



Ordinateurs Multimédia reconditionnés



Spécifications techniques¹

- modèle Dell Optiplex (matériel professionnel)
- processeur Intel i3 Dual-Core
- mémoire 3 à 4 Go DDR3
- disque dur 250 Go
- écran² LCD HD 19 pouces, 1280 x 1024
- clavier, souris optique
- connexion câble ou WiFi

Matériel testé, révisé et entièrement réinstallé, garanti 6 mois³

¹ Valeurs typiques, qui peuvent varier en fonction du matériel d'occasion mis à disposition de notre association

² Photo non contractuelle, modèles variables

³ Garantie contre échange de matériel ou pièces de même valeur, dans la limite des stocks



Un accès solidaire au numérique !



Dans le cadre du plan d'accès aux services numériques pour tous, le Conseil Départemental et la Caisse d'Allocations Familiales de la Charente s'unissent pour mettre à disposition un équipement informatique destiné à vous donner accès aux services en ligne.



Si vous avez des questions à poser sur la mise en œuvre ou l'usage de votre matériel informatique, l'Espace Numérique Sud Charente met à votre disposition une ligne directe pour vous répondre.

05 45 97 82 03

(appel non surtaxé, coût d'un appel local)

puis sélectionnez le service : ***un accès solidaire au numérique !***

Un conseiller vous accueillera.

Attention : cet ordinateur n'est pas équipé d'un filtrage parental. Il est de la responsabilité des parents d'en installer un, et/ou de superviser l'accès de leur enfant à Internet.



Linux ou Windows ?



Que peut-on faire avec cet ordinateur ?

Pas de panique ! Cet ordinateur est équipé de Linux Mint, un système alternatif libre et ouvert, et plus léger que Windows 10. Linux Mint est basé sur Ubuntu, la distribution Linux la plus utilisée au monde, mais conserve une interface « classique » (Bureau, Barre des Tâches, Menu Démarrer) qui ne dépaysera pas les habitués de Windows.

Sur les ordinateurs en « dual-boot » (Linux et Windows), il est recommandé de privilégier Linux pour la consultation des emails et la navigation sur Internet en général. En effet, les virus qui peuvent être reçus en fichier attaché ou sur des sites malveillants ciblent principalement Windows.

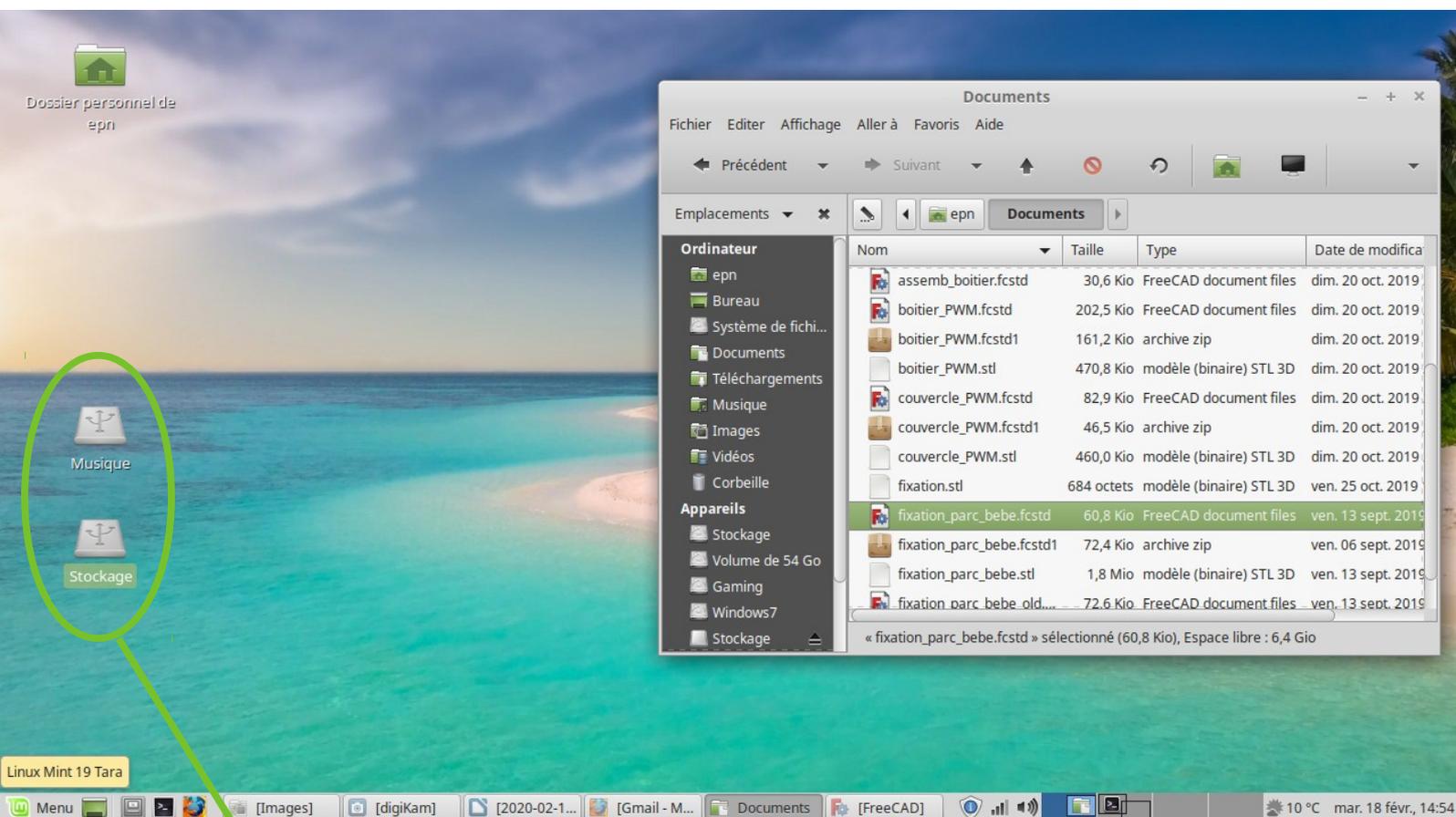
Vous pouvez installer gratuitement de nombreuses applications à partir du gestionnaire de logiciels de Linux Mint. Nous en avons déjà pré-installé plusieurs afin que cet ordinateur soit prêt à l'emploi pour de nombreuses tâches. Tournez la page pour en savoir plus...



Linux Mint
from freedom came elegance



Le Bureau de Linux Mint, semblable à celui de Windows



Les programmes ouverts apparaissent sur la Barre des Tâches. Les fenêtres peuvent être réduites ou agrandies en plein écran.

Bureaux multiples : passer de l'un à l'autre facilement en un clic.

Le Menu Démarrer : installer, rechercher et lancer des programmes.

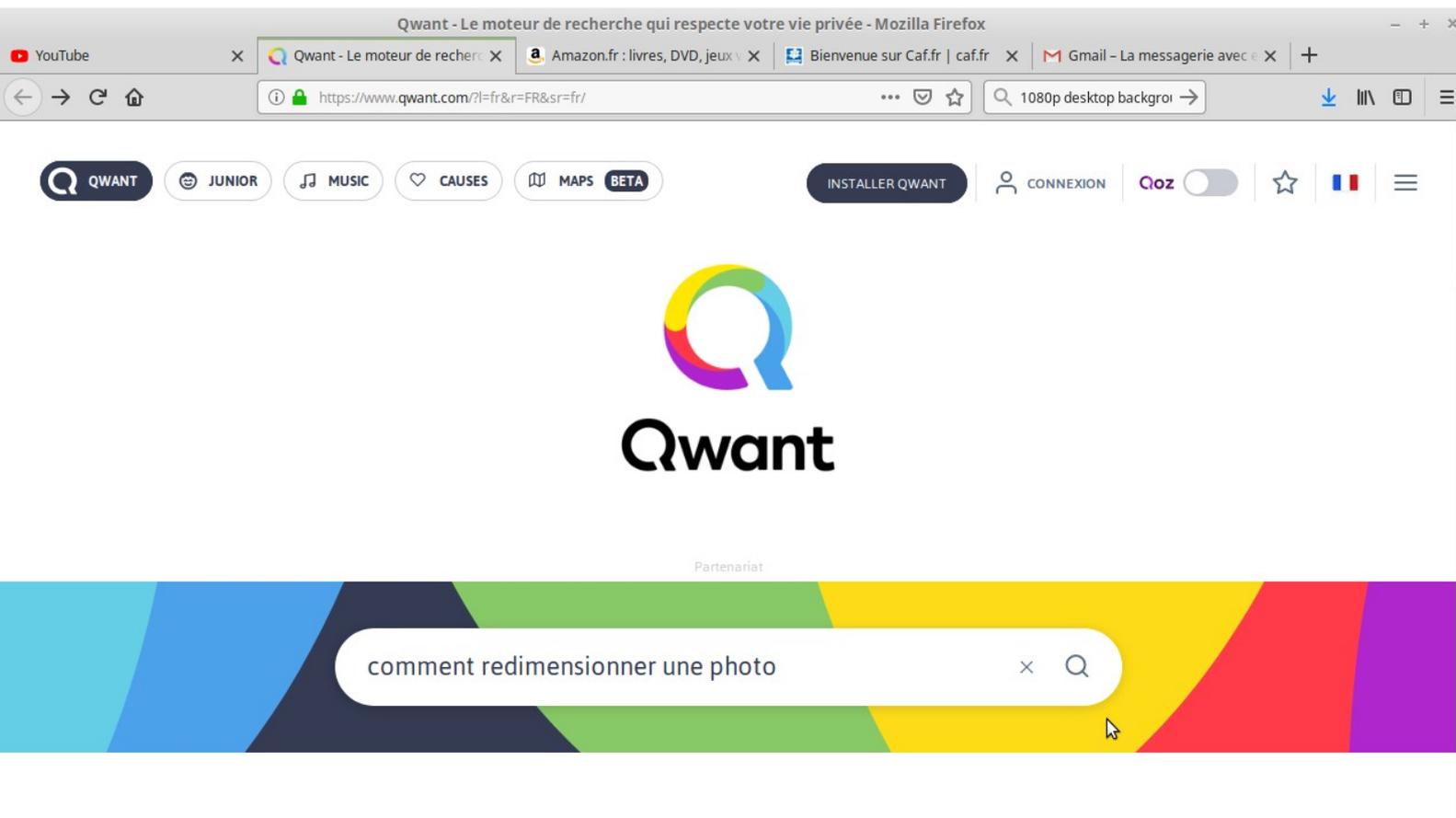
Les disques amovibles (clé USB, disque dur externe, smartphone...) apparaissent sur le Bureau et peuvent ensuite être retirés d'un simple clic droit de la souris.



Navigation sur Internet : Firefox



(équivalents non libres : Internet Explorer, Microsoft Edge, Safari, Google Chrome)



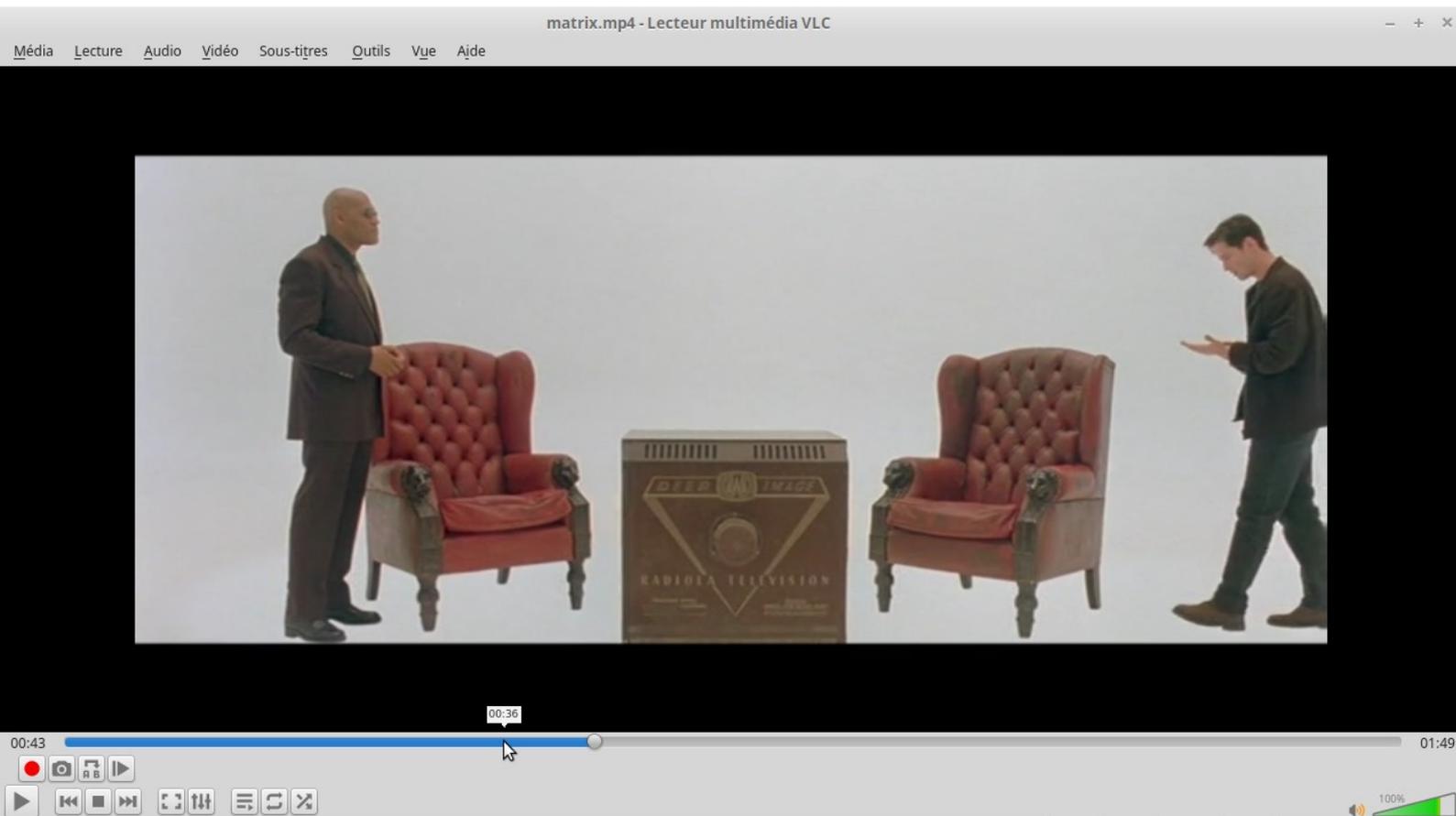
- visiter une adresse web
(Facebook, YouTube...)
- faire des achats en ligne
(Amazon, eBay, SNCF...)
- rechercher des mots clés sur un moteur de recherche
(Google, DuckDuckGo, Qwant...)
- consulter un email en ligne
(Gmail, Orange, La Poste...)
- effectuer des démarches sur des sites officiels
(impôts, Pôle Emploi, CAF...)



Lecteur multimédia : VLC



(équivalents non libres : Windows Media Player, Winamp, QuickTime, iTunes)



- ouvrir des fichiers audio (.mp3, .mp4, .wav...)
- ouvrir des fichiers vidéo (.avi, .mov, .mp4, .wmv...)
- lire des disques (CD, DVD)
- recevoir du contenu en streaming (radio web, adresse YouTube)
- enregistrer la lecture en cours dans un fichier sur le disque dur
- télécharger des sous-titres
- créer des listes de lecture



Traitement de texte : LibreOffice Writer

(équivalent non libre : Microsoft Office Word)

MEDIATION INFORMATIQUE.odt - LibreOffice Writer

Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Tableau Formulaire Outils Fenêtre Aide

style par défaut Liberation Seri 12

PUBLIC CONCERNÉ PAR CETTE FORMATION

Personnes de 60 ans et plus, ayant peu de connaissance dans l'utilisation de base d'un PC, ou ne se sentant pas rassuré dans l'utilisation de celui-ci

BESOINS

Besoin matériel des utilisateurs
Papier, crayon, carnet,
Besoin de l'intervenant
Local de formation libre un jour dans la semaine, PC à disposition,
Fréquence de formation
- Me concernant 1 jour dans le mois, les cours ne devront pas excéder 1 à 2h maximum sinon manque de concentration, confusion due à l'absorption de trop d'informations
- Si d'autres intervenants sont intéressés ils pourront intervenir un autre jour dans le mois (à voir avec les adhérents de l'association laplla.net)
Pour un début un nombre de 5 personnes maximums me paraît suffisant

PROGRAMME

- Notion élémentaire de sécurité pour la navigation sur internet
Différencier (https et http)
- Création d'un code secret Distinction entre identifiant et code secret
- Importance des lettres majuscules et minuscules
- Dans les sites savoir distinguer les .org, .com etc.

- Utiliser toutes les astuces de la souris et pas uniquement le clic gauche
- Notions de base du clavier
exemples: agrandir une image grâce à **ctrl +** ou **ctrl-** facilitant ainsi la lecture sur l'écran

Page Page
Format
Taille: A4
Largeur: 21,00 cm
Hauteur: 29,70 cm
Orientation: Portrait
Marges: Normale 1 cm
Styles
Numéro: 1, 2, 3...
Arrière-plan: Aucun(e)
Mise en page: Droite et gauche
Colonnes: Une colonne
En-tête
Pied de page

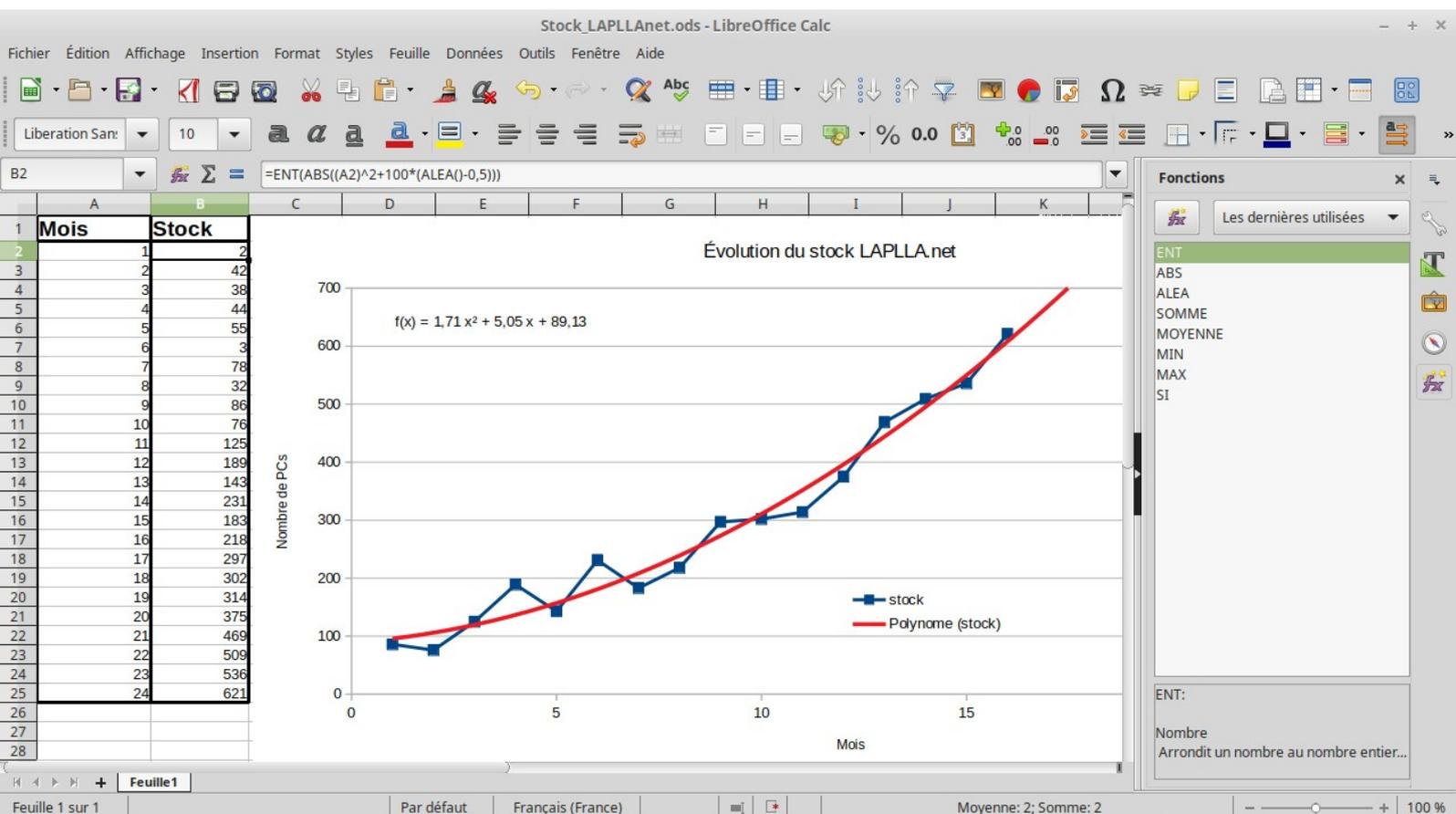
Page 1 de 2 | 346 mots, 2 200 caractères | Style par défaut | Français (France) | 100 %

- rédiger un rapport, un CV ou une lettre
- mise en forme avec les « styles »
(titre, sous-titre, paragraphe...)
- exporter au format PDF
- insérer des images et des tableaux de valeurs
- insérer des diagrammes et des formules
- effets de polices
(gras, italique, souligné, couleurs, caractères spéciaux...)
- formats de fichiers : .odt, .doc, .docx



Tableur : LibreOffice Calc

(équivalent non libre : Microsoft Office Excel)



- calculer son budget, enregistrer ses dépenses
- produire un planning, un prévisionnel
- gérer une liste de matériel (dates, coûts, fournisseurs...)
- effectuer des opérations sur des listes de valeurs (somme, produit, valeur moyenne...)
- afficher des graphiques (courbes, histogrammes, courbes de tendance...)
- exporter au format PDF
- formats de fichiers : .ods, .xls, .xlsx



Présentations : LibreOffice Impress



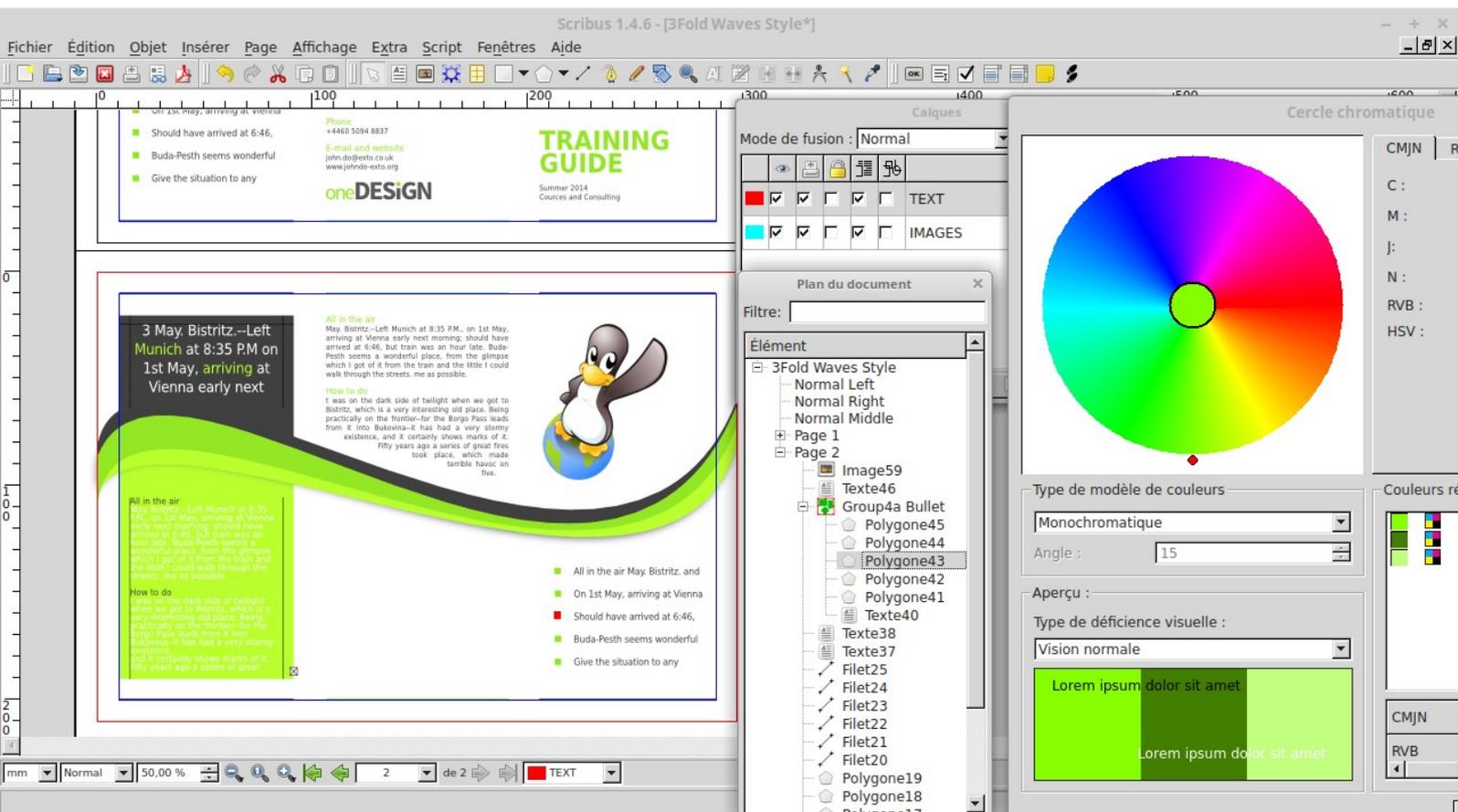
(équivalent non libre : Microsoft Office PowerPoint)

- réaliser une présentation avec des diapositives à projeter
- édition de « slides master » pour appliquer un style à toutes les diapositives
- insérer des images et des vidéos, listes à points
- ajouter des transitions entre les diapositives (fondu, rideau...)
- ajouter des animations pour l'apparition des éléments (fondu, spirale, déplacement...)
- diagrammes, flèches
- formats de fichiers : .odp, .ppt, .pptx



Mise en page : Scribus

(équivalents non libres : Microsoft Office Publisher, Adobe InDesign)



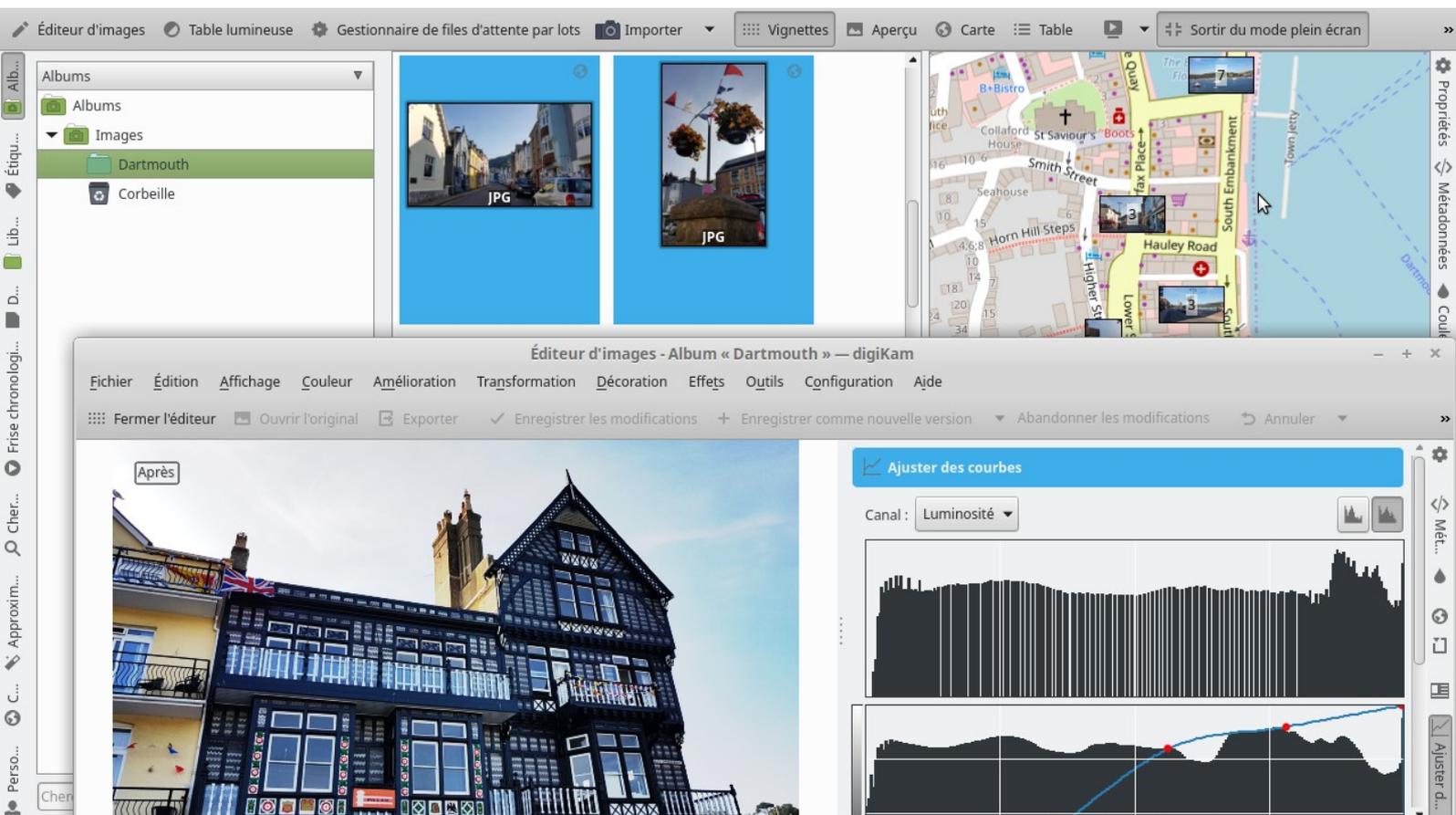
- produire des cartes de visite
- produire un CV avec un design original
- réaliser des formulaires PDF
- concevoir le design de brochures et prospectus, d'un dépliant
- mettre en forme le graphisme d'un emballage
- mettre en page un article ou une publication pour un magazine
- préparer une présentation animée et interactive



Organiseur de photos : digiKam



(équivalent non libre : Picasa)



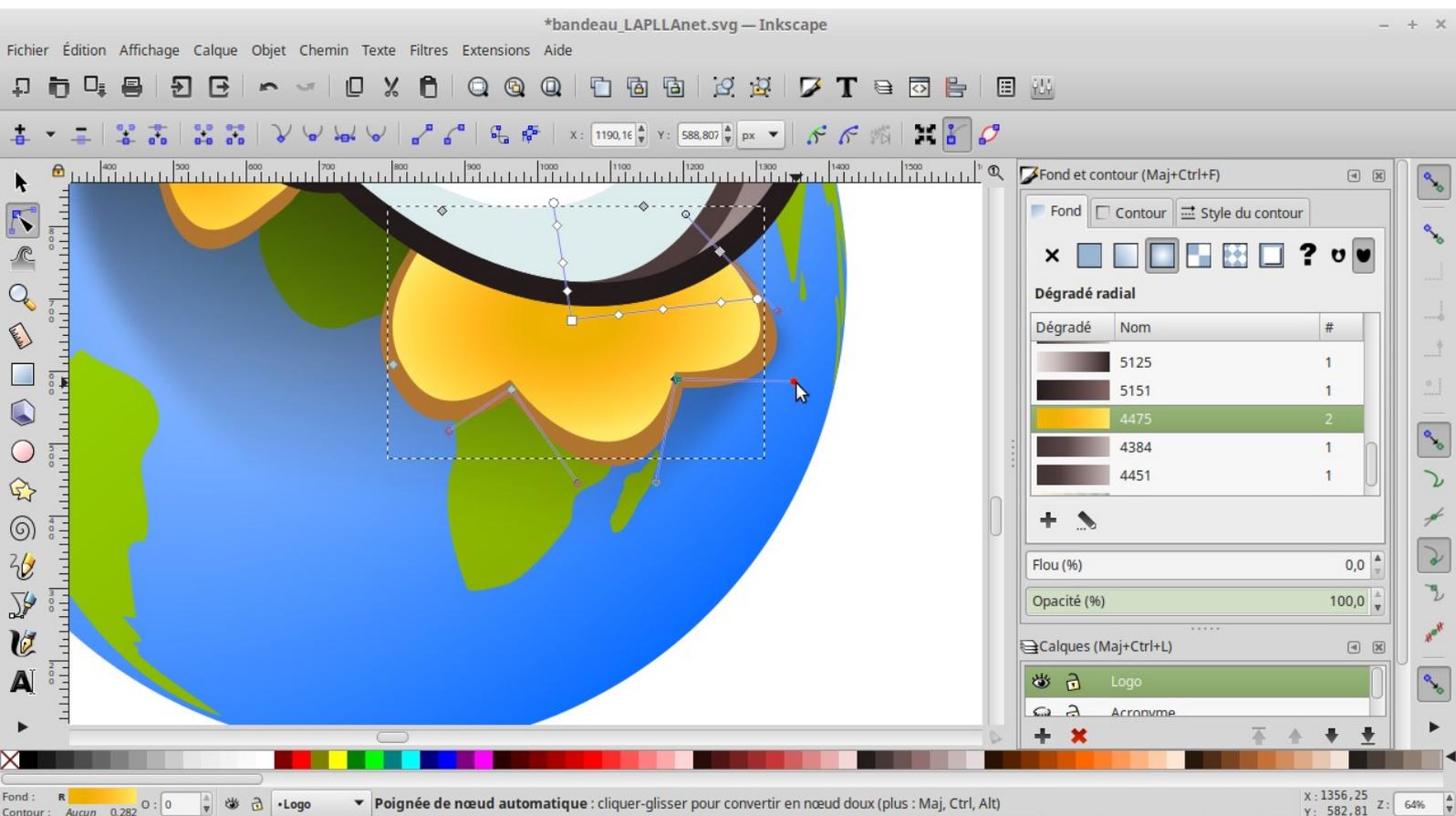
- classer des photos, afficher un diaporama en plein écran
- rechercher et supprimer des photos en double
- géolocaliser les photos sur une carte Google Maps ou OpenStreetMap (grâce au tag GPS enregistré par les smartphones)
- recadrer, redimensionner, faire tourner des images
- ajuster la teinte, la luminosité, le contraste d'une photo, courbes de couleurs
- afficher l'histogramme et les données EXIF (temps d'exposition, focale, etc)
- traiter des images « par lots » pour les renommer ou les convertir
- formats de fichiers : tous formats image dont .jpg, .png, .tif



Dessin stylisé : Inkscape



(équivalents non libres : Adobe Illustrator, Corel Draw)



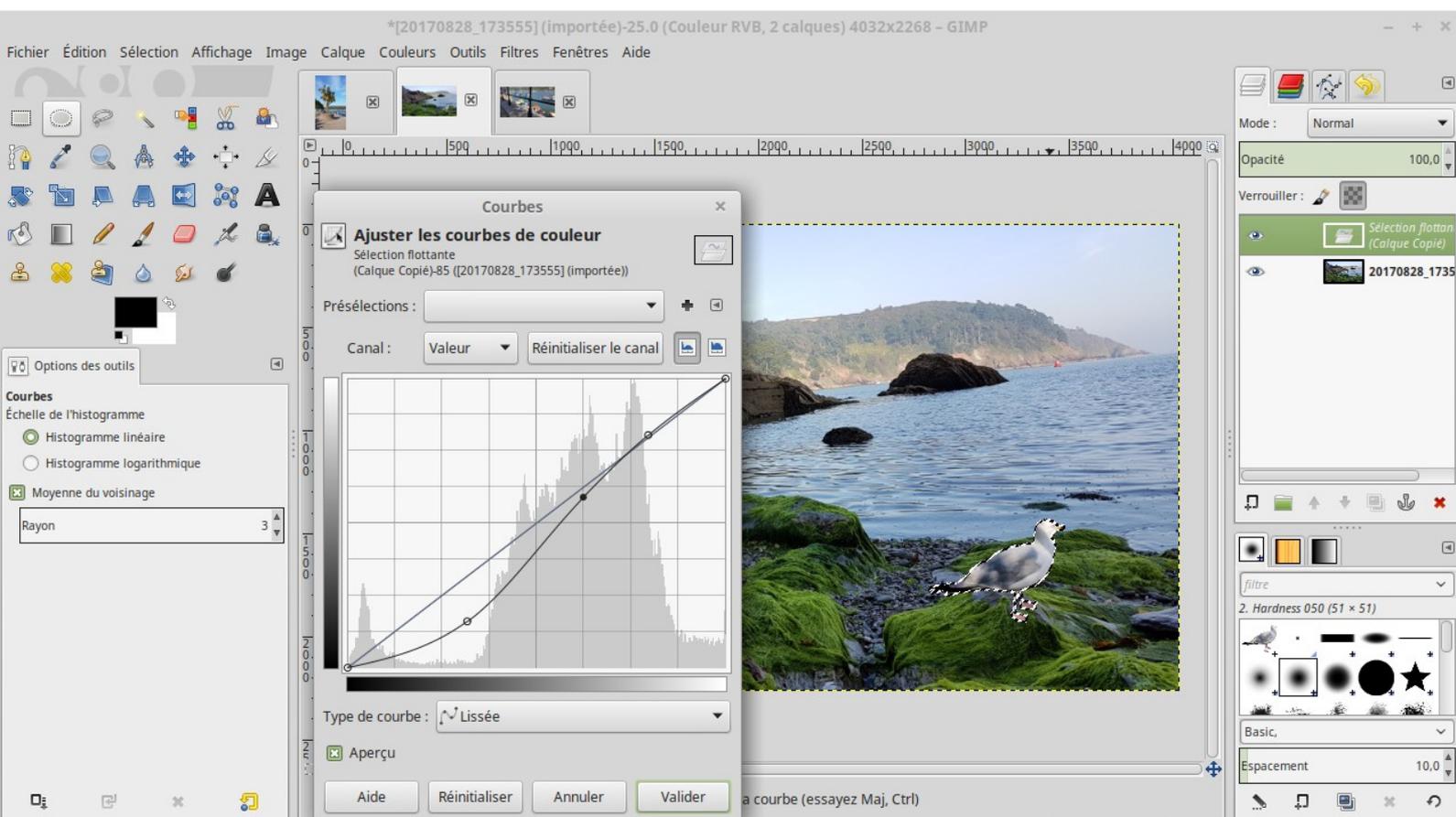
- dessiner des formes géométriques ajustables (« dessin vectoriel »)
- créer des logos, cartes, prospectus
- ajouter des dégradés de couleurs, transparence, filtres et effets
- superposer des calques
- « vectoriser » des illustrations existantes
- exporter en PNG ou PDF
- formats de fichiers : .svg, .eps, .ai



Retouche photo : GIMP



(équivalent non libre : Photoshop)



- éditer une photo, exporter dans divers formats
- recadrer, redimensionner, corriger la perspective, changer l'arrière-fond
- ajuster les courbes de couleurs
- appliquer des masques et filtres, fondu progressif (bord doux), transparence
- travailler sur des photos avec plusieurs niveaux superposés (calques)
- formats de fichiers : .jpg, .png, .tif, .bmp



Gravure CD / DVD : K3b



(équivalents non libres : Nero Burning ROM, Roxio Creator)

K3b - Le Créateur de CD et de DVD — K3b

Fichier Projet Périphérique Outils Configuration Aide

Nouveau projet Ouvrir... Enregistrer Format Dossier Personnel Images

Vboxadditions... VBOX - CD-ROM

Dossier Personnel

- Bureau
- Documents
- Images
- Modèles
- Musique
- Public
- shared1
- shared2

Données0

Graver Importer une session Effacer la session importée Modifier le

Backup

- Data_recovery
- Logiciels
- Photos
- Sauvegardes_projet
- Modeles_3D
- freecad-doc-master

Nom

- 20200625_161729.jpg
- 20200625_161733.jpg
- 20200625_161739.jpg
- 20200625_162339.jpg
- 20200625_162413.jpg
- 20200625_162441.jpg
- 20200625_162451.jpg
- 20200625_162521.jpg
- 20200625_162534.inn

20200612_150400.jpg

20200612_150414.jpg

20200612_163437.jpg

20200618_162030.jpg

20200618_170852.jpg

20200618_170858.jpg

20200625_161729.jpg

20200625_161733.jpg

20200625_161739.jpg

3,3 Gio Capacité étendue par 2,6 Gio

Projet de données (12 776 fichiers dans 48 dossiers) Dossier temporaire : 14,6 Gio/28,9 Gio K3b 19.12.3

Graver l'image — K3b

Graver l'image iso cue toc

Image à graver

int 20 Ulyana/linuxmint-20-mate-64bit.iso

Type d'image

Détection automatique

Détection : Image au format « ISO 9660 »

Taille du fichier : 1,9 Gio

Système : -

Nom du volume : Linux Mint 20 MATE 64-bit

Gravure du média

Veillez insérer un DVD ou un Blu-ray vierge

Vitesse :

Paramètres Avancé

Mode de gravure

Auto

Paramètres

Simuler

Vérifier la gravure

Copies

1

Annuler Démarrer

- sauvegarder ou partager des fichiers sur CD / DVD enregistrable
- graver un CD audio, ou un DVD video
- effacer un CD-RW / DVD-RW
- « ripper » un CD pour sauvegarder la musique sur son ordinateur
- graver une « image ISO » (CD / DVD de démarrage Windows ou Linux)



Cartes et itinéraires: Marble



(équivalent non libre : Google Earth)

The screenshot displays the Marble software interface. The main window shows a 3D globe of Earth with various geographical features labeled, including continents (NORTH AMERICA, SOUTH AMERICA, EUROPE, ASIA, AFRICA), the Arctic Circle, Tropic of Cancer, Equator, and Tropic of Capricorn. The interface includes a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Signets, Configuration, Aide), a toolbar with options like Ouvrir..., Imprimer..., and Copier la carte, and a search bar. A sidebar on the left contains an Itinéraire section with a list of locations, a Car (fastest) dropdown, and a Get Directions button. Below this, there are options for viewing the map (Earth) and a legend section with two entries: 'La Terre de nuit' and 'OSM vectoriel'. At the bottom, there are status bars for Emplacement (indisponible), Altitude (6 496,0 km), and Horaire (21/01/2021 01:56).

- explorer le monde avec des cartes OpenStreetMap
- planifier un trajet entre un point de départ et un point d'arrivée
- mesurer distances et périmètres
- copier / chercher des coordonnées GPS
- divers types de cartes (routes, satellite, température, précipitations, etc)



Traitement audio : Audacity



(équivalents non libres : Cool Edit Pro, WavePad)

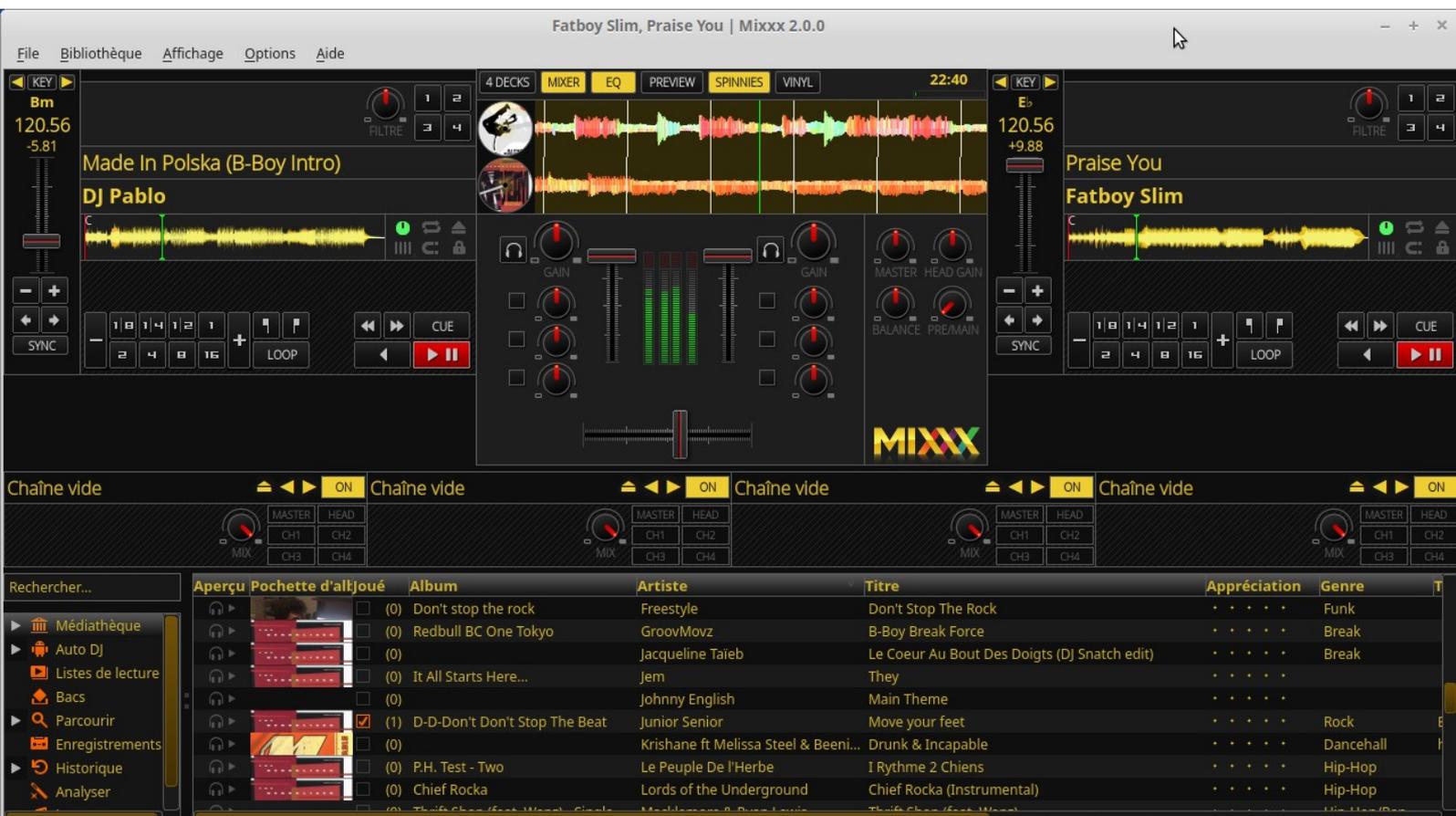
- enregistrer du son, mixer des pistes audio
- travailler sur plusieurs pistes audio en parallèle
- couper / insérer des séquences, fondu progressif (crossfading)
- réduire le bruit sur un enregistrement
- créer des effets sonores, bruitages, très nombreux filtres
- ajuster le tempo ou le pitch d'un morceau
- exporter avec différents types de compression
- formats de fichiers : .wav, .mp3, .mp4



DJing / remixage live : Mixxx



(équivalents non libres : Traktor Pro, VirtualDJ, DJ Pro)



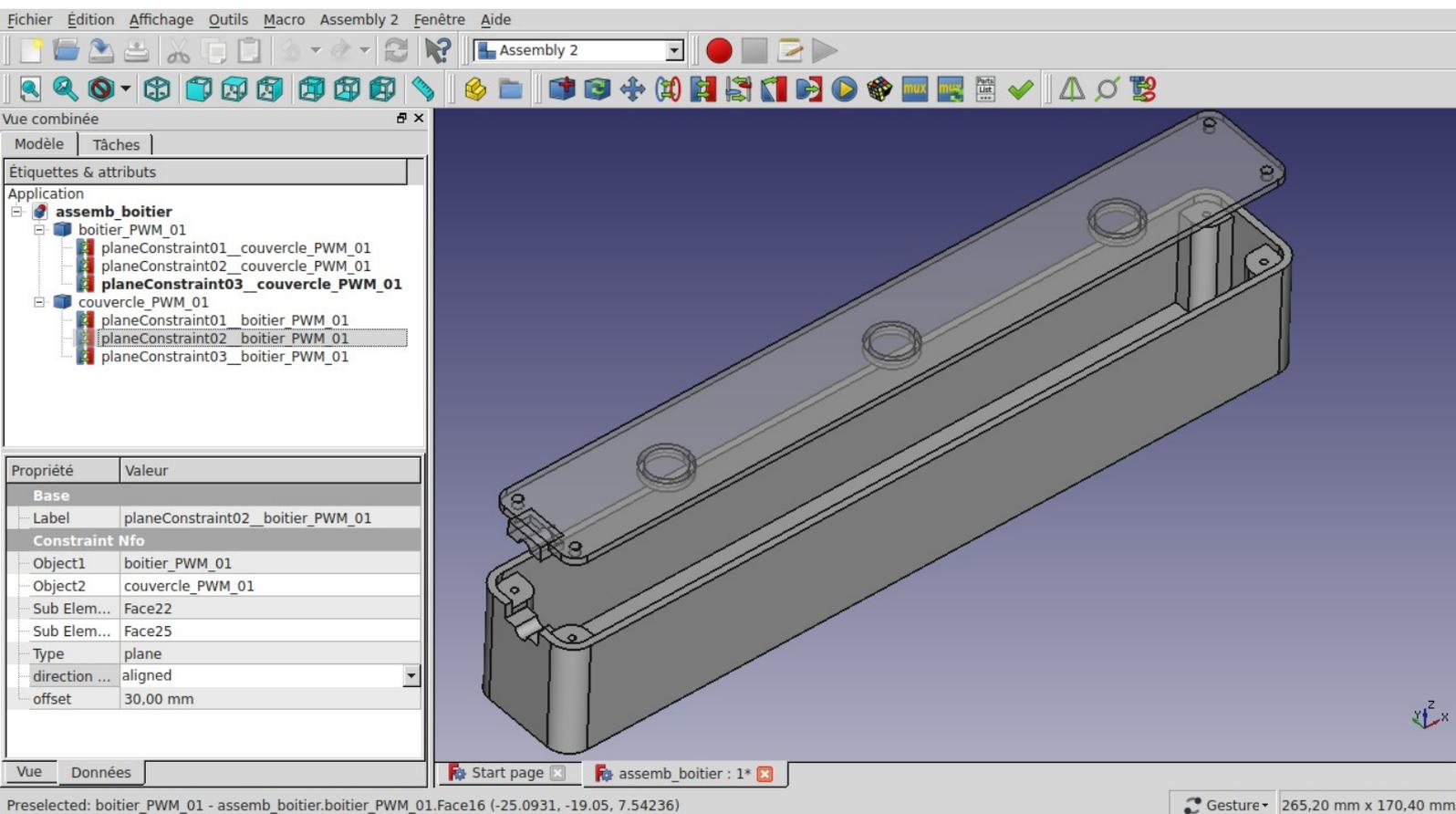
- gérer une playlist pour une soirée DJ
- faire du scratching, jouer des boucles calées sur le beat
- ajuster manuellement le tempo et synchroniser automatiquement deux pistes, transition (crossfading) d'un morceau à l'autre
- enregistrer un mix
- égaliseur graphique, filtres audio
- contrôle du logiciel par platine vinyle externe
- classer sa playlist suivant de nombreux critères (style, artiste, note sur 5, tempo...)



Conception 3D : FreeCAD



(équivalents non libres : SolidWorks, CATIA, SketchUp)



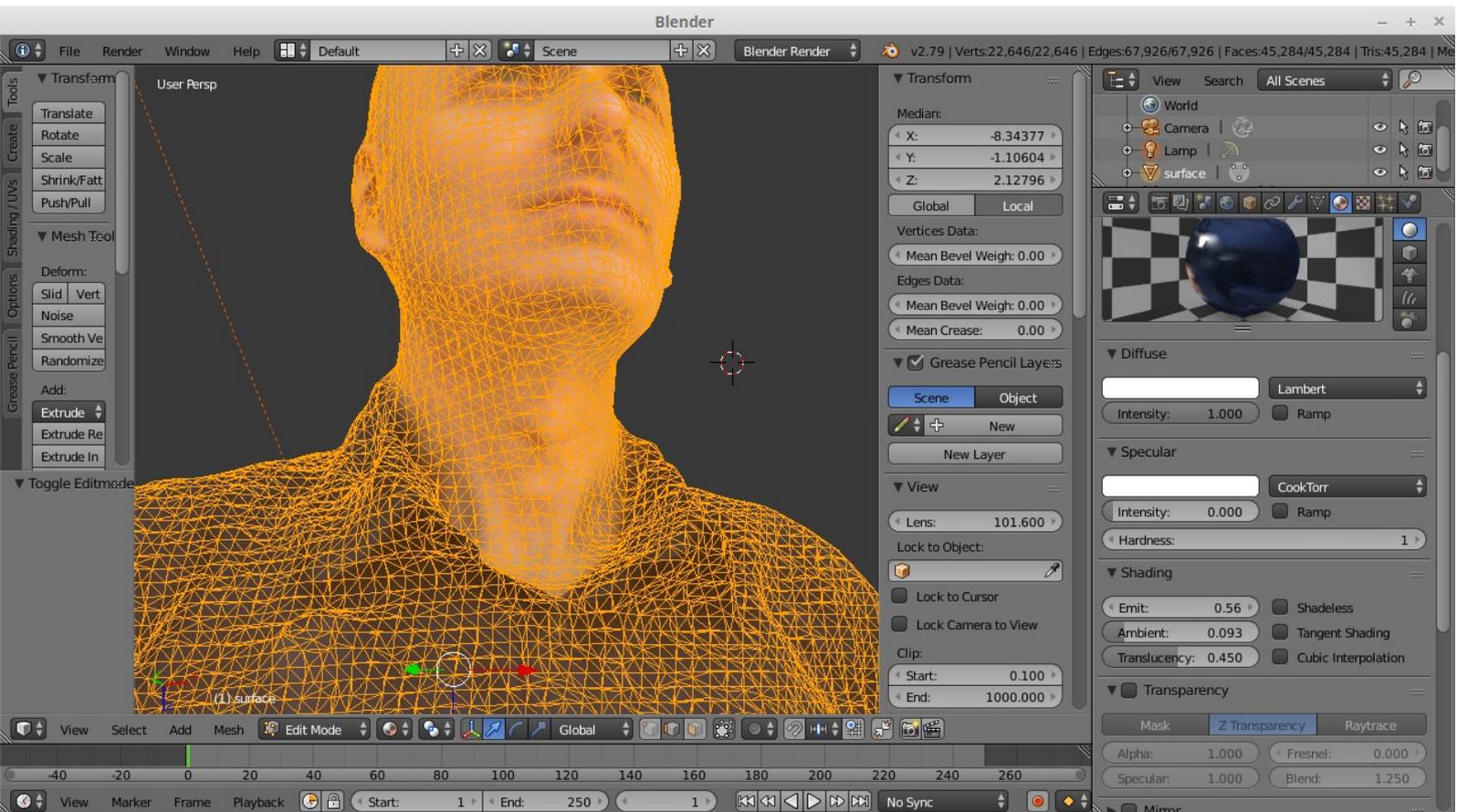
- concevoir une pièce en 3D pour un projet créatif, ou pour réparer une pièce d'un objet existant
- assembler plusieurs pièces 3D
- exporter une pièce 3D dans des formats compatibles impression 3D ou découpe laser, pour la faire produire à domicile ou dans un FabLab
- réaliser un plan d'une pièce pour l'imprimer sur papier
- formats de fichiers exportés : .stl, .step, .obj, .dxf



Modélisation 3D⁴ : Blender



(équivalents non libres : 3D Studio Max, Maya, LightWave 3D, Rhino 3D)



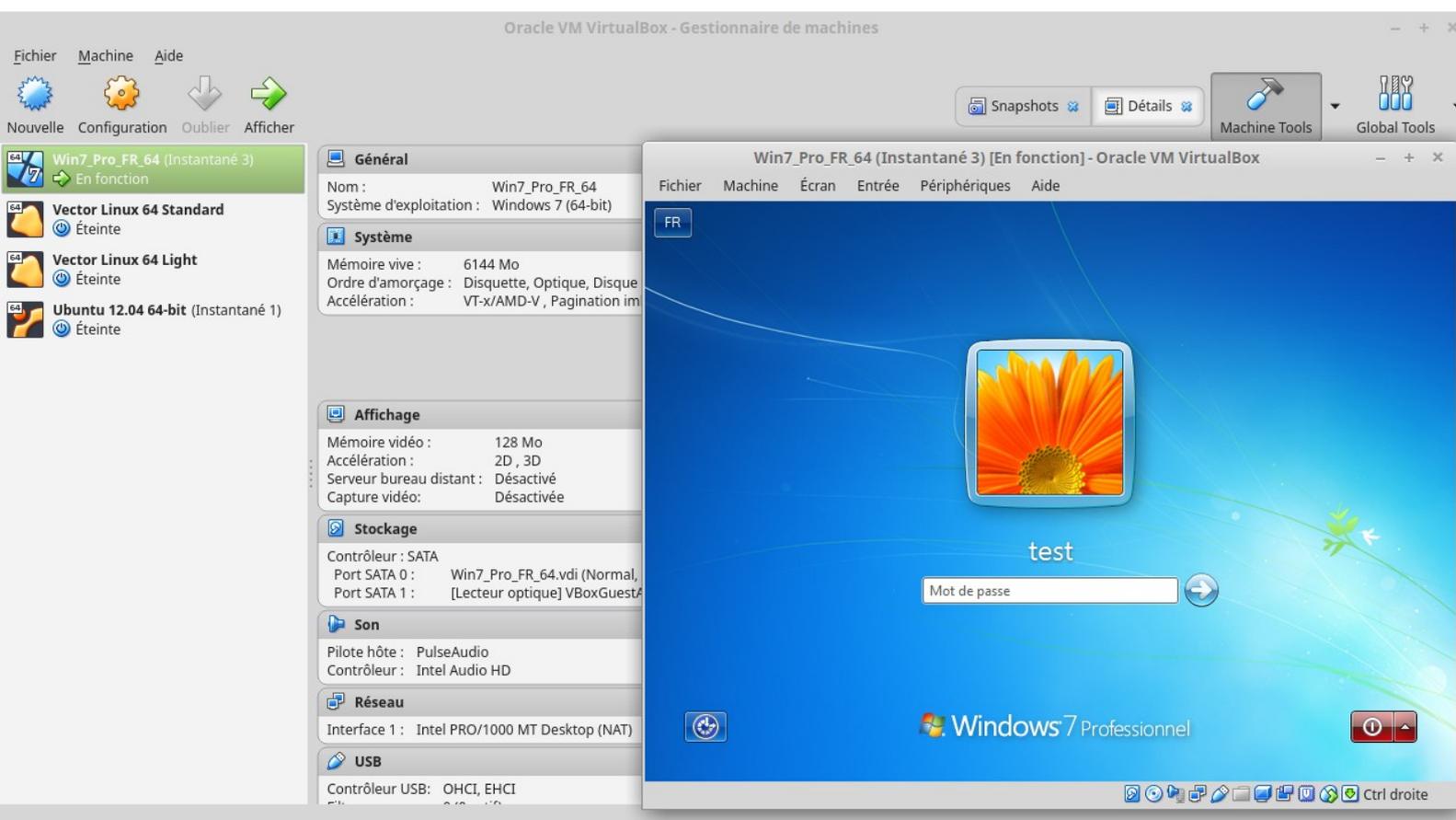
- produire et retravailler des maillages 3D
- ajouter des textures, propriétés de surface
- assembler une scène 3D à partir de modèles 3D, sources de lumières, position et direction de la caméra
- générer des rendus photoréalistes de scènes fixes ou animées
- importer de, ou exporter vers divers formats 3D (.obj, .stl, .ply, .dae, .fbx)



Virtualisation⁵ : VirtualBox



(équivalent non libre : VMware)



- lancer d'autres systèmes d'exploitation, dont Windows, dans une fenêtre ou en plein écran (« machine virtuelle »)
- utiliser des programmes Windows, sans avoir à quitter Linux
- télécharger et tester des programmes inconnus sans risque d'infection par des virus
- naviguer sur Internet sans conserver de trace sur l'ordinateur
- utiliser des périphériques (imprimantes, etc) dont le fabricant ne fournit des pilotes que pour d'anciennes versions de Windows

⁵ Peut nécessiter l'ajout de mémoire supplémentaire pour fonctionner correctement



Vous pourrez retrouver ce livret en fichier PDF dans le dossier « Documents » de l'ordinateur.

L'association LAPLLA.net propose de l'aide à ses adhérents sur tous sujets d'informatique (résolution de problèmes et conseils, matériel ou logiciel), ainsi que des formations et ateliers le samedi après-midi (utilisation de logiciels libres, programmation, électronique et mécatronique). N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.



contact@laplla.net

<https://laplla.net/>

Association LAPLLA.net

53 rue de la Libération

16400 La Couronne

LAPLLA.net

Si vous n'utilisez plus cet ordinateur, ou qu'il est en panne, ne le jetez pas !
Ramenez-le à LAPLLA.net, il pourra être réparé et réutilisé.