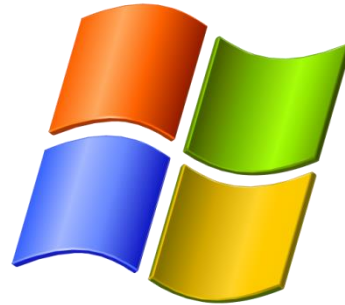




Initiation à l'informatique



Séance 7 - 15 décembre 2022



Questions/Réponses



Détente



Réalisation de Carte postales pour Noël et la nouvelle année.



2022 ! Quelle année ! Quel voyage mouvementé ! Nous y avons survécu ! Réjouissons-nous et à l'abordage de 2023 !



Format de fichiers



Image Bitmap LIBRE DE DROIT

Les graphiques tramés sont des bitmaps d'images. Une **image bitmap** est une grille de pixels individuels qui, lorsqu'ils sont combinés, créent une image entière. En d'autres termes, les **images tramées** sont une collection d'innombrables petits carrés (*ou pixels*) de couleur qui sont chacun codés dans une teinte ou une nuance spécifique qui, une fois réunis, créent une image entière qui a du sens.

Problème quant on agrandit ces images, on a une perte de qualité.

La Vie
Mancelle
& Sarthoise
HISTOIRE • PATRIMOINE



- **JPG** : (*Joint Photographic Experts Group*) Norme qui définit le format d'enregistrement et l'algorithme de décodage pour une représentation numérique compressée d'une image fixe.
Eviter de sauvegarder plusieurs fois le fichier JPG. Il y a des pertes d'information. Pas transparence possible.
- **PNG** : (*Portable Network Graphics*) est un format ouvert d'images numériques, qui a été créé pour remplacer le format GIF, à l'époque propriétaire et dont la compression était soumise à un brevet. Le PNG est un format sans perte spécialement adapté pour publier des images. La transparence est possible.
- **BMP** : (*BitMaP*) est un format d'image matricielle ouvert développé par Microsoft et IBM. C'est un des formats d'images les plus simples.
- **GIF** : (*Graphics Interchange Format*) Ce qui peut se traduire en français par Format d'Échange d'Image. Il s'agit d'un format d'image numérique combinant une vidéo courte et une image fixe. La transparence est possible. Nous pouvons aussi superposer des images pour créer une animation .

Image vectorielle

Le format vectoriel, comme le nom le dit, est une image qui est composée de vecteurs. Ce format utilise des mathématiques pour générer un vecteur entre deux points d'ancrage. Donc, celle-ci, contrairement à une image matricielle qui a une taille définie, peut être agrandie indéfiniment, sans perdre de qualité d'image.



- **SVG**: (*Scalable Vector Graphics*) est le format de dessin vectoriel et permet la création d'images sous forme de graphiques vectoriels . Le logiciel INKSCAPE (libre) permet de modifier ces fichiers.

Transparence

Le canal alpha d'une image numérique est une composante qui indique le degré de transparence de chaque pixel de l'image. L'effet est visible lorsque l'image est affichée sur une autre image. Le format PNG peut prendre en charge un canal alpha. Le format GIF simule la transparence en utilisant une couleur considérée comme transparente. Dans les jeux vidéo, l'emploi de la couche alpha sur les textures permet par exemple de modifier leur réflexion ou leur transparence.



A vous la main



Rechercher des photos sur internet

photo paysage neigeux Noël

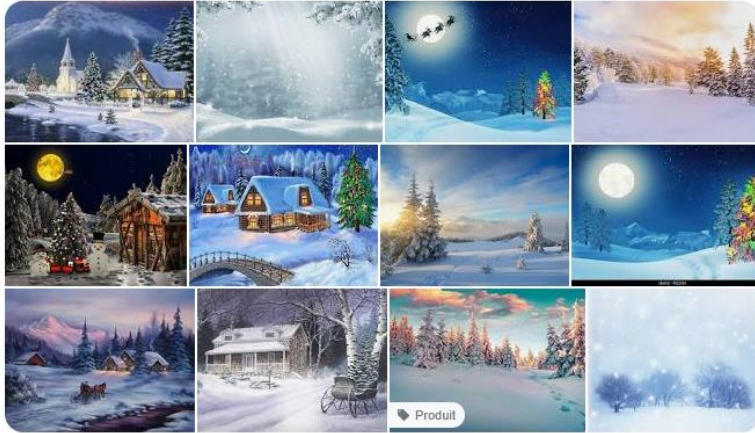


photo paysage neigeux Noël



photo pour Noël



photo PNG cadeau Noël feux artifice



A vous la main



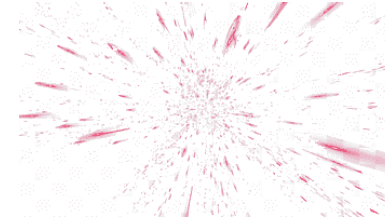
Quelques idées d'images





A vous la main

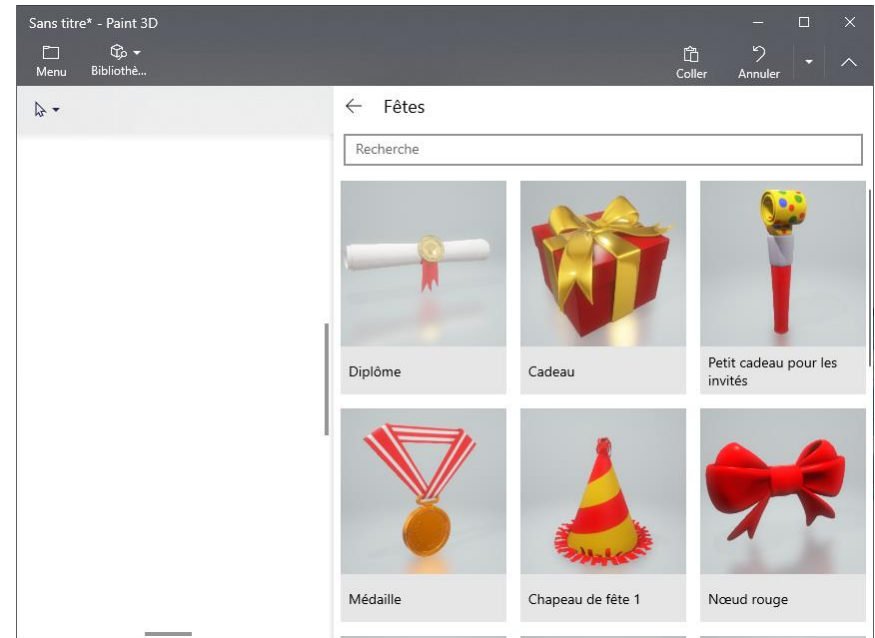
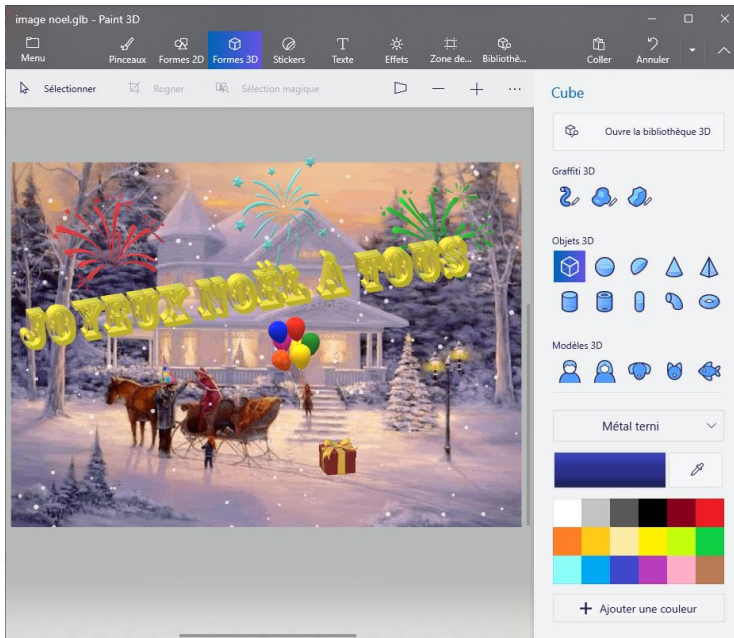
Quelques idées d'objets



Paint 3D



Paint 3D est un logiciel qui vous permet de réaliser des dessins en 3D à l'aide d'une souris, d'un stylet ou de vos doigts. Il vous sera possible de dessiner des formes en 2D et de les convertir ensuite en 3D ou bien d'utiliser des formes 3D prédéfinies. Des outils de rotation sont également proposés dans cette application afin de faire pivoter des objets et de les présenter sous des angles différents.





A vous la main



Quelques idées de textes

Le jour se lève sur une nouvelle année. Je te souhaite un horizon radieux, et une route éclairée pour une magnifique promenade de santé.

Nous vous souhaitons une très bonne année 2023, pleine de projets, de rencontres et de belles surprises.

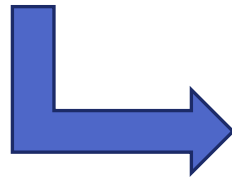
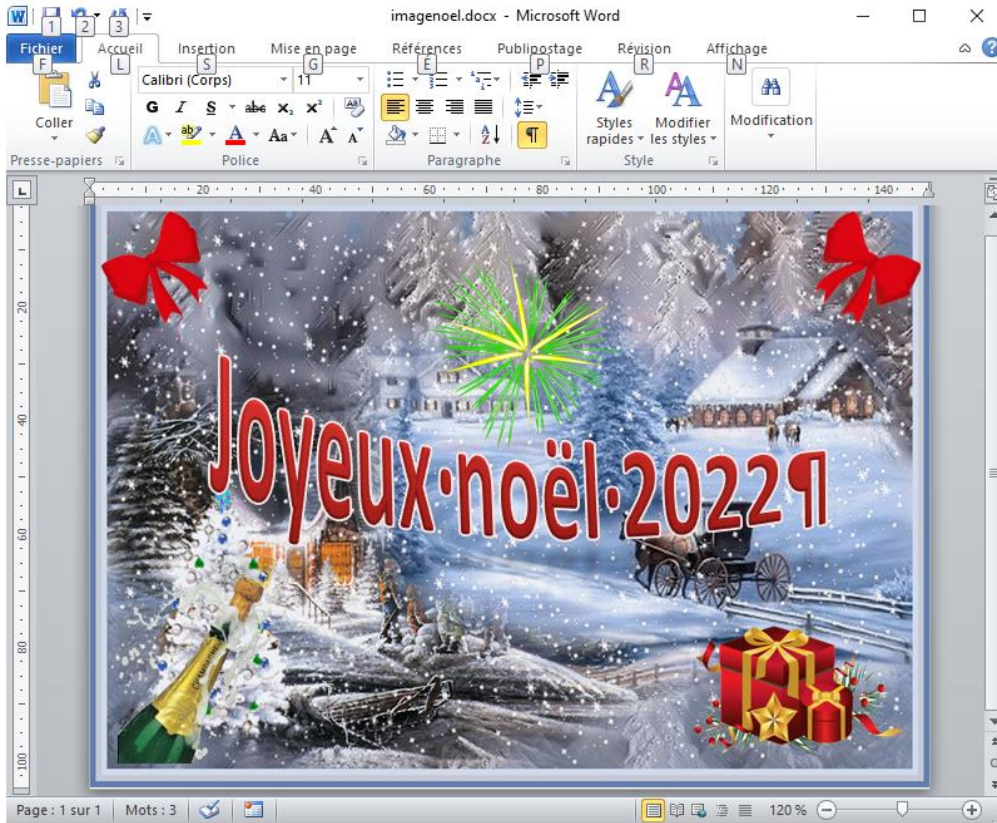
Que l'année se déroule sous les meilleurs auspices pour toute votre famille et pour vous-même!

Que ton imagination te porte en cette nouvelle année vers une multitude de rêves qui je te le souhaite, deviendront réalité... Aussi farfelus puissent-ils être ! .

Un zeste de réussite, Un soupçon d'imprévu, Une pointe d'humour, Le tout arrosé de bonheur et d'amour ! Et 2023 aura une saveur inoubliable ... Meilleurs Vœux 2023 !

Je vous souhaite une belle et merveilleuse année !

A vous la main

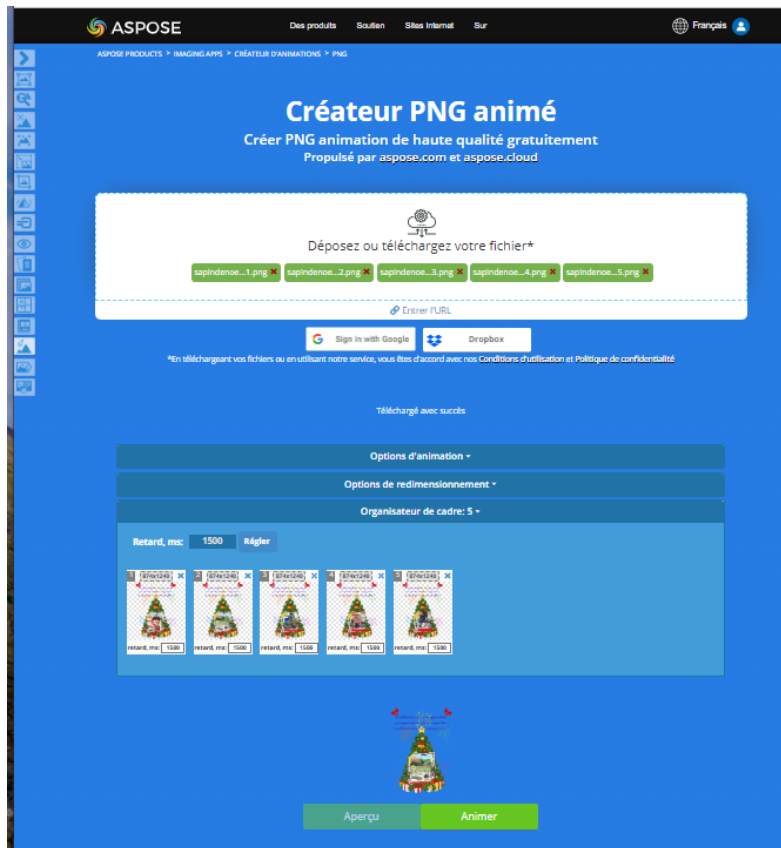


Images animées



Réaliser des images PNG animées :

<https://products.aspose.app/imaging/fr/animated-png-maker>



ASPOSE
Des produits Soutien Sites Internat Sur Français

ASPOSE PRODUCTS • IMAGING APPS • CRÉATEUR D'ANIMATIONS • PNG

Créateur PNG animé

Créer PNG animation de haute qualité gratuitement
Propulsé par aspose.com et aspose.cloud

Déposez ou téléchargez votre fichier*

sapindencoe...1.png sapindencoe...2.png sapindencoe...3.png sapindencoe...4.png sapindencoe...5.png

Créer l'URL

Sign in with Google Dropbox

*En téléchargeant vos fichiers ou en utilisant notre service, vous êtes d'accord avec nos Conditions d'utilisation et Politique de confidentialité.

Téléchargé avec succès

Options d'animation -

Options de redimensionnement -

Organisateur de cadre: 5 -

Retard, ms: 1500 Réglé

1 2 3 4 5

Retard, ms: 1500 Retard, ms: 1500 Retard, ms: 1500 Retard, ms: 1500 Retard, ms: 1500

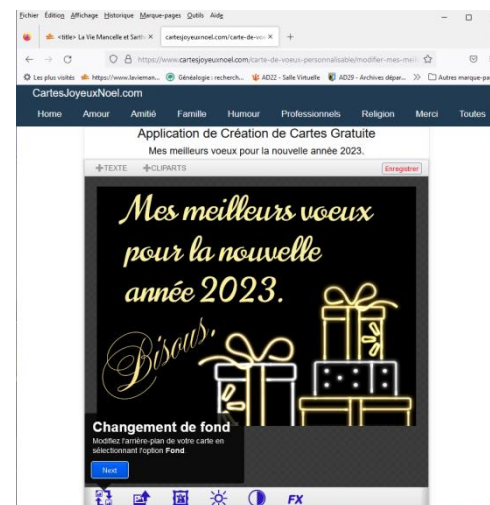
Aperçu Animer





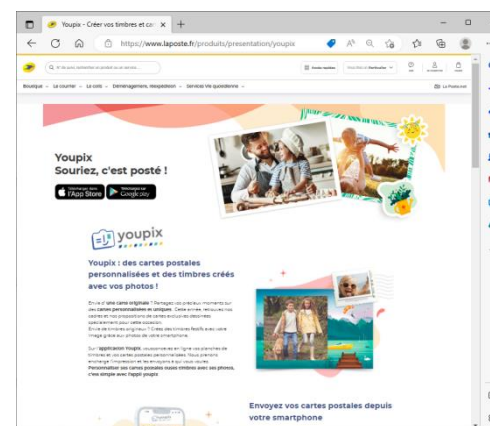
Adresses pour réaliser des cartes sur internet

<https://www.cartesjoyeuxnoel.com/>



Sur smartphone : Envoyer vos photos en cartes postales

<https://www.laposte.fr/produits/presentation/youpix>





Questions/Réponses

