

Diplôme Professionnel Supérieur en Sciences de l'Information et des Bibliothèques

Rapport de stage

Conception d'un Modèle conceptuel de données et d'un Thésaurus pour le SNTP Division Conception

Abdeljali!YASSIR

Sous la direction de

Michèle GOURRIER Responsable de la Division Conception Société Nationale des Timbres-poste et de la Philatélie

Année 1998-1999





Diplôme Professionnel Supérieur en Sciences de l'Information et des Bibliothèques

Rapport de stage

Conception d'un Modèle conceptuel de données et d'un Thésaurus pour le SNTP Division Conception

Abdeljali YASSIR

Sous la direction de

Michèle GOURRIER Responsable de la Division Conception Société Nationale des Timbres-poste et de la Philatélie

Année 1998-1999



1999 DPS ST

TABLE DE MATIERES

INTRODUCTION

1.	Présentation générale	1
	1.1. SNTP	, 1
	1.2. Division Conception	.3
2.	Thésaurus	5
	2.1 Analyse des besoins et étude de l'existant	5
	2.2.1. Analyse des besoins	5
	2.2.2.1.Themes a couvrir	.5 .6
	2.2.2. Etude de l'existant	6
	2.2.2.1. TYPE DE DOCUMENT A INDEXER	
	2.2. Méthodoiogie	7
	2.2.1. Choix méthodologiques	7
	2.2.2. Gestion des descripteur : création d'une base de donnée sous Access	7
	2.2.2.1. MCD	9
	2.3. Structure du thésaurus	9
	2.3.1. Les classes	9
	2.3.1. Les listes	9
	2.3.2. Ordre des descripteurs1	0
	2.3.3. Les relations entre les descripteurs	n

2.4. Choix des descripteurs	12
2.4.1. Le contenu	12
2.4.2. La forme	13
2.5. Thésaurus : produit finai	14
3. Model conceptuel de données	59
3.1. Etude de l'existant	59
3.1.1 Structure des bases de données	59
3.1.2. Analyse de la structure des bases	61
3.2. La coliecte des données ou des propriétés	62
3.3. Les Entités	67
3.4. Associations Entités	71
3.5. Le Modèle Conceptuel de Données	75
3.5.1. Base de données Timbres	75
3.5.2. Base de données Gestion des Droits	75
3.4.3. Base de données Produits philatéliques	75
3.4.4. Base de données Gestion Actions	75
3.4.5. Base de données Gestion Documentaire	75
CONCLUSION	
BIBLIOGRAPHIE	

ANNEXES

Résumé

Un thesaurus spécialisé dans la philatélie comporte des descripteurs propres au monde philatélique.

Par ailleurs, un Model Conceptuel de données permet de créer des bases de données qui gèrent des tâches quotidiennes.

Mots Clés

Thesaurus

Philatélie

Model Conceptuel de données

Bases de données

Abstract

A philatily specialized thesaurus is composed of a specific philatelic descripters. In other side, Conceptuel Model of datas permits to create a databases wich administrate all tasks.

Keywords

Thesaurus

Philatety

Conceptuel Model of datas

Databases

INTRODUCTION

Ce présent travail est consacré à l'élaboration d'un thésaurus et d'un Modèle Conceptuel de Données. Le premier chapitre présente le Service National des Timbres-poste et de la Philatélie, plus particulièrement la Division Conception où nous avons passé le stage.

Les deux derniers chapitres seront consacrés, d'une part à la description des outils méthodologiques utilisés dans la conception du thésaurus et du MCD et d'autre part à l'élaboration des produits.

Ce rapport devrait à la fois rendre compte des besoins exprimés et décrire les résultats auxquels nous avons abouti.

CHAPITRE I PRESENTATION GENERALE

1. Présentation générale

1.1. SNTP

Rattaché à la Direction du courrier, les fonctions principales du SNTP sont : la conception, la fabrication, la vente des timbres-poste et des produits philatéliques. Ces différentes tâches sont assurées par la Direction du Développement Culturel et Commercial, celle du Management Qualité et Logistique, celle de Imprimerie des Timbres-poste, et celle de la Gestion et Système d'Information

Pour ce présent travail, nous nous sommes intéressés essentiellement à la conception et la fabrication des timbres-poste. A ce niveau, il semble important de distinguer trois tâches principales :

La présélection des sujets

La création des timbres-poste et des produits philatéliques

La fabrication des timbres-poste

1. La présélection des sujets

Le SNTP reçoit chaque année des demandes et des propositions de timbres-poste. Théoriquement, tout citoyen peut proposer des sujets de timbres-poste. Généralement, les demandeurs sont des clubs philatéliques, des élus, des collectionneurs...etc. Les demandes sont ensuite classées en cinq catégories : personnages célèbres, commémoratif, sportifs, scientifiques, monuments religieux et civils ; en leur attribuant une cote d'importance qui permet d'effectuer une présélection. Cf. Fuffer D. (1998 : 19)

Les sujets présélectionnés sont présentés à une commission des programmes philatéliques qui se charge d'effectuer les choix des timbres et série susceptibles de faire l'objet d'une émission. Une fois la liste établie, elle est soumise au ministre et fait objet d'un arrêté. Un programme philatélique est ainsi publié dans le Journal Officiel.

La CPP ou la commission des programmes philatéliques se réunit deux fois par an. Elle est présidée par le Président de la Poste. Elle est composée du directeur du service courrier de la Poste, du directeur du Service national des timbres-poste, du directeur de l'Imprimerie des timbres-poste et des valeurs fiduciaires, de quatre représentants du ministre de la Culture, du président de la Fédération française des associations philatéliques (FFAP), du président de l'Académie de philatélie, du commissaire national de jeunesse de la FFAP, d'un représentant des experts en philatélie, d'un représentant de la presse philatélique, d'un représentant de la fédération nationale des associations de personnel PTT, de deux artistes graveurs et d'un représentant des clients de la Poste. Cf Fuffer D. (1998 : 19)

1

CHAPITRE I PRESENTATION GENERALE

Le programme philatélique annuel est une liste définitive de timbres et séries.: Journée du timbre, personnages célèbres, Croix-Rouge, Série artistique, Europa, Série nature de France, Série touristique, commémoratifs et divers

2. La création des timbres-poste et des produits philatéliques

La création d'un timbre-poste est confiée à des artistes désignés. Elle comprend : la conception des maquettes, le tirage d'épreuves et d'essai. Plusieurs esquisses sont réalisées, une seule est retenue pour devenir la maquette définitive.

Des produits philatéliques accompagnent l'émission du timbre-poste. Parmi ces derniers, nous citons :

Document philatélique officiel de la Poste

Bande

Bloc

Bloc-feuillet

Maxi Carte

Carnet

Vignette

Entier postal

Prêt-à-poster

Minifeuille

3. La fabrication des timbres-poste et des produits philatéliques

Une fois la maquette choisie, elle est remise à l'imprimerie des timbres-poste et des valeurs fiduciaires de Périgueux (ITVF) qui sera chargé de la réalisation du timbre sous le contrôle du SNTP.

D'une manière synthétique, signalons qu'il existe plusieurs techniques d'impression. Les plus répandues sont :

Taille-douce

Une fois que le timbre est gravé dans un poinçon en acier de "tailles" fines, le motif est ensuite reporté sur une molette pour être reproduit en plusieurs exemplaires sur une virole. C'est alors que commence l'impression.

Cette technique est très ancienne, elle date du XV ème siècle et elle est attribuée aux orfèvres florentins.

Il faut distinguer entre la taille-douce trois couleurs (TD-3) et la taille-douce six couleurs (TD-6).

Héliogravure

Procédé photomécanique divisant le motif en une multitude de points. Chaque point devient une alvéole en creux sur un cylindre d'impression.

?

1.2 Division Conception (voir Annexe 2)

La Division Conception est le chef d'orchestre qui supervise chaque étape de la conception des timbres-poste, du choix des sujets jusqu'à la fabrication. Si on veut synthétiser les tâches réalisées par la Division Conception, on peut distinguer trois fonctions principales :

La recherche documentaire
La création
La supervision de la fabrication
Gestion des droits

1. La recherche documentaire

1A. .Préparations des pré-dossiers

Dès la réception des propositions et des demandes de timbres, l'iconographe de la Division Conception, prépare des pré-dossiers documentaires concernant ces demandes. Ces dossiers ont pour fonction d'aider la CCP dans ses choix de retenir ou de rejeter les demandes.

1B. Constitution des dossiers-suivis

A ce niveau, la recherche documentaire devient plus ciblée, plus précise. Il s'agit de mettre à la disposition des artistes toute la documentation nécessaire pour commencer leur travail. Il est question aussi de répondre à toutes les demandes de recherches de leur part.

A l'instar de la diversité des sujets, les sources d'information sont multiples. Au début d'une recherche documentaire, l'Iconographe consulte le fonds des bibliothèques municipales. Au fur et à mesure que l'orientation de la recherche se précise, des organismes plus spécialisés sont consultés (bibliothèques spécialisées, des centres de documentation ... etc). Pour une recherche des supports iconographiques, on s'adresse souvent à des photothèques.

L'Internet constitue aussi une source d'information importante. L'Iconographe interroge souvent des banques d'images en ligne, par exemple « la base Joconde » et des bases de données.

Cela dit, il ne faut pas oublier que le Service iconographique possède un fonds régulièrement actualisé et qui représente une source d'information importante.

2. La création

CHAPITRE I PRESENTATION GENERALE

Le suivi des étapes de la création est une tâche importante dans la conception d'un timbre. Un Chef du projet, supervise les travaux des artistes, vérifie le respect des normes, que ce soit au niveau de la conception des maquettes (mise en concurrence, remise des maquettes, le Check-list de réception d'une maquette), ou de la mise en page. IL veille aussi sur le respect du calendrier.

4. La fabrication des timbres-poste

Quand une maquette est terminée, elle est envoyée à l'ITVF. C'est alors que commence l'examen des tirages d'essai afin de rectifier toute erreur éventuelle et d'apporter les derniers changements. Ces examens subtils sont réalisés par une Directrice artistique et un Assistant de projet, Responsable de la fabrication du Timbre-poste qui est également chargé de gérer les relations entre la Division Conception et l'ITVF.

3. Gestion des droits

Une autre fonction capitale est la gestion des droits vis-à-vis des artistes, des ayants droits et des demandeurs.

La gestion des droits comporte :

- a. La gestion des contrats des artistes.
- b. Le respect des droits de reproduction, d'inspirationetc
- c. L'approbation des maquettes retenues par des demandeurs, et des institutions concernées.

Toutes les tâches déjà citées se déroulent sous le regard exigeant et attentif du Responsable de la Division Conception.

2. Thésaurus

Mlle Sréphane Veille, Iconographe, nous a confié la mission de concevoir un thésaurus qui sera adopté par les services de Division Conception du SNTP. Cette tâche entre dans la cadre de la mise en réseau Intranet de toutes les Directions SNTP. Ce thésaurus sera utilisé comme le langage documentaire des bases de données qui seront mise en réseau.

2.1 Analyse des besoins et étude de l'existant

2.1.1. Analyse des besoins

2.1.1.1. THEMES A COUVRIR

A. Les thèmes importants

La philatélie

Il est normal de réserver à ce thème une place importante dans le thésaurus. L'objectif était de collecter le vocabulaire technique utilisé par tous les services de la Division Conception. Nous avons concerté les différents utilisateurs potentiels du thésaurus pour sélectionner les descripteurs qui couvrent le domaine de la philatélie (ou du moins ceux utilisés fréquemment).

Arts et France

Pendant l'indexation du fonds et des timbres, nous nous sommes rendu compte de l'importance des ces deux thèmes. Le service iconographique possède un nombre important de documents concernant ce domaine. Beaucoup d'émissions représentent des figures artistiques. La série artistique caractérise le monde philatélique, le patrimoine artistique est illustré dans les timbres. La peinture est le genre artistique le plus souvent exploité.

La France aussi est un thème souvent repris dans le choix des émissions, qu'il s'agit de régions en France ou des figures et événements historiques. Parrallèlement, les monographies et les périodiques traitant ce sujet sont largement représentés.

b. Les thèmes secondaires:

Corps
Communication
Nature
Transport
Littérature
Géographie
Histoire
Science
Association identifiée et Personnage identifié

Ces thèmes sont inégalement exploités dans la conception des timbres. Notons seulement qu'il existe une série Personnages célèbres, une série touristique, d'où l'importance des documents abordant ces domaines. Les autres thèmes (Littérature, Transport, Géographie, Science) sont assez divers si bien que

les timbres peuvent aborder des sujets différents susceptibles d'intéresser les philatélistes. En outre,

avec la série "collection jeunesse", les timbres portent sur des sujets qui intéresseraient un public

jeune.

Pour les disciplines générales (Géographie, Histoire...etc), nous nous sommes référés à des usuels : des

encyclopédies spécialisées

En guise de conclusion, il aurait fallu concevoir un thésaurus à la fois large et spécialisé. Le nombre

fréquent des noms propres nous a poussé à créer des listes ouvertes dont les intitulées sont suivis de

l'adjectif " identifié (es) " (voir plus loin)

2.1.1.2. L'UTILISATION DES BASES

A. Types d'utilisateurs

Il y aurait une utilisation interne des bases de données. Des profils d'utilisateurs vont être définis.

Toutes les bases ne seront pas accessibles à tout le personnel du SNTP, par exemple la base Gestion

Droits. Les bases seront des outils pour faciliter le travail quotidien des utilisateurs.

B. La fréquence de l'utilisation

L'objectif de la conception de thésaurus est qu'il soit un facteur décisif qui pousserait les utilisateurs à

interroger régulièrement les bases de données. C'est pour cela, il a fallu créer un thésaurus facilement

utilisable. Avec un index qui permettra un accès direct aux descripteurs

2.1.2. Etude de l'existant

2.1.2.1. TYPE DE DOCUMENT A INDEXER

A. Documents courants

Monographies

Encyclopédies

Dictionnaires

Livres

Périodique: 340 documents

B. Documents spécifiques aux timbres-poste

2.1.2.2. HABITUDES DOCUMENTAIRES

6

Le service iconographique possède des bases de données de gestion documentaire (base Timbre, Base papiers)

L'iconographe, Mlle vielle, indexe le fonds documentaire et utilise des descripteurs qui reflète suffisamment ses habitudes documentaires. Nous avons commencé par structurer ce vocabulaire et essayé de l'intégrer dans le thésaurus.

2.2. Méthodologie

2.2.1. Choix méthodologiques

Pour commencer, nous avons consulté les index des dictionnaires et des encyclopédies spécialisées dans chaque discipline, Par exemples les atlas d'art, les atlas d'histoire ou les atlas géographiques.

Quant à la classe "philatélie", nous avons consulté des documents authentiques de travail et des catalogues et des livres spécialisés dans la philatélie.

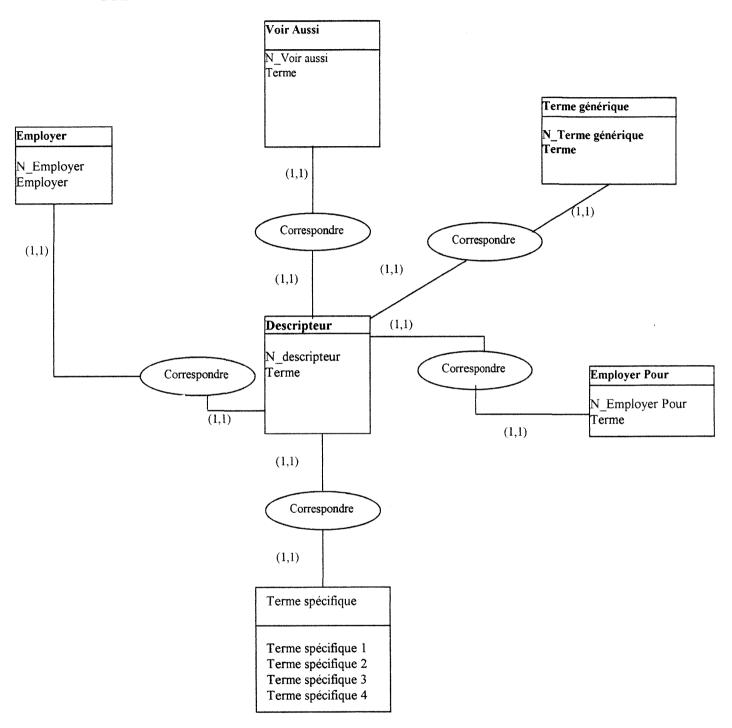
L'indexation simultanée des timbres, des périodiques (Timbroloisirs,), et des monographies, nous a permis de collecter un nombre important de descripteurs.

Nous avons cherché à créer des listes synthétisées et évolutives tout en détaillant d'autres : celles qui concernent des thèmes importants (philatélie, arts, France).

C'est un thésaurus qui doit être à la fois exhaustif et pertinent.

2.2.2. Gestion des descripteur : création d'une base de donnée Access

2.2.2.1. MCD



.2.2.2.2 FOMULAIRE

Un formulaire structuré d'une manière que les différentes relations entre les termes soient facilement manipulables. Il comporte des boutons qui permettent d'exécuter des requêtes de sélection. (voir Annexe 3)

Par exemple d'une requête de sélection en langage SQL:

```
SELECT
          descripteur. Descripteur,
                                   Terme générique. [Terme générique],
                                                                         Employer. Employez,
Employer pour.[Employer
                                          Termes spécifiques. [Terme
                                                                          spécifique
                              pour],
                                                Termes_spécifiques.[Terme
                            spécifique
                                         2],
                                                                                         37.
Termes spécifiques. [Terme
                                                                            spécifique
Termes spécifiques. [Terme
                            spécifique
                                         4],
                                                Termes spécifiques. [Terme
                                                                            spécifique
                                                                                         5],
Termes spécifiques. [Terme spécifique 6], Voir aussi. [Voir aussi 1], Voir aussi. [Voir aussi 2]
                                        Terme générique ON descripteur. N Descripteur
       ((((descripteur INNER JOIN
Terme générique.N Descipteur) INNER JOIN Employer
                                                         ON
                                                                descripteur.N Descripteur
Employer.N Descripteur) INNER JOIN Employer pour
                                                          ON
                                                                descripteur.N Descripteur
Employer pour.N Descripteur) INNER JOIN Termes spécifiques ON descripteur.N Descripteur =
Termes spécifiques.N Descripteur) INNER JOIN Voir aussi ON descripteur.N Descripteur
Voir aussi.N Descripteur
WHERE (((descripteur. Descripteur) Like "A*"))
```

ORDER BY descripteur. Descripteur;

Voir le résultat de l'exécution de cette requête (annexe4)

2.2.2.3. REQUETES

Nous avons conçu un ensemble de requêtes de sélection. Chaque requête permet de trouver une liste de descripteurs commençant par une lettre donnée : Exemple (voir Annexe 3)

Cela nous permet d'une part d'accéder directement aux descripteurs, et d'autre part, nous pensons que par la suite, quand on aura un nombre important de descripteurs, on pourra concevoir un classement alphabétique du thésaurus.

2.3.. Structure du Thésaurus

2.3.1. Les classes

Les classes sont un ensemble de listes hiérarchisées ou non. Chaque classe contient un ensemble de termes nécessaires pour la description d'un domaine distinct, par exemple "la poste"

2.3.2. Les listes

A. Les listes ouvertes

Les listes ouvertes peuvent recevoir un nombre infini de descripteurs. Parmi les listes ouvertes, on peut citer les listes des noms propres de lieux, de personnes ou des appellations d'édifices et d'institutions etc, par exemple :

Montagne identifiée

Alpes

Dolomites

Mont-Blanc

Wetterhorn

Pyrénées

Maladetta

Pic du Midi de Bigorre

• • • • •

B. Les listes fermées.

La fonction principale des listes fermées est de limiter le degré de profondeur de l'indexation aux points et aux regroupements essentiels. Ceci permet d'éviter toute ambiguïté possible. Un exemple de listes fermées :

Musique

Formation

Orchestre

Orchestre symphonique

Orchestre de chambre

Musique de chambre

Chorale

Ensemble vocal **EP**

2.3.3. Ordre des descripteurs

L'ordre alphabétique facilite la consultation du thésaurus. Néanmoins, pour faciliter la démarche à l'indexeur, nous préférons l'ordre logique.

2.3.4. Les relations entre les descripteurs

A. Relation d'équivalence (EM. EP)

La relation d'équivalence, selon la norme ISO 2788, est « la relation entre descripteur et non-descripteur lorsque l'on considère, à des fins d'indexation, que deux termes ou plus renvoient au même conception ». Le terme descripteur étant « le terme d'entrée », alors que le terme non-descripteur oriente l'utilisateur vers le terme retenu (Cf. Aitchison J. et Gilchrist A. (1992 : 52-53). Une relation d'équivalence concerne :

A1. LES SYNONYMES

Usage courant / usage scientifique¹
Appelations courantes / argot²
Termes courants / termes désuets ou rejetés³
Termes composés / réduits en facteurs⁴
Abréviations / noms complets

A2. LES QUASI-SYNONYMES

TERMES AU SENS VOISINS5

LES ANTONYMES

B. RELATION HIERARCHIQUE (TS, TG)

La hiérarchisation est la caractéristique principale d'un langage documentaire. Les principales règles régissant les relations hiérarchiques sont les suivantes :

B1. RELATION GENERIQUE

Selon Aitchison J. et Gilchrist A. (1992 : 58), "les normes définissent cette relation comme étant celle qui identifie le lien entre une classe ou une catégorie et ses membres ou ses espèces". Par exemple :

Architecture d'habitation Architecture religieuse

B2. RELATION HIERARCHIQUE TOUT/PARTIE

Afrique

Afrique du Nord

Algérie

Maroc

Tunisie

. . . .

B3. RELATION PAR EXEMPLE

Exemple:

Océan

¹ MORT DOUCE / EUTHANASIE

² EQUIPEMENT HAUTE FIDELITE / HI-FI

³ MAISON FAMILIALE / ORPHELINAT

⁴ HYGIENE LAITIERE / LAIT ET HYGIENE

⁵ ZONES URBAINES / VILLES

Océan Arctique Océan Atlantique Océan Indien Océan pacifique

C. RELATION ASSOCIATIVE (VA)

Définition

Deux termes liés par leur sens mais non hiérarchiquement (voir la liste des termes spécifiques, et des termes de même famille), par exemple :

Formation

Musique **TG**Orchestre

Orchestre symphonique Orchestre de chambre Musique de chambre

Chorale

Ensemble vocal EP

Type de musique VA

2.4. Choix des descripteurs

2..4.1. Le contenu

A des contenus tellement variés correspondent des descripteurs variés. Dans le choix des descripteurs nous avons essayé d'atteindre trois objectifs :

- A. Cerner le champ de chaque domaine particulier.
- B. Décrire pertinemment le contenu des documents constituants le fonds.
- C. Structurer un vocabulaire homogène qui pourrait être adopté par tous les services de la division de la conception.

Les termes constituants une liste hiérarchisée (terme générique / termes spécifiques) doivent appartenir à la même « catégorie fondamentale ». Les catégories fondamentales sont :

A. LES ENTITES (choses, objets)

(Abstrait/concret)

Entités abstraites Entités concrètes substances a l'état naturel objets (fabriques)

(selon la fonction)

Sujets (qui accomplissent l'action : animes / inanimés) Objets (qui subissent l'action : animes / inanimés)

Produit final

(selon les caracteristiques)

Propriétés
Matériaux, composants
Parties
Entités simples
Entités complexes

B. OPERATIONS C. ESPACE D. TEMPS

Pour lever l'ambiguïté de quelques descripteurs et des termes homographiques et polysémiques, nous avons ajouté soit des qualificatifs, par exemple Cellules (biologie), cellule (électriques) ; soit des notes explicatives introduites par la convention d'inscription (NE).

2.4.2. La forme

2.4.2.1. NOMS ET GROUPES NOMINAUX

Selon Aitchison J. et Gilchrist A. (1992 : 24), parmi les termes d'indexation, le plus courant des groupe nominaux est la locution adjectivale, par exemple « travail féminin ».

La forme prépositive est la moins courante, par exemple « philosophie de l'éducation ». Nous avons respecté cette règle dans le choix des descripteurs.

2.4.2.2. LE SINGULIER ET LE PLURIEL

En Français, les descripteurs sont généralement au singulier, sauf pour les cas suivants :

Les mots qui n'ont pas le même sens au singulier et au pluriel, par exemple : lunette (astronomique) et lunettes (correctives).

Quand l'usage dans le langage naturel l'oblige, par exemple : larmes, Cheveux

Le renvoie de la forme retenue (singulier) vers la forme non retenue (pluriel) est rejeté sauf dans le cas où il aurait une différence d'orthographe entre les deux formes, par exemple (œil / yeux).

2.4. Thésaurus : produit final

TABLES DE MATIERES

l.AKT	14
1.1. ART DU SPECTACLE	1.4
1.2. ART DRAMATIQUE	
1.3. MUSIQUE	
Formation	
Forme	
Style	
Instrument de musique	
Musique de chambre	
Opéra	
1.3. ART PLASTIQUE	The state of the s
Architecture	
Dessin	
Gravure	
Peinture	
Photographie	
Sculpture	
Cinéma	
Danse	
1.5. ART DÉCORATIF	
Elément décoratif	
Paysagiste	
1.7. ART	
Art Préhistorique (Des origines jusqu'au 500 av. JC.)	
Art de la période antique (500 av. JC500 ap. JC.)	
Art au Moyen Age (600-1500)	
Art à l'époque moderne (1600-1900)	19
Art à l'époque contemporaine (A partir de 1941)	
Art Chinois	
Art précolombien	19
1.8. ARTISTE IDENTIFIÉ	19
Peintre identifié	
Photographe identifié	20
Dessinateur identifié	
Danseur identifié	
Acteur identifié	
Graveur identifié	
Sculpteur identifié	
Musicien identifié	
Architecte identifié	
1.9. Œuvre d'art	
Dessin	
Estampe	
Peinture	
Sculpture	2 <i>I</i>
Tapisserie	21
1.10. EXPOSITION	
Salon	
Foire	
Exposition	
1.11 COLLECTION	

Collection privée	
Collection étrangère	
Collection publique	
Bois	
Carton	
Marbre	
Metal	
Papier	
Pierre	
Platre	
Terre	
Tiss u	
Verre	
1.12. Institution d'art identifiée	
Ecole identifiée	
Conservatoire identifié	
. CORPS	24
2.1. ALIMENT	24
Aliment liquide	
Préparation des aliments	
Conservation des aliments	
Consommation des aliments	
Matériel pour la consommation	
2.2. HABILLEMENT	
Vêtement.	
. HISTOIRE	
3.1. PÉRIODE HISTORIQUE	
Histoire ancienne	
Premier homme: 8000-3000 avant JC	
Première civilisation : 3000-1000 avant JC	
Grand empire: 1000 avant JC - 500 après JC	
Moyen Âge: 500-1500	
Temps moderne: 1500-1815	
Histoire contemporaine : 1815 à nos jours	
3.2. PATRIMOINE HISTORIQUE	
Monument historique	
Patrimoine historique	26
3.3. ARCHÉOLOGUE	26
3.4. HISTORIEN	26
. POSTE	27
4.1. PROFESSION DE LA POSTE	27
Facteur	
4.2. PHILATÉLIE	
Timbre-Poste	
Timbre EP	
Produit philatélique	
Manifestation identifiée	
Association identifiée	29
Histoire	29
4.3. COURRIER	
Lettre	29
4.4. Manifestation identifiée	29
4.4. IVIANIFESTATION IDENTIFIEE	
Conférence européenne des administrations des postes et Télécommunications	29
CEPT EP	29
Congrès mondial de l'internationale du personnel des P.T.T.	
- a	

Congrès de l'Union postal Universelle	
4.5. HISTOIRE	
Ballons montés (1870-1871)	27
Poste aux armées	
5. COMMUNICATION	30
5.1. Informatique	30
Ordinateur	30
Interface	30
Internet	30
Courrier électronique	30
Modem	
Serveur	
5.2. Profession de la communication	30
Journaliste	
Reporteur	30
Présentateur	30
5.3. TÉLÉCOMMUNICATION	30
Technologie	30
Téléphone	30
Vidéotex	
Visioconférence	
Association identifiée	
5.4. TYPE DE COMMUNICATION	
Communication audiovisuelle	30
Communication par le son	31
Communication par l'image	31
Communication par le geste	
Communication par l'écrit	
5.5. SUPPORT DE COMMUNICATION.	31
Support écrit	
Support sonore	31
Support iconographique	
5.6. AÉROSPATIALE	
ASTRONAUTIQUE EP	31
5. INFORMATION	32
6.1. RESSOURCE D'INFORMATION	
Base de données	
Banque de données	
Bibliothèque	
Bibliothèque spécialisée	
Banque d'images	
Centre de documentation	
Musée	
Photothèque	
6.2. TRAITEMENT DE L'INFORMATION	
Thésaurus	
Annuaire	
Gestion électronique de documents	
GED EP	
Logiciel documentaire	
7. NATURE	
7.1. ENSEMBLE NATUREL	
Géomorphologie	
Hydrographie	
7.2 PHÉNOMÈNE NATUREI	33

Phénomène astrologiquePhénomène géologique	
Phénomène météorologique	
Année	
Saison.	
Suson	
2	
7.4. ANIMAL	
Espèce animale	
Parc et réserve	
Zoo	
7.5. VÉGÉTAL	
Végétation	
Elément végétal	
7.6. UNIVERS	
7.6. Manifestation	38
. FRANCE	39
8.1. Institution	30
Parlement	
Gouvernement	
Autres institutions	
Symbole	
8.2. Personnage identifié	
Chef d'état identifié	
Ministre identifié	
Chef militaire identifié	
Autre personnage identifié	
8.3. ASSOCIATION IDENTIFIÉE	
Organisation institutionnelle identifiée	
Organisation privée identifiée	
Parti politique identifiée	
Syndicat	
8.4. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
Alsace Alsace	
Aguitaine	
•	
Auvergne	
Bourgogne	/ /
Bretagne	
Centre-Val-de-Loire	
Champagne-Ardenne	
Corse	
Franche-comté	
Ile-de-France	
Languedoc-Roussillon	
Limousin	
Lorraine	
Midi-Pyrénées	
Nord-Pas-De-Calais	
Basse-Normandie	
Haute-Normandie	
Pays de la Loire	
Picardie	
Poitou-Charentes	
Provence-Alpes-Côtes-d'Azur	
Rhône-Alpes	
Rhône-Alpes	
8.5. HISTOIRE	
Période historique	A°

Patrimoine historique	43
Patrimoine archéologique	43
Historien identifié	
Archéologue identifié	
8.6. DÉFENSE	
Armement	
Ecole identifiée	-
8.7. ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE	
8.8. France Outre-mer	
8.9. SANTÉ	
9. SOCIÉTÉ ET VIE SOCIALE	45
9.1. S PORT	45
Jeu sportif	
Aviron	
Chasse	
Equitation	
Natation	
Pêche	
Sport de combat	
Arts martiaux	
Boxe	
Boxe Anglaise	
Escrime	
Lutte	
Sport d'hiver	
Sport nautique	
9.2. COMPÉTITION	
Compétition identifiée	
9.3. JEU	
Instrument de jeu	
Jeu d'adresse	
Jeu de poursuite	
Jeu de casino	
Jeu de hasard	
Jeu de société	
9.4. DIVERTISSEMENT	
9.4. DIVERTISSEMENT	
10. TRANSPORT	48
10.1. Profession de transport	40
10.2. Transport terrestre.	
10.3. Transport par eau	
Transport maritime	
Transport fluvial	
Moyen de transport par eau	
10.4. Transport Aérien	
Moyen de transport.	
Histoire	
10.5. ASSOCIATION IDENTIFIÉE	
11. LITTÉRATURE	50
11.1. LITTÉRATURE NATIONALE	50
Littérature française	
Littérature grançaiseLittérature allemande	
Littérature auemanae Littérature anglaise	
Litterature anglaise	
Autre litterature	
11.3. ŒUVRE	
11.4.PRIX LITTÉRAIRE	

Prix identifié	50
GÉOGRAPHIE	51
12. GÉOGRAPHIE	51
12.1. GÉOGRAPHIE MORPHOLOGIQUE	51
Fleuve identifié	51
Mer identifiée	51
Lac identifié	51
Montagne identifiée	51
lle identifiée	
Région polaire	
12.2. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE	
Afrique	
Amérique	
Europe	53
SCIENCE	54
13. SCIENCE	54
13.1. SCIENCE ÉCONOMIQUE	5.4
13.2. SCIENCE HUMAINES	
13.3. SCIENCE MÉDICALE	
13.4. SCIENCES NATURELLES.	
Science de la vie	
Science de la matière	
13.5. SCIENCE POLITIQUE	
13.6. SCIENTIFIQUE IDENTIFIÉ	
Zoologue identifié	
14. ASSOCIATION IDENTIFIÉE ET PERSONNAGE IDENTIFIÉ	
14.1. ASSOCIATION IDENTIFIÉE	55
ORGANISATION IDENTIFIÉE EP	
Association	
Confrérie	
Organisation internationale	
Parti politique	
Syndicat	
14.2. Personnage identifié	
Chef d'état identifié	
Personnage imaginaire	
Раре	
Autres	
INDEX	56

Art

1.Art 1.1. .Art du spectacle Cirque Illusionnisme Magie EP Magicien Magicien identifié 1 Robert-Houdin Eugène Musique-hall Tauromachie Spectacle de variétés 1.2. Art dramatique Théâtre Comédie Tragédie Marionnettes Mime Théâtre lyrique Festival Prix 1.3. Musique Formation 1 Orchestre Orchestre symphonique Orchestre de chambre Chorale Ensemble vocal **EP** Forme Musique profane Musique religieuse Style Genre EP Musique baroque Musique classique Romantisme Baroque Pré-classique Musique électrique Jazz Pop Rock Musique étrangère Musique arabe Musique indienne Instrument de musique Instrument à vent Instrument à cordes Violon Alto Contrebasse Guitare Luth Laud Instrument à percussion

¹ Ce descripteur permet d'indexer tous les noms des magiciens identifiés

```
Cloche
         Tam-tam
         Tambour
         Darbouka
      Instrument mécanique
         Piano
         Orgue
         Serinette
     Instrument électrique
     Instrument électronique
  Musique de chambre
  Opéra
      Opéra identifié
      Opérette identifiée
1.3. Art plastique
  Architecture
     ARCHITECTURE D'HABITATION
         Edifice d'habitation
           Abri
               Cabane
               Caverne
               Hutte
               Tente
           Demeure
               Chalet
               Château
                  Château identifié
                     Bazoches-Morvand
                     Château Fort de Sedan
               Chaumière
               Hôtel particulier
              Maison
               Palais
         Pièce d'habitation
           Chambre
           Cuisine
           Grenier
           Salle
           Salle de bains
            Salon
         Communs et dépendances
           Jardin
           Parc<sup>2</sup>
      ARCHITECTURE RELIGIEUSE
         Abbaye
         Cathédrale
            Cathédrale identifié
                Cathédrale Saint-Just
                Cathédrale d'Amiens
         Chapelle
         Eglise
                Eglise identifiée
                Eglise Saint-Savin
         Mosquée
         Temple
      ARCHITECTURE D'ACTIVITE ARTISTIQUE
         Théâtre
```

² Terme réservé au " Parc " comme partie d'habitation

Opéra

Galerie d'art

ARCHITECTURE COMMERCIALE

Auberge

Foire

Halle

Local commercial

Boutique

Banque

Restaurant

Hôtel

ARCHITECTURE DU TRANSPORT AERIEN

Aéroport

Aérodrome

ARCHITECTURE AGRICOLE

Ferme

Barrage d'irrigation

Cour de ferme

Etable

Bergerie

Ecurie

Etable de vaches

Porcherie

Pigeonnier

Ruche

Grange

Grenier

Ménagerie

Barrage identifié

Barrage de Vouglans

Jura

ARCHITECTURE MILITAIRE

Arsenal

Beffroi

Fortification

Fortin

Blockhaus EP

Rempart

Tour fortifiée

Tranchée

Douve EM

ARCHITECTURE ADMINISTRATIVE

Mairie

Hôtel de ville EP

Palais de justice

Poste de police

Préfecture

Prison

Poste

ARCHITECTURE INDUSTRIELLE

Atelier

Four

Moulin

Moulin à eau

Moulin à vent

.

Usine

Saline

Saline identifiée

Saline de Chaux

ARCHITECTURE DES ROUTES

Pont

Pont identifié

Pont de Martrou

Route

Tunnel

Architecture intérieure

ART DECORATIF EM

Dessin

Gravure

ESTAMPE

LITHOGRAPHIE

SERIGRAPHIE

TAILLE-DOUCE

ZINCOGRAPHIE

Peinture

GENRE PEINTURE

Peinture d'histoire

Nature morte

Portrait

Paysage

Photographie

MACROPHOTOGRAPHIE

PHOTOGRAPHIE AERIENNE

Sculpture

Cinéma

ACTEUR

FILM

PRODUCTEUR

FESTIVAL

Festival identifié³

REALISATEUR

Réalisateur identifié⁴

Danse

TROUPE

Troupe identifiée⁵

STYLE

Danse classique

Danse académique EP

Danse moderne

Ballet

Ballet identifié⁶

DANSEUR

1.5. Art décoratif

³ Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'un festival de cinéma

⁴ Ce descripteur permet d'adopter un nom uniforme

⁵ Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une troupe de danse

⁶ Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'un ballet

Elément décoratif

Céramique

Faïence

Majolique

Faïence italienne EP

Orfèvrerie

Verrerie

Vitrail

Art de la tapisserie

Mobilier

Ornement et accessoire

Paysagiste

1.7. Art

Art Préhistorique (Des origines jusqu'au 500 av. J.-C.)

ART PALEOLITHIQUE

Art Paléolithique Européen

Art Paléolithique Australien

Art rupestre indien

Art Magdalénien

ART MESOLITHIQUE

Art Mésolithique Européen

Art Mésolithique : Pyrénées

Art Mésolithique : Baltique

ART NEOLITHIQUE

Art Néolithique Saharien

Art des Bochimans

Art Néolithique Européen

Art Mégalithique

Art Néolithique des Balkans

Art de la civilisation Chalcolithique

Art Celtique

ART ORIENTAL

Art Sacré

Art Elamite

Art Anatolien

Art Perse

ART EGYPTIEN

ART ASIATIQUE

ART SIBERIEN

ART PHENICIEN

Art de la période antique (500 av. J.-C. -500 ap. J.-C.)

ART ROMAIN

ART GREC

ART CLASSIQUE

ART TEOTIHUACAN

Art au Moyen Age (600-1500)

ART TIBETAIN

ART ETRUSQUE

ART AFRICAIN

ART BYZANTIN

ART CONSTANTINOPOLITAIN

ART ISLAMIQUE

ART CHRETIEN

ART CAROLINGIEN

ART ROMAN

Art Clunisien

ART GOTHIQUE

PEINTURE CHINOISE DE PAYSAGE

Art à l'époque moderne (1600-1900)

RENAISSANCE

ART FLAMAND

ART HOLLANDAIS

ART RELIGIEUX ESPAGNOL

ART BAROQUE

Rococo

ART NEOCLASSIQUE

ROMANTISME

ORIENTALISME

TROUBADOUR

REALISME

ART POMPIER

ART NAÏF

ART NOUVEAU

IMPRESSIONNISME

NABIS

Naturalisme

NEOIMPRESSIONNISME

SYMBOLISME

FAUVISME

POSTIMPRESSIONNISME

EXPRESSIONNISME

FAUVISME

POSTIMPRESSIONNISME

ART PRIMITIF

ART DECO

Art à l'époque contemporaine (A partir de 1941)

CUBISME

ART ABSTRAIT

ART FIGURATIF

ART CONCEPTUEL

HYPERREALISME

NOUVEAU REALISME

NOUVEL EXPRESSIONNISME

Art Chinois

ART NEOLITHIQUE CHINOIS

ART PRE-IMPERIALE

ART HAN

ART BOUDDHIQUE

Art précolombien

ART OLMEQUE

ART TOLTEQUE

ART AZTEQUE

ART MOCHICA

ART MAYA

1.8. Artiste identifié

Peintre identifié 7

Boucher François

Ecole française

Dix-huitième siècle

Degas Edgar

⁷ Ce descripteur permet d'indexer tout document concernant le peintre. La spécification du mouvement et du siècle auxquels l'artiste appartient est vivement souhaitable pour faciliter la recherche mais elle n'est pas obligatoire

Impressionnisme

Derain André

Fauvisme

Greuze Jean-Batiste

Ecole française

Dix huitième siècle

Maître de moulins

Jean Hey EP

Ecole du centre

Millet Jean François

Dix-neuvième siècle

Rouault George

Fauvisme

Photographe identifié

Dessinateur identifié⁸

Danseur identifié⁹

Acteur identifié¹⁰

Graveur identifié 1

Sculpteur identifié 12

Musicien identifié 13

Couperin François

Le Grand EP

Architecte identifié

Architecte identifié¹⁴

De l'orme Philibert Delorme Philibert EP

1.9. Œuvre d'art15

Dessin

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'un dessin.

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une estampe

Peinture

ACUARELLE

Aquarelle identifiée

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une aquarelle.

ENCUMINURE

Enluminure identifiée

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une enluminure

MINIATURE

Miniature identifiée

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une œuvre d'art.

« Très Riches Heures du Duc de Berry »

PEINTURE MURALE

Peinture murale identifiée

⁸ Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme

⁹ Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme. Il est souhaitable de préciser le style de la danse (Cf. P10 . Descripteur « danse » .)

¹⁰ Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme

¹¹ Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme

¹² Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme

¹³ Ce descripteur permet d'adopter un nom propre uniforme d'un musicien . Il est vivement souhaitable de préciser le forme, le style de musique ou indiquer s'il s'agit d'un musicien d'opéra (Cf. Descripteur « musique » P

<sup>6)

14</sup> Ce descripteur permet d'adopter un nom uniforme

¹⁵ Il s'agit de l'œuvre comme support physique

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une peinture murale

Fresque

TABLEAU

Tableau identifié

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une œuvre d'art.

POLYPTYQUE

NE Tableau à plusieurs volets

Sculpture

SCULPTURE IDENTIFIEE

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une sculpture

RELIEF

RONDE BOSSE

Tapisserie

TAPISSERIE IDENTIFIEE

NE Ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'une tapisserie identifiée Apocalypse

1.10. Exposition

Salon

Foire

Exposition

EXPOSITION IDENTIFIEE 16

RETROSPECTIVE

1.11. Collection

Collection privée

Collection étrangère

Collection publique

1.12. Materiau Utilise

Bois

Carton

Marbre

Metal

ARGENT

BRONZE

CUIVRE FER

OR

Papier

Pierre

Platre

Terre

Tissu

Verre

¹⁶ Ce descripteur sert à indexer le nom uniforme d'une exposition

1.12. Institution d'art identifiée

Ecole identifiée

ECOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES CHATENAY-MALABRY

Conservatoire identifié

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

CONSERVATOIRE NATIONAL DE MUSIQUE

Corps

2. Corps

2.1. Aliment

Aliment liquide

ALCOOL

BIERE

CAFE

CHOCOLAT

CIDRE

HUILE

LAIT

THE

VIN

VINAIGRE

Préparation des aliments

CUISINE

Gastronomie EP

Cuisine française

Conservation des aliments

Consommation des aliments

Banquet

Boisson

Collation

Repas

Matériel pour la consommation

Accessoire de la table

Récipient pour la boisson

Récipient pour la consommation

Assiette

Ecuelle

Plat

Rafraîchissoir

Service de thé

Service de déjeuner

2.2. Habillement

Vêtement

Blouse

Châle

Col

Pantalon

Uniforme

Veste

Objet divers

Histoire

3. Histoire

3.1. Période historique

Histoire ancienne

Premier homme: 8000-3000 avant J.-C

HOMME PREHISTOPIQUE
ERE BLACKARE
VILLAGE PRIMITIF
EUROPE PRIMITIVE
CAVILISATION D'AMERIQUE

Première civilisation : 3000-1000 avant J.-C

INVENTION DE L'ECRITURE CITES SEMURIENNES EMPIRE

> Empire d'Agadé Empire d'Assyrie Empire Babylonien

GUERRE DE TROIE E 3YPTE PHARAONIQUE EURITURE HIEROGLYPHIQUE

Grand empire: 1000 avant J.-C - 500 après J.-C

CIVILISATION PHENICIENNE CIVILISATION HELLENIQUE EMPIRE PERSE EMPIRE CHINOIS

Moyen Âge : 500-1500

EMPIRE

Empire Byzantin
Empire Germanique
Empire Monogol
Empire Tibétain
Empire Carolingien
Empire Inca

MONDE MUSULMAN
GUERRE DE CENT ANS

Temps moderne : 1500-1815 Histoire moderne EP

EXPANSION EUROPEENNE DYNASTIE DES MING EMPIRE BRITANNIQUE GUERRES DES RELIGIONS DECOUVERTE DE L'AMERIQUE REVOLUTION AMERICAINE

Histoire contemporaine : 1815 à nos jours

REVOLUTION INDUSTRIELLE EN EUROPE
REVOLUTION INDUSTRIELLE DANS LE MONDE
FORMATION DES ETATS-UNIS
EMPIRE RUSSE
REVOLUTION RUSSE
PREMIERE GUERRE MONDIALE
UNION SOVIETIQUE
DEUXIEME GUERRE MONDIALE
Camps de concentration
TRAITE DE ROME
TRAITE DE VERSAILLES
ABOLITION DE L'APARTHEID

3.2. Patrimoine historique

NE cette liste est réservée uniquement au patrimoine autre que celui de la France

Monument historique Patrimoine historique

TRESOR

3.3. Archéologue

Archéologue identifié

3.4. Historien

Historien identifié

NE ce descripteur permet d'indexer un nom uniforme d'un historien.

Poste

4. Poste

4.1. Profession de la Poste

Facteur

4.2. Philatélie

```
Timbre-Poste
```

Timbre EP

PROPRIETE

Nom

Nom-1

NE Il s'agit du nom figurant sur l'Arrêté ministériel.

NE il s'agit du nom figurant sur la calendrier prévisionnel des émissions

Nom-3

NE il s'agit du nom figurant sur la liste des timbres et produits dérivés

Mot clé EP

Nom définitif

Couleur

Cotation

Oblitéré

Neuf avec charnière

Neuf avec gomme d'origine

Valeur faciale

Format

Horizontal

Vertical

Carré

Rond Ovale

Triangulaire

Dimensions

Partie utile

NE il s'agit ici des dimensions sans dentures

Dimension totale

NE il s'agit ici des dimensions avec dentures

Format total EP

CATEGORIE

Timbre-poste sans surtaxe

Timbre-poste avec surtaxe

Timbre poste semi-permanent

SERIE

Journée du Timbre

Personnages célèbres

Croix-Rouge

Collection Jeunesse

Europa

Série Nature de France

Série touristique

Série Commémoratif et divers

Timbre de collection EP

Commémos EP (Buffier D., Granier R. (1998 : 29))

Série Poste aérienne

```
Série artistique
      NE "Timbres au format 37x48mm, deux fois et demi plus grand que le timbre courant" (Buffier
      D., Granier R. (1998: 37))
      Série courante
             Marianne d'Eve Luquet
             NE Il s'agit ici d'une création
             Marianne de Briat
             NE Il s'agit ici d'une création
             Sabine
              (Buffier D., Granier R. (1998: 28-29))
             NE Il s'agit ici d'une inspiration
   EMISSION
         Emission commune
             Nom du 1er pays
             Nom du 2 ème pays
   IMPRESSION
      Technique d'impression
      Mode d'impression EP
         Taille-Douce
               Deux poinçons
               TD 6 EP
               Un poinçon
               TD 3 EP
         Héliogravure
         Offset
         Typographie
         Lithographie
         Impression mixte offset / taille-douce
   TIRAGE
   Nombre d'exemplaires EP
   DATE
          Millésime
          Année d'impression EP
          Date 1er jour
          Date de vente en bureau
          Année d'émission
   PAYS CONCEPTEUR
          France
          Andorre
   GRAVEUR IDENTIFIE
   NE Ce descripteur est uniquement réservé à la forme adoptée du nom d'un graveur.
   CONCEPTEUR
          Dessinateur identifié
          NE Ce descripteur est uniquement réservé à la forme adoptée du nom d'un dessinateur
          Metteur en page identifié
          NE Ce descripteur est uniquement réservé à la forme adoptée du nom de l'artiste
   MAQUETTE
       Prémaquette
       Maquette définitive
   DEMANDEUR
   Commanditaire EP
   AYANT DROIT
Produit philatélique
   DOCUMENT PHILATELIQUE OFFICIEL DE LA POSTE
      Papier filigrané vélin d'arches
      Cachet à sec
      Empreinte du poinçon
      Timbre collé et oblitéré « premier jour »
```

BANDE

NE Ensemble horizontal ou vertical de plus de deux timbres non séparés (Gilles M. (1998 : p140)

NE Ensemble de timbres non émis en feuilles

BLOC-FEUILLET

NE Feuille de dimension réduite au centre de laquelle sont imprimés un ou plusieurs timbres MAXI CARTE

Carte maximum EP

NE Carte illustrée prêt à poster dont le timbre, le cachet et l'illustration au recto se rapportent au même sujet (Gilles M. (1998 : p140))

CARNET

VIGNETTE

ENTIER POSTAL

NE"Timbre-poste directement imprimé sur un support servant à la correspondance et constatant la perception d'une taxe postale" (Buffier D., Granier R. (1998 : 40))

PRET-A-POSTER

MINIFEUILLE

NE Format feuille réduite sur laquelle est imprimé un certain nombre de timbres et vendue à la Poste.(M. Gilles (1998:924)

AEROGRAMME

......

Manifestation identifiée

Congrès national de la fédération des sociétés philatéliques françaises

Fête du Timbre

Journée du Timbre EP

Association identifiée

Fédération des Sociétés philatéliques françaises

Histoire

Emission de Bordeaux

4.3. Courrier

Lettre

CODE POSTAL

CEDEX

4.4. Manifestation identifiée

Conférence européenne des administrations des postes et Télécommunications CEPT EP

Congrès mondial de l'internationale du personnel des P.T.T.

Congrès de l'Union postal Universelle

4.5. Histoire

......

Ballons montés (1870-1871)

Poste aux armées

Communication

5. Communication

5.1. Informatique

Ordinateur

Mémoire Logiciel Programme

Interface Internet

Word Wid Web EP

Courrier électronique

Email EP

Modem

Serveur

5.2. Profession de la communication

Journaliste Reporteur Présentateur

5.3. Télécommunication

Technologie

LIGNE

CABLE

RESEAU

Bande passante

Numéris

Réseau local

Transpac

SATELLITE

FUSEE

Téléphone

TELEPHONE MOBILE

TELEPHONE FIXE

Annuaire

Audiphone

Répondeur

Télécarte

Vidéotex

Visioconférence

Téléconférence EP

AUDIOCONFERENCE

CONFERENCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

Association identifiée

Union International des Telecommunications

5.4. Type de communication

Communication audiovisuelle

TELEVISION

Technique

Onde

Canal

Réseau

Bande passante

Caméra

Décodeur

...... Histoire

Belin Edouard

DOCUMENT AUDIOVISUEL

Film¹⁷

Communication par le son

RADIO

Canal banalisé

Histoire

Organisme

Radioamateur

Société

Communication par l'image Communication par le geste

Communication par l'écrit

Agence de presse

Périodique

Journal

Magazine

Monographie

Livre

Livre collectif

Presse en France

Presse spécialisée

Quotidien

Document écrit

Article

Lettre

5.5. Support de communication

Support écrit

Article

Lettre

Support sonore

Enregistrement

Support iconographique

Photographie

Affiche

5.6. Aérospatiale

Astronautique EP

Centre spatial

Centre spatial identifié

Centre spatial guyanais

Guyane

Fusil

Vol

Navette spatiale

Station spatiale

Lanceurs

Agence spatiale

Base de lancement

 $^{^{17}}$ Ce descripteur concerne uniquement le film comme support physique

Information

6. Information

6.1. Ressource d'information

Base de données

Base de données identifiées

Banque de données

Banque de données identifiées

Bibliothèque

Bibliothèque identifiée

Bibliothèque spécialisée

Bibliothèque spécialisée identifiée

Banque d'images

Banque d'images identifiée

Centre de documentation

Centre de documentation identifié

Musée

Musée identifié

Photothèque

Photothèque identifiée

6.2. Traitement de l'information

Thésaurus Annuaire Gestion électronique de documents GED EP Logiciel documentaire

Nature

7. Nature

7.1. Ensemble naturel *Géomorphologie*

BORD DE MER

COLLINE

GORGE

Gorge identifiée Gorges de Tarn

GOUFFRE

ILE

MONTAGNE

Hydrographie

CHUTE D'EAU

Cascade

FLEUVE

Rivière EP

RUISSEAU

TORRENT

Source

Eau

Charte européenne de l'eau

GLACIER

ICEBERG

MER

ETANG

LAC

MARAIS

MARE

7.2. Phénomène naturel

Phénomène astrologique

ECLIPSE

MAREE

Marée basse

Marée haute

Phénomène géologique

ERUPTION

RAZ DE MAREE

SEISME

Phénomène météorologique

ARC-EN-CIEL

BRUNE

INONDATION

NEIGE

ORAGE

Foudre

PLUIE VENT

Tempête

7.3. Temps

Année

Saison

Signe de zodiaque

LE ZODIAQUE

LA BALANCE

LE BELIER

LE CANCER

LES POISSONS

LA VIERGE

LE SCORPION

7.4. Animal

Espèce animale

MAMMIFERE

Mammifère marin

Mammifère terrestre

Carnivore

Chauve-souris

Insectivore

Hérisson

Taupe

Caméléon

Ongulé

Eléphant

Gazelle

Girafe

Hippopotame

Rhinocéros

Tapir

Antilope

Chamois

Isard

Bovin

Bœuf

Génisse

Taureau

Vache

Veau

Camélidé

Chameau

Lama

Capriné

Bouc

Bouquetin

Chèvre

Chevreau

Mouton

Cervidé

Biche Cerf

Chevreuil

Daim

Rongeur

Singe

OISEAU

Colombin

Colombe

Pigeon

Zoo

Zoo identifié

```
Coureur
     Autruche
  Echassier
     Bécasse
     Cigogne
     Flamant rose
     Grue
     Ibis
  Gallinacé
     Caille
     Coq
     Faisan
     Poule
     Pintade
     Dindon
  Grimpeur
     Coucou
     Perroquet
     Pic
  Palmipède
     Albatros
     Canard
     Cygne
     Oie
     Mouette
     Pélican
     Pingouin
  Passereau
     Alouette
     Bengali
     Calandre
     Corbeau
     Hirondelle
     Huppe
     Rossignol
     Rouge-gorge
  Rapace
     Aigle
     Chouette
     Condor
     Hibou
     Milan
     Vautour
Poisson
  Ablette
  Bar
  Carpe
  Lotte
  Saumon
  Truite
Parc et réserve
  PARC IDENTIFIE
     Parc national des Pyrénées occidentales
  RESERVE IDENTIFIEE
```

35

7.5. Végétal

```
Végétation
   Bocage
   Bosquet
   Buisson
   Désert
   Forêt
   Lande
   Garrigue EP
   Oasis
Elément végétal
   Bois
   BOUQUET
   FLORE
     Fleur
        Ajonc
        Arum
        Aubépine
        Azalée
        Chardon
        Giroflée
        Héliotrope
        Iris
        Jasmin
        Lilas
        Lys
        Orchidée
        Rose
        Tulipe
        Violette
        Volubilis
   ARBRE
     Feuillu
        Acacia
        Bouleau
         Châtaignier
         Chêne
        Platane
         Tilleul
      Arbre fruitier
         Abricotier
        Amandier
        Bananier
         Citrus
            Citronnier
            Oranger
         Olivier
      Résineux
         Cèdre
         Cyprès
         lf
         Pin
         Sapin
      Palmier
   FRUIT
      Abricot
```

Ananas Cassis Coing Framboise Kaki Mûre Noisette Prune CHAMPIGNON PLANTE Acanthe Aie Oignon Ortie Céréale Avoine Blé Maïs Riz Légume Artichaut Aubergine Fève Melon Navet Pastèque Pois Radis Rave Tomate Plante aquatique Nénuphar Roseau Plante aromatique Laurier Menthe Persil Romarin Thym Plante grasse Aloès Cactus Figuier de barbarie Plante industrielle Bambou Chanvre Cotonnier Tabac Théier Plante médicale Pervenche 7.6. Univers Cosmos Astre Soleil Etoile Planète

> Lune Terre

37

Comète
7.6. Manifestation

Manifestation identifiée

Florales internationales

France

8. France

8.1. Institution

Parlement

HISTOIRE

Assemblée nationale constituante

Gouvernement

Autres institutions

GENDARMERIE NATIONALE

Symbole

EMBLEME

Révolution

Bonnet

Cocarde tricolore

Empire

Aigle

Abeille

Violette

République

Coq

Licteurs

RF

Marianne

Croix de Lorraine

DRAPEAU

8.2. Personnage identifié Chef d'état identifié

ROIDENTIFIE

Henri IV

Louis XIII

Louis XIV

Le grand EP

Louis XV

Le bien-aimé EP

Louis XVI

Louis-Auguste EP

EMPEREUR IDENTIFIE

Napoléon 1^{er}

Napoléon Bonaparte EP

Napoléon III

PRESIDENT IDENTIFIE

De Gaule Charles

Général de Gaulle EP

Ministre identifié

RICHELIEU

.....

Du Plessis Armand Jean EP

Chef militaire identifié

AMIRAL IDENTIFIE
COLONEL IDENTIFIE

Denfert-Rochereau Pierre Philippe EP

GENERAL IDENTIFIE

Marceau François Séverin

MARECHAL IDENTIFIE

Alphonse Pierre De Lattre de Tassigny Général Leclerc

OFFICIER IDENTIFIE

Autre personnage identifié

BAYARD

......

Seigneur de Bayard EP Pierre du Terrail EP

8.3. Association identifiée 18

Organisation institutionnelle identifiée

ACADEMIE CONCOURT
ACADEMIE DE MARINE
ACADEMIE FRANÇAISE
ACADEMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES
ACADEMIE DES SCIENCES

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Organisation privée identifiée

PREVENTION ROUTIERE
AUTOMOBILE CLUB DE FRANCE
MEDECINS SANS FRONTIERES

Parti politique identifiée

Syndicat

¹⁸ Ce descripteur sert à identifier uniquement les associations françaises, les autres doivent être classées dans l'entrée " Association identifiées " . Voir P

8.4. Localisation géographique

Alsace

BAS-RHIN HAUT-RHIN MULHOUSE

Aquitaine Auvergne Bourgogne Bretagne

COTES-DU-NORD

DINAN

FINISTERE

. **Brest** Morlaix

.... ILLE-ET-VILAINE

Rennes

.... MORBIHAN

Carnac Pontivy

Trinité-sur-Mer

Centre-Val-de-Loire Champagne-Ardenne Corse

Franche-comté

Doubs HAUTE-SAONE JURA

> Abois Dole Morez

Lons-le-saunier

TERRITOIRE DE BELFORT

lle-de-France
Languedoc-Roussillon
Limousin
Lorraine
Midi-Pyrénées
Nord-Pas-De-Calais
Basse-Normandie
Haute-Normandie
Pays de la Loire

VENDEE

Saint-Jean-de-Monts

Picardie Poitou-Charentes Provence-Alpes-Côtes-d'Azur Rhône-Alpes

SAVOIE

Aix-les-Bains

.......

Rhône-Alpes

DROME

.....

8.5. Histoire

Période historique

PREHISTOIRE

PROTOHISTORIQUE

CELTES

GAULOIS

PERIODE GALLO-ROMAINE

MEROVINGIENS

DYNASTIE CAPETIENNE

Dynastie Capétienne directe (987-1328)

Dynastie Capétienne des Valois (1328-1589)

Dynastie Capétienne des Bourbons (1589-1792)

MONARCHIE

Règne de Henri IV

Règne de Louis XI

Charles le Téméraire

Règne de Louis XII

Bataille de Brescia

Règne de Louis XIII

Règne de Louis XIV

Rattachement de la Flandre à la France

Règne de Louis XV

Bataille de Fontenoy

Rattachement de la Corse à la France

Règne de Louis XVI

Révolution française

Prise de la Bastille

PREMIERE REPUBLIQUE

Directoire (1795-1799)

PREMIER EMPIRE

MONARCHIE DE JUILLET

DEUXIEME REPUBLIQUE

SECOND EMPIRE

TROISIEME REPUBLIQUE

Première guerre mondiale Deuxième guerre mondiale

Déportation

Armistice

Débarquement de Normandie

Débarquement en Provence

Débarquement allié EP

Résistance f

Combats du Mont Mouchet

Juin 1944

Libération de Strasbourg

Libération de Paris

Régime de Vichy

La France libre

QUATRIEME REPUBLIQUE

CINQUIEME REPUBLIQUE

Patrimoine historique

MONUMENT HISTORIQUE

NE cette liste est réservée uniquement au patrimoine historique français

Abbaye identifié

Abbaye de chancelade

Dordogne

Patrimoine archéologique

TRESOR IDENTIFIEE

GROTTE PREHISTORIQUE IDENTIFIEE

Grotte de Lascaux

Historlen identifié

Archéologue identifié

8.6. Défense

Armement

Sous-Marin Identifie

Le Redoutable

Ecole identifiée

ECOLE DE L'AIR

Salon-de-Provence

ECOLE NAVALE POUR LES ARMEES DE TERRE ET DE MER

8.7. Activité économique

Tourisme

Agriculture

Industrie

8.8. France Outre-mer

Martinique

Guadeloupe

Histoire

8.9. Santé

Pervenche

Pervenche de Madagascar EP

Société et vie sociale

```
9. Société et vie sociale
     9.1. Sport
               Jeu sportif
                   Jeu de balle
                      Golf
                      Tennis
                      Tennis à table
                   Jeu de ballon
                      Basquet Ball
                      Football
                      Handball
                      Rugby
               Aviron
               Chasse
                   Chasse sous terre
                   Chasse à tir
                   Fauconnerie
                   Vénerie
                   Gibier
              Equitation
              Natation
              Pêche
                   Pêche à la ligne
                   Pêche en mer
               Sport de combat
               Arts martiaux
                   Aïkido
                   Judo
                   Karaté
                   Kendo
               Boxe
                   Boxe française
               Boxe Anglaise
               Escrime
               Lutte
               Sport d'hiver
                   Patinage sur glace
                   Ski
                      Ski alpin
                      Ski de saut
                      Ski nordique
                      Skiathlon
               Sport nautique
                   Planche à voile
                   Ski nautique
                   Surf
                   Voile
                      Tour du monde
                      Navigateur
                         Navigateur identifié
                              Gerbault Alain
                CANOË-KAYAK
```

9.2. Compétition

Compétition identifiée

Championnat du monde de Handball

Jeux Olympiques

Jeux de l'Olympiade

Jeux d'été EP

Jeux d'Hiver

Jeux mondiaux des handicapés physiques

Championnats d'Europe d'Athlétisme des juniors

Championnats du monde cycliste

Championnats du monde de Canoë-Kayak

9.3. Jeu

Instrument de jeu

Jeu d'adresse

Billard

Croquet

Jeu de tir

Quilles

Jeu de poursuite

Jeu de casino

Black jack

Boule

Chemin de fer

Punto y banco

Jeu de hasard

Loterie nationale

Jeu de dés

Jeu instantané

Millionnaire

Poker

Solitaire

Jeu on line

Keno

Loto

Loto sportif

Pari mutuel

Jeu de société

Dominos

Jeu de cartes

Bridge

Piquet

Poker

Jeu de papiers

Jeu de pions

Jeu d'échecs

Echecs EP

Jeu de rôle

9.4. Divertissement¹⁹

Attraction foraine Baignade Danse²⁰ Déguisement Farce Feu d'artifice Promenade

9.5. Loisir²¹

Cartophilie Lectur**e** Philatélie²² Tourisme

Activité éphémère, spontanée et désorganisée

20 Le danse est considérée ici comme un divertissement et non comme une activité artistique (Cf p. 5)

21 Activité régulière, organisée

22 Ce descripteur correspond à la philatélie comme activité de loisir

Transport

10.1. Profession de transport PILOTE CONDUCTEUR MARIN AMIRAL 10.2. Transport terrestre TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à roue Bateau à roue Bateau à rames Barque Canoë Galère
10.1. Profession de transport PILOTE CONDUCTEUR MARIN AMIRAL 10.2. Transport terrestre TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
PILOTE CONDUCTEUR MARIN AMIRAL 10.2. Transport terrestre TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à roue Bateau à roue Bateau à rienes Bateau à rames Barque Canoë Galère
CONDUCTEUR MARIN AMIRAL 10.2. Transport terrestre TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
MARIN AMIRAL 10.2. Transport terrestre TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
AMIRAL 10.2. Transport terrestre Transport routier Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc Transport ferroviaire Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
10.2. Transport terrestre Transport routier Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc Transport ferroviaire Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
TRANSPORT ROUTIER Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Tunnel Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Tunnel identifié Tunnel sous le Mont-Blanc Transport FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Tunnel sous le Mont-Blanc TRANSPORT FERROVIAIRE Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Train Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Aérotrain 10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
10.3. Transport par eau Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Transport maritime Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Histoire Amiral identifié François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
François Joseph Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Transport fluvial Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Moyen de transport par eau Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau à gaffe Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau moteur Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau à roue Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau à hélice Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Cargo Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Paquebot Bateau à rames Barque Canoë Galère
Bateau à rames Barque Canoë Galère
Barque Canoë Galère
Canoë Galère
Galère
Voilier Bateau à voile EP
Chaland
Frottage
Radeau
Appareil de plongée
Elément de bateau
10.4. Transport aérien
Moyen de transport
Avion
PARACHUTE
Histoire
PILOTE IDENTIFIE
Boucher Hélène
Hilsz Maryse
Daurat Didier

Vanier Raymond Farman Henri Mermoz Jean

Saint-Exupéry Antoine de

PREMIER VOL DE LA CONCORDE

10.5. . Association identifiée

Organisation identifiée EP
Association internationale du Congrès des Chemins de fer
A.I.C.C.F. EP

Littérature

11. Littérature

11.1. Littérature nationale Littérature française

MOUVEMENT IDENTIFIE

Seizième siècle

Pléiade

Humanisme

Dix septième siècle

Burlesque

Classicisme

Jansénisme

Dix huitième siècle

Romantisme

Réalisme

Naturalisme

Symbolisme

Dix neuvième siècle

Surréalisme

Existentialisme

Nouveau Roman

Vingtième siècle

AUTEUR IDENTIFIE

Ecrivain identifié EP

Théophile Gauthier

Dumas Alexandre

Roux Paul-Pierre

Saint-Pol-Roux EM

Littérature allemande Littérature anglaise Autre littérature

> Auteur identifié Mouvement identifié

11.2. Mouvement littéraire

11.3. Œuvre

11.4.Prix littéraire

Prix identifié

Géographie

12. Géographie

12.1. Géographie morphologique Fleuve identifié

Alma Garonne Loire Jourdain

Mer identifiée

Manche
Méditerranée
Mer rouge
Océan
Océan Arctique
Océan Atlantique
Océan Indien
Océan pacifique

Lac identifié

Lac d'Annecy Lac Lémon EP Lac de genève Montagne identifiée

Alpes

Dolomites Mont-Blanc Wetterhorn

Pyrénées

Maladetta Pic du Midi de Bigorre

Ile identifiée Région polaire Expédition

12.2. Localisation géographique

Afrique

AFRIQUE DU NORD

Algérie Maroc Tunisie

AFRIQUE DE L'OUEST

Bénin Côte d'Ivoire Gambie AFRIQUE DE L'EST

..... Ethiopie

Kenya Somalie

.

AFRIQUE CENTRALE

Angola Gabon

AFRIQUE AUSTRALE

Afrique du Sud Namibie

Amérique

AMERIQUE LATINE

Mexique Panama Caraïbes

> Bahamas Cuba Porto Rico

Argentine Bolivie Pérou Brésil

....... AMERIQUE DU NORD Canada

Eta-Unis

Asie

ASIE DU SUD-OUEST

Arabie Saoudite Iraq Israël

ASIE DU SUD

Iran Inde

ASIE DU SUD-EST

Cambodge Indonésie

ASIE DE L'EST

. . . .

Chine Japon

Europe

EUROPE DU NORD

Danemark

Finlande Irlande

. EUROPE DE L'OUEST

Allemagne

Autriche

France

Suisse

Pays-bas

EUROPE DE L'EST

BULGARIE

ROUMANIE

TCHEQUE

EUROPE DU SUD

Albanie

Croatie

Portugal

Espagne

Océanie

.....

Science

13. Science

13.1. Science économique

13.2. Sciences humaines

Ethnologie

Philosophie

Sociologie

13.3. Science médicale

Médecine EP

CHIRURGIE

HOMEOPATHIE

RADIOLOGIE

MALADIE

Cancer

ORGANISATION IDENTIFIEE

Organisation Mondiale de la Santé

13.4. Sciences naturelles

Science de la vie

Biologie

Botanique

Zoologie

Science de la matière

ASTRONOMIE

Observatoire

Observatoire identifié

Observatoire de Haute-Provence

CHIMIE

GEOLOGIE

PHYSIQUE

13.5. SCIENCE POLITIQUE

DROIT

DROIT D'AUTEUR

LEGISLATION

POLITIQUE

DEMOCRATIE

13.6. Scientifique identifié

Physicien identifié

Broglie Maurice de

Zoologue identifié

......

Cuvier Georges

Association identifiée et Personnage identifié

14. Association identifiée et Personnage identifié

14.1. Association identifiée

Organisation identifiée EP

Association

AIDE FAMILIALE RURALE
UNION INTERPARLEMENTAIRE

Confrérie

Organisation internationale

COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE

CROIX-ROUGE INTERNATIONALE

ORGANISATION DES NATIONS UNIES

UNESCO

FEDERATION MONDIALE DES VILLES JUMELEES

SOCIETE DES NATIONS

Parti politique

Syndicat

14.2. Personnage identifié

Chef d'état identifié

Rol

EMPEREUR

PRESIDENT

Personnage imaginaire

Pape

Autres

Larousse Pierre

INDEX

A

A.I.C.C.F.49 Abbaye, 15 Abbaye identifié,43 Académie Concourt,40 Académie des Sciences,40 Académie Française, 40

Affiche,31 Agence spatiale,31 Aigle, 35, 39 Amiral identifié,48

Andorre,28

Année d'émission,28 Année d'impression,28 Aquarelle identifiée,21

Architecture, 15

Architecture du transport aérien, 16

Architecture intérieure, 17 Architecture religieuse, 15

Art.14

Art décoratif,17 Art dramatique, 14 Art du spectacle, 14 Art Grcc, 19

Art Néolithique Européen,18

Art Oriental, 18

Art Paléolithique Européen,18

Art plastique, 15 Art Romain, 19 Art Roman, 19

Assemblée nationale constituante,39

Astronautique,31

B

Ballet identifié, 17

Banque d'images identifiée,32 Banque de données identifiées,32

Barrage de Vouglans, 16 Barrage identifié, 16

Base de données identifiées,32

Bateau à voile,48 Belin Edouard,31 Bibliothèque identifiée,32

Bibliothèque spécialisée identifiée,32

Boucher François,20 Boucher Hélène 48 Boxe française,45 Brest,41

C

Cachet à sec,28 Camps de concentration,26 Cancer.54 Carnac.41 Catégorie,27 Cathédrale,15 Cathédrale identifié,15

Centre spatial,31

Centre spatial guyanais,31 Centre spatial identifié,31

CEPT,29 Chapelle,15 Chasse,45 Château,15

Château identifié, 15

Chorale,14 Cinéma, 17 Collection,22

Collection Jeunesse,27

Colombin,34 Commanditaire,28 Commémos,27

Congrès national de la fédération des sociétés

philatéliques françaises,29 Conservatoire National de musique,23 Conservatoire National des arts et métiers,23

Cotation,27 Couleur, 27

Couperin François,21

Coureur,35 Croix-Rouge,27 Cuisine française,24 Cuvier Georges,54

D

Date 1er jour,28

Date de vente en bureau,28

De Gaule Charles, 39 De l'orme Philibert 21 Débarquement allié,43

Débarquement de Normandie,43 Débarquement en Provence,43

Degas Edgar,20 Delorme Philibert,21 Demeure,15 Dessin.17, 21

Dessinateur identifié,28 Deux poinçons,28 Dimensions,27 Doubs,41

Drôme.42

Du Plessis Armand Jean, 39 Dumas Alexandre, 50 Dynastie Capétienne, 42

 \mathbf{E}

Echassier,35 Eglise identifiée,15 Eglise Saint-Savin,15 Email.30

Emission commune,28 Emission de Bordeaux.29 Empereur identifié,39 Empire Babylonien,25 Empire Byzantin,25 Empire Carolingien, 25 Empire d'Agadé,25

Empire d'Assyrie,25 Empreinte du poinçon,28 Estampe,17, 21 Europa,27 Exposition,22

F

Facteur,27
Fédération des Sociétés philatéliques françaises,29
Fête du Timbre,29
Finistère,41
Fleur,36
Fleuve,33
Florales internationales,38
Foire,16
Football,45
Format,27

G

Galerie d'art,16
Gallinacé,35
Garrigue,36
Général de Gaulle,39
Général identifié,40
Général Leclerc,40
Gerbault Alain,45
Gorge identifiée,33
Gravure,17
Grimpeur,35
Grotte préhistorique identifiée,43

France, 28, 39

H

Haute-Saône,41 Héliogravure,28 Henri IV,39 Historien identifié,26 Homme préhistorique,25

I

Impression mixte,28 Instrument à cordes,14 Instrument à percussion,14 Instrument de musique,14

J

Jean Hey,21
Jeux de l'Olympiade,46
Jeux d'été,46
Jeux d'Hiver,46
Jeux mondiaux des handicapés physiques,46
Journée du Timbre,27, 29
Jura,41

L

Lande,36 Le grand,39 Le Grand,21 Libération de Paris,43 Lithographie,28 Louis XIII,39 Louis XIV,39 Louis XV,39 Louis XVI,39 Louis-Auguste,39

M

Magicien,14 Maître de moulins,21 Mammifère terrestre.34 Maquette définitive,28 Maréchal identifié,40 Marianne,39 Marianne de Briat,28 Marianne d'Eve Luquet,28 Marionnettes, 14 Médecine,54 Médecins sans frontières.40 Mermoz Jean,48 Metteur en page identifié,28 Millésime,28 Millet Jean François,21 Miniature identifiée.21 Mobilier,18 Monarchie,42 Montagne,33 Mont-Blanc,51 Morlaix,41 Moulin,16 Moulin à eau,16 Musée identifié,32 Musique baroque,14 Musique classique,14 Musique de chambre, 15 Musique profane,14 Musique-hall, 14

N

Napoléon 1^{er},39 Napoléon III,39 Nature morte,17 *Nombre d'exemplaires*,28

 \mathbf{o}

Observatoire de Haute-Provence,54

Œ

Œuvre d'art,21

O

Offset,28 Opéra,16 Orchestre,14 Orchidée,36

Saline identifiée, 16 P Savoie,42 Palmipède,35 Sculpture.17 Papier filigrané vélin d'arches,28 Sculpture identifiée.22 Parc identifié,35 Série artistique,28 Passereau,35 Série Commémoratif et divers,27 Série courante,28 Patrimoine historique,26 Paysage,17 Série Nature de France,27 Pêche à la ligne,45 Série Poste aérienne 27 Pêche en mer.45 Série touristique,27 Peinture, 17 Peinture d'histoire,17 T Peinture murale identifiée,21 Période Gallo-romaine, 42 Tableau identifié,22 Personnages célèbres,27 Taille-douce,17 Pervenche, 37, 43 Taille-Douce,28 Pervenche de Madagascar.43 TD 3,28 Philatéli.47 TD 6.28 Philatélie,27 Territoire de Belfort.41 Photographie, 17, 31 Théâtre, 14, 15 Photothèque identifiée,32 Timbre,27 Pont de Martrou,17 Timbre collé et oblitéré « premier jour »,28 Pont identifié,17 Timbre de collection,27 Pontivy,41 Timbre poste semi-permanent,27 Portrait,17 Timbre-poste avec surtaxe,27 Poste,16 Timbre-poste sans surtaxe,27 Prémaquette,28 Tour du monde,45 Président identifié.39 Tour fortifiée, 16 Presse en France,31 Traité de Versailles,26 Prise de la Bastille,42 Trinité-sur-Mer,41 Troisième république,43 Tunnel, 17, 48 R Tunnel sous le Mont-Blanc,48 Rapace,35 Typographie,28 Rattachement de la Flandre à la France,42 Réalisateur identifié, 17 U Règne de Henri IV,42 Règne de Louis XIV,42 Unesco,55 Règne de Louis XVI,42 Révolution française,42 Richelieu,39 Rivière.33 Valeur faciale,27 Roi identifié,39 Vendée,42 Rugby,45 Verrerie,18 Vin,24

S

Sabine,28 Saint-Exupéry Antoine de,49 Saline,16 Saline de Chaux,17

W

Word Wid Web,30

Voilier,48

3. Model conceptuel de données

Nous avons aussi été chargés de la conception d'un Modèle Conceptuel de Données des bases qui seront mises en réseau Intranet. Ce projet nous a été confié par la responsable Système d'Information SNTP.

Nous avons respecté cinq étapes dans la réalisation de ce Modèle

Etude de l'existant

La collecte des données ou des propriétés.

La structuration des données

La mise en relations des données

La conception des MCD

3.1. Etude de l'existant

3.1.1. Structure des bases de données

BASE DE DONNEES TIMBRES

N
TITRE TIMBRE
DATE D'EMISSION
VALEUR FACIALE
SERIE
SOUS-SERIE
FORMAT
DIMENSION
OEUVRE-ORIGINALE
SOURCE
DESSINATEUR
MISE EN PAGE
GRAVEUR
TECHNIQUE-IMPRESSION
THEME PRINCIPAL
INDEXATION
TIMBRE

BASE DE DONNEES PAPIERS

N NATURE AUTEUR PARUTION NUMERO/LIEU PERIODE LOCALISATION COTATION INDEXATION PLUS	
AUTEUR PARUTION NUMERO/LIEU PERIODE LOCALISATION COTATION INDEXATION	N
PARUTION NUMERO/LIEU PERIODE LOCALISATION COTATION INDEXATION	NATURE
NUMERO/LIEU PERIODE LOCALISATION COTATION INDEXATION	AUTEUR
PERIODE LOCALISATION COTATION INDEXATION	PARUTION
LOCALISATION COTATION INDEXATION	NUMERO/LIEU
COTATION INDEXATION	PERIODE
INDEXATION	LOCALISATION
	COTATION
INDEXATION PLUS	INDEXATION
IIIDEMIIIOI I DOO	INDEXATION_PLUS
NOTES	NOTES

ORGANISME CONTACTS

N
TITRE
NATURE
ADRESSE
TEL
FAX
OUVERTURE
INDEXATION
INDEXATION (CE)
NOTEs

BASES-ASC II

N
TITRE
RESPONSABILITE
ACCES
INDEXATION
INDEXATION-PLUS
ILLUSTRATION
NOTES

SUIVI_DROIT

ORGANISME PRETEUR
THEME UTILISATION
NATURE DES DROITS
TIRAGE
FORMAT TIRAGE
J_DEVIS
M_DEVIS
A_DEVIS
J_FACTURE
M_FACTURE
A_FACTURE
MONTANT FACTURE
AYANT DROIT
AUTORISATION AYANT DROIT

3.1.2. Analyse de la structure des bases

La base de données_Papiers sert à indexer le fonds documentaire, c'est-à-dire les monographies et les périodiques. Cette base, telle qu'elle est structurée, ne permet pas, ni de gérer le circuit des documents, ni de les cataloguer pertinemment. En effet, aucun champ n'a été prévu pour enregistrer les prêts et les retours et des données obligatoires semblent être oubliées par exemples l'édition, ISSN, ISBD.... etc.

La base de données Timbre a une structure suffisamment complète pour indexer les timbres. Grâce un champ de type Objet OLE, on peut visualiser un timbre à partir d'un fichier de type"image". Ce que nous remarquons, par contre, c'est qu'elle est constituée d'une seule table. Cela oblige l'indexeur à répéter les mêmes enregistrements pour des champs uniques, par exemple "Techniques d'indexation", "Formats".

La base de donnée Suivi-Droits a été conçue pour gérer les droits. Cette base bien qu'elle soit pratique, est constitué de propriétés différentes regroupées dans la même table, par exemple : Organisme prêteur, date de devis, date de facture.

3.2. La collecte des données ou des propriétés.

Abréviations:

CA: Caractères Alphanumériques
CN: Caractères numériques
C: Calculé
NC: Non Calculé

CHAMPS	Taille	Description	Type
CODIFICATION PRODUIT	2 CN	"Codification Produit"	NC
CODIFICATION YVERT&TELLIER	4 CN	"Codification YvertTellier""	NC
CODIFICATION PRODUIT ITVF	5 CN	"Codificationn Produit ITVF"	NC
DATE DE PREMIER JOUR	8 CA		NC
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Technique Impression Typographie"""Technique Impression Offset"	NC
		"Technique Impression Lithographie""Technique Impression Impression mixte"	NC
TECHNIQUE IMPRESSION"		"Technique Impression_Tailledouce""Technique_Impression_Héliogravure"	NC
LIBELLE LONG	30 CA	"NomProduit Long"	NC
LIBELLE COURT	20 CA	"NomProduit_Court"	NC
DATE D'EMISSION	8 CA	"Date_émission_JJ""Date_Emission_MM""Date_émission_AAAA"	NC
MILLESIME	4CA	"Date_Impression"	NC
TYPE FONCTION_ARTISTE	30 CA	"Type_Fonction_Graveur""Type_ fonction_D'après""Type_Fonction_Concepteur"	NC
TYPE FONCTION _CONCEPTEUR"	30 CA	"Type Fonction Concepteur Dessinateur""Type Fonction Concepteur Graphiste"	NC
CODIFICATION TECHNIQUE IMPRESSION	2 CN	"Codification Technique Impression"	NC
DIMENTION TIMBRE	10 CA	"Codification Présentation""Dimention H"x"Dimention V"mm	C
COULEURS	30 CN	"Couleurs Timbre"	NC
VALEURS FACIALE	3 CN	"Valeur Faciale FF""Valeur Faciale Euro"	NC
NOMBRE DE TIMBRES A LA FEUILLE	2 CN	"Feuille Nombre de Timbres"	NC
Côte	4 CN	"Cote Document"	NC
TYPE SUPPORT	10 CA	"Type_Support_Support"	NC
N SUPPORT	2 CN	"N Support Support"	NC
REPERTOIRE D'ARCHIVE-NIVEAUI	10 CA	"Chemin d'accès niveau 1"	NC
REPERTOIRE D'ARCHIVE-NIVEAU 2	10 CA	"Chemin d'accès niveau 2"	NC
REPERTOIRE D'ARCHIVE-NIVEAU 3	10 CA	"Chemin d'accès niveau 3"	NC
REPERTOIRE D'ARCHIVE-NIVEAU 4	10 CA	"Chemin d'accès niveau 4"	NC
DATE DE DEBUT TIRAGE	8 CA	"Date_Début tirage_JJ""Date_Début tirage_MM""Date_Début tirage_AAAA"	NC
DATE DE FIN TIRAGE	8 CN	"Date Fin tirage JJ""Date Fin tirage MM""Date Fin tirage AAAA"	NC
QUANTITE PRODUITE	10 CN	"Nombre Exemplaires"	NC
NUMERO FOURNISSEUR	4 CN	"Numéro Fournisseur"	NC

NUMERO DE CONTRAT	4 CN	"Numéro_Contrat_Fournisseur"	NC
NOMBRE DE DOCUMENTS PRETES	5 CN		NC
N_DEVIS	6 CN	"N Devis Fournisseur"	NC
MONTANT DU DEVIS	6 CN		NC
NUMERO DE FACTURE	6 CN		NC
MONTANT DE LA FACTURE	9 CN		С
NOM_FOURNISSEUR	30 CN		NC
PRENOM_ FOURNISSEUR	30 CA		NC
RUE_BD_FOURNISSEUR	30 CA		NC
TYPE PRODUIT		"Nom_Produit_Document philatélique de la Poste""Nom_Produit_Bande""	NC
		"Nom_Produit_Minifeuille""Nom_Produit_Bloc""Nom_Produit_Bloc-Feuillet"	
		"Nom_Produit_Maxi Carte""Nom_Produit_Carnet""Nom_Produit_Vignette"	
VILLE_FOURNISSEUR	15 CA		NC
PAYS_FOURNISSEUR	15 CA		NC
TYPE DE CONTRAT_FOURNISSEUR	10 CA		NC
DATE DE CONTRAT _ FOURNISSEUR	8 CN		NC
NATURE DES DROITS	20 CA	"Nature des droits_Fournisseur"	NC
ETENDUE DES DROITS	20 CA		NC
MENTION PARTICULIERE	50 CA	"Mention particulière Contrat_Fournisseur	NC
COPYRIGHT	20 CA	"Copyright_Contrat_Fournisseur"	NC
CATEGORIE	20 CA	"Catégorie_Timbre"	NC
CODE_CATEGORIE	1 CN	"Catégorie_Timbre_Code"	NC
LEGENDE_PRODUIT	30 CA	"Nom_Produit"	NC
SURTAXE_TIMBRE	4 CN		С
		"Série_Journée du Timbre""Série_Personnages célèbres""Série_Timbre Croix-Rouge""Série_Série artistique""Série_Europa""Série_Série Nature de France""Série_Série touristique""Série_Timbre Commémoratif	
SERIE_TIMBRE	30 CA		NC
PRIX_SERIE_TIMBRE	3 CN		NC
TITRE1_TIMBRE	30 CA		NC

		"Format_Timbre_Horizontal""Format_Timbre_Vertical""Format_Timbre_Carré"	
FORMAT TIMBRE	15 CA	"Format Timbre Rond""Format_Timbre Ovale""Format_Timbre""Format_Timbre_Triangulaire"	NC
CONTACT FOURNISSEUR	30 ÇA		NC
FONCTION_CONTACT_FOURNISSEUR	30 CA		NC
TELEPHONE_FOURNISSEUR	15 CN		NC
AX_FOURNISSEUR	15 CN		NC
TITRE_DOCUMENT	40 CA		NC
STATUT_DOCUMENT	15 CA		NC
AUTEUR	20 CA		NC
EDITEUR	10 CA		NC
LIEU D'EDITION	10 CA		NC
ANNEE D'EDITION	8 CA		NC
PAGINATION	5 CA		NC
OCALISATION	20 CA		NC
COTE	6 CA		NC
NUMERO BORDEREAU_PHOTOGRAPHIE	20 CN		NC
SBN	16 CN		NC
DATE_ACTION	8 CA		NC
OBJET_ACTION	30 CA		NC
ACTION_DESCRIPTION	50 CA		NC
SUGGESTION_ACTION	50 CA		NC
NOM_CONTACT	30 CA		NC
TYPE_CONTACT	30 CA		NC
FONCTION_CONTACT_ACTION	30 CA		NC
ELEPHONE_FOURNISSEUR	15 CA		NC
FAX_FOURNISSEUR	15 CA		NC
DATE DE PRÊT_EXEMPLAIRE	8 CA	"Date_Prêt_Exemplaire_JJ""Date_Prêt_Exemplaire_MM"Date_Prêt_Exemplaire_AAAA"	NC
DATE DE RETOUR_EXEMPLAIRE	8 CA	"Date_Retour_Exemplaire_JJ""Date_Retour_Exemplaire_MM""Date_Retour_Exemplaire_AAAA"	NC
DATE_D'ACHAT_EXEMPLAIRE	8 CA		NC
PRIX_MONOGRAPHIE	4 CN		NC
DESCRIPTEUR	30 CARACTERES		NC
TERME SPECIFIQUE 1	30 8 CA	"Terme spécifique1_Indexation"	NC
TERME SPECIFIQUE 2	30 8 CA	"Terme spécifique2 Indexation"	NC

TERME SPECIFIQUE 3	30 CA	"Terme spécifique3 Indexation"	NC
DIMENTION PHOTOG.	6CN	"Dimension_Photog. "Dimension_H"x"Dimension_V"mm	NC
REMISE DOCUMENT PAPIERS	4 CA		NC
SOUS TITRE DOCUMENT"	30 CA		NC
PERIODIQUE BULTINE	Oui / Non		NC
TYPE_DOCUMENT	15 CA	"Type_Document-Périodique""Type_Document-Monographie""Type_Document-Document iconograph	NC
NUMERO PERIODIQUE	8 CA		NC
VOLUME PERIODIQUE	8 CA		NC
COLLECTION NOM	8 CA		NC
COLLECTION NUMERO	8 CA		NC
NOM CATEGORIE	20 CA	"Timbre avec surtaxe""Timbre sans surtaxe""Timbre semi permanent"	NC
CATEGORIE PRÊT-A-POSTER	30 CA	"Catégorie Prêt-à-poster_Carte postale""Catégorie Prêt-à-poster_Enveloppe prétimbrée"	NC
NOM TYPE MINIFEUILLE	10 CA	"Nom Type_Minifeuille_ Rotative""Nom Type_Minifeuille_ Virole"	NC
TYPE_ENTIER POSTAL	15 CA	"Nom Type _Entier Postal_Type Semeuse lignée"""Nom Type _Entier Postal_Type Blane"	NC
		Nom Type _Entier Postal_Type Semeuse Camée"	
TYPE_ORGANISME	15 CA	"Type Organisme_Bibliothèque""Type Organisme_Centre de Documentation"	NC
		Type Organisme Photothèque"Type Organisme Musée"Type Organisme Médiathèque"	

3.3. Les Entités

Timbre-Poste
Codification ITVF
Nom
Valeur faciale
Date 1er Jour
Date de vente en Bureau
Date de retrait
Millésime
Année d'émission
Nom du pays concepteur

Tirage	
Codification Tirage	
Nombre d'exemplaire	
Date de début de tirage	
Date de fin de tirage	

DimensionsTim	bre
Codification dimension	
Dimension	

Doc. Papier	
Numéro Doc Papier	
Titre	
Nombre de page	
Prix	
Remise	
Cote	
Numéro Collection	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Technique d'impression
Codification Technique d'impression
Nom Technique d'impression

Action
Codification Action
Date
Objet d'action
Suggestion

Facture	
Numéro Facture	
Tirage indiqué sur la facture	
Date Facture	
Devise	
Montant de la facture	

Entier	Postal
Codification Type	
NomType (Ld)	

Périodique	
Numéro	
Volume	
Numéro collection	
bultinage	
ISSN	

Edition	
Codification Edition	
Editeur	
Année d'édition Lieu d'édition	

Photographie	
Codification Photog.	
Noir et blanc / Couleur	
Dimension	

	Organisme
Type Nom	
Nom	
Adresse	
Contact	
Tel Fax	
Fax	

Produit philatélique	
Codification	
Nom	
Nombre de timbres	
Nombres de vignettes	
Type Produit	

Indexation
Cod. Indexation
Terme générique
Terme spécifique1
Terme spécifique2
Terme spécifique3
Terme spécifique 4

Artiste	
Cod. Artiste	
Fonction	

Prêt-à-poster
Cod.
Catégorie Prêt-à-poster

	Monographie
Numéro	Monographie
Auteur 1	
Auteur2	
ISBN	

Cotation		
Codification Cotation		
Nombre de Timbres oblitérés		
Nombre de Timbres Neufs avec gomme d'origine		

Catégorie	
Codification Catégorie	
Nom Catégorie	

Archive	
Type-Support	
Répertoire d'Archive Niveau1	
Répertoire d'Archive Niveau 2	
Répertoire d'Archive Niveau 3	

Maquette	
Codification Maquette	
Date d'approbation	
Support informatique	
Repérage	
Nombre de Maquettes	

Format Maquette	
Codification Format	
Longueur	
Largeur	
Rapport Longueur/Largeur	

Fonction Artiste		
Codification Fonction		
Type fonction		

Format Timbre		
Codification Format		
Nom Format		

Fournisseur		
Nom		
Prénom		
Adresse		
Tel		
Fax		

	Contact
Codification contact	
Type Contact	

Devis	
Nombre de produits prêtés	
Tirage indiqué sur le Devis	
Devise	
Montant de la facture	

Document Texte	
Cod. Doc. Texte	
Titre	
Auteur1	
Auteur 2	
Nombre de page	
Prix	
Remise	

Monographie		
ISBN		
Prix		

Document iconographique	
Cod Doc Iconographique	
Auteur	
Libéllé Court	
Libéllé Long	

Exemplaire	
Date de Prêt	
Date de Retour	
Retour effectif	

Personne					
Cod. Pers.					
Nom					
Prénom					
Adresse					
Téléphone					

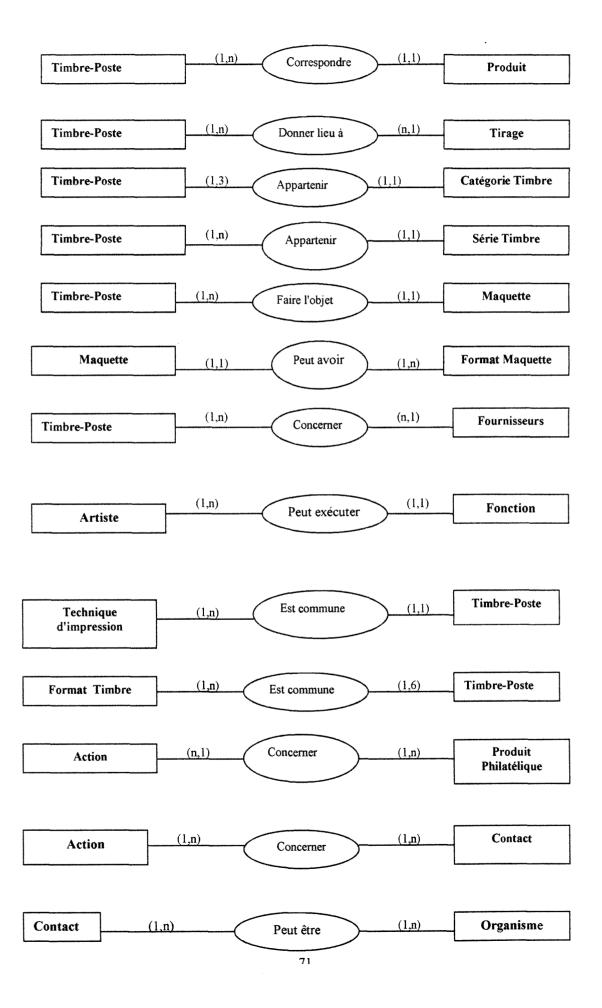
Catégorie					
Codification Timbre					
Nom catégorie					

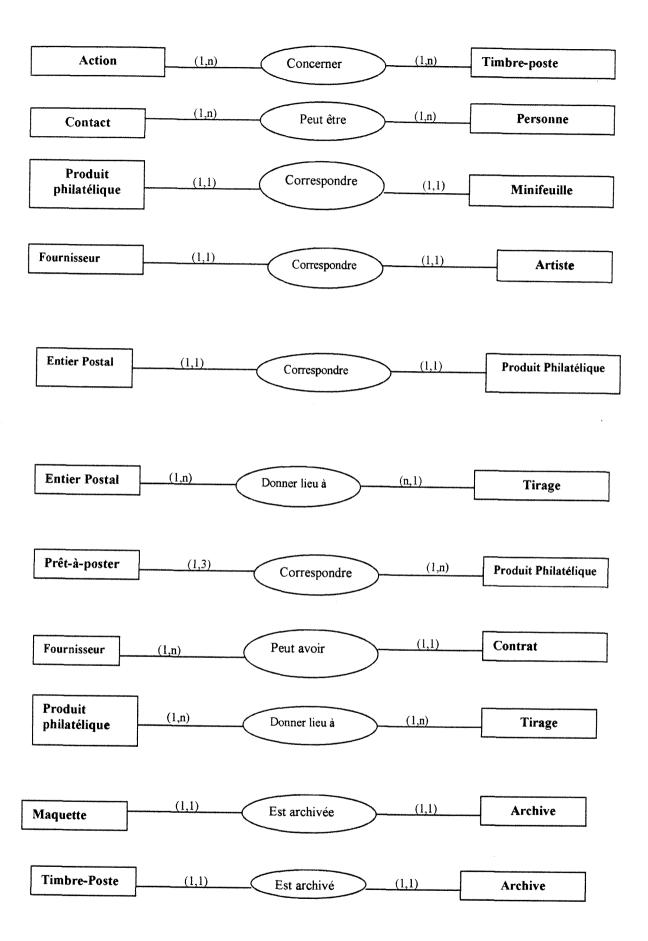
Contrat					
Numéro Contrat					
Prosuit Nom					
Nature des droits					
Mention particulière					
Copyright					

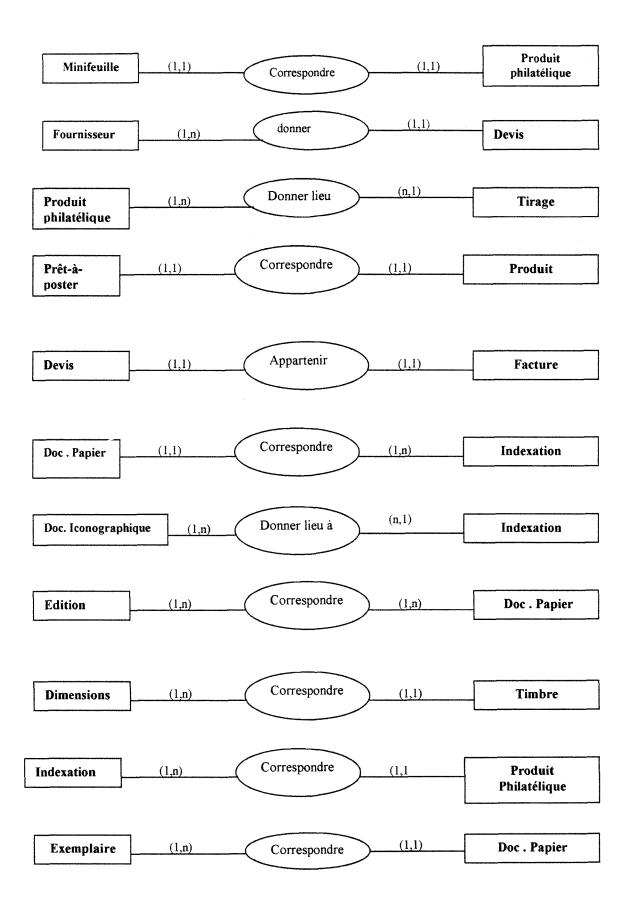
Minifeuille	
Cod.	
Nom Type	

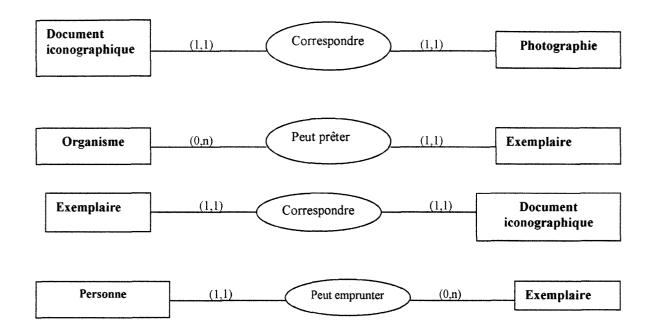
Contact					
N Contact					

3.4. Associations Entités



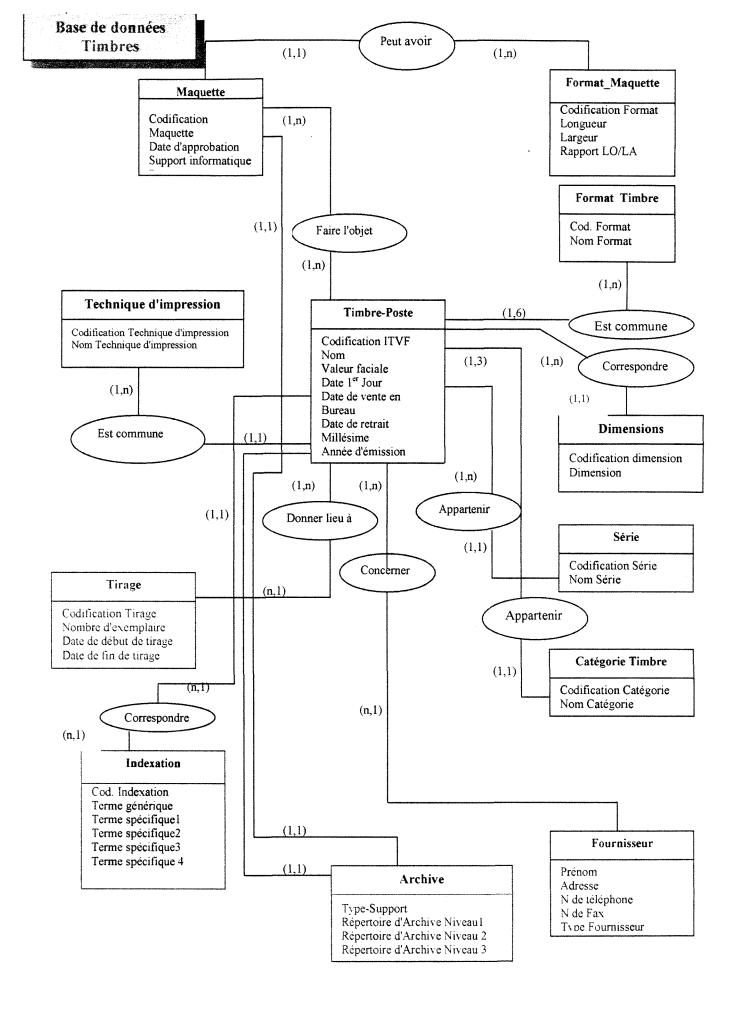




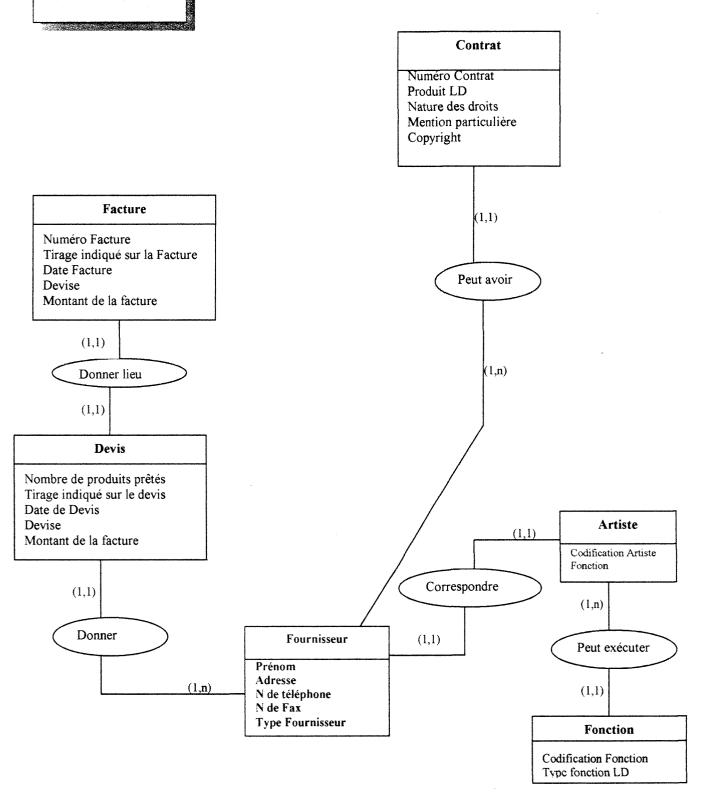


3.5. Le Modèle Conceptuel de Données

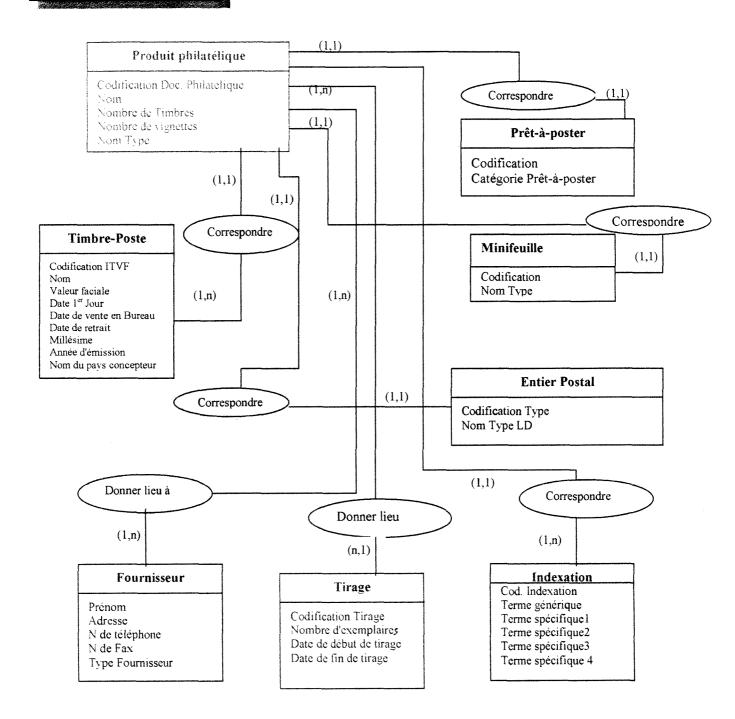
- 3.5.1. Base de données Timbres
- 3.5.2. Base de données Gestion des Droits
- 3.5.3. Base de données Produits philatéliques
- 3.5.4. Base de données Gestion Actions
- 3.5.5. Base de données Gestion Documentaire

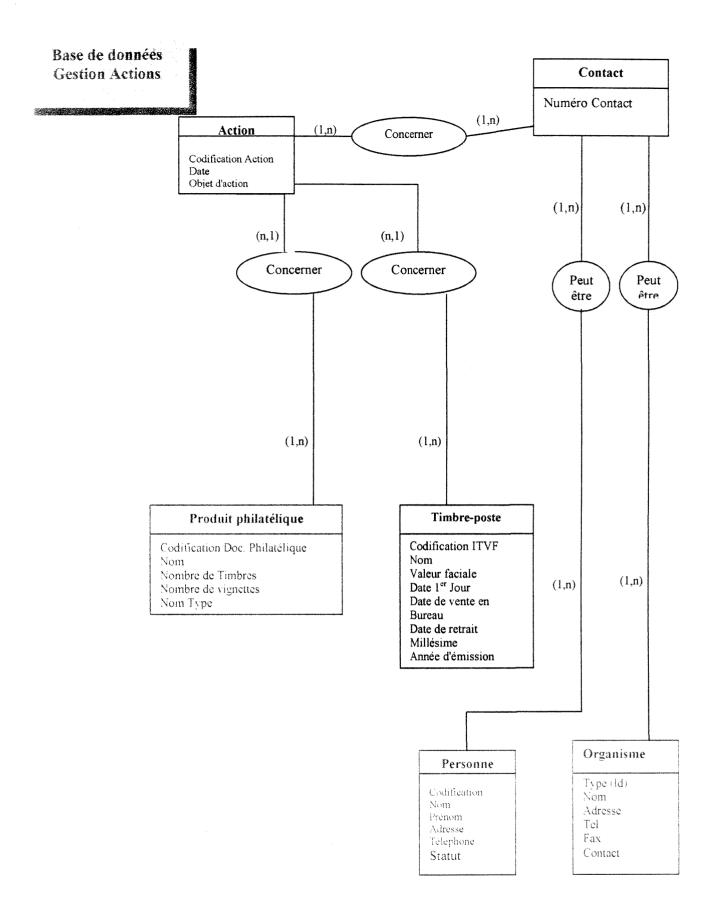


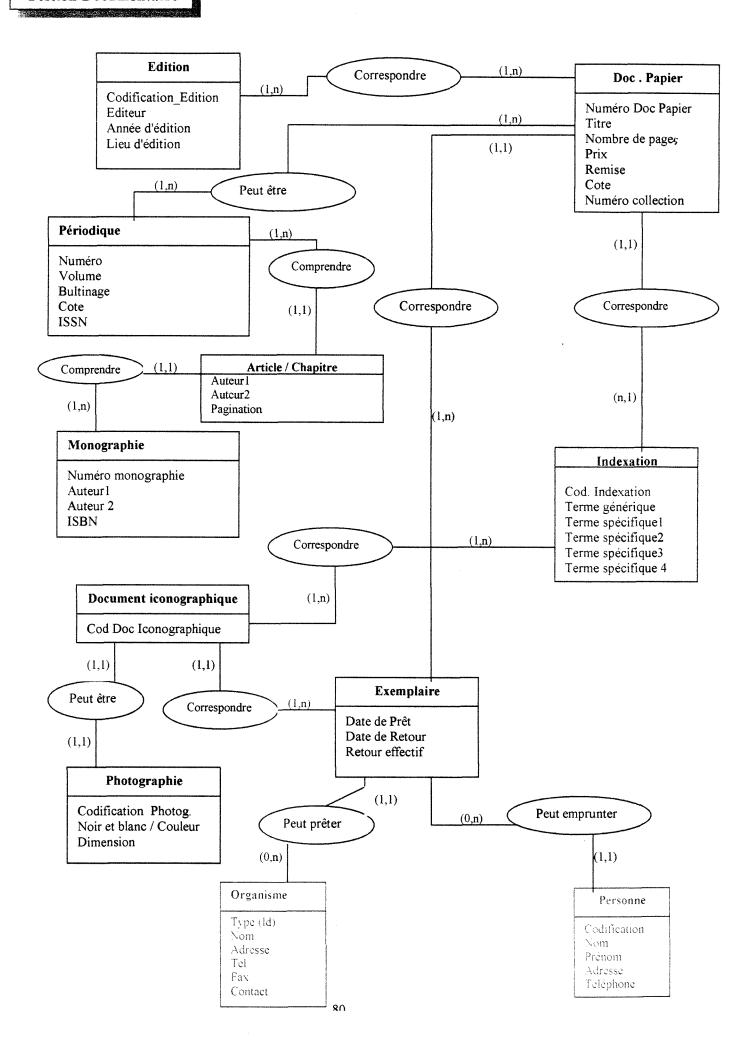
Base de données Gestion des Droits



Base de données Produits philatéliques







CONCLUSION

Le thésaurus permet de faciliter l'interrogation des bases de données et l'indexation des documents. Toute fois, il est nécessaire de l'enrichir et de le compléter régulièrement.

Un classement alphabétique du thésaurus serait préférable car l'indexeur pourra accéder directement aux descripteurs.

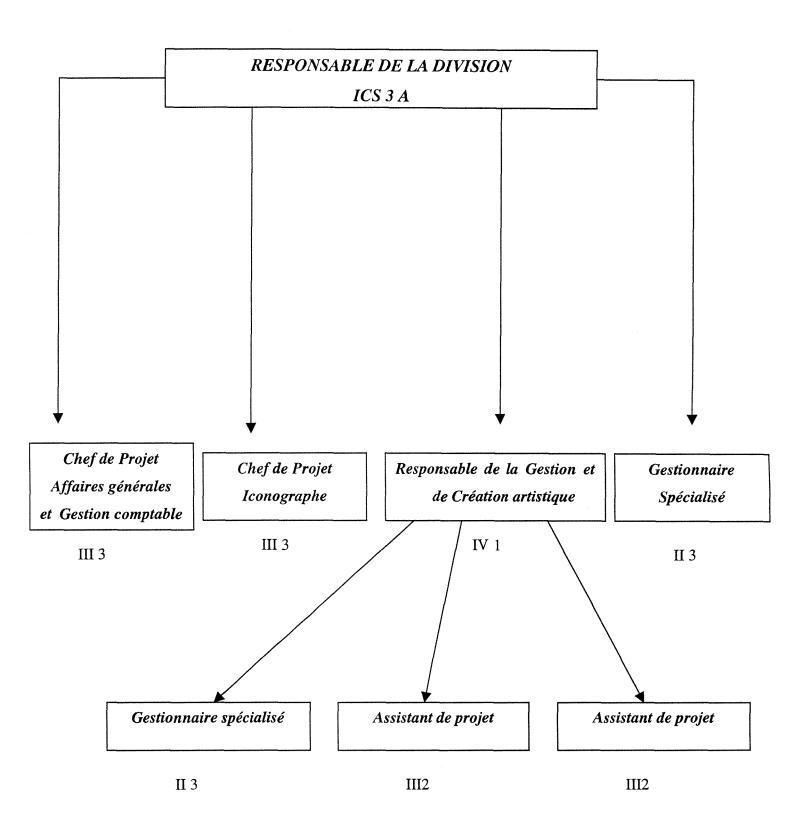
Le MCD reste un modèle de structuration des données. Nous l'avons confié au Responsable Système d'information. Toute modification de cette structure est possible du moment qu'elle est plus efficace.

Ce modèle permet de gérer quatre tâches différentes : la conception des timbres-poste et des produits philatéliques, les actions et les contacts, le circuit et l'indexation des documents, les droits.

ANNEXES

ANNEXE 2

Situation dans la structure Division Conception du SNTP



ANNEXE 3

N_Employer N_Employer pour N_Terme générique N_Termes spécifiques N_Voir aussi Employez Architecture religieuse Terme spécifique 3 **Employer pour** Terme spécifique 4 Terme générique Arts Terme spécifique 5 Architecture civile Terme spécifique 1 Terme spécifique 6 Architecture intérieure Terme spécifique 2 Voir aussi 1 Voir aussi 2

ANNEXE 4

re**A** 15/09/99

Descripteur	Employez	Terme génériq	Terme spécific	Terme spécific	Voir aussi 1				
Abstraction		Entre 1920-80	Mouvement de	Abstraction_cr	Abstraction gé	Abstraction Lyr			
Abstraction lyrique		Abstraction							Figuration
Académisme	Art pompier								
Architecture		Arts	Architecture ci	Architecture int	Architecture rel				
Architecture civile		Architecture	Châreau	Maison	Pont	Quai			
Architecture religieuse		Chapelle	Eglise	Temple	Abbaye	Cathédrale			
Arts		Arts	Cirque	Musique					
Arts		Arts	Achitecture	Dessin	Cinéma	Gravure	Bijouterie	Théâtre	
Arts décoratifs		Orfevrie	Verrerie		Céramique	Faince	Vitrail		
Auteurs		Littérature	Littérature fran	Littérature alle	Littérature angl	Littératures fra	Autres littératur		

Bibliographie

Aitchison J. Gilchrist A. Construire un thésaurus. Paris : ADBS, 1992 217p. ISBN 2901046436

Buffier D. Granier R. Julien P. *La philatélie : collection et placements*. Paris : Puf, 1998. 127p. ISBN 2-13-049292-4