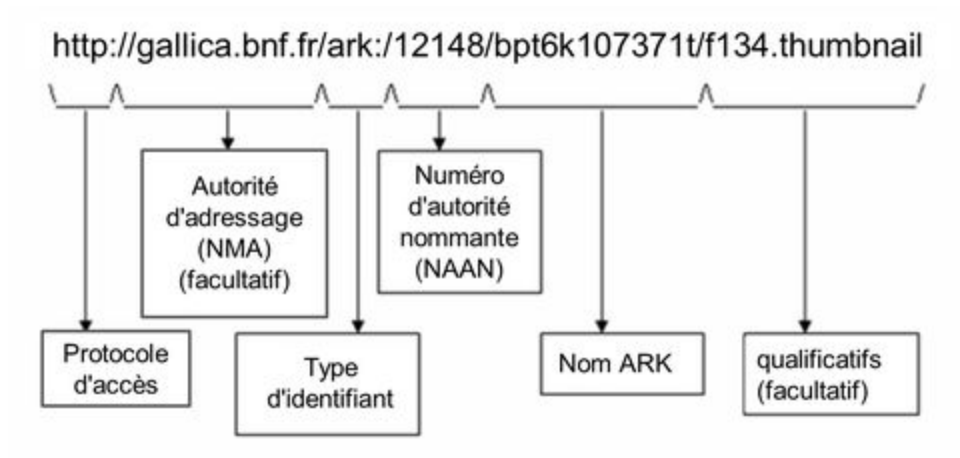


ANATOMIE D'UN ARK



RÉFÉRENCES

- <https://wiki.ucop.edu/display/Curation/ARK>

MÉTHODE 1

ark:/67375/AAXX-XXXX-XXXX-B

1 ==

2 =====

3 =

1 sub-publisher : Attributed Number = [0-9](2)

2 identifier : Random String + Integer Hash = [0-9](10)

3 check digit : Computation = [0-9](1)

Random String :

- algorithm : shortid
- implantation : <https://www.npmjs.com/package/shortid>

Hashing :

- algorithm : FarmHash / <https://github.com/google/farmhash>
- implantation : <https://www.npmjs.com/package/farmhash>

CheckDigit :

- algorithm : mod10 / https://fr.wikipedia.org/wiki/Formule_de_Luhn
- implantation : <https://www.npmjs.com/package/checkdigit>

MÉTHODE 2

ark:/67375/AA.....

1 ==

2 =+++++

1 sub-publisher : Attributed Letters : [A-Z](2)

2 identifier : Spécifique à chaque sub-publisher dans le respect de l'usage uniquement des consonnes et des chiffres, dans un maximum de 10-12 caractères et dans un minimum de 1

le subpublisher à l'unique responsabilité de produire ses noms de ressources

MÉTHODE 3

ark:/67375/AAXXXX...

1 ==

2 =====

1 sub-publisher : Attributed Letters : [A-Z](2)

2 identifier : Unique Random String

Random String :

— algorithm : shortid

— implantation : <https://www.npmjs.com/package/shortid>