

# RAWSTUDIO

## Ce qui ne sera pas dit ici

- manipuler un reflexe numérique
- faire un montage photo
- créer un site portofolio

## Raw

- format brut [eng], comparable à la pellicule en argentique
- meilleure qualité (15Mo)
- réduction du bruit numérique
- amélioration du rendu visuel (balance des blancs - exposition de la photo ...)
- format d'images non-destructive même après amélioration du rendu

## JPEG

- Format d'image compressé avec perte
- taille d'image plus petite (2-5Mo)
- utilisé pour l'impression, le web etc ...
- format le plus utilisé

## Chaine de traitement

- Prendre la photo
- copier vers l'ordinateur
- **on fait le tri**
- **on retouche, on corrige**
- **on upload**
- ou on imprime

## Installation Rawstudio 2.0

*sudo apt-add-repository ppa:rawstudio/ppa sudo aptitude update sudo aptitude install rawstudio*

## Premier pas dans rawstudio

- Vue miniatures des photos du répertoire (ctrl+I)
- Listes des outils (ctrl+T)
- La photo

## Outils: Amélioration basique

- exposition: quantité de lumière qui pénètre la lumière
- saturation: exprime la pureté de la couleur -> N&B
- contraste: différence de luminance entre les valeurs les plus claires et les plus sombres de la photo
- température et teinte: réglage de la balance des blancs en fonction de la lumière (kelvin)
- netteté: rattrapé l'image un peu flou
- Antibruit

## Correction des distorsions de l'objectif

- L'aberration chromatique: effet de halo autour des zones de hautes lumières
- Vignettage: assombrissement des coins d'une photo

## Transformation

- Redresser par rapport à l'horizontal
- Cadrer suivant différentes règles et ratio
- Pivoter

## Travailler sur une large sélection

- Trie rapide grâce à 3 modes de priorités
- Copier les paramètres entre les images
- 3 modes de comparaison du rendu visuel

## **Output**

- nom de fichier/dossier paramétrable
- flickr
- facebook
- picasa
- jpeg/png

## **Les autres**

- shotwell
- ufraw
- darktable
- rawtherapee

## **Conclusion**

Meilleure alternative de traitement photos, léger, simple.