# CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION D'ANNOTATION THÉMATIQUE

dans l'environnement Gate

Charles Follet Rolan Bary May 13, 2015

Université de Pau et Pays de l'Adour

# INTRODUCTION

# **SOMMAIRE**

Structure du numéraire

Étapes de développement



#### **EXEMPLE**

### Agen (Lot-et-Garonne)

# L'ATELIER

## Agen (Lot-et-Garonne)

#### LE TYPE

Agen (Lot-et-Garonne)

#### Type de 793/4-812: Charlemagne (768-814)

Denier de Charlemagne (24 exemplaires étudiés)

+ CARLVS REX FR croix + AGINNO monogramme

Gariel XXII 26; Morrison-Grunthal 177-179; Depeyrot (1) (2) 1; Collections: Berlin 1,64, 1,45; Bruxelles 1,25, 1,25; Charleville-Mézières 1,56; Copenhague 1,31; Garett 1,73; Grenoble; MEC 735 (1,57), 736 (1,24); Monnaie de Paris 88 (1,55); New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60), 794 (1,50) Trésors: Biebrich (790-814), 2 ex. (MG 11, Vôlkers, p. 182) (1,60); Ibersheim (814), 1 ex. (MG 13, Vôlkers, p. 186) (1,64); Dorestad (822), 4 ex. (MG 18, Vôlkers, p. 139; H. 7) (1,35);

#### LA NATURE

Agen (Lot-et-Garonne)

Type de 793/4-812: Charlemagne (768-814)

#### Denier de Charlemagne (24 exemplaires étudiés)

+ CARLVS REX FR croix + AGINNO monogramme

Gariel XXII 26; Morrison-Grunthal 177-179; Depeyrot (1) (2) 1; Collections: Berlin 1,64, 1,45; Bruxelles 1,25, 1,25; Charleville-Mézières 1,56; Copenhague 1,31; Garett 1,73; Grenoble; MEC 735 (1,57), 736 (1,24); Monnaie de Paris 88 (1,55); New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60), 794 (1,50) Trésors: Biebrich (790-814), 2 ex. (MG 11, Vôlkers, p. 182) (1,60); Ibersheim (814), 1 ex. (MG 13, Vôlkers, p. 186) (1,64); Dorestad (822), 4 ex. (MG 18, Vôlkers, p. 139; H. 7) (1,35);

# LA LÉGENDE

Agen (Lot-et-Garonne)

Type de 793/4-812: Charlemagne (768-814) Denier de Charlemagne (24 exemplaires étudiés)

#### + CARLVS REX FR croix + AGINNO monogramme

Gariel XXII 26; Morrison-Grunthal 177-179; Depeyrot (1) (2) 1; Collections: Berlin 1,64, 1,45; Bruxelles 1,25, 1,25; Charleville-Mézières 1,56; Copenhague 1,31; Garett 1,73; Grenoble; MEC 735 (1,57), 736 (1,24); Monnaie de Paris 88 (1,55); New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60), 794 (1,50) Trésors: Biebrich (790-814), 2 ex. (MG 11, Vôlkers, p. 182) (1,60); Ibersheim (814), 1 ex. (MG 13, Vôlkers, p. 186) (1,64); Dorestad (822), 4 ex. (MG 18, Vôlkers, p. 139; H. 7) (1,35);

#### LES COLLECTIONS

Agen (Lot-et-Garonne)

Type de 793/4-812: Charlemagne (768-814)

Denier de Charlemagne (24 exemplaires étudiés)

+ CARLVS REX FR croix + AGINNO monogramme

Gariel XXII 26; Morrison-Grunthal 177-179; Depeyrot (1) (2) 1; Collections: Berlin 1,64, 1,45;

Bruxelles 1,25, 1,25; Charleville-Mézières 1,56; Copenhague 1,31; Garett 1,73; Grenoble; MEC 735

(1,57), 736 (1,26): Monnaie de Paris 88 (1,55): New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60)

(1,57), 736 (1,24); Monnaie de Paris 88 (1,55); New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60), 794 (1,50) Trésors: Biebrich (790-814), 2 ex. (MG 11, Vôlkers, p. 182) (1,60); Ibersheim (814), 1 ex. (MG 13, Vôlkers, p. 186) (1,64); Dorestad (822), 4 ex. (MG 18, Vôlkers, p. 139; H. 7) (1,35);

# LES TRÉSORS

Agen (Lot-et-Garonne)

#### LES TROUVAILLES

Agen (Lot-et-Garonne)

# RÉSUMÉ

```
Agen (Lot-et-Garonne) ATELIER

Type de 793/4-812: Charlemagne (768-814) TYPE

Denier de Charlemagne (24 exemplaires étudiés) NATURE

+ CARLVS REX FR croix + AGINNO monogramme Légende

Gariel XXII 26; Morrison-Grunthal 177-179; Depeyrot (1) (2) 1; Collections: Berlin 1,64, 1,45;

Bruxelles 1,25, 1,25; Charleville-Mézières 1,56; Copenhague 1,31; Garett 1,73; Grenoble; MEC 735

(1,57), 736 (1,24); Monnaie de Paris 88 (1,55); New York 1,64, 1,57; Prou 792 (1,36), 793 (1,60),

794 (1,50) COLLECTIONS Trésors: Biebrich (790-814), 2 ex. (MG 11, Vôlkers, p. 182) (1,60); Ibersheim (814), 1 ex.

(MG 13, Vôlkers, p. 186) (1,64); Dorestad (822), 4 ex. (MG 18, Vôlkers, p. 139; H. 7) (1,35), TRÉSORS

Trouvailles: Bolsward, 1 ex. (H. 528) (1,26) TROUVAILLES.
```



· Langage naturel

- · Langage naturel
- · Langage régulier

- · Langage naturel
- · Langage régulier
- · Langage de programmation

- · Langage naturel
- · Langage régulier
- · Langage de programmation

français

- · Langage naturel
- · Langage régulier
- · Langage de programmation

français expressions régulières

- · Langage naturel
- · Langage régulier
- · Langage de programmation

français

expressions régulières

JAPE