

A decorative Art Nouveau corner ornament in the top-left corner, featuring intricate geometric and organic patterns in brown, tan, and white. It includes a large circular motif with a spiral, a winged figure, and various geometric shapes like triangles and rectangles.

De Drupal 7 à Drupal 10

Un cas pratique

Sommaire

- **Archéologie**
Historique et contexte
- **Le pourquoi du comment**
Refonte, migration and co.
- **Contexte**
Organisation et technique
- **Migration application**
Code et configuration
- **Migration des données**
Un projet à part entière
- **Conclusion**
Quelques réflexions



Archéologie

Historique et contexte

Début 1990

- Serveur télématique
 - Accessible via Minitel
 - Pas de 3614, 3615...

SERVEUR TELEMATIQUE

DE LA VILLE DE ROUEN
TEL 35.08.69.69



LE JOURNAL
LES ÉLUS MUNICIPAUX ET LEURS ATTRIBUTIONS.
LES ÉQUIPEMENTS MUNICIPAUX
LES FORMALITÉS ADMINISTRATIVES

POUR LE PRIX D'UNE COMMUNICATION TÉLÉPHONIQUE ORDINAIRE

**Accessible 24^H/24^H
7 Jours sur 7**

Fin 1990

- Statique
- 640x480

Élections municipales
1995





[Tourisme](#)

[Les Grands Projets](#)

[Vivre à Rouen](#)

[Rouen métropole](#)

[Contact presse](#)

[Plan de Rouen](#)

[Shopping](#)

[Sortir à Rouen](#)

[Quoi de neuf ?](#)

[Coup de coeur](#)

rouelle rouelle

- [Les bibliothèques](#)
- [Les monuments de Rouen](#)
- [Les musées de Rouen](#)
- [Voir Rouen en Live](#)



[Contacter le webmaster](#)



Pour un bon fonctionnement de l'animation télécharger [Flash playe 5](#)



[Nous laisser un message](#)

2001-2003

- Semi-dynamique
- Table, table, table...
- 800×600

Élections municipales
2001

Bienvenue sur Rouen.fr

écrire au maire

web cam

ww Rouen.fr

mailing list Imagine Rouen email

DÉCOUVRIR ROUEN
LES INFOS-CLÉS
LE PLAN DE ROUEN
LES TRANSPORTS
LES CONTACTS ET L'ÉQUIPE MUNICIPALE

l'info

vivre à Rouen

ACCÈS PORTAIL INFO

ÉVÈNEMENT

© Frédéric Carnuccini

LES PROGRAMMES CINÉMA
SORTIR-CULTURE
CONSEILS DE QUARTIER
SERVICES MAIRIE
LES ASSOCIATIONS
COMMERCÉ / ÉCONOMIE
LES MEILLEURS SITES

tourisme

Préparez votre séjour !
Hôtels, restaurants, musées et visites guidées... Tout est sur Rouen.fr...
Welcome to Rouen !

VISITE

DE ROUEN

FONDS D'ÉCRAN

SONDAGES !

rouen.fr : votre avis nous intéresse

faq : foire aux questions

la ville recrute

Plan neige
Tous les services municipaux concernés par le plan neige sont mobilisés pour le sablage des trottoirs, des entrées des lieux publics, des places, des cours d'école, etc., dans l'attente de l'évolution climatique des prochains jours.
Ce week-end, la circulation est interdite aux poids lourds supérieurs à 7,5 tonnes dans tout le département.

1er au 15.02.03 **ARTS PLASTIQUES** Le centre de coordination-centre social de la Grand'Mare organise, au centre Malraux, l'exposition Talents locaux. Ouverte aux artistes amateurs des Hauts de Rouen, la manifestation présente près de 120 tableaux, collages ou photographies. À voir de 9h à 12h et de 14h à 19h.

31.01.03 au 02.02.03 **SALON DU MARIAGE** Le Parc des expositions accueille la 8e édition du Salon du mariage : 80 exposants et des défilés de mode, à découvrir de 18h à 22h30 vendredi et de 10h à 19h le week-end. Entrée : 3,5€

01 et 02.02.03 **BEETHOVEN AU ZÉNITH** L'orchestre Léonard de Vinci/Opéra de Rouen et le chœur dirigé par Daniel Bargier au Zénith de Rouen pour la 9e symphonie de Beethoven. Samedi 20h30 et dimanche 14h30. 18 € (TR : 14 €). Rés. 02 35 71 41 36

05.02.03 **LUCAS BELVAUX** Réalisateur de "un Couple épatant", "Cavale", "Après la vie" débat avec le public après la projection de "Après la vie". Les spectateurs ayant déjà vu le film pourront accéder gratuitement à la salle après le film. 20h.

IMPRESSIONNISTES L'exceptionnelle collection impressionniste du musée des Beaux-Arts de Rouen est aujourd'hui regroupée dans un album. Édité par la Réunion des musées nationaux. 19,50€

07.02.03 **ROLLER** Tous les premiers vendredis du mois, les rollers traversent Rouen. Avec le concours de la Ville, la rando-roller devient maintenant thématique avec pour commencer, la saint-Valentin. Départ : 20h30 devant le magasin Twinner, rue du Général Giraud. Ouvert à tous.

Mairie de Rouen
76037 Rouen cedex 1
Tél. : 02 35 08 69 00
Fax : 02 35 08 69 03

E-MAIL

2003-2007

- Site semi-dynamique
- Table, table, table...
- 1024x768
- Nouveau logo ville

Élections municipales
2001

Bienvenue à Rouen!

ACCUEIL DÉCOUVRIR ROUEN ROUEN PRATIQUE LOISIRS INFOS MAIRIE ÉCRIRE @ LA VILLE INSCRIVEZ-VOUS À LA LETTRE

IMAGINE ROUEN
Sapez votre email
VALIDER

RECHERCHE [] (Tapez un mot-clé)

L'ACTU EN BREF...

Sida grande cause nationale
La lutte contre le virus du sida a été déclarée grande cause nationale en 2005. Pour symboliser l'engagement de la ville, un nosud rouge est illuminé sur le péristyle de l'Hôtel de Ville durant tout le mois de janvier.

AUJOURD'HUI À ROUEN...

- ÉVÈNEMENT Soirée spéciale Asie avec le secours populaire
- CONCERT Dam fortune
- 09h00 ÉVÈNEMENT Solidarité Asie
- LA SUITE : 2 autres bons plans...

ROUEN EN IMAGES

- 3 webcams
- 23 visites virtuelles
- 7 fonds d'écran
- 1 vidéo

Hôtel de Ville
Pl. du Général-De-Gaulle
76037 Rouen cedex 1
Tél. 02 35 08 69 00
Fax 02 35 08 69 03

RECHERCHE [] (Tapez un mot-clé)

L'ACTU EN BREF...

Sida grande cause nationale
La lutte contre le virus du sida a été déclarée grande cause nationale en 2005. Pour symboliser l'engagement de la ville, un nosud rouge est illuminé sur le péristyle de l'Hôtel de Ville durant tout le mois de janvier.

07 au 30.01.05 **Cirque-théâtre**
A la chapelle Saint-Louis, "Solo S", création de la compagnie rouennaise 14.20, mêle jonglage, manipulation d'objets, poésie et peinture. Une invitation au rêve éveillé, au vertige des sens. Dix représentations. 14 € (FR 17 €). Rens. 02 35 98 45 05. Plus d'infos ?

08.01.05 **Permanences des élus**
Les rencontres avec les élus ont lieu chaque samedi matin à l'hôtel de ville, sans rendez-vous de 10 h à 11 h 30. Marie-Hélène Roux, adjointe en charge de la Petite enfance, assure la permanence samedi 8 janvier.

08.01.05 **Obésité infantile**
La première journée de dépistage de l'obésité infantile se déroule samedi 8 janvier à la halle aux Toiles de 9h à 12h et de 14h à 18h. Des consultations gratuites permettront d'alerter ou au plus tôt une surcharge pondérale. Une initiative de l'AFPA (association française de pédiatrie ambulatoire). Se munir du carnet de santé de l'enfant. [la suite]

08 et 09.01.05 **Saturne**
L'observatoire de Rouen donne rendez-vous au public samedi, à 21h30, pour une soirée pleine de poésie où il sera question, grâce à Jean-Marc Ales, conférencier, de Saturne et de ses magnifiques et mystérieux anneaux... Entrée libre et gratuite. [la suite]

08 et 09.01.05 **Championnat de patinage**
La patinoire Duchêne de l'Île Lacroix à l'heure du patinage synchronisé. Trente-cinq équipes, dont le Jeanne-d'Arc de Rouen, s'affronteront à l'occasion du championnat de France de la discipline. Samedi 8 janvier de 15 h à 22 h et le dimanche 9 janvier de 14 h à 18 h - 12 € les deux jours. [la suite]

Collecte des déchets verts
En janvier et février, la collecte des déchets verts est mensuelle. Dates de ramassage : 10 à 11 janvier puis 14 à 15 février. A partir du 14 mars, la collecte reprend son rythme hebdomadaire. Rens. 0 800 021 021.

L'ÉVÈNEMENT

Solidarité raz-de-marée
A l'initiative de Darnéel, Petit-Couronne et Rouen, les communes de l'agglomération se mobilisent avec les Organisations non gouvernementales agissant en Asie et ayant une antenne à Rouen : Croix Rouge, secours catholique, Secours populaire, Unicef, Médecins du monde. Des collectes de dons (chèque ou espèces) se déroulent les 7 et 8 janvier notamment place de la Cathédrale, centre commercial Saint-Sever, anneau central du CHU, mairie annexe du Châtelet entre 10h à 19h. Les enfants des écoles de Rouen donnent quant à eux un concert le 8 janvier à 9h salle Sainte-Croix-des-Pelletiers au profit des associations. Le 7 janvier, le restaurant L'Olivier (193, rue Saint-Julien) propose une soirée spéciale en partenariat avec le Secours populaire. Cinq€ reversés par repas. (photo Secours catholique)

[la suite]

L'INTERVIEW

Alain Bézu, metteur en scène
A l'occasion de sa création, adaptée de la dernière œuvre d'Ibsen "Quand nous réveillons d'entre les morts", qui sera jouée à la Roue, du 11 au 22 janvier, le directeur du théâtre des 2 rives, Alain Bézu nous dévoile les dessous de sa mise en scène.

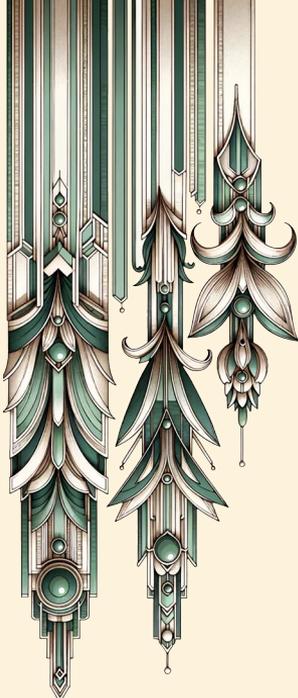
[la suite]

NOUVEAU

Grain de sel
Chaque trimestre, les bibliothèques mettent leur grain de sel, en proposant un programme culturel à tous les habitants. Téléchargez le programme

VOS COUPS DE CŒUR ET COUPS DE GUEULE SUR LA VILLE
ROUEN MAGAZINE

Site optimisé pour les navigateurs de 5e génération en résolution 1024x768 (6 connectés)

- 
- J'arrive à la Mairie de Rouen !
 - Je découvre les joies de
 - GoLive
 - embryon de CMS maison
 - bouts de PHP 4 cotoyant les balises HTML
 - MySQL et PHPMyAdmin
 - Flash (animation, liseuse PDF...)
 - la mise en page « table »

Il y a 20 ans...



2007-2010

- Dynamique
- Drupal 4.7
- 1024x768

The screenshot shows the homepage of rouen.fr. At the top left is the Rouen logo. The main header features the text "rouen.fr" and "Hôtel de Ville" with a sub-headline "L'Hôtel de Ville accueille les Rouennais dans l'ancienne Abbaye Saint-Ouen" and a "Lire la suite" link. A weather widget in the top right shows "13°C" and "et demain ?" for "Mercredi 28 février 2007" in "Saint Romain", with an "Indice de l'air : bon" and a smiley face icon. A navigation bar below the header lists categories: "parent", "jeune", "senior", "touriste", "association", "entreprise", "handicapé". The main content area is divided into several sections: "Actu • aujourd'hui" with a "Hip hop" article about a concert by Jon Pitt; "Quarts de finale" with a "Hockey-sur-glace" article about the Dragons de Rouen; "Le mois de l'architecture" with an "Architecture" article; and "Renouvellement des CDQ" with a "Démocratie locale" article. A search bar is located on the left side. A sidebar on the right contains a "Utile" section with links to various services and a "Sortir" section with icons for various activities. At the bottom, there is a "Et encore" section with more links. A footer at the bottom left contains copyright information: "© 2007 Mairie de Rouen À propos de ce site..."

rouen.fr

Hôtel de Ville
L'Hôtel de Ville accueille les Rouennais dans l'ancienne Abbaye Saint-Ouen
[Lire la suite](#)

Vous êtes : [parent](#) • [jeune](#) • [senior](#) • [touriste](#) • [association](#) • [entreprise](#) • [handicapé](#)

Actu • aujourd'hui

Hip hop

Concert
Le rappeur rouennais Jon Pitt est en concert, samedi 10 mars, à l'Oreille qui traîne. Il présente ses dernières compositions et est accompagné de danseuses et d'invités mystères... À écouter dès 20h30. Tarif : 5 €.

Quarts de finale

Hockey-sur-glace
Vendredi et samedi, les Dragons de Rouen entament les quarts de finale de la Ligue Magnus.
[Lire la suite](#)

Le mois de l'architecture

Architecture
La maison de l'architecture de Haute-Normandie organise le deuxième mois de l'architecture.
[Lire la suite](#)

Renouvellement des CDQ

Démocratie locale
Envie d'agir pour votre ville et pour le bien-être de ses habitants ? Habitant ou travaillant à Rouen ? Devenez conseiller de quartier.
[Lire la suite](#)

Rechercher (Taper un mot-clé)

- Mairie
- Démarches
- Tourisme, patrimoine
- Conseils de quartier
- Urbanisme, logement
- Culture
- Sport
- Famille
- École
- Solidarité, santé
- Transport

© 2007 Mairie de Rouen
À propos de ce site...

13°C 
et demain ?
Mercredi 28 février 2007
Saint Romain
Indice de l'air : bon 

Utile

- État civil
- Délibérations
- Carte atout
- Menus des écoles
- Plan de la ville
- Galeries photos
- Annuaire des associations
- Fils RSS
- Éditions
- Marchés publics

■ Écrire à la mairie
■ Newsletter

Sortir



Et encore

- Imagine Rouen
- Musées de la ville
- Office de Tourisme
- Bibliothèques
- Hangar 23
- École des Beaux-Arts

2010-2013

- Drupal 6

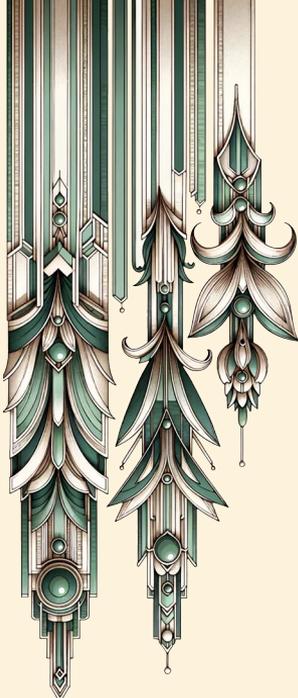
- 800x600

- Réseaux sociaux

- 2 facettes

Actualités + Services en ligne

Élections municipales
2008

- 
- Installation de Drupal + modules contrib'
 - Développement du thème + modules custom
 - Réorganisation des contenus
 - Copier-coller de textes

Refonte complète à chaque fois



2013-2016

- Drupal 7
- Responsive
Desktop-first

The screenshot displays the Rouen.fr website interface, featuring a desktop-first responsive design. The layout is organized into several sections:

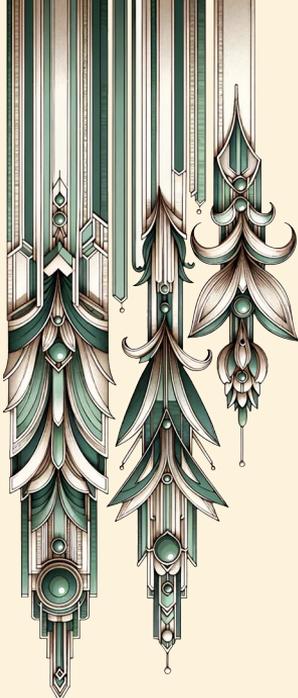
- Header:** Includes the logo "Rouen.fr", a search bar, and the tagline "Rouen, capitale normande". Navigation links include "accès direct >>>", "Guide Mairie", "Démarches", "Associations", "Allo Rouen", "Tourisme", and "Menus scolaires".
- Navigation Bar:** Contains four main categories: "Actualité", "Service public", "Cadre de vie", and "Citoyen".
- Main Content Area:**
 - Actualités:** Features a large image of a female soccer player in a red jersey, with the headline "Les féminines du FC Rouen en plein rêve éveillé". Below this is a "En bref" section with a list of news items and a link to "toutes les brèves".
 - Weather and Services:** Shows a weather widget (5°C) and icons for various services like air quality, car, bicycle, and pedestrian.
 - Agenda and Cinéma:** Includes a vertical list of events such as "Le meilleur de la gymnastique artistique", "Réunion d'information travaux ERDF le 16 mars", and "Vérifiez où voter en mars?".
 - Publications:** Promotes "ROUEN DONNE DES elles" activities from February 23 to March 31, 2015.
 - Magazine:** Features "Rouen Magazine" with "Rouen magazine 430" and a link to "Les autres numéros".
 - Publications:** Lists "Texto n°17 - Janvier à juin 2015" and "Hiver/Printemps 2015".
 - Publications:** Promotes "Les coulisseries du Jardin des Plantes en hiver" and includes a link to "toutes les galeries".
- Right Sidebar:**
 - Mon espace:** A vertical menu with icons for "Parent", "Étudiant", "Senior", "Nouvel arrivant", "Entreprise", and "Faire des travaux".
 - Grands projets:** Includes a photo of the Chapelle Corneille and a link to "Les autres grands projets".
 - Carnets:** A vertical menu with "Naissances" and "Décès".
- Footer:** Contains the "Rouen" logo, "Mentions légales", "Nous écrire", "Signaler un événement", "Offres d'emploi", and social media icons for Facebook, Twitter, Google+, and YouTube.

2016-2024

- Drupal 7
- 3 entrées
 - Institution
 - Actualité
 - Services

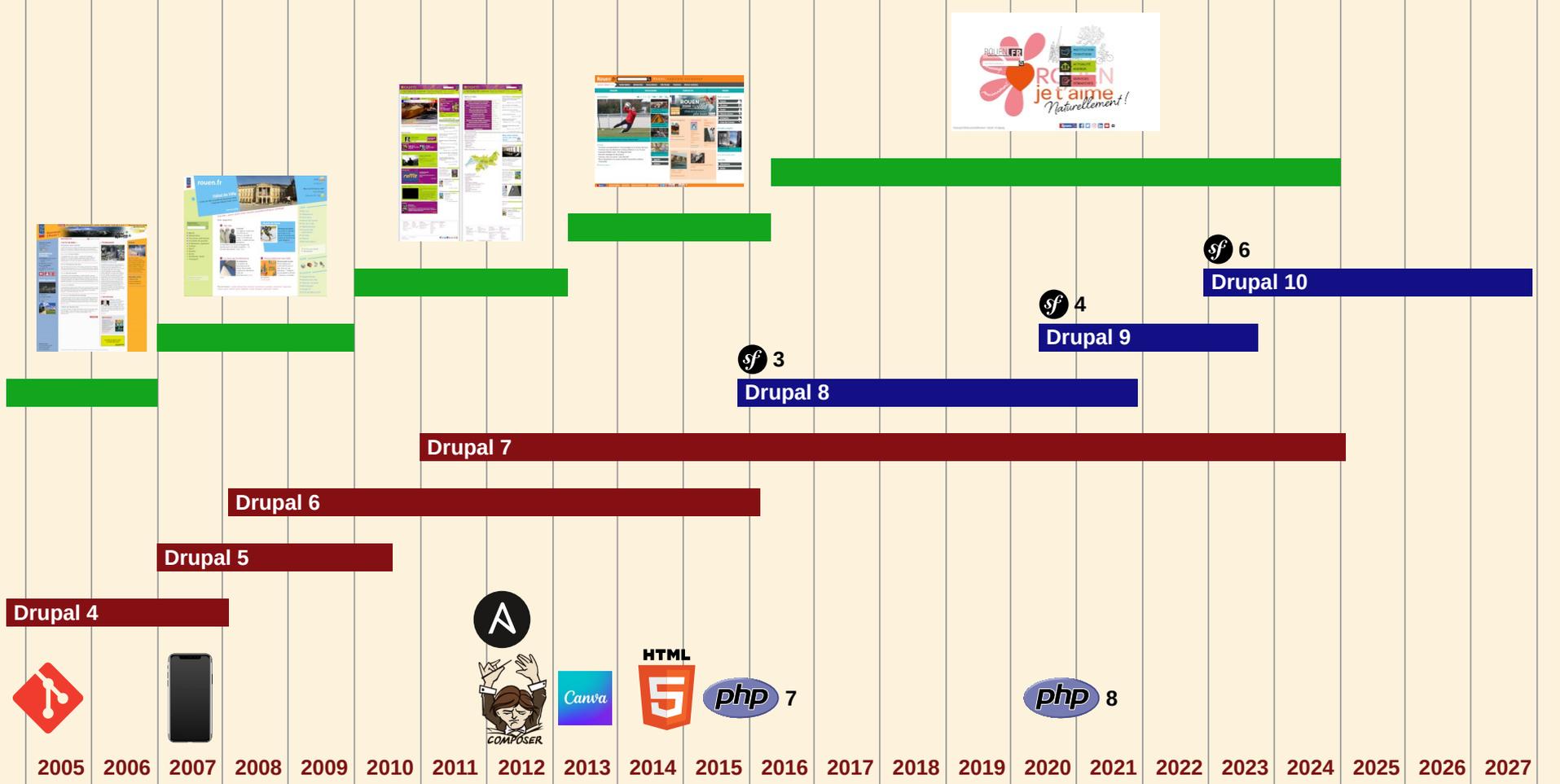
Élections municipales
2014



- 
- Ajout de nouveaux modules
 - Développement du thème
 - Réorganisation des contenus
 - Évolution de la vision d'Internet par le politique

Refonte thème + organisation





Drupal 4

Drupal 5

Drupal 6

Drupal 7

Drupal 8

Drupal 9

Drupal 10



2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027

The image features a highly decorative Art Deco border. It consists of multiple parallel lines in white and gold, with various geometric and organic motifs interspersed. At the top and bottom center, there are diamond-shaped medallions containing stylized, fan-like patterns. The corners are filled with complex, multi-layered geometric designs. The overall style is characteristic of the 1920s-1930s decorative arts movement.

Le pourquoi du comment

Refonte, migration and co.

Pourquoi migrer?

- Cycle de vie de Drupal

- **2015** arrêt des développements (cœur)
- **2025** fin des mises à jour de sécurité

- Évolution

- **Contexte légal** RGAA, RGPD, RGS, RGESN, lois...
- **Attentes** usagers, services, politique
- **Technologies** HTTP/3 + QUIC, PHP 8, Brötli...

Serveurs (aujourd'hui)



● Linux	
Apache	PostgreSQL
RenderD	
	

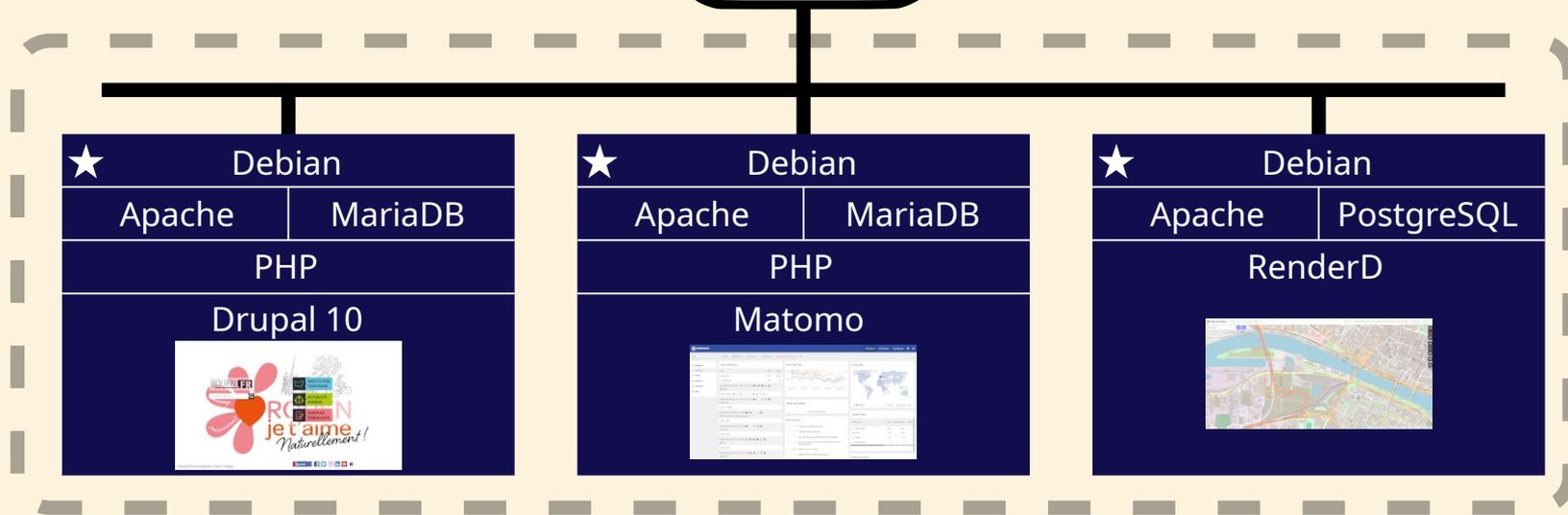
● CentOS	
Apache	MariaDB
PHP	
★ Drupal 7	
	

● CentOS	
Apache	MariaDB
PHP	
★ Matomo	
	

- Gestion externe
- ★ Gestion interne

Serveurs (demain)

- Gestion externe
- ★ Gestion interne



Pourquoi continuer sur Drupal ?

- Expérience acquise sur le CMS

- Écosystème

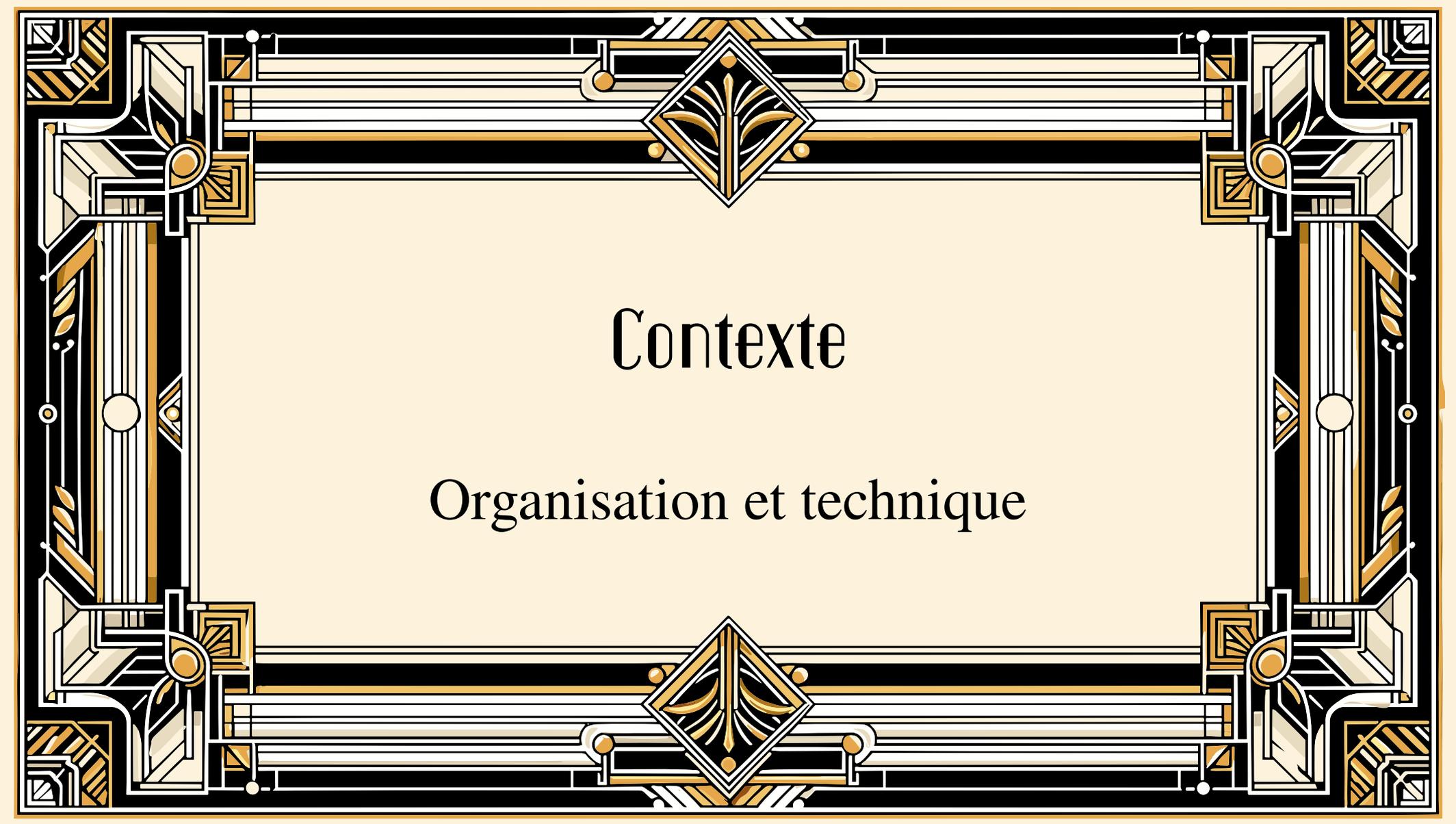
Modules contribués, communauté, open-source

- Évolution, vitalité

Bonnes pratiques de programmation, intégration des nouvelles technologies

- Une autre solution ?

Solution custom ? Wordpress ? BackDrop ? Joomla ? SaaS ?

The image features a decorative border in an Art Deco style. The border is composed of multiple parallel lines in white and gold, with various geometric and organic motifs interspersed. At the top and bottom center, there are diamond-shaped medallions containing stylized, fan-like patterns. The corners are decorated with complex, multi-layered geometric designs. The overall aesthetic is clean, symmetrical, and highly detailed.

Contexte

Organisation et technique

Fait maison (ou presque) depuis 1999

- Installation
- Hébergement externe

- Configuration

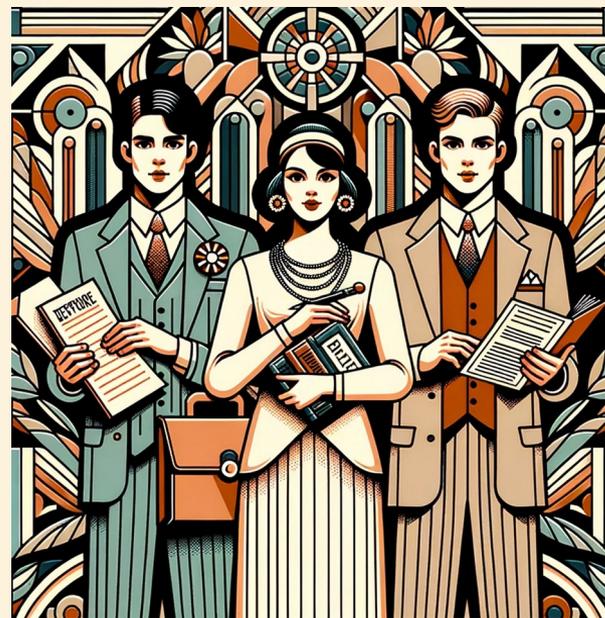
- Développement

Thème + modules spécifiques

- Graphisme

- Contenus

Actualités, informations



Contraintes

- **Budget**

Une marge de manœuvre limitée

- **Continuité de service**

Un seul développeur affecté à d'autres missions

- **Échéance du support Drupal 7**

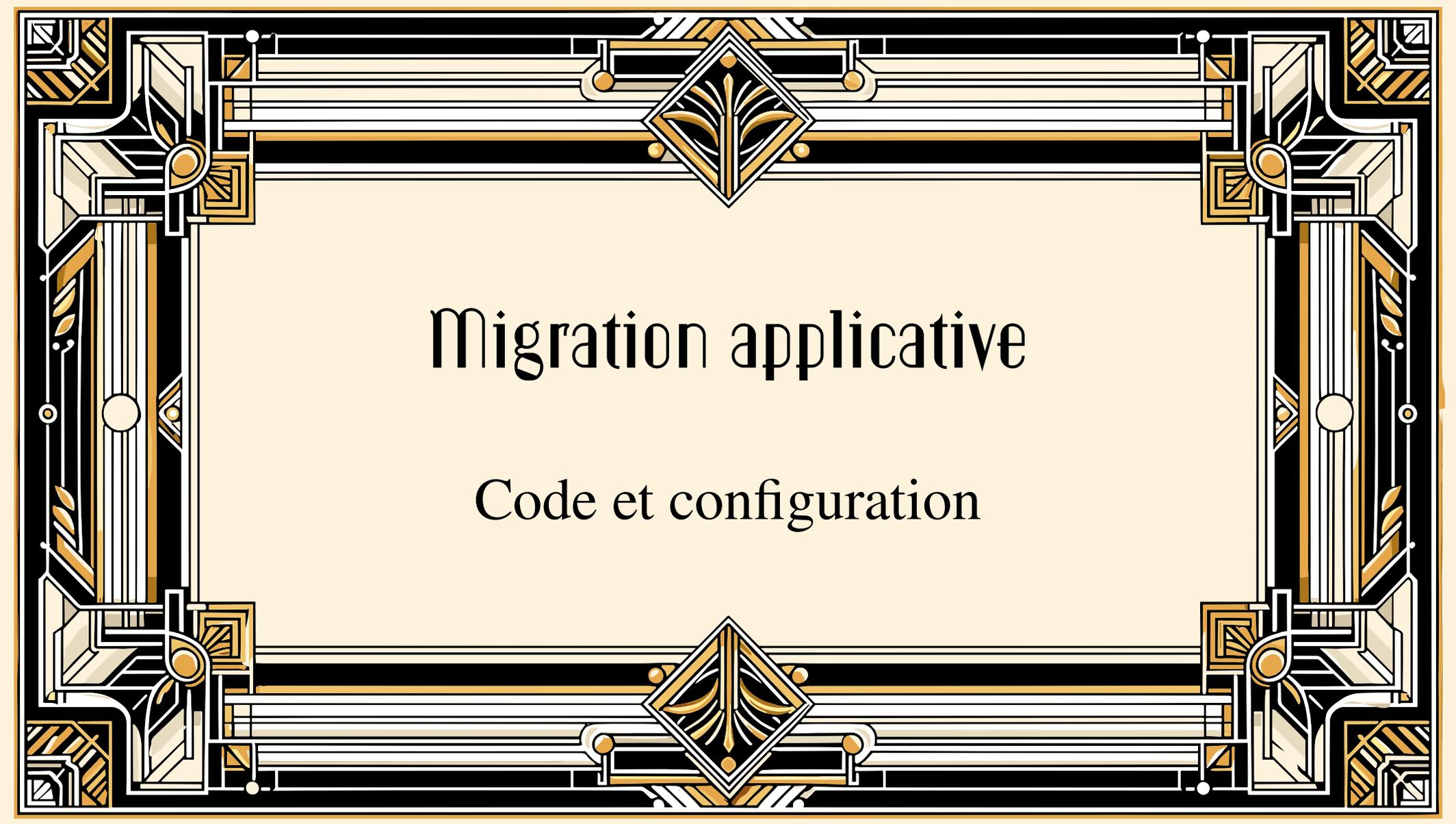
Le support de Drupal 7 s'arrête en janvier 2025 !

- **Fréquence des mises à jour mineures**

Le support de Drupal 10.2 s'arrête en décembre 2024 !

Buts

- Actualiser le site
- Améliorer
 - expérience utilisateur
 - fiabilité des informations
 - observabilité
 - sécurité
- Gérer directement
 - système d'exploitation
 - middleware
- Limiter les dépendances



Migration applicative

Code et configuration

Modules de la communauté

- **Obsolètes**

inexistants en Drupal 8/9/10

Registry Autoload, jQuery update, HTML5 tools, Force JS...

- **Intégrés**

mais pas 100% compatibles

Views, Entity, Media, Date...

- **Plus indispensables**

Context, Masonry, Quiz, IMCE, SimpleNews...

- **Conservés**

Leaflet, GeoField, Token, PathAuto, Ctools, MetaTag...

Nouveaux modules

- Paragraphs
- Entity Embed
- UI Suite Initiative
- Big Pipe
- Responsive Image
- Toolbar
- Workflows
- Breakpoint
- Configuration Manager
- Layout Builder
- Etc.



Drupal 10 vs Drupal 7



- PHP 8
- Objet
- Symfony 6
- Twig
- Config Yaml
- Composer natif

- PHP 5/7
- Procédural + objet
- Framework dédié
- PHPTemplate
- Config ini
- Composer tardif

Thème maison

- Réécriture « from scratch »

Pas de problème de migration ou compatibilité

- Opportunités offertes par Drupal 10

- Meilleure séparation des responsabilités
- Gestion des points de ruptures
- Gestion des bibliothèques





Twig vs PHPTemplate



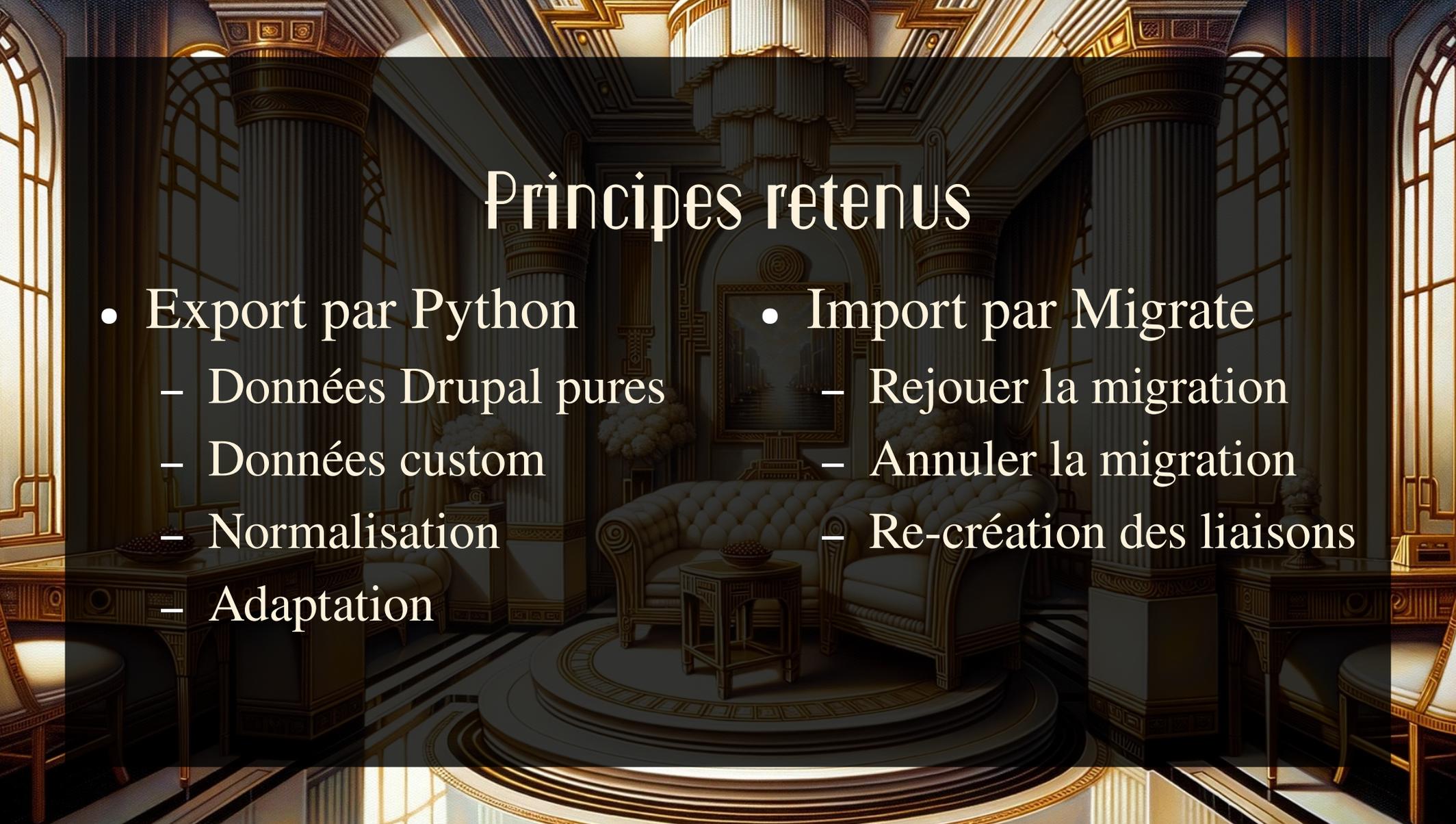
```
{% set cmt = body.comments %}  
<div class="content">  
  {{ content }}  
  {{ content|raw }}  
  {{ cmt }}  
  {{ 'Home'|t }}  
</div>
```

```
<?php $cmt = $body->comments; ?>  
<div class="content">  
  <?php print(  
      check_plain($content)  
  ); ?>  
  <?php print($content); ?>  
  <?php print($cmt); ?>  
  <?php print(t('Home')); ?>  
</div>
```



Migration des données

Un projet à part entière

An ornate, classical-style interior with large columns, a chandelier, and a tufted sofa. The scene is dimly lit, with light coming from arched windows on the sides. The overall atmosphere is grand and formal.

Principes retenus

- Export par Python
 - Données Drupal pures
 - Données custom
 - Normalisation
 - Adaptation
- Import par Migrate
 - Rejouer la migration
 - Annuler la migration
 - Re-création des liaisons

De la base historique à la nouvelle

- Analyse de la base historique

Tout n'est pas dans la base de données. Et elle n'est pas simple !

- SQLite comme base de travail

Un fichier simple, sans serveur, et du SQL

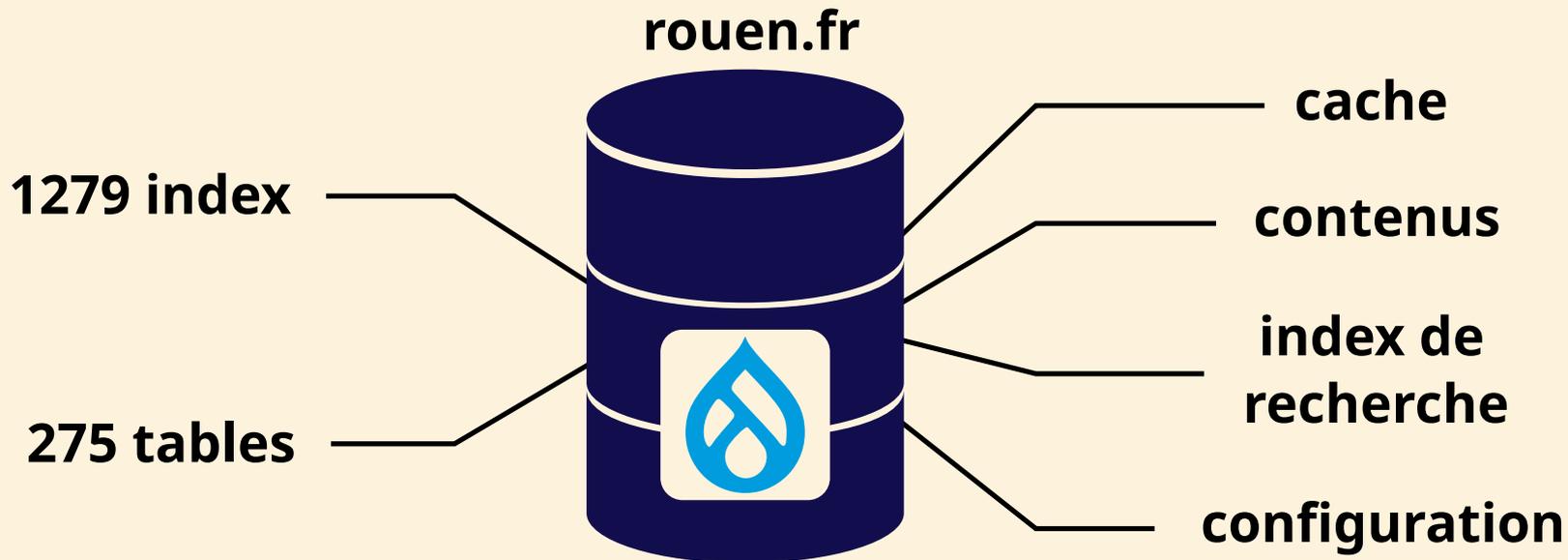
- Python comme langage

Plus adapté à ce type de tâches, facilité d'extension

- Création des nouveaux types de contenus

Utilisation des modules Paragraph, Configuration...

Rouen.fr aujourd'hui



page
title
body
attachment
contact
date_publish_on
infoclass
oldnid
parent_page

frontback
title
body
backimage
backplayer
backvideomp4
backvideoogv
backvideowebm
color
date_publish_on

publication
title
body
attachment
calameo
publication_category

adresse
title
body
address
addresscat
attachment
courriel
courriel_demarche
fax
location
oldnid
phone
precision
url

infoclass
title

dish_show
title
illustration

addresscat
title

precision
title

news_theme
title
class
short

event
title
body
ajouter_un_fichier
date_archive
date_publish
event_state
event_type
illustration
institution
news_theme
news_theme_optional

news
title
body
attachment
date_archive
date_publish
event_state
news_theme
news_theme_optional

boutique
title
body
date_publish_on
fichier
illustration
location

initiative
title
body
date_publish_on
fichier
illustration

agenda
title
body
additional_info
agenda_category
agenda_date
agenda_theme
city
fee
illustration
public_type
where

exposition
title
additional_info
event_state
expo_date
expo_location
expo_location_free
expo_type

rouen_magazine
title
body
attachment
calameo
date_rm_publish
rm_number
vignette

conseil_municipal
title
body
date_conseil_municipal

deliberation
title
annexes
bis
conseil_municipal
deliberation
num_deliberation
rapport
rapporteur

council_teaser
title
body
council
date_council

agenda_maire
title
date_emplacement
lieu
location

presse_com
title
body
date_communique
illustration
piece_jointe
type_communique

● Taxonomie
 ■ Type de nœud

Vue synthétique

Sous le capot

page	
A	title
B	body
C	attachment
D	contact
E	date_publish_on
F	infoclass
G	oldnid
H	parent_page

=

node
type
nid
vid
language
title A
uid
status
created
changed
comment
promote
sticky
tnid
translate

field_revision_body
entity_type
bundle

field_data_body
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
body_value
body_summary
body_format

field_revision_field_parent_page
entity_type
bundle

field_data_field_parent_page
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_parent_page_target_id

field_revision_field_infoclass
entity_type
bundle

field_data_field_infoclass
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_infoclass_tid

field_revision_field_date_publish_on
entity_type
bundle

field_data_field_date_publish_on
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_date_publish_on_value
field_date_publish_on_value2

field_revision_field_attachment
entity_type
bundle

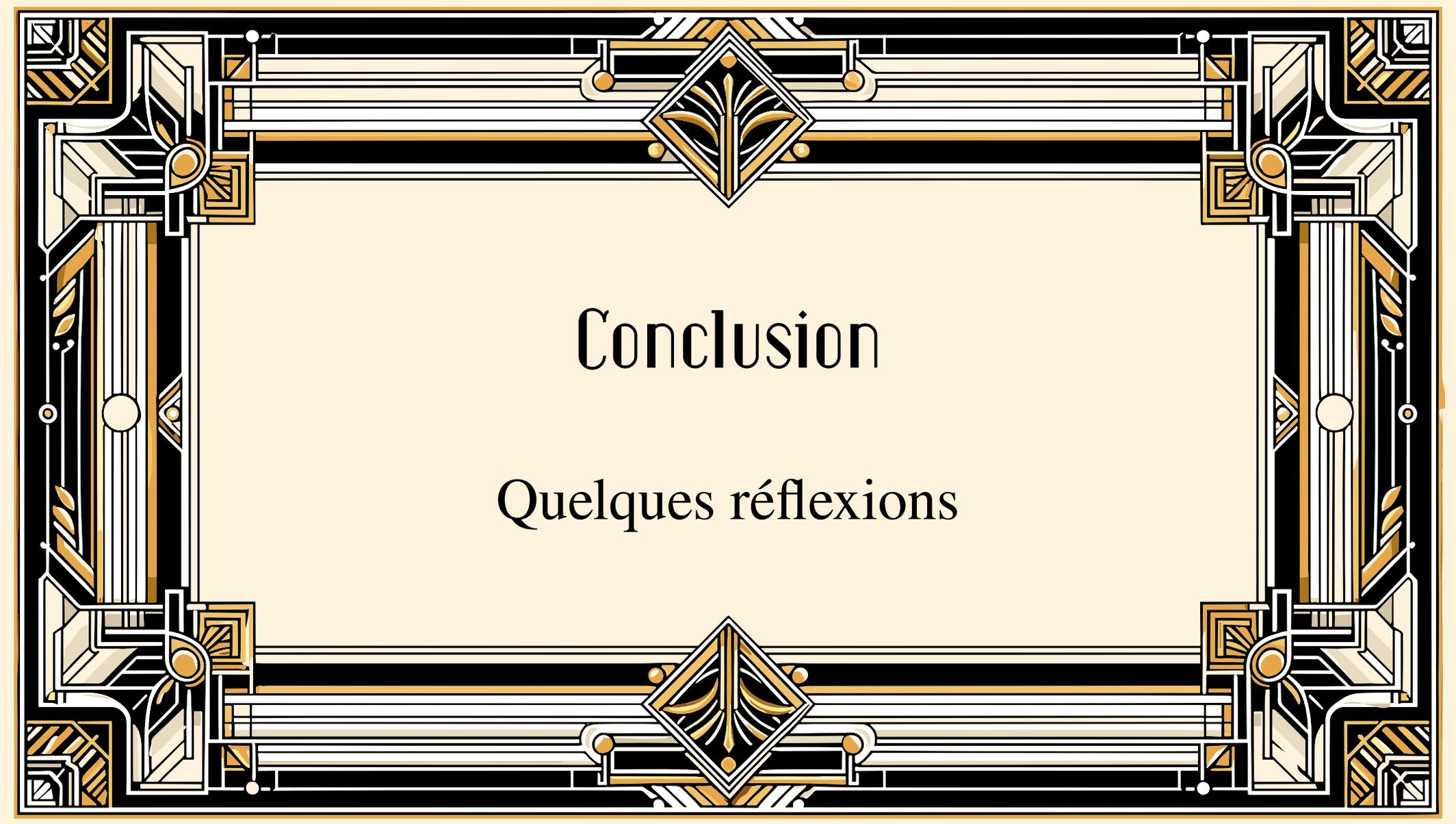
field_data_field_attachment
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_attachment_fid
field_attachment_display
field_attachment_description

field_revision_field_oldnid
entity_type
bundle

field_data_field_oldnid
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_oldnid_value

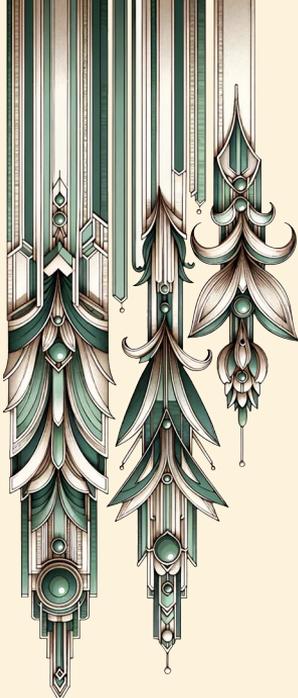
field_revision_field_contact
entity_type
bundle

field_data_field_contact
entity_type
bundle
deleted
entity_id
revision_id
language
delta
field_contact_target_id



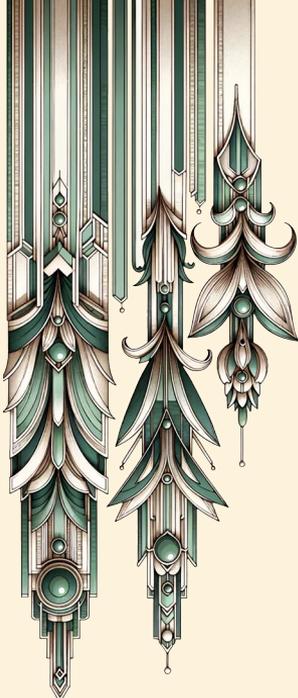
Conclusion

Quelques réflexions

- 
- Une opération longue
 - Complexité et évolution de Drupal
 - Durée de vie du site
 - Charge de travail à équilibrer
 - Développeur
 - Contributrices et contributeurs

Quelques réflexions (1/2)



- 
- Des conditions favorables
 - Disponibilité du développeur
 - Pas de deadline forte
 - Forte évolution technologique
 - Volonté de saisir les opportunités
 - Re-développement des modules custom

Quelques réflexions (2/2)



A decorative border in an Art Deco style, featuring geometric patterns, stylized floral motifs, and a color palette of black, white, and gold. The border is composed of multiple layers, with the innermost layer being a simple black line. The outer layers include various geometric shapes like circles, squares, and triangles, as well as stylized floral and leaf patterns. The overall effect is a rich, ornate frame.

Merci à vous!

- X, BlueSky : @zigazou
- Site web : <https://zigazou.dev>