

## TRAAM 5

«Penser et construire les outils numériques de suivi et de mémoire de l'enseignement HDA»  
**Année 2 : Utiliser le logiciel PIWIGO pour élaborer des portfolios numériques**



Une proposition de **Rémi KIRCHMEYER**,  
Enseignant au collège J. Rostand de Marquise (62)  
Adresse de publication en ligne : <http://histgeo.discipline.ac-lille.fr/numerique/traam>

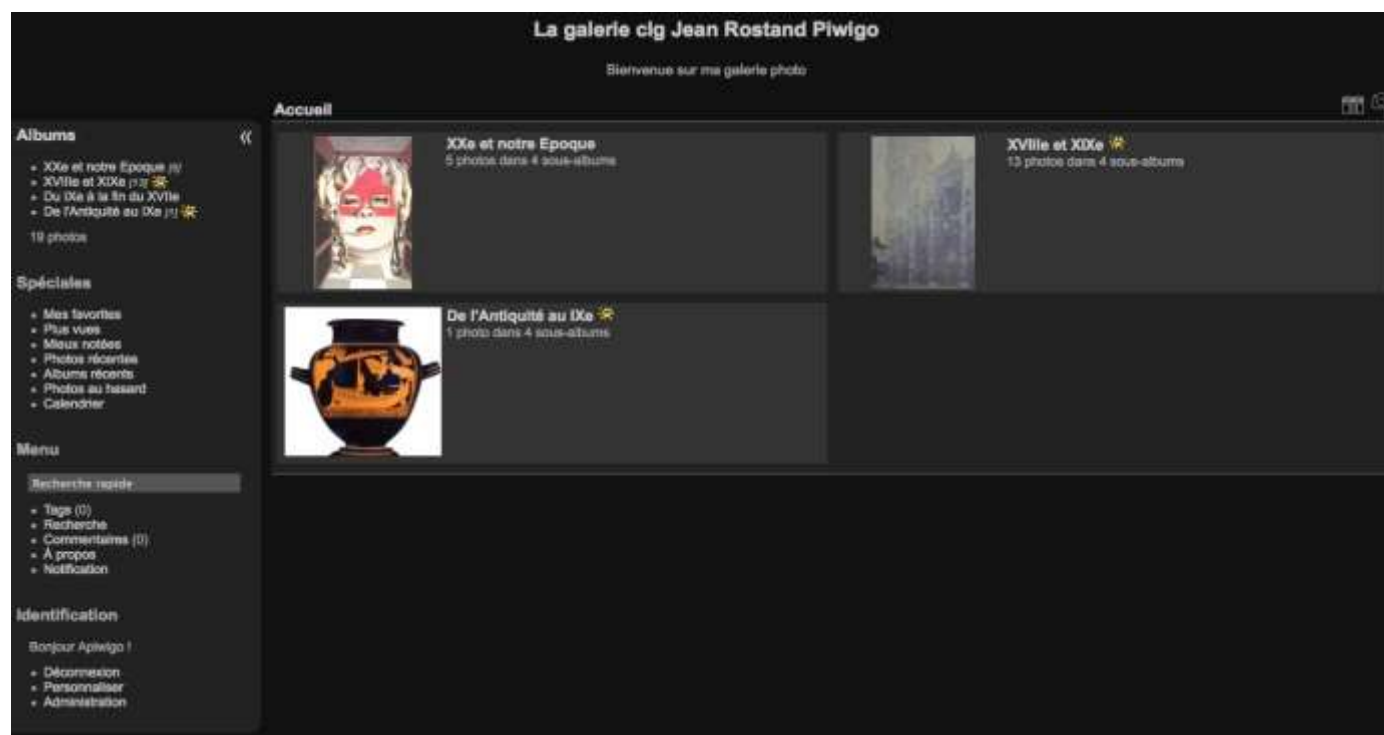
### Piwigo ?

Piwigo est un logiciel libre et disponible au téléchargement sur internet à cette adresse : <http://fr.piwigo.org/basics>

Il permet de constituer des galeries d'images. Le projet développé au collège Jean Rostand de Marquise est donc d'utiliser cette fonctionnalité de compilation de documents pour élaborer des portfolios numériques utiles à l'enseignement d'Histoire des arts.

**Une banque de données permettant aux élèves une démarche de recherche plus autonome en « Histoire des arts ».**

Objectif : proposer aux élèves une banque de ressources accessible via le site de l'établissement et donc de permettre aux élèves en autonomie de retrouver d'autres œuvres (entrée artistes, titres, mots clés, ...) couvrant une période large de l'antiquité à notre époque ; reprenant la classification temporelle de l'histoire des arts.



La page d'accueil.

Les élèves sont amenés à consulter le site interne à l'établissement répertoriant des documents (dans des "albums") mis en ligne par les enseignants eux-mêmes, toutes matières confondues. Ceux-ci sont classés pour chaque période de la manière suivante :

- Texte
- Vidéo
- Son
- Image



Les élèves choisissent leur époque, leur dossier.

**La galerie clg Jean Rostand Piwigo**

Bienvenue sur ma galerie photo

Accueil / XVIIIe et XIXe / image [13]

**Albums**

- XXe et notre Epoque [5]
- XVIIIe et XIXe [13] ✨
- texte
- vidéo
- son
- Image [13] ✨
- Du IXe à la fin du XVIIe
- De l'Antiquité au IXe [1] ✨

19 photos

**Spéciales**

- Mes favorites
- Plus vues
- Mieux notées
- Photos récentes
- Albums récents
- Photos au hasard
- Calendrier

**Menu**


Recherche rapide

- Tags (0)
- Recherche
- Commentaires (0)
- À propos
- Notification

**Identification**

Bonjour Apiwigo !

- Déconnexion
- Personnaliser
- Administration



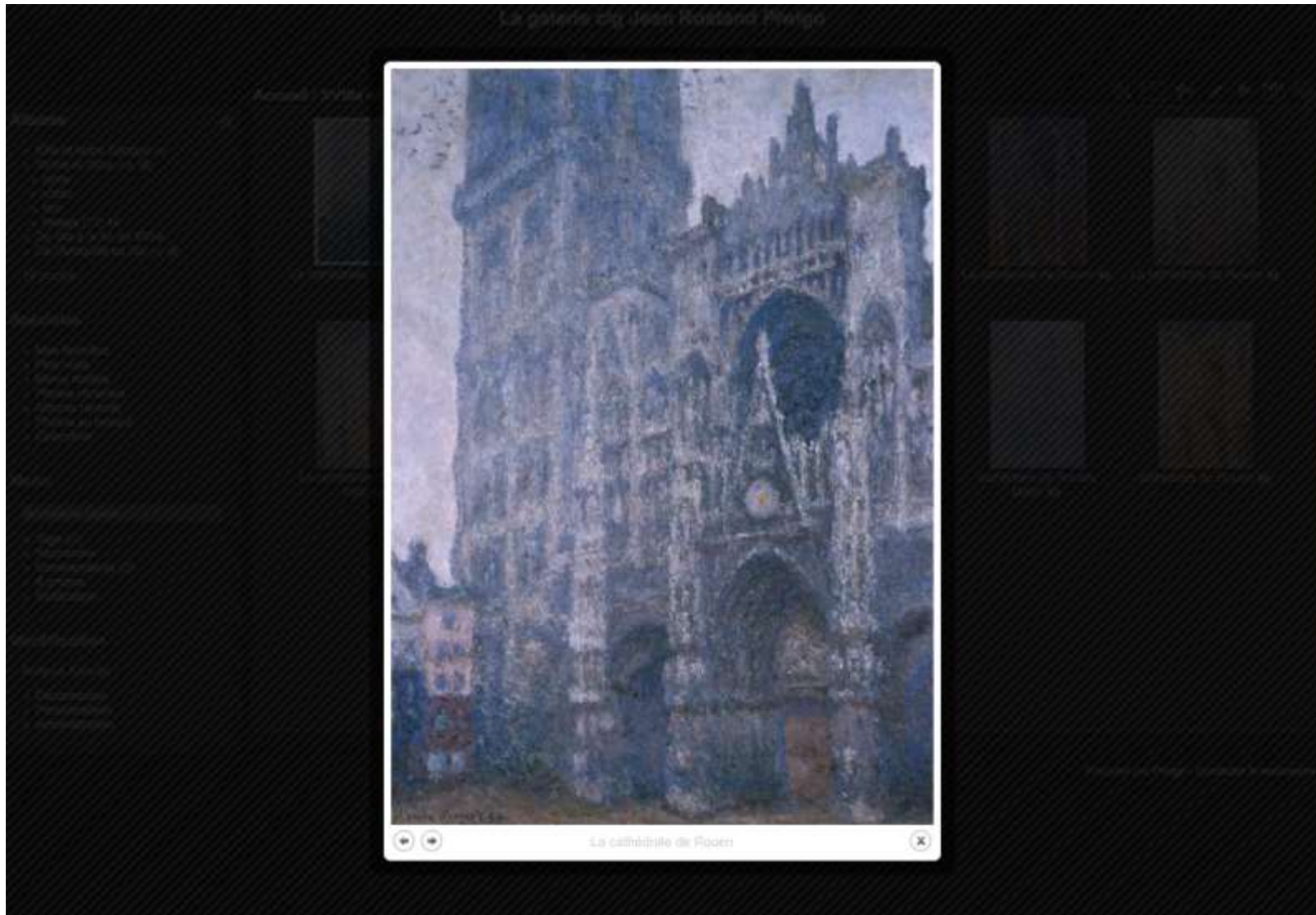
La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨

La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen ✨    La cathédrale de Rouen, Facade et Tour d'Albanel ✨    La cathédrale de Rouen (Sunset) ✨    cathédrale de Rouen, Matin ✨    cathédrale de Rouen ✨

cathédrale de Rouen ✨

Propulsé par Piwigo - Contacter le webmestre

Les élèves se retrouvent devant une suite d'images...



**L'image est visualisable en grand format.**

Accueil administration

Mode global Mode unitaire

Photos

- Ajouter
- Notation
- Tags
- Photos récentes
- Gestion par lot
- Panier 13
- Albums
- Utilisateurs
- Plugins
- Outils
- Configuration

Informations de la photo mises à jour

Gestion par lot

Options d'affichage

photos par page : 5 | 10 | 50 | Tout

Première | Précédente | 1 2 3 | Suivante | Dernière

La laitière, 1660 (vermeer, la laitière, 1660.jpg)

Titre La laitière, 1660

Auteur Vermeer

Date de création  vider  changer en -- -- 1960 21

Qui peut voir cette photo ? Tout le monde

Tags

Description



Editer

L'élève a la possibilité de faire une recherche auteur, date, thème, mots clés en fonction de ce que l'enseignant aura défini et complété en enregistrant le document comme ci-dessus (espace sécurisé).

Il est possible également de faire une description plus ou moins succincte de l'œuvre compilée. Le remplissage pertinent de la zone « tags » est la « clé » d'une bonne organisation des documents.

## Une difficulté technique ... « surmontable » :

Un problème se pose : Le logiciel est d'un maniement plus complexe pour tous les autres documents autres qu'images. Il ne peut y avoir qu'un administrateur fédérant les documents proposés par les enseignants et complétés en fonction du niveau de recherche pour les élèves, qui aura comme tâche (lourde ?) de les synchroniser comme suit dans la fiche technique ci-dessous :

### Fiche technique :

Administration » Outils » Synchroniser

1. Créez un répertoire sur votre ordinateur.
2. Copiez des photos à l'intérieur de ce répertoire. Attention : le nom des répertoires et des fichiers ne doit contenir que des lettres, des chiffres et les caractères "-", "\_" ou ".". Pas d'espace ou de caractères accentués.
3. Avec un client FTP, copiez le répertoire dans le répertoire "galleries" de votre installation de Piwigo.
4. Connectez-vous à votre galerie Piwigo, rendez-vous sur Administration et cliquez sur le gros bouton de synchronisation. Bravo ! Vous avez créé avec succès le premier album de votre galerie.

### Organisation des répertoires et des fichiers

- Les répertoires représentant les albums se trouvent dans le répertoire "galleries". Ci-dessous l'arbre des répertoires d'une très petite galerie (mais utilisant de nombreuses fonctionnalités) : galleries
  - |-- mariage
  - | |-- ceremonie
  - | | |-- entree
  - | | | |-- arrivee-de-paul.jpg
  - | | | +-- arrivee-de-virginie.jpg
  - | | +-- sortie
  - | | | |-- sortie-enfants-honneur.jpg
  - | | +-- sortie-de-paul-et-virginie.jpg

- | +-- cocktail
  - | |-- discours001.jpg
  - | |-- discours002.jpg
  - | +-- discours003.jpg
  - +-- voyage-de-noces
  - |-- hotel.png
  - |-- video-decollage-avion.avi
  - +-- pwg\_representative
  - +-- video-decollage-avion.jpg
  - 
  - A l'exception de celui appelé "pwg\_representative", chaque répertoire dans "galleries" génère un album. Le nombre de niveaux (profondeur) n'est pas limité.
  - Fondamentalement, une photo est représentée par un fichier. Pour Piwigo, un fichier peut être une photo si son extension figure dans la liste du paramètre de configuration `file_ext` (voir fichier `include/config.inc.php`). Un fichier peut être une photo si son extension figure dans la liste du paramètre de configuration `picture_ext`.
  - Les éléments autres que les photos (vidéos, sons, fichiers texte, tout ce que vous voulez...) sont représentés par défaut par une icône correspondant à l'extension du nom du fichier. Optionnellement, un représentant peut être associé (voir le fichier `video-decollage-avion.avi` dans l'exemple).
  - Attention : le nom d'un répertoire ou d'un fichier ne doit être composé que de lettres, de chiffres, de "-", "\_" ou ".". Pas d'espace ou de caractères accentués.
  - Conseil : un album peut contenir des photos et des sous-albums à la fois. Néanmoins, il est fortement conseillé pour chaque album de choisir entre contenir des photos **ou bien** des sous-albums.
- Une fois que les fichiers sont correctement placés dans les répertoires, se rendre sur l'écran Administration » Outils » Synchroniser.