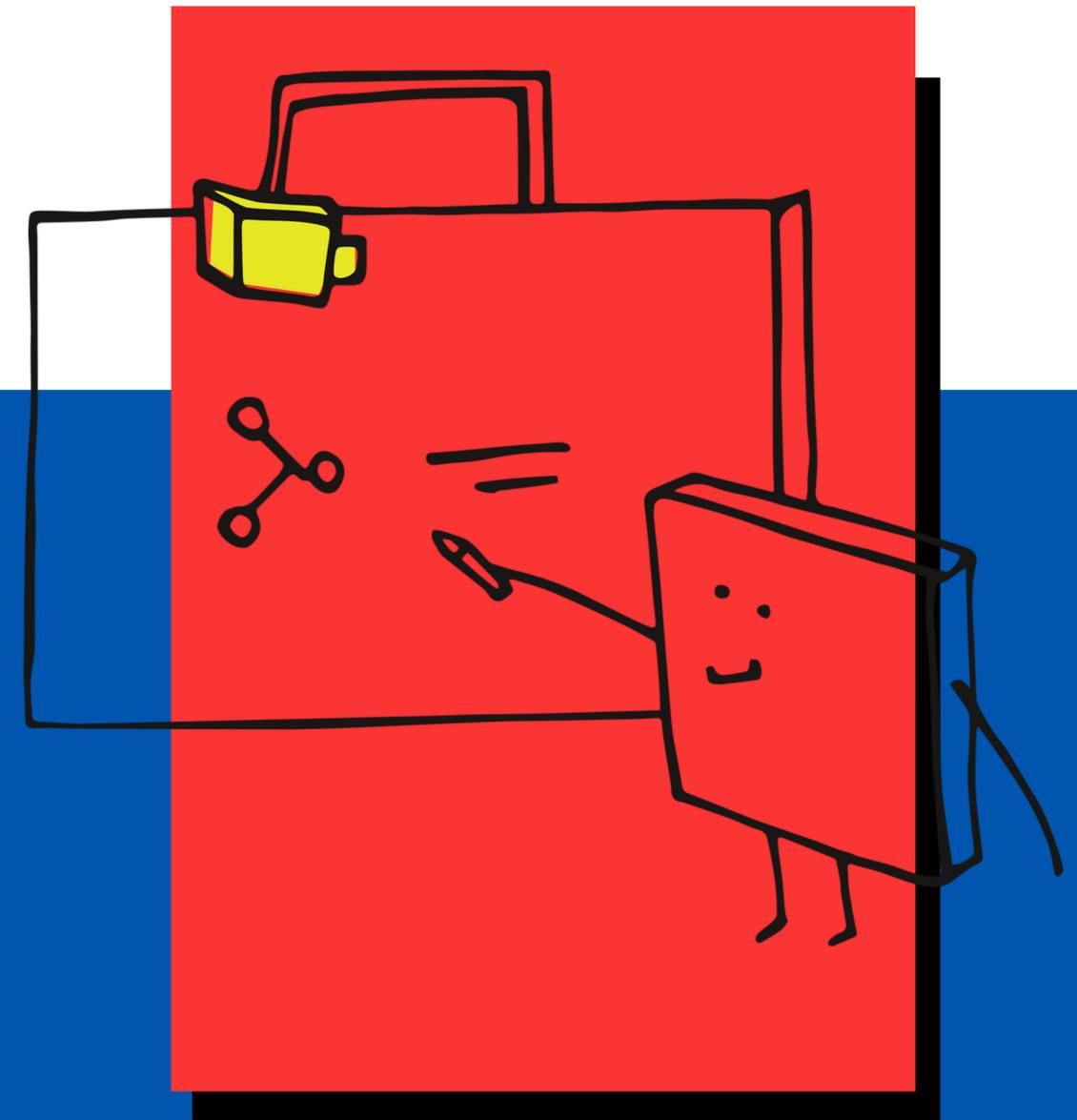
261 \$a [Les Ulis] \$c EDP sciences \$d DL 2018

740 \$3 E_45674610_1

- Etape en cours de réalisation par le groupe de travail
- Apparition des premières zones en InterMarc-NG

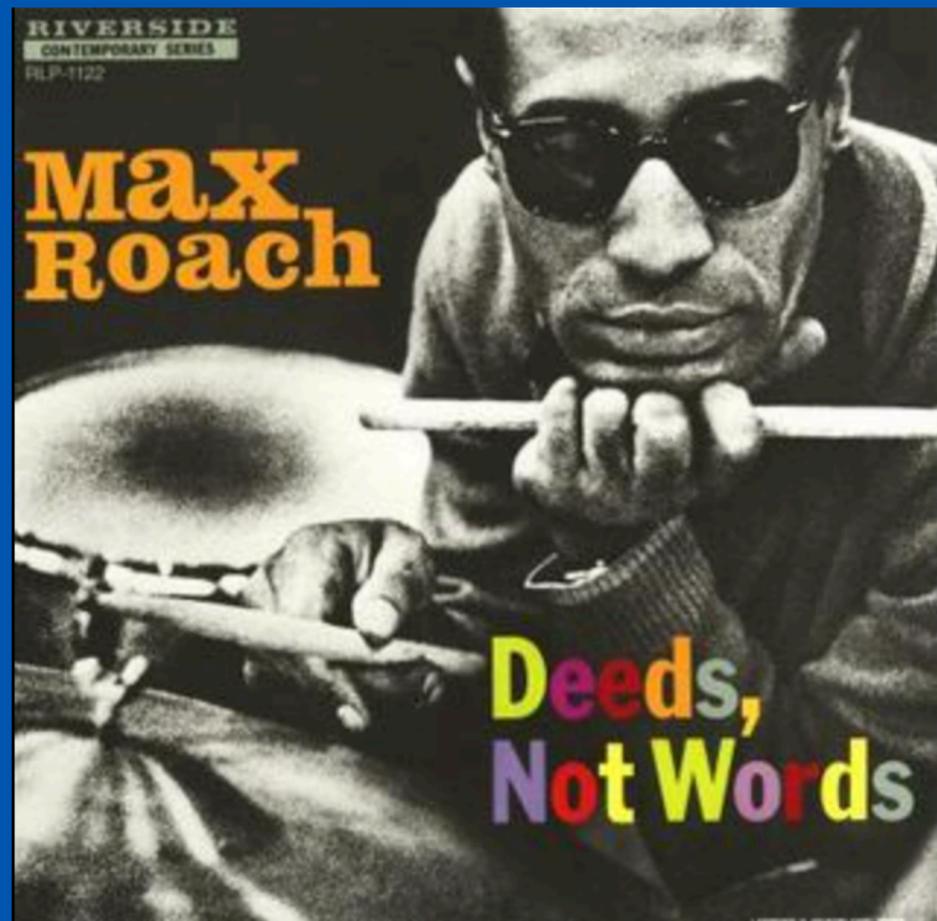


02



Présentation - Deuxième exemple

Deeds, not words - Max Roach



- Notice bibliographique
- Enregistrement sonore



Étape 1 : Choix du schéma d'éclatement

Afficher tout les résultats

Description	Famille	Résultat du test
Notice récupérée	Step 0	Oui
Notice retenue dans le périmètre à traiter	Step 1 A	Oui
Notice MON (schémas 7 & 8.1 à 9)	Step 1 B	Oui
Notice MON (agrégative)	Step 1 C	Oui
Notice MON (agrégat composé d'un arbre agrégatif dont l'expression agrégative est liée à des expressions et œuvres individuelles) (schéma 8.3.j)	Step 1 E	Oui

Schéma retenu : Notice MON (agrégat composé d'un arbre agrégatif dont l'expression agrégative est liée à des expressions et œuvres individuelles) (schéma 8.3.j)

Type de l'arbre : COMPLEX

Choix de l'arbre

Étape 2 : Calcul de l'éclatement

Document de spécification des critères de calcul

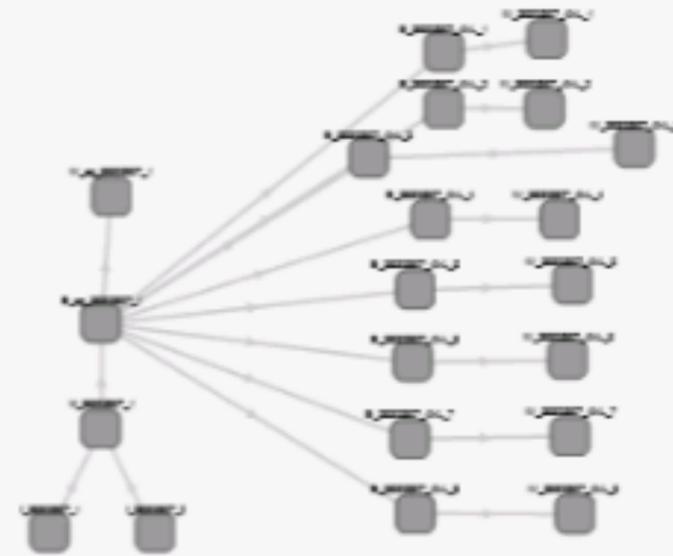
Contenu du graphe

Arbre agrégatif complet

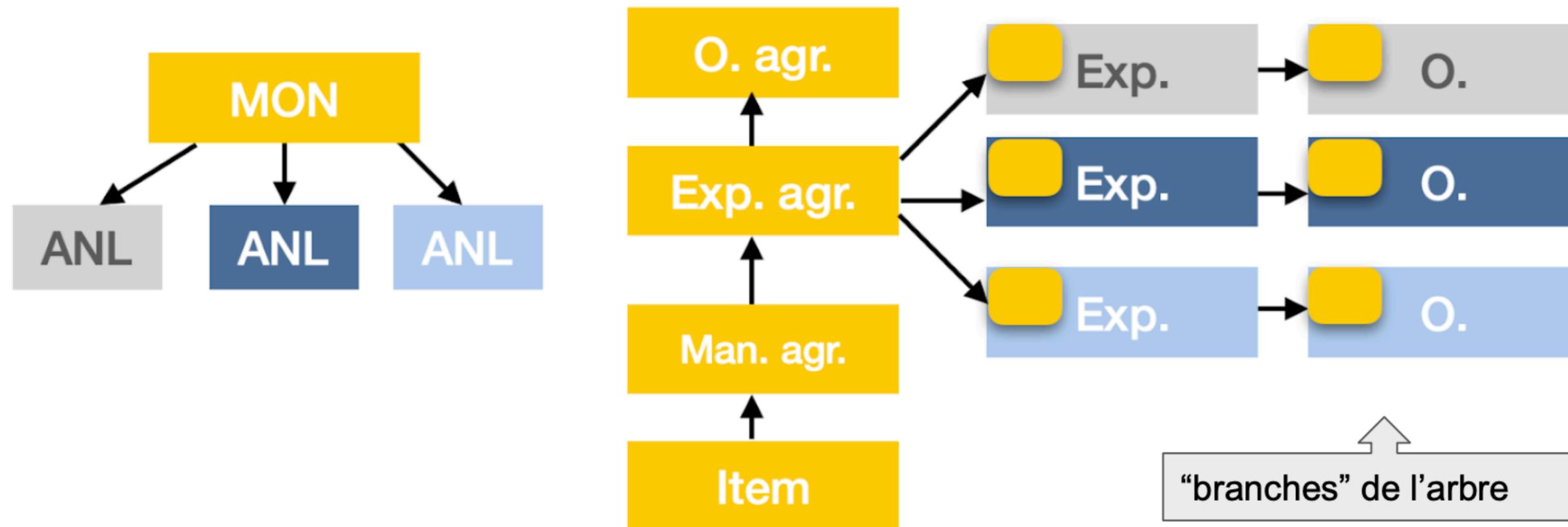
Nombre d'expression d'oeuvres individuelles liées à l'expression agrégative de l'arbre principal

Critère de génération

8 œuvres et expressions à partir de ANL



Eclatement en entités



Explication de la ventilation

Ventilation - Oeuvre agr. Expression agr.

Type : Œuvre agrégative

Intermarc :

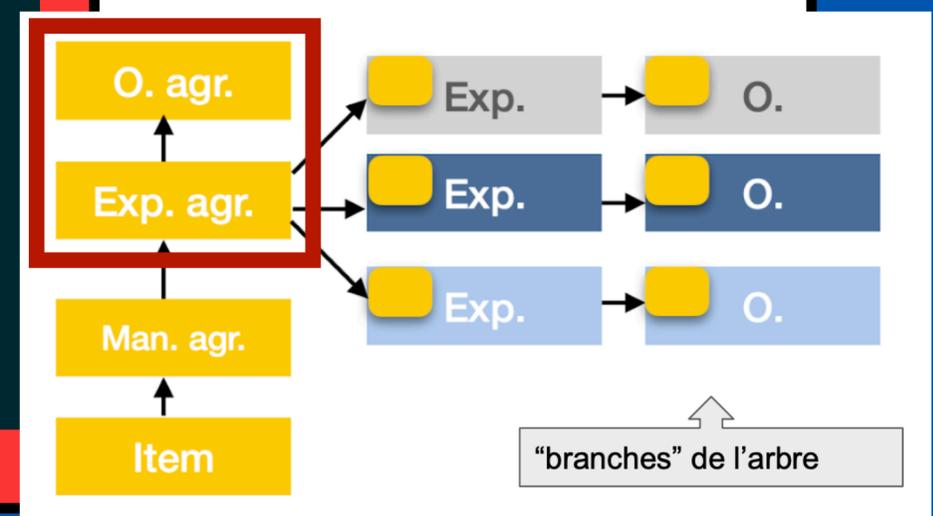
```
000 $06 0 $08 m $22 g
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 000 $1618 000 $19 3
008 $0001 95 $0203 07 $0405 31 $06 s $0811 1995 $39 b
009 $04 x
044 $f:00 c $f:0104 1987
051 $a prm
101 $3 13899045 $w 0 b $a Roach $m Max $d 1924-2007 $4 1650
245 $ind1 1 $a Deeds, not words $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
314 $d:0003 1958
640 $ind1 1 $a 10703 $b 10700
917 $o OPC $a 002191980
```

Entité : E_ag_38305807_1

Type : Expression agrégative

Intermarc :

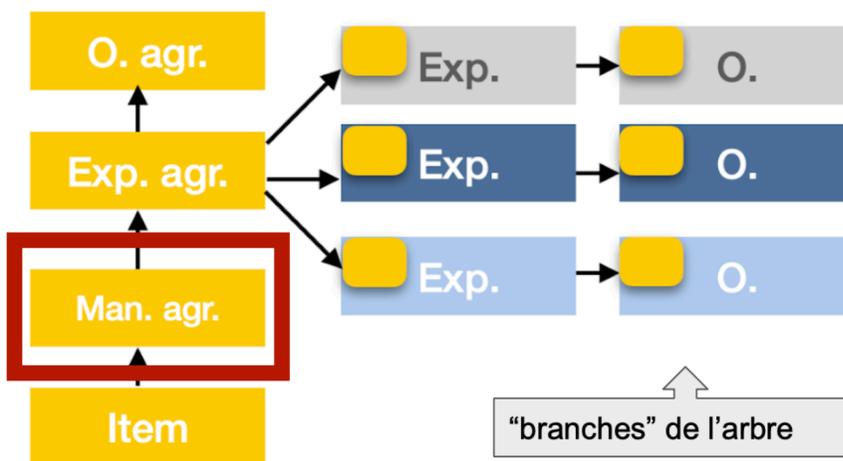
```
000 $06 0 $08 m $22 g
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 000 $1618 000 $19 3
008 $0001 95 $0203 07 $0405 31 $06 s $0811 1995 $3133 zxx $39 b
009 $04 x $15 z
044 $f:00 c $f:0104 1987
048 $ind1 0 $a:0001 wi $a:02 $a:03
048 $ind1 0 $a:0001 bb $a:02 $a:03
048 $ind1 0 $a:0001 be $a:02 $a:03
048 $ind1 0 $a:0001 sd $a:02 $a:03
048 $ind1 0 $a:0001 pd $a:02 $a:03
051 $a prm
101 $3 13899045 $w 0 b $a Roach $m Max $d 1924-2007 $4 1650
245 $ind1 1 $a Deeds, not words $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
280 $c AAD
314 $ind1 2 $p us $a New York $d:0003 1958 $d:0405 09 $d:0607 04
640 $ind1 1 $a 10703 $b 10700
732 $3 13946944 $w 0 b $a Fantasy inc. $4 3160
917 $o OPC $a 002191980
ANL1:245 $ind1 1 $a You stepped out of a dream $t 7 min 46 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
ANL2:245 $ind1 1 $a Filidé $t 7 min 06 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
```



Type : Manifestation

Intermarc :

```
000 $05 c $06 0 $08 m $22 g
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 000 $1618 000 $19 3
008 $0001 95 $0203 07 $0405 31 $06 s $0811 1995 $2023 .... $2528 .... $2930 eu $39 b $42 0 $43 0 $44 1
009 $01 e $14 c
028 $e Riverside $a OJCCD3042 $c boîte $d WE 835
038 $a 0090204065233
044 $g:00 b $g:0104 1995 $g:0506 06 $g:0708 22
051 $a prm $b s
245 $ind1 1 $a Deeds, not words $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
260 $ind1 2 $a London $c WEA Europe $a Le Blanc-Mesnil $c distrib. Warner music France $d 1995 (DL)
280 $a 1 disque compact (43 min 55 s) $c AAD
295 $ind1 1 $a Contemporary series
295 $ind1 1 $a Original Jazz Classics
300 $a Détail du personnel
300 $a Berkeley : prod. Fantasy inc. , P 1987
323 $a Notice en anglais / Keepnews, Orrin
723 $3 13874579 $w b $a Riverside
730 $3 13890463 $w 0 b $a WEA Europe $4 3250
731 $3 13890460 $w 0 b $a Warner music France $4 3210
917 $o OPC $a 002191980
ANL1:245 $ind1 1 $a You stepped out of a dream $t 7 min 46 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little,
trp... [et al.]
ANL2:245 $ind1 1 $a Filidé $t 7 min 06 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
ANL3:245 $ind1 1 $a It's you or no one $t 4 min 14 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp...
[et al.]
ANL4:245 $ind1 1 $a Jodie's cha-cha $t 4 min 56 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et
al.]
ANL5:245 $ind1 1 $a Deeds, not words $t 4 min 34 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et
al.]
ANL6:245 $ind1 1 $a Larry-Larue $t 5 min 13 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
ANL7:245 $ind1 1 $a Conversation $t 3 min 48 s $j Max Roach, batt.
ANL8:245 $ind1 1 $a There will never be another you $t 3 min 48 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker
Little, trp... [et al.]
```



Ventilation -
Manifestation agr.

Type : Œuvre dépouillée à partir d'ANL

Intermarc :

```
000 $06 0 $22 g
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 000 $1618 000 $19 3
008 $0001 95 $0203 07 $0405 31 $39 b
051 $a prm
300 $a Détail du personnel
300 $a Berkeley : prod. Fantasy inc. , P 1987
640 $ind1 1 $a 10703 $b 10700
ANL8:000 $08 d
ANL8:001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 008 $1618 000 $19 3
ANL8:245 $ind1 1 $a There will never be another you $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
ANL8:917 $o OPC $a 002191980
```

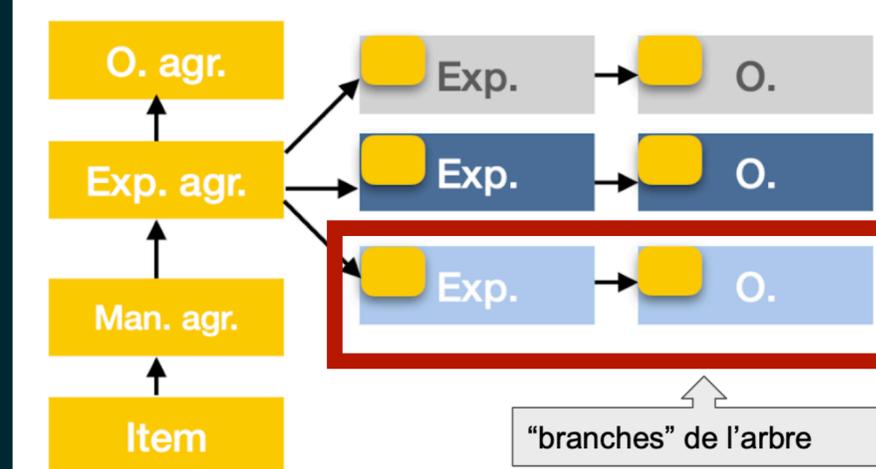
Entité : E_38305807_ANL_1

Type : Expression dépouillée à partir d'ANL

Intermarc :

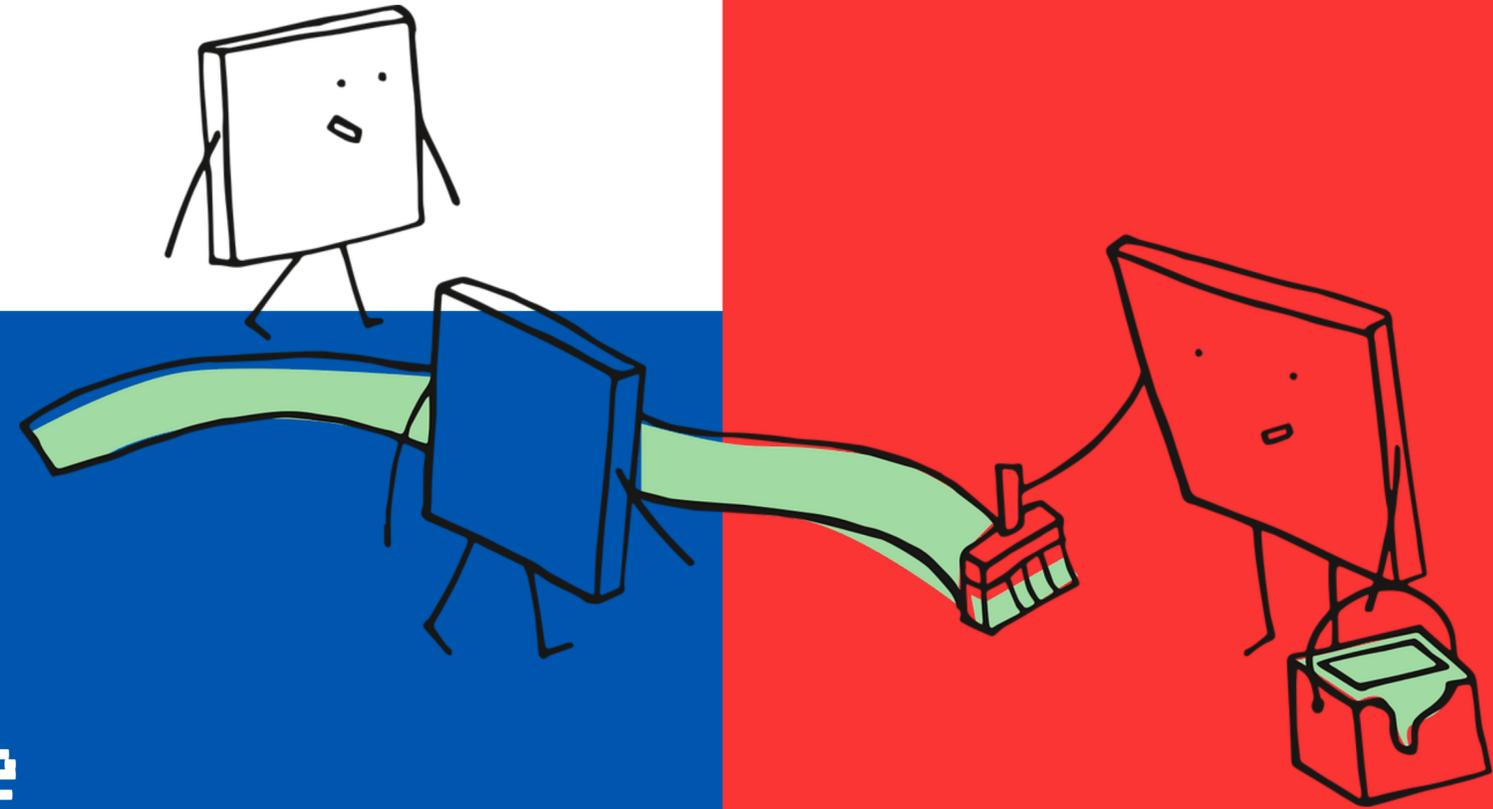
```
000 $06 0 $22 g
001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 000 $1618 000 $19 3
008 $0001 95 $0203 07 $0405 31 $3133 zxx $39 b
044 $f:00 c $f:0104 1987
051 $a prm
101 $w 0 b $a Roach $m Max $d 1924-2007
280 $c AAD
300 $a Détail du personnel
300 $a Berkeley : prod. Fantasy inc. , P 1987
314 $ind1 2 $p us $a New York $d:0003 1958 $d:0405 09 $d:0607 04
640 $ind1 1 $a 10703 $b 10700
732 $3 13946944 $w 0 b $a Fantasy inc. $4 3160
ANL1:000 $08 d
ANL1:001 $0001 FR $0204 BNF $0512 38305807 $1315 001 $1618 000 $19 3
ANL1:245 $t 7 min 46 s $j Max Roach, batt. $j Ray Draper, tba $j Booker Little, trp... [et al.]
ANL1:701 $3 13893414 $w 0 b $a Draper $m Ray $d 1940-1982 $4 1530
ANL1:701 $3 13896700 $w 0 b $a Little $m Booker $d 1938-1961 $4 1470
ANL1:701 $3 13892627 $w 0 b $a Coleman $m George $d 1935-.... $4 1450
ANL1:701 $3 13893017 $w 0 b $a Davis $m Art $d 1934-2007 $4 1240
ANL1:917 $o OPC $a 002191980
```

Ventilation - Branche
(œuvre & expression)





03



Présentation - La suite

Clusterisation & fusion - Traitement de la totalité des données BnF

Tissage des liens

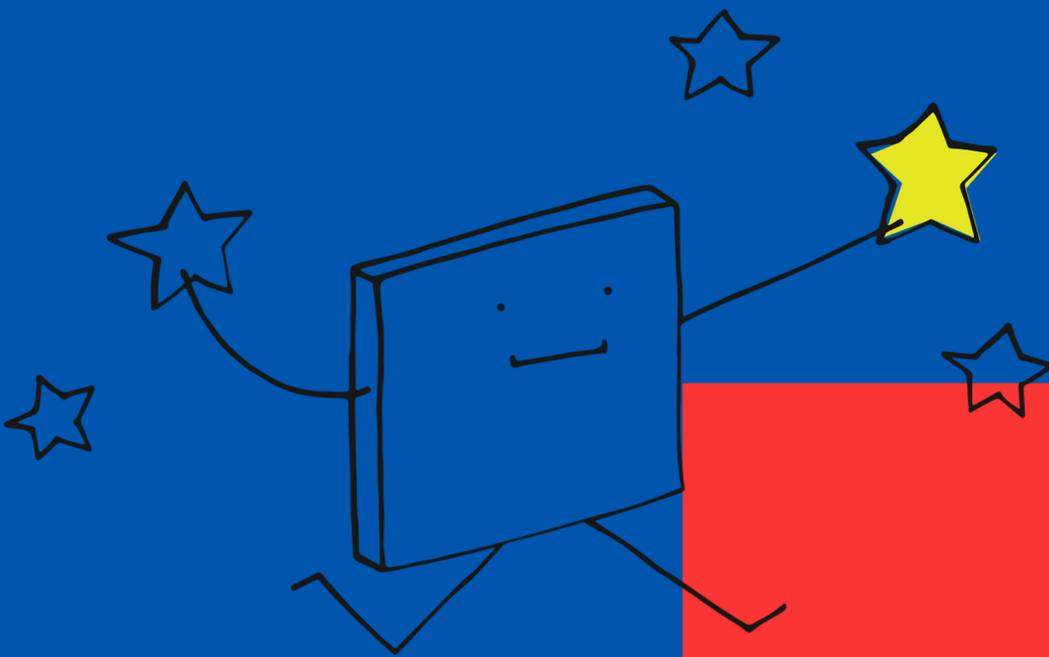
- ■ A l'issue de la première étape de la migration il faudra recréer les liens entre les différents arbres

Clusterisation & fusion

- ■ Rapprocher et fusionner les oeuvres équivalentes
Créer des regroupements d'expressions

Traitement de toutes les données

- ■ Etendre les différents traitements à la totalité des données de la BnF (notices d'autorité et bibliographiques)



MERCI

