

# Utiliser Tropy pour gérer sa base iconographique et ses photos d'archives

Qu'est-ce que Tropy ?	2
Commencer à utiliser Tropy	2
Les paramètres	2
Créer un projet	3
Organiser ses photos	6
Fusionner et dupliquer des photos	6
Ajouter des métadonnées	7
Les tags et les listes	9
Supprimer des objets	11
Travailler sur les photos	12
Editer des photos	12
Prendre des notes	13
Les autres fonctionnalités de <i>Tropy</i>	16
Chercher dans Tropy	16
Imprimer	16
Créer et modifier des schémas de métadonnées	17
La création	17
La modification	19
L'exportation et l'importation	20
Le vocabulaire	20
A propos de la perte de vos données	20
Changement de répertoire de vos photos	20
Changement de répertoire de votre projet	21
Changement de répertoire des photos et de votre projet	21
Travailler sur un projet « portable » dans <i>Tropy</i>	22
Pour un nouveau projet	22
Pour un projet déjà existant	24

# Qu'est-ce que Tropy ?

Tropy est un logiciel qui permet de gérer ses ressources iconographiques. Il permet ainsi de les classer, de leur adjoindre un certain nombre de métadonnées mais aussi de prendre des notes ou de retranscrire les documents pris en photo.

Ce logiciel, libre et gratuit, a été créé par les concepteurs d'un autre logiciel bien connu... Zotero !

Site officiel sur lequel télécharger : <https://tropy.org>

Tropy supporte les photos aux formats suivants : JPG/JPEG, PNG, SVG, TIFF, GIF.

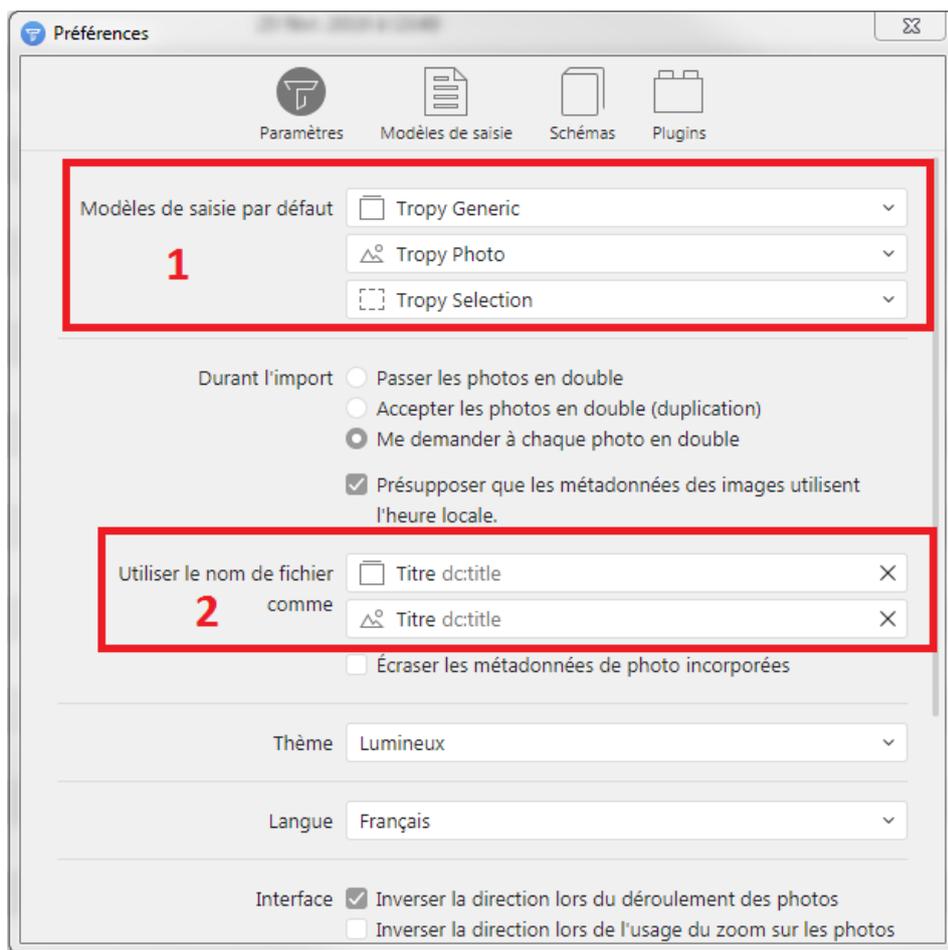
## Commencer à utiliser Tropy

### Les paramètres

Une fois le logiciel installé et lancé, vous pouvez changer la langue et certaines options de présentation. Pour cela, il faut aller dans Editions > Préférences. Vous allez pouvoir modifier le thème (lumineux/sombre), la présentation (le mode d'affichage des objets), la langue mais aussi des éléments qui vont vous permettre de traiter et de saisir plus facilement les métadonnées de vos photos.

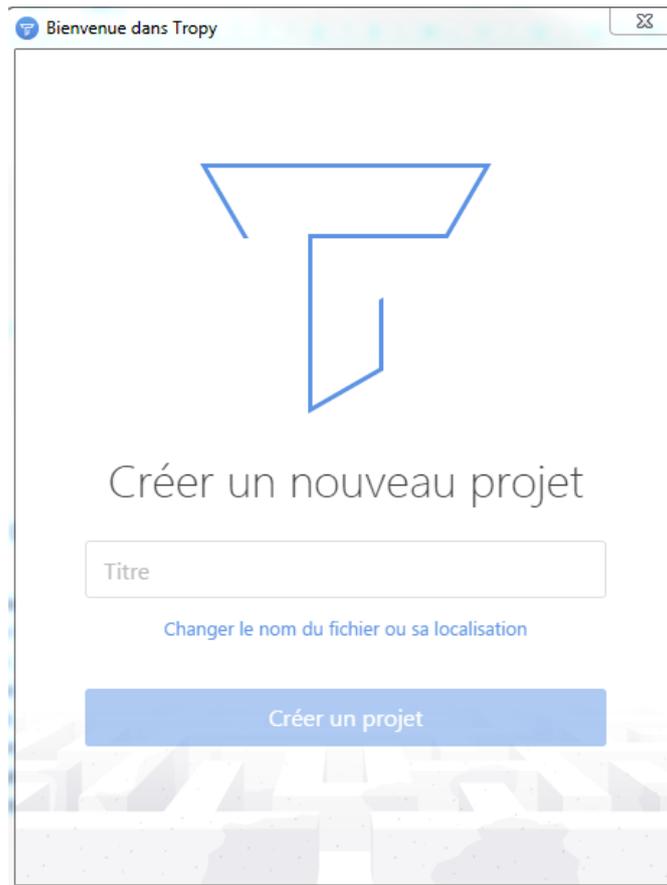
Ainsi, vous pouvez notamment sélectionner :

1. Le modèle de saisie par défaut pour un objet, une photo, une sélection
2. Choisir d'utiliser le nom de fichier pour remplir une autre métadonnée



## Créer un projet

C'est la première étape pour commencer à travailler sur ce logiciel. Tropy conseille de gérer les projets de façon très large. Par exemple, votre projet ce sera votre thèse, votre mémoire, votre livre, etc... mais pas un seule chapitre par exemple... A l'intérieur de votre projet, vous allez pouvoir, comme on le verra ensuite, organiser vos photos à l'aide de listes, de mots-clés, etc...

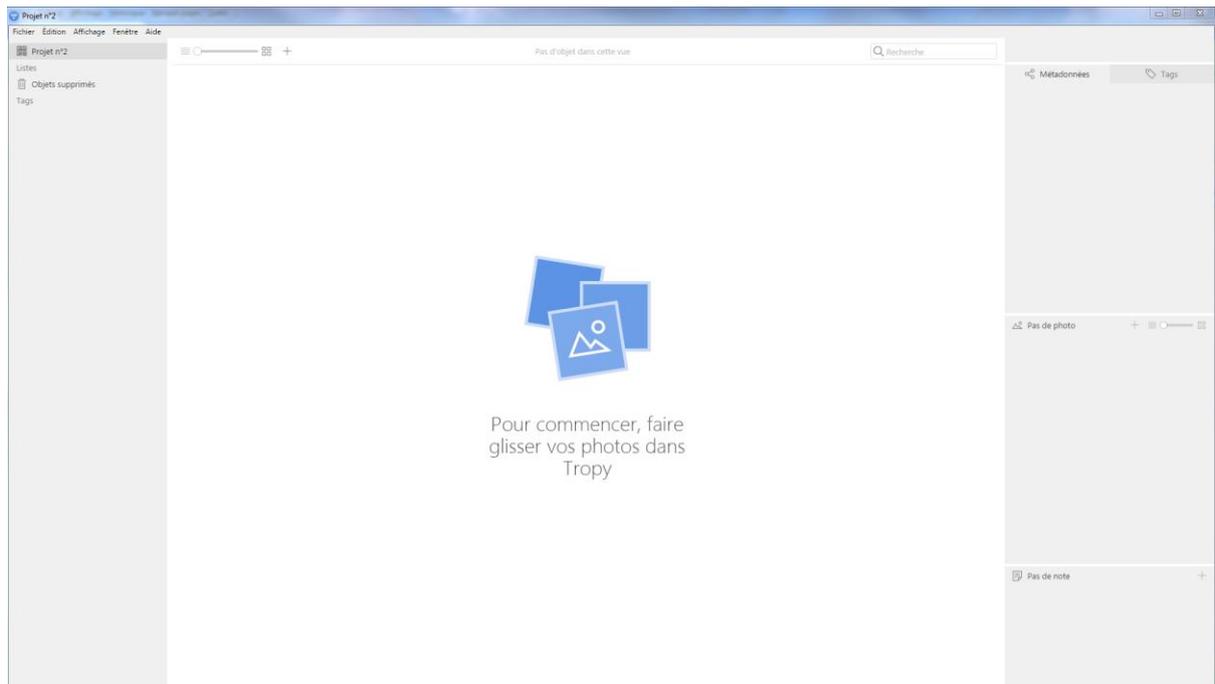


Avant la création, vous devez choisir un nom. Attention à choisir un nom significatif pour le retrouver le plus facilement possible.

Par défaut, le projet s'enregistre dans les Documents de votre ordinateur. Pour changer sa destination, vous pouvez cliquer sur "Changer le nom du fichier ou sa localisation" (au-dessus de créer un projet).

Il est important de bien choisir la destination du fichier lors de la création du projet car si on le déplace ensuite, il y aura un bug et Tropy ne le retrouvera pas lors de son lancement. Vous serez obligé de l'ouvrir manuellement.

Si, pour les besoins de vos travaux, vous devez travailler sur deux projets *Tropy* différents, vous pouvez ouvrir plusieurs projets en même temps. Pour cela, il faut cliquer sur « Fichier » > « Ouvrir dans une nouvelle fenêtre... ». Attention ! Vous ne pouvez pas faire glisser des objets de projets en projets.



Pour importer des photos dans votre projet, vous avez trois solutions :

- Comme indiqué sur la partie centrale de l'application, vous pouvez y faire glisser les photos que vous souhaitez
- Fichier > Importer des photos (CTRL + SHIFT + I)
- Vous pouvez cliquer sur le "+" qui se trouve en haut de la partie centrale :



Avant de commencer à importer vos photos, assurez-vous qu'elles sont dans le bon sens. Il faut mieux faire ce travail avant car sinon les photos risquent d'être rognées...

Une fois vos photos importées, vous pouvez les voir de deux façons différentes : en liste ou en miniature. Les deux modes d'affichages ont leurs intérêts. En liste, vous pouvez trier vos photos à partir de certaines métadonnées. En miniature, vous voyez ce qu'elles peuvent contenir.

Pour modifier la méthode de présentation, il faut faire glisser le curseur se trouvant au centre de l'application :



Si vous modifiez une photo, vous pouvez faire en sorte que l'application prenne en compte ces modifications. Pour cela, il faut aller dans "Fichier" puis "Regrouper la bibliothèque de photo".

# Organiser ses photos

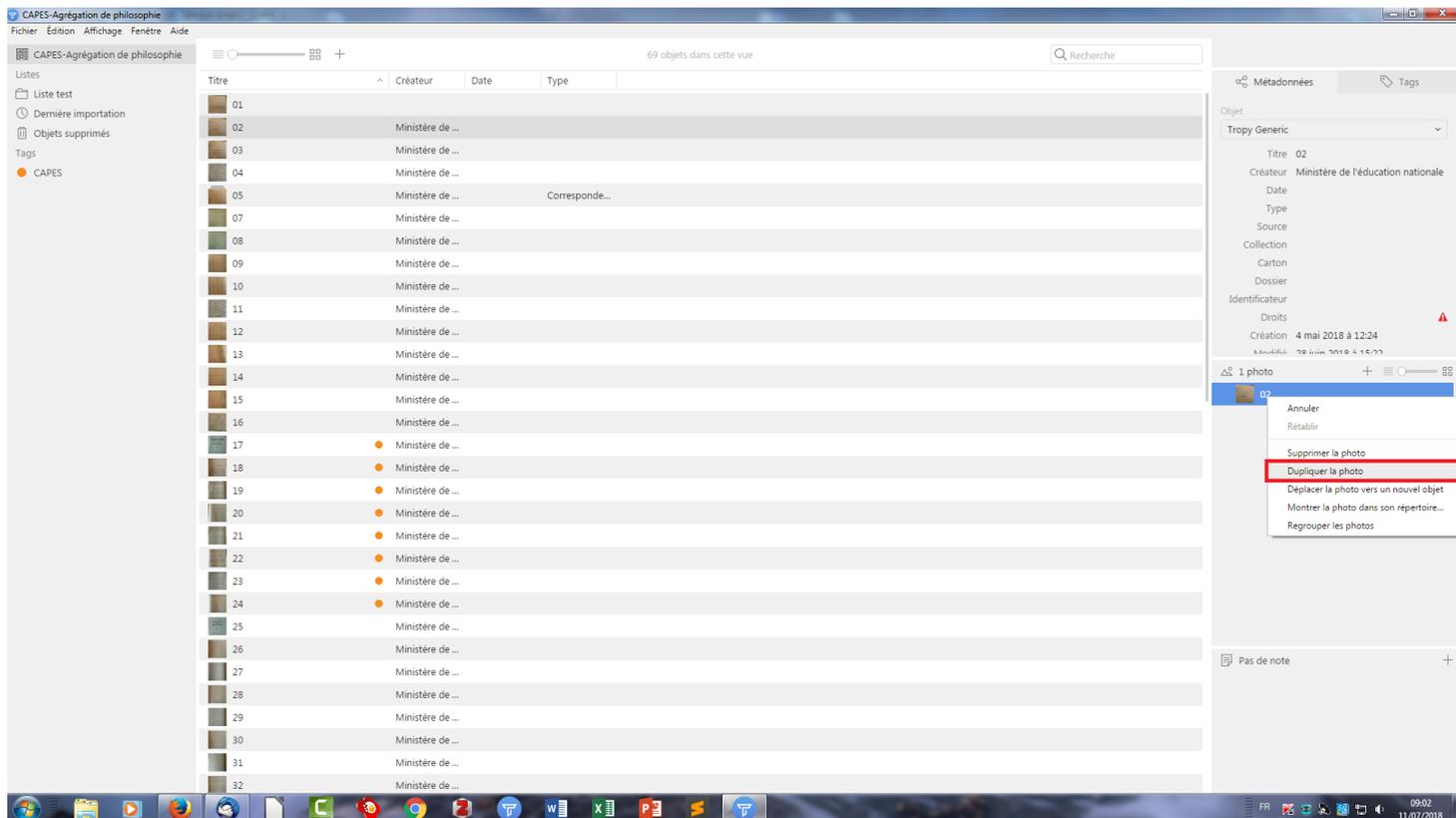
## Fusionner et dupliquer des photos

Tout d'abord, il faut savoir que si un document fait plusieurs pages, vous pouvez les fusionner en un seul objet. Cela vous permettra de les lier tant d'un point de vue pratique qu'au niveau des métadonnées. A un objet correspondra des métadonnées. Deux solutions pour fusionner des photos :

- Glisser-déposer une photo sur l'autre. La photo que vous déposez prendra les métadonnées de la cible.
- Sélectionner les photos que vous voulez fusionner. Cliquez-droit sur une des photos de votre sélection : "fusionner les objets sélectionnés". Si des métadonnées entrent en conflit, ce sont les métadonnées de la première photo sur laquelle vous avez cliqué qui apparaîtront. De même, dans votre nouvel objet, c'est la première photo sur laquelle vous avez cliqué qui sera la première. Vous pouvez cependant en changer l'ordre. Si les métadonnées ne sont remplies que sur une des photos de l'*item* ce sont ces métadonnées qui sont remplies pour toutes.

Si vous avez fusionné des photos par erreur, vous pouvez annuler cette fusion, en faisant un clic droit sur l'objet et en cliquant sur "Exploser l'objet". Les photos sont alors de nouveau réparties. Cependant, les métadonnées que vous avez pu ajouter, restent. De même, vous ne retrouverez pas les métadonnées d'avant la fusion. A vous de faire le nécessaire si elles ne correspondent plus aux réalités de la photo.

Vous pouvez aussi dupliquer une photo (cas où par exemple sur un même document il y aurait la fin d'une lettre et le début d'une autre). Pour cela, il suffit de faire un clic-droit sur la photo sur le côté droit (panneau photo) et cliquer sur Dupliquer, cela forme un objet. Vous pouvez l'insérer dans vos photos en dehors des items en faisant un clic droit dessus et en cliquant sur "déplacer la photo vers un nouvel objet" ; mais vous pouvez la faire glisser sur la photo voulu dans la partie centrale si vous voulez créer un nouvel item ou la joindre à un item déjà créé. La photo créée a exactement les mêmes métadonnées que l'originale.



## Ajouter des métadonnées

Tropy vous donne quelques bonnes pratiques à respecter en matière de métadonnées [en anglais] : <https://docs.tropy.org/beginning/metadata.html>

Pour décrire une photo, Tropy utilise plusieurs modèles de métadonnées, ces derniers étant modifiable pour que cela puisse correspondre au mieux à vos besoins. Trois modèles sont disponibles par défaut : "Tropy Generic", "Correspondence" et "Dublin Core". Chacun a ses caractéristiques.

Métadonnées Tags

Objet  
Tropy Generic

Titre 05

Créateur Ministère de l'éducation nationale

Date

Type

Source

Collection

Carton

Dossier

Identificateur

Droits 

Création 28 juin 2018 à 14:14

Modifié 28 juin 2018 à 14:14

Métadonnées Tags

Objet  
Tropy Correspondence

Titre 05

Créateur Ministère de l'éducation nationale

Public

Date

Couverture

Type Correspondence

Source

Collection

Carton

Dossier

Identificateur

Droits 

Création 28 juin 2018 à 14:14

Modifié 28 juin 2018 à 14:59

Métadonnées Tags

Objet  
Dublin Core

Titre 05

Créateur Ministère de l'éducation nationale

Date

Type Correspondence

Source

Identificateur

Droits

Sujet

Langue

Format

Collaborateur

Description

Éditeur

Couverture

Relation

Création 28 juin 2018 à 14:14

Modifié 28 juin 2018 à 14:58

Vous pouvez entrer des métadonnées de trois façons différentes :

- Soit en sélectionnant une photo et en entrant les métadonnées dans le formulaire situé à droite.
- Soit en double-cliquant sur une photo. Le formulaire se trouve cette fois-ci à gauche de l'écran (à privilégier, solution la plus ergonomique).
- Soit directement dans la liste pour certaines métadonnées.

Si vous en avez besoin, vous pouvez ajouter des champs supplémentaires afin de préciser vos informations. Pour cela, faites un clic droit sur le champ des métadonnées puis cliquez sur « Nouveau champ... » et sélectionnez le/les champ(s) qu'il vous faut.

Les métadonnées peuvent être ajoutées pour de multiples photos en même temps. Pour cela, il faut les sélectionner dans la liste et modifier leurs métadonnées. C'est très pratique quand vous travaillez sur un seul et même fond ou du moins qu'une partie de vos photos proviennent du même fond et/ou on la même cote. Cela vous évite d'entrer les mêmes métadonnées à chaque fois.

En plus de ces métadonnées, Tropy récupère les métadonnées que la photo contient déjà comme par exemple sa date de prise, etc. Il suffit de scroller le panneau des métadonnées. Si on double clic sur le nom du fichier, le dossier dans lequel est stockée la photo apparaît.

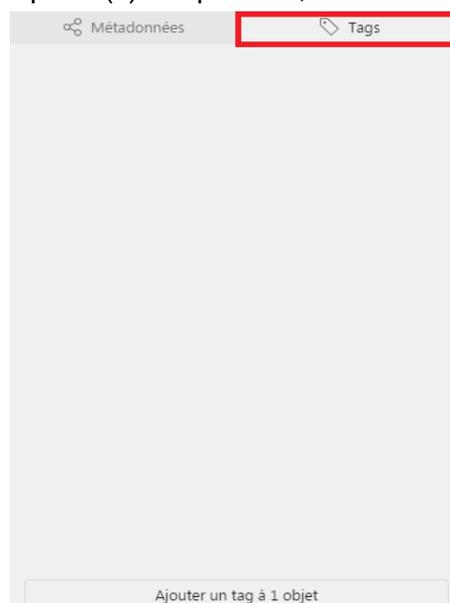
## Les tags et les listes

Deux dispositifs peuvent être mis en place pour organiser ses photos : les tags et les listes.

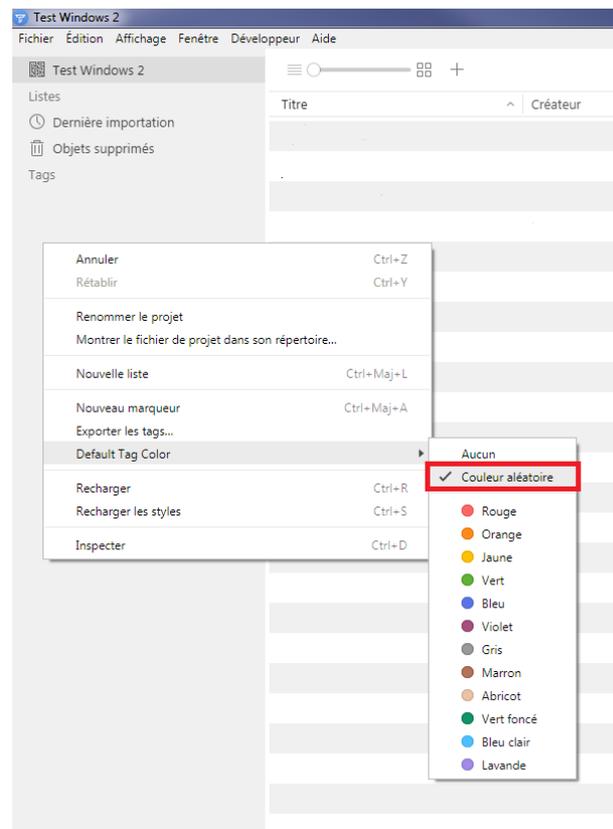
### Les tags

Comme sur Zotero, on peut ajouter des tags (des mots-clés) aux photos, afin d'établir des liens entre elles. De même que pour les métadonnées, on peut ajouter un seul et même tag pour plusieurs photos en même temps.

Une fois sélectionné la ou les photo(s) en question, on sélectionne l'onglet "Tag" :



- On peut créer un tag s'il n'est pas créé
  - Faire glisser les photos sur un tag déjà créé, sur la partie gauche de l'écran.
- 
- Comme sur Zotero, on peut ajouter une couleur à un tag. Pour cela, deux solutions possibles :
    - Ajouter la couleur après la création du tag en question
    - Définir une couleur aléatoire au tag dès sa création. Pour cela, il faut activer l'option avant la création du tag.



## Les listes

Les listes sont des outils pour organiser vos photos. On peut les utiliser pour faire des liens thématiques entre les photos. Cela peut être utile pour classer les photos par chapitre quand vous rédigez votre thèse ou un ouvrage par exemple. Les photos restent dans le projet initial.

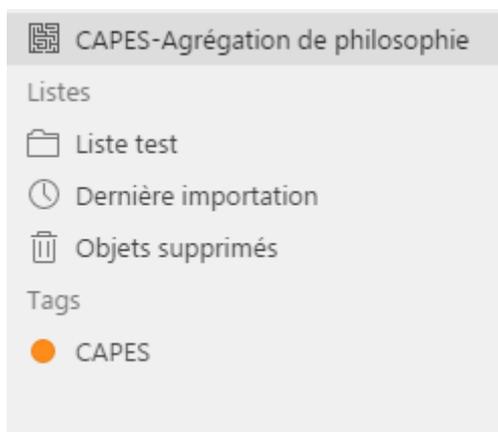
Pour créer une nouvelle liste : Fichier > Nouveau > Liste. La nouvelle liste apparaît dans la barre latérale. On peut créer une liste aussi en faisant un clic-droit sur le projet et en cliquant sur nouvelle liste.

Pour ajouter des photos à une liste, il suffit de faire un glisser-déposer.

Pour supprimer une photo d'une liste : Clic-droit sur la photo en question et cliquer sur "Enlever l'objet de la liste"

Pour supprimer la liste, clic-droit sur la liste et "Supprimer la liste"

Vos listes apparaissent sur la gauche de votre écran, au-dessus de vos tags :



Lorsque l'on a sélectionné une liste, si l'on sélectionne ensuite un tag, seules les photos se trouvant dans la liste en question et correspondant au tag sélectionné, apparaissent.

## Supprimer des objets

On peut les supprimer de deux façon différentes :

1. Clic-droit sur l'item et "Supprimer l'objet"
2. Glisser-déposer l'item dans la poubelle

Supprimer un item revient aussi à l'enlever des listes et des projets.

Pour voir les items supprimés, cliquer sur la poubelle "Objets supprimés"

On peut restaurer un item supprimé : clic-droit sur l'item en question et "restaurer".

On peut vider la corbeille : clic-droit : "supprimer définitivement les objets".

# Travailler sur les photos

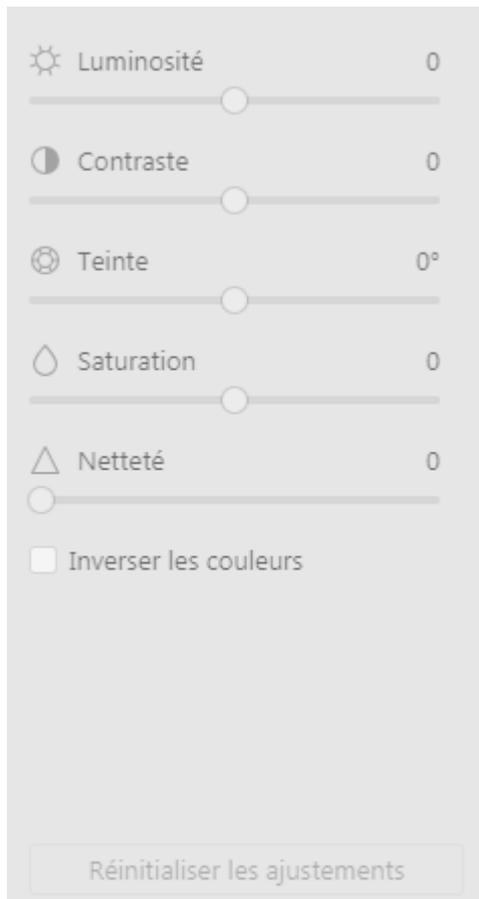
Tropy vous permet de faire deux choses : éditer des photos et prendre des notes à partir de vos photos.

## Editer des photos

Tropy permet d'éditer de façon très basique des photos.



1. La flèche : Par défaut. Si on double-clic sur la photo, le zoom apparait à 100%
2. Sélectionner : on peut sélectionner une partie de notre photo
3. Rotation de la photo (depuis la version 1.4.4, il est possible de tourner plusieurs photos dans le même sens, en même temps. Pour cela, il faut sélectionner plusieurs photos dans le projet, faire un clic-droit sur l'une de ces photos et cliquer sur « Tourner à gauche » ou « Tourner à droite »).
4. Photo en miroir
5. Activer le mode panorama (différence de navigation avec la flèche ?)
6. La photo prend toute la largeur de la fenêtre
7. La photo prend toute la hauteur
8. Barre du zoom (on peut zoomer avec la molette de la souris en restant appuyé sur la touche CTRL du clavier, cela permet de régler le zoom avec une plus grande précision)



Sur le côté droit, on peut éditer la photo de façon “avancée” en réglant la luminosité, le contraste, la teinte, la saturation, inversion des couleurs, etc...

On peut réinitialiser les ajustements y compris la rotation, le miroir, etc...

## Prendre des notes

Pour commencer à transcrire, cliquer sur le panneau du bas. On peut alors commencer à transcrire. Les notes sont sauvegardées automatiquement et on peut revenir autant de fois que nécessaire sur une note pour la modifier et la compléter.

Les notes peuvent être attachées à une seule photo ou à un ensemble.

On peut voir l'intégralité de nos notes rédigées sur la partie gauche de la fenêtre et qui sont attachées à la photo.

On peut mettre en forme la note.



- Gras
- Italique

- Souligné
- Suscrit
- Barré
- Insertion de citation
- Exposant
- Indice
- Alignement à gauche, centre, droit
- Puce
- Numérotation
- Augmenter le retrait à gauche
- Augmenter le retrait à droite
- Insérer un lien

Certaines fonctionnalités peuvent être créées automatiquement (par exemple la numérotation). Pour l'enlever, il suffit de cliquer une nouvelle fois sur "Entrée".

On peut ajouter autant de note que l'on veut à une photo.

On peut écrire verticalement, de la droite vers la gauche.

On peut numérotter les lignes.

Par défaut, les lignes tiennent dans le cadre mais on peut enlever cette option (wrap lines).

Si besoin, le traitement de texte peut être placé à droite de la photo (pour modifier le placement : clic droit sur le traitement de texte, aller sur « View layout » et sélectionner « Côte à côte »).

### Utiliser les sélections

Nous pouvons utiliser cet outil pour sélectionner une portion spécifique d'un texte que l'on veut surligné ou analyser plus précisément.

Pour créer une sélection :

- Cliquer sur le bouton sélection
- Dessiner un rectangle pour sélectionner la partie de texte que l'on veut

Quand on a créé la sélection, celle-ci apparaît en dessous de la photo d'origine. Si on clique dessus, la sélection apparaît surligné dans la vue de l'item.

Vous pouvez ajouter des métadonnées spécifiques pour la sélection.

Métadonnées Tags

Source  
Collection  
Carton  
Dossier  
Identificateur  
Droits   
Création 25 févr. 2019 à 13:49  
Modifié 25 févr. 2019 à 13:49

Photo

Tropy Photo

Titre Planche 2  
Date 13 déc. 2018 à 08:43  
Fichier Planche 2.png  
Taille 842×1 148, 1,39 MB  
Création 25 févr. 2019 à 13:49  
Modifié 25 févr. 2019 à 13:49

Sélection

Tropy Selection

Titre  
Taille 357×286  
Création 5 mars 2019 à 09:58  
Modifié 5 mars 2019 à 09:58

Comme pour les métadonnées de la photo, vous pouvez ajouter des champs.

# Les autres fonctionnalités de *Tropy*

## Chercher dans Tropy

Tropy permet de rechercher dans toutes les métadonnées et les notes. Une barre de recherche est disponible en haut de la fenêtre. Une fois que le terme de la recherche est entrée, les résultats apparaissent automatiquement. Pour enlever la recherche, il suffit d'effacer la recherche.

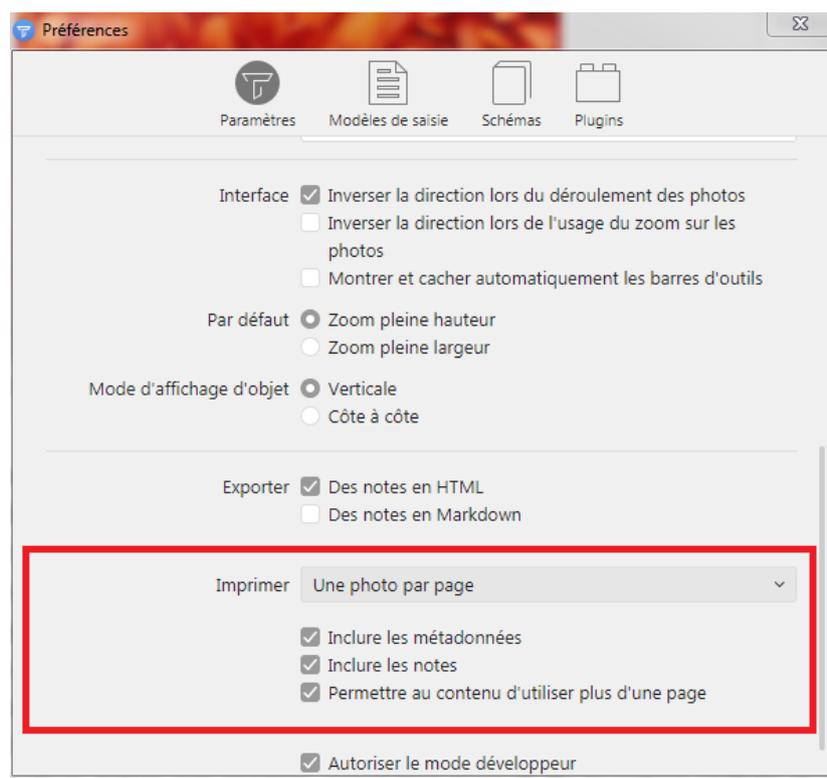


69 objets dans cette vue



## Imprimer

Depuis la mise en place de la version 1.5.3 (août 2019), *Tropy* vous permet d'imprimer vos photos, les métadonnées qui y sont attachées ainsi que vos notes. C'est une fonction qui est encore expérimentale, il peut donc y avoir encore quelques bugs. Le réglage des options d'impression se fait dans les préférences. Pour l'instant, l'impression ne peut se faire qu'une photo par page.



# Créer et modifier des schémas de métadonnées

## La création

Il est possible de créer vos propres formulaires de métadonnées si ceux proposés par Tropy initialement ne vous conviennent pas. Pour cela, il faut aller dans Préférences > Modèles de saisie. Le menu déroulant vous indique tous les modèles déjà installés.

Pour créer un nouveau modèle, cliquez sur la liste déroulante et sélectionner “Nouveau modèle de saisie”.

Pour créer un nouveau modèle, il y a plusieurs étapes. Avant de commencer, Tropy met à votre disposition un guide sur les métadonnées :

<https://docs.tropy.org/beginning/metadata.html>

Si vous êtes sur un autre formulaire de métadonnée et que vous voulez créer un nouveau modèle, deux solutions : soit vous sélectionnez dans le menu déroulant “Nouveau modèle

de saisie” soit vous cliquez sur le premier bouton à droite  .

### Etape 1 : Créer les métadonnées du modèle

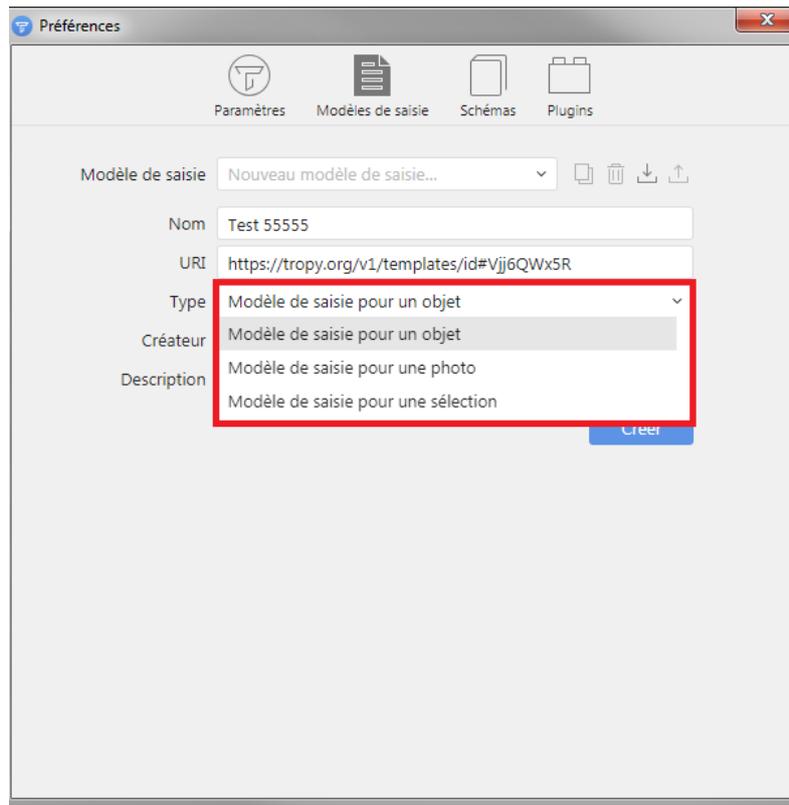
Chaque modèle a besoin d'un nom et d'une URL, le nom du créateur et la description sont optionnelles mais précieuses si vous avez l'intention de le partager.

*Nom* : Vous pouvez donner n'importe quel nom à votre modèle. Cependant, il faut qu'il soit le plus explicite possible par rapport à ses spécificités. Par exemple, si vous travaillez sur des archives provenant d'une seule institution, vous pouvez nommer votre modèle selon le nom de cette institution.

*URL* : L'URL est un terme unique au sein de Tropy. Ce dernier génère automatiquement une URL pour vous mais vous pouvez la changer par quelque chose de plus significatif. Cependant, si vous avez l'intention de le partager, il faut veiller à ce que cette URL soit unique. Si vous avez un site web, vous pouvez donner son nom au modèle. Enfin, vous pouvez donner un nom très simple comme par exemple “archives-92”.

*Type* : Trois solutions s'offrent à vous, soit :

- modèle de saisie pour un objet
- modèle de saisie pour une photo
- modèle de saisie pour une sélection



*Créateur* : Si vous créez votre propre modèle, vous pouvez mettre votre nom. Si vous créez un modèle pour une institution, il faut mieux mettre le nom de celle-ci.

*Description* : Une courte description (1 ou 2 phrases maximum) de votre modèle et du but qu'il vise (quel(s) type(s) de document(s) par exemple).

Une fois que ces éléments ont été remplis, cliquer sur "créer".

## Etape 2 : Créer des nouveaux champs dans le modèle

Tropy n'autorise que les champs qui ont des URL dans des schémas existants. Ainsi, si vous n'êtes pas familiers avec les schémas de métadonnées, il faut mieux travailler à partir de schémas existants plutôt d'essayer de créer le vôtre à partir de 0.

*Propriété* : Le menu déroulant vous permet de sélectionner une liste de propriété qui existent déjà dans les schémas de métadonnées. Les champs Dublin Core sont sélectionnés par défaut. On peut ajouter d'autres schémas de métadonnées dans le menu Schema des "Préférences" (voir aussi la page :

[https://docs.tropy.org/using\\_tropy/templates/vocabularies.html](https://docs.tropy.org/using_tropy/templates/vocabularies.html) )

On peut chercher un terme de métadonnée en cliquant sur le menu déroulant et en commençant à taper un terme. Si le nom ne vous convient pas, vous pouvez le modifier dans "Label".

On peut sélectionner si c'est un champ obligatoire ou non. Si c'est un terme obligatoire *Tropy* fera apparaître un bouton d'alerte si celui-ci n'est pas rempli.

*Indice* : L'indice est pratique pour vous rappeler ce que vous vouliez mettre lorsque cette propriété est sélectionnée. Par exemple, pour les dates, vous pouvez indiquer que vous utilisez le format "ISO".

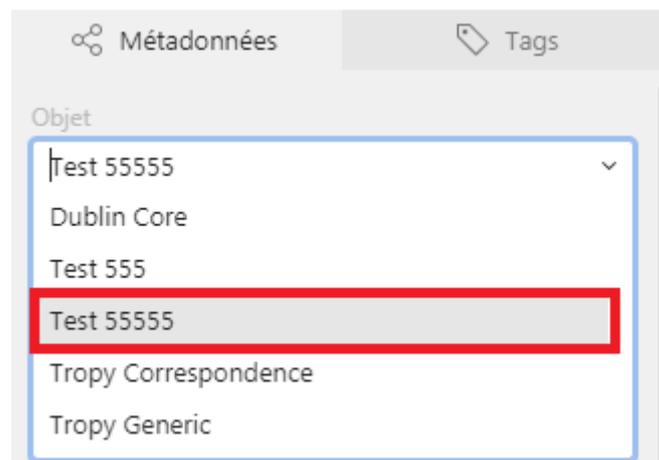
*Valeur par défaut* : Le texte dans la case apparaît par défaut. C'est utile par exemple lorsque l'on travaille sur des documents provenant d'une même institution, on peut entrer une valeur par défaut pour ne pas avoir à la rentrer à chaque fois.

Si on clique sur "lecture seule", seule le créateur du modèle peut modifier cette valeur.

Pour ajouter un champ, il faut cliquer sur le + à droite. Pour supprimer, sur le - .

On peut modifier l'ordre des métadonnées en cliquant à gauche de la case en question et en la faisant glisser.

Une fois votre schéma créé, vous pouvez le retrouver dans la sélection de vos schémas, lorsque vous traitez une photo.



## La modification

Pour modifier un schéma, le processus est similaire à celui qui vous permet d'en créer. Vous avez deux solutions :

- Pour les schémas que vous avez créés vous-même, ou les schémas qui ne sont pas verrouillés, vous pouvez ajouter ou éditer des champs comme quand vous voulez les créer initialement.
- Si vous voulez modifier un schéma verrouillé, il faut au préalable le dupliquer. Pour

cela, cliquer sur 

Une fois que vous avez dupliqué le schéma, il faut le renommer et lui assigner une URL différente. Cliquer ensuite sur “Créer”.

Après avoir créé un nouveau schéma, vous pouvez changer les champs, en ajouter, en supprimer...

## L'exportation et l'importation

Une fois que vous avez créé un schéma, vous pouvez l'exporter pour que d'autres puissent l'utiliser également. Pour l'exporter, cliquer sur  Le schéma est exporté au format .ttl

Vous pouvez importer un schéma, tout pendant que le fichier est au format .ttl. Cliquer sur  Trouver le fichier en question sur l'ordinateur et l'importer. Vous n'avez à rien faire d'autre pour l'utiliser. Une fois les Préférences fermées, le schéma peut être utilisé.

## Le vocabulaire

Vous pouvez ajouter du vocabulaire pour l'utiliser dans vos schémas de métadonnées. Le vocabulaire utilisé doit être en .ttl ou .n3

Tropy vous permet d'utiliser plusieurs vocabulaires couramment utilisés :

- Dublin Core
- RDF vocabularies
- Europeana Data Model and related vocabularies

Dans “Schémas” dans Préférences, cliquer sur le + en bas à gauche. Vous pouvez importer un fichier en .ttl ou .n3 à partir de votre PC. Une fois que vous avez importé un nouveau vocabulaire, le nom du vocabulaire apparaît dans la liste de vocabulaire et les schémas seront disponibles dans l'éditeur de schéma.

Le téléchargement de vocabulaire est possible sur ce site :

<https://lov.linkeddata.es/dataset/lov/vocabs>

## A propos de la perte de vos données

### Changement de répertoire de vos photos

Les métadonnées vont rester mais pas la photo. Pour montrer le nouveau chemin vers

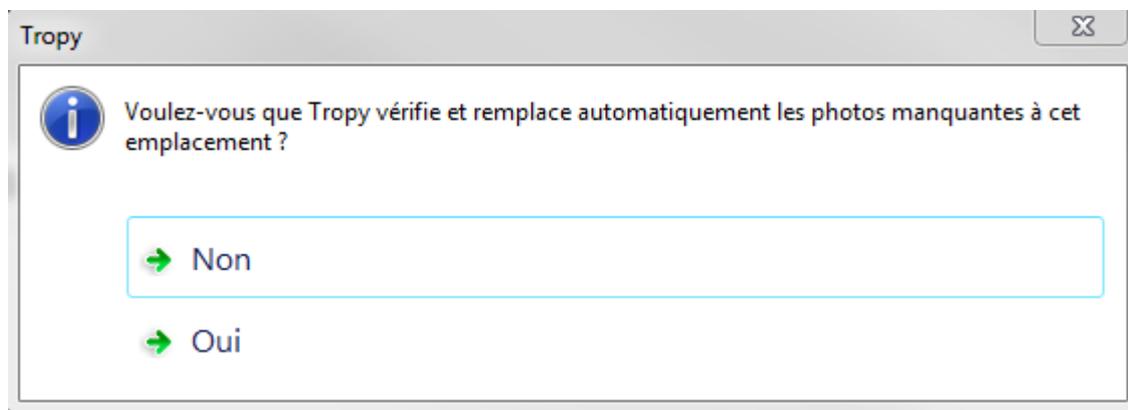
lequel aller, il faut faire un clic-droit sur



17



puis cliquer sur “Regrouper les photos” puis choisir le bon répertoire avec la bonne photo. On peut faire la même chose, si on modifie la photo originale et que l’on veut que les modifications apportées apparaissent dans *Tropy*. Après avoir sélectionné la photo en question, il vous demande :



Cliquez sur « oui » si vos photos ont toutes changé de répertoire (sans changer de nom). Vous n’aurez plus à « regrouper » les photos une à une, cela se fera automatiquement.

## Changement de répertoire de votre projet

Il suffit de l’ouvrir manuellement via *Fichier > Ouvrir* . Choisir le répertoire. On retrouve alors nos métadonnées et nos photos (si elles n’ont pas changé de chemin).

## Changement de répertoire des photos et de votre projet

Ce qui importe surtout ce sont vos photos et le dossier dans lequel elles se trouvent. Le projet lui peut facilement être ouvert à partir d’un autre dossier.

Astuce : Si vous travaillez sur plusieurs ordinateurs, vous pouvez enregistrer vos photos et votre projet sur un disque dur externe, vous retrouverez ainsi vos photos et vos notes facilement. ATTENTION : CELA NE FONCTIONNE QUE SI VOUS UTILISEZ DES ORDINATEURS WINDOWS. VOUS NE POUVEZ PAS PASSER DE MAC A WINDOWS (NI DE WINDOWS A MAC) DE CETTE FAÇON. En effet, les chemins n’ont pas la même structure sur Mac et sur Windows.

# Travailler sur un projet « portable » dans *Tropy*

Source : <https://forums.tropy.org/t/testing-portable-project-files/1003>

Nous pouvons travailler sur des projets « portables » dans *Tropy*, permettant ainsi de travailler sur plusieurs ordinateurs. Cependant, cette fonctionnalité n'est qu'en test pour l'instant. De même, **cette fonctionnalité ne permet pas, pour l'instant, de travailler simultanément sur un même projet.**

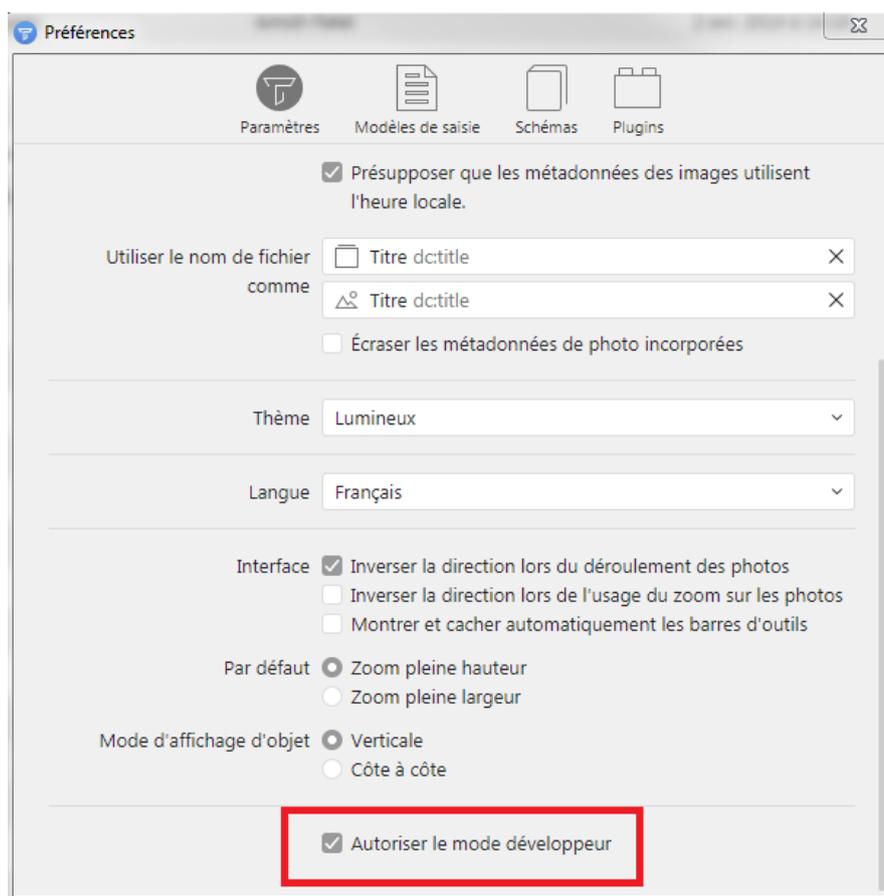
Le projet doit avoir le même dossier racine, il faut donc utiliser une clé USB, un disque dur externe, un serveur interne ou encore un cloud.

## Pour un nouveau projet

Etape 1 : Créer un dossier pour votre projet dans sur le support externe (Clé USB, Disque dur externe), un cloud ou un serveur interne.

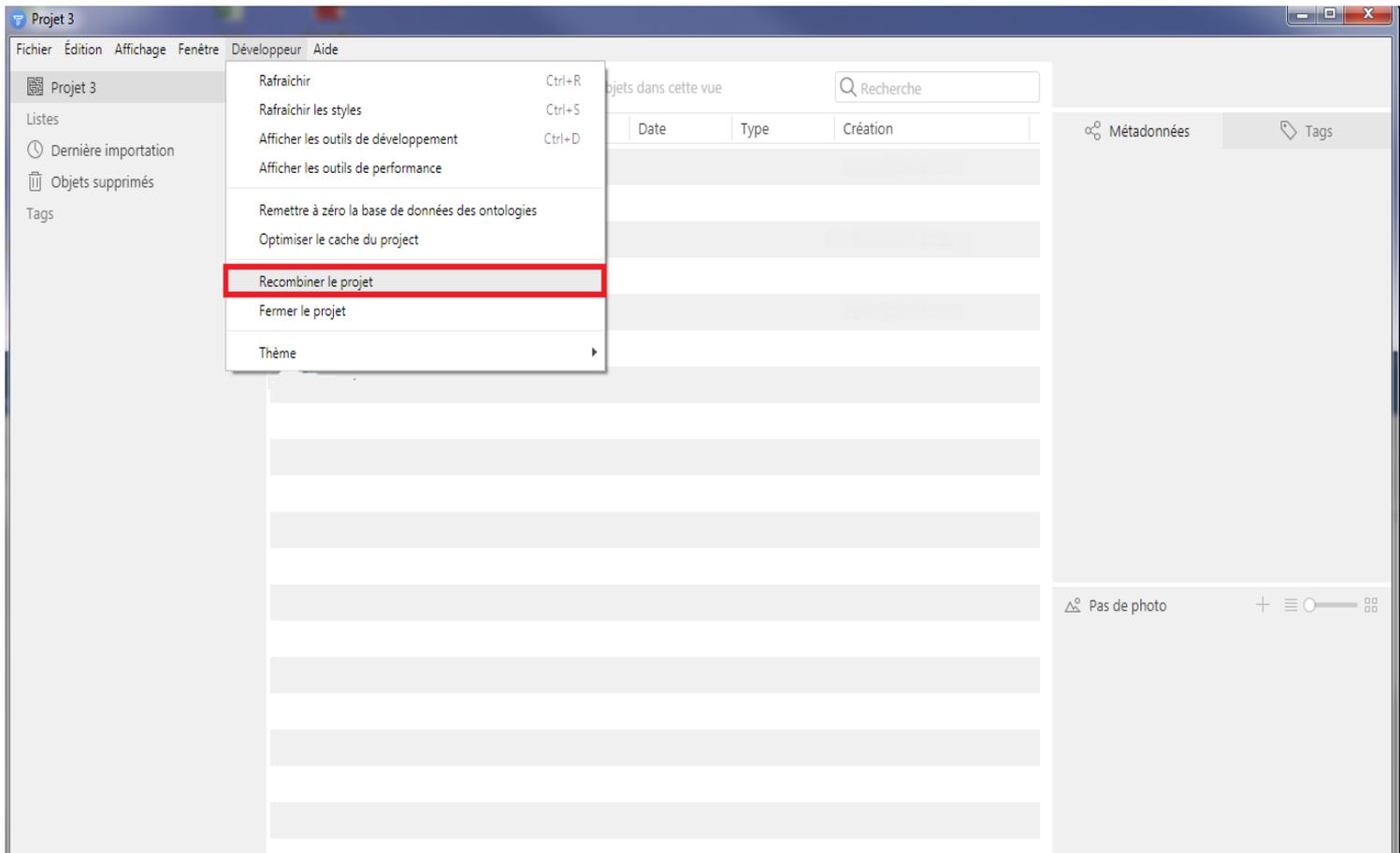
Etape 2 : Lancer *Tropy*

Etape 3 : Lancer le mode « développeur » dans les préférences de *Tropy*



Etape 4 : Créer un nouveau projet situé dans le dossier qui vient d'être créé

Etape 5 : Dans le nouveau projet, aller sur « Développeur » → Recombiner le projet



Etape 6 : Déplacer les photos que l'on souhaite importer dans le projet dans le dossier créé

Etape 7 : Importer les photos dans le projet

## Pour un projet déjà existant

**Attention :** Réaliser une sauvegarde de votre projet avant toute manipulation

1. Déplacer le projet dans le dossier où se trouve les photos
2. Ouvrir le projet dans Tropy
3. Lancer le mode développeur (cf. plus haut)
4. Dans le projet, aller dans le menu « Développeur » et cliquer sur « Recombiner le projet »

Selon nos tests, les utilisateurs peuvent utiliser des ordinateurs fonctionnant sous deux systèmes d'exploitation différents (MacOS/Windows). Cependant, comme cette fonctionnalité est encore en test, **il peut encore exister des bugs**. Si cela arrive, il ne faut pas hésiter à revenir sur l'ordinateur qui a été utilisé initialement et cliquer sur « Recombiner le projet ». Cela devrait fonctionner ensuite.

	Windows/Windows	Windows/Apple	Apple/Windows
Clé USB / Disque dur externe	OK	OK	OK
Cloud (Dropbox)	OK	OK	OK
Serveur local	OK	Non testé	Non testé