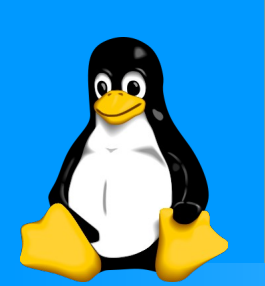


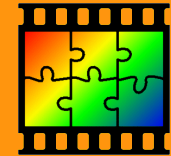
# **Des logiciels génériques pour des projets interdisciplinaires**



# Outils génériques

## Des outils pour les TICE

Traitement d'images avec Photofiltre



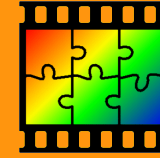
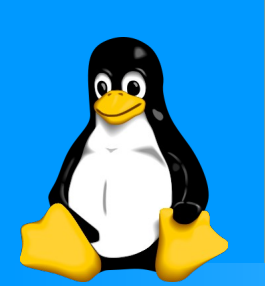
Traitement du son avec Audacity



Publier sur internet :

Pourquoi ? Comment ?





## Quelles situations pédagogiques ?

Intégrer des images dans un document

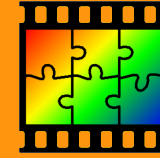
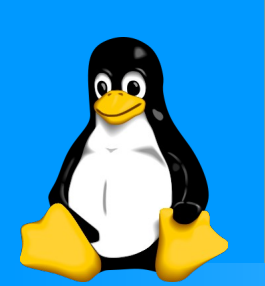
Retoucher, modifier des images

Roman photo....

## Quelles compétences (B2i) ?

Utiliser des supports numériques

Compétences transversales : droits de l'image, propriétés, diffusion, validité d'une image.



## Rappel théorique :

Résolution d'une image = nombre de points

Poids d'une image :

Kilo-octets (ko)

Méga-octets (Mo)

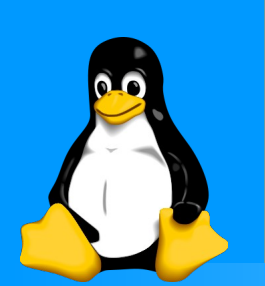
Giga-octets (Go)

Formats de fichiers

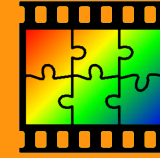
TIF (lourd)

JPG, PNG (taux de compression)

GIF (animé)



# Traitement d'images : Photofiltre



Installer photofiltre

<http://photofiltre.free.fr/>

Corriger une image :

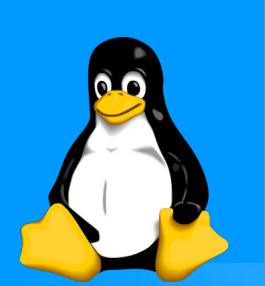
Recadrer, retourner, améliorer, ré-échantillonner

Modifier, créer une image

Créer un bandeau, effacer des détails, redimensionner

Enregistrer, Imprimer

Traitement par lots d'images !



# Traitement du son : Audacity



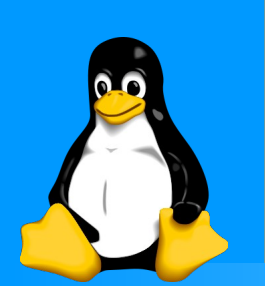
## Quelles situations pédagogiques ?

Poèmes, comptines, chants et histoires étudiés, émission de radio, parcours sonore, Kim, CD...

## Quelles compétences (B2i) ?

Utiliser un équipement, arborescence, produire et gérer un document numérique.

Situations de communications (travail de groupe)



# Traitement du son : Audacity



Matériel (micro, casque...)

Installation du logiciel

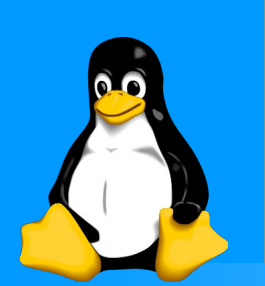
Importer (avec CDex)

Lire, enregistrer

Modifier, corriger, importer d'autres sources

Exporter (formats wav, MP3...)

Graver (avec Infra-recorder)



Quels usages ?

Quelles situations pédagogiques ?

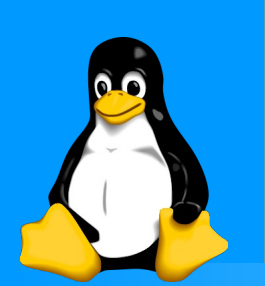
Publication, communication

Quelles compétences (B2i) ?

Compétences TICE

Attitudes transversales





# Publier sur Internet



## Le blog

Publication rapide, régulière, ponctuelle

BlogEdu

DotClear

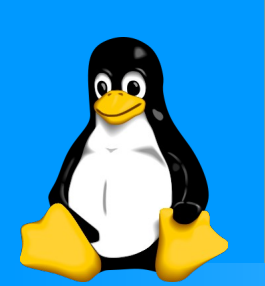
## Le site d'école

Publication pensée sur le long terme

Projet d'école, de cycle

ApiEdu

TiSPIP



# Merci !

Présentation réalisée entièrement sous Logiciels Libres  
n'utilisant que des ressources graphiques libres.

Présentation sous licence libre GFDL  
(librement modifiable diffusable...)

François Audirac

([ia14-ticevire@ac-caen.fr](mailto:ia14-ticevire@ac-caen.fr))

Disponible sur <http://webaf.net/spip/>