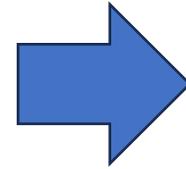


QSL Numériques

par F4LHP



Technique de conception des cartes QSL au format numérique

Sommaire

- Les différents formats de QSL numériques
 - Rappel sur les résolutions vidéo informatiques
 - Dimensions d'une carte QSL
 - La QSL par courriel
 - La QSL via @qsl.cc
- L'intelligence artificielle comme assistante.
 - Généralités sur l'IA
 - Comment l'IA peut vous aider dans la conception d'une QSL
 - Inscription gratuite au serveur de l'IA Bing Microsoft*
 - Sachez dialoguer avec votre assistante.
- L'intégration du texte sur les images et finition de la QSL
 - Trouver le bon logiciel gratuit.
 - Les formats de sortie de la carte QSL
 - Les droits d'auteur



Technique de conception des cartes QSL au format numérique – F6KUF Radio-Club Vendéen

Rappel sur les résolutions vidéo informatiques

Standard	Colonnes	Lignes	Date création
TV PAL	500	625	1963
TV Secam	500	625	1967
CGA	640	200	1981
Hercules	720	348	1982
Hercules	720	350	1982
Apple Lisa	720	364	1983
Apple Macintosh	512	384	1984
EGA	640	350	1984
MUSE	1920	1125	1985
HD MAC	2048	1152	1985
VGA	640	480	1987
Apple Mac portable	640	400	1989
720p	1280	720	1989
XGA ou SVGA	800	600	1990
XGA	1024	768	1990
SXGA	1280	960	1992
SXGA	1280	1024	1992
HD Ready	1366	768	2000
1080p	1920	1080	2004
DCI 4K	4096	2160	2005
VUHD	7680	4320	2006



Dimensions d'une carte QSL



Normes: IARU (International Amateur Radio Union)

Une carte QSL doit mesurer entre 8,5 cm x 13,5 cm et 10,5 cm x 14,8 cm. Dimension conseillée: 9 cm x 14 cm.

Le grammage (épaisseur du papier) devait être compris entre 170 et 220 g/m². Le codage nécessaire au tri nécessite de laisser au moins 1 cm de libre sur le bord inférieur.

Conversion en valeurs numériques:

9cm X 14 cm = 340 X 530 pixels

Image 5,52Ko au format jpg (Taux de compression de 70%)





La QSL par courriel

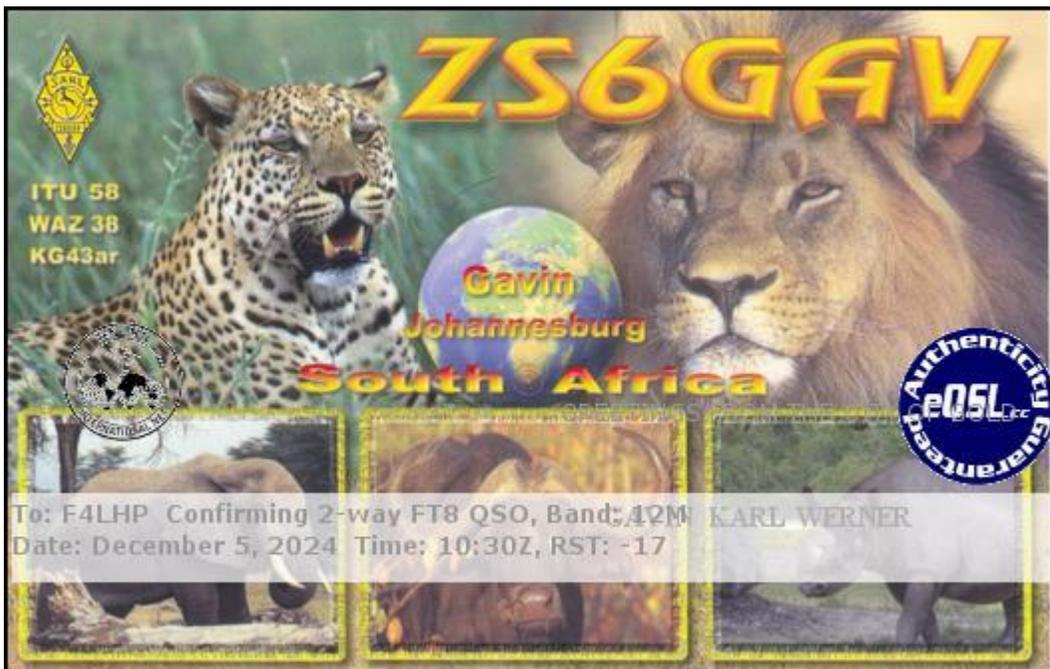
Avantages:

- Pas d'affranchissement postal.
- Distribution immédiate
- Format de votre imagerie plus grande que sur @qsl.cc

Inconvénients:

- Adresse du correspondant pas toujours disponible.
- Votre adresse mail doit être spécifique à votre activité radio.

Il est conseillé de concevoir la QSL au format .pdf, par sécurité.



La QSL via @qsl.cc

Avantages:

- Pas d'affranchissement postal.
- Distribution immédiate
- Système universellement connu

Inconvénients:

- Format de votre image limitée à 528 X 336 pixels.
- Payant (Quelques euros par an.)

Généralités sur l'intelligence artificielle

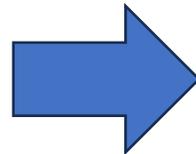
Définition: Le Parlement européen définit l'intelligence artificielle comme tout outil utilisé par une machine capable de "reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité".



Infrastructure de l'IA



Serveur de calcul à 10 GPU



Salle serveurs IA - NVIDIA

Liste non exhaustive des serveurs d'IA pour l'imagerie numérique 1/2



Crayon

Freemium

Gratuit mais limité.
Manque d'imagination.



DALL-E

Freemium

Faux gratuit



Reve

Payant



Midjourney

Payant



Bing Image Creator

Gratuit mais limité.
Le moins mauvais.



Janus-Pro

Gratuit mais solution
serveur.

Liste non exhaustive des serveurs d'IA pour l'imagerie numérique 2/2



Dream Lab

Freemium

Le générateur d'images IA avancé
de Canva



Playground

Freemium

Une plateforme IA de génération et
d'édition d'images



Ideogram

Freemium

Un générateur d'images par IA sur
interface web



LensGo

Freemium

Un outil de génération d'images et
vidéos par IA



Leonardo.Ai

Freemium

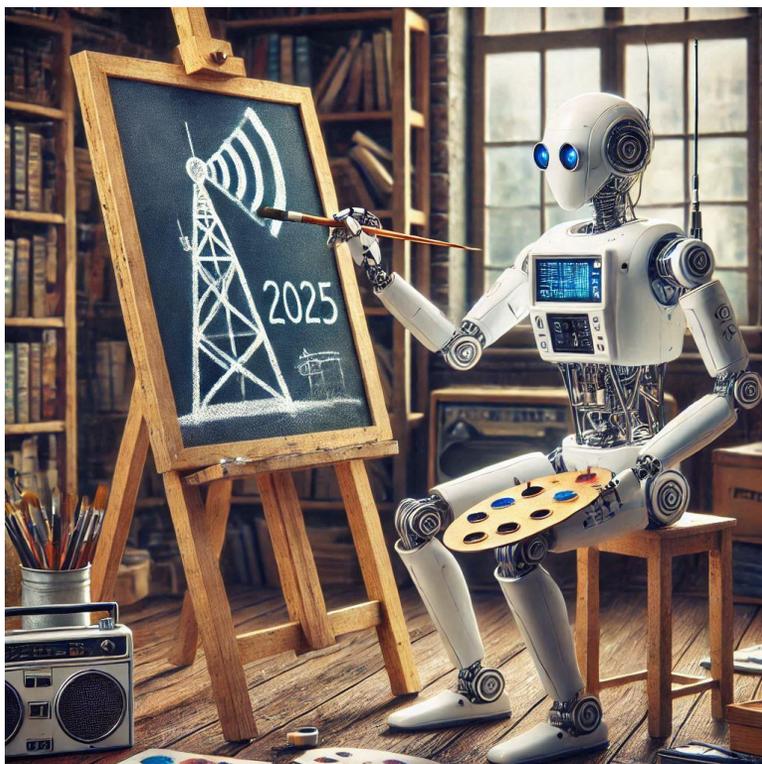
Un générateur d'images par IA avec
API personnalisable



Runway AI Tools

Freemium

Une plateforme qui regroupe
plusieurs outils créatifs basés sur
l'IA



Comment l'IA peut vous aider dans la conception d'une QSL

Descriptif de l'image: Sur votre demande, un dispositif d'IA peut décrire en détails une image selon vos critères. (Non impératif, Chat GPT, etc...)

Réalisation de l'image:

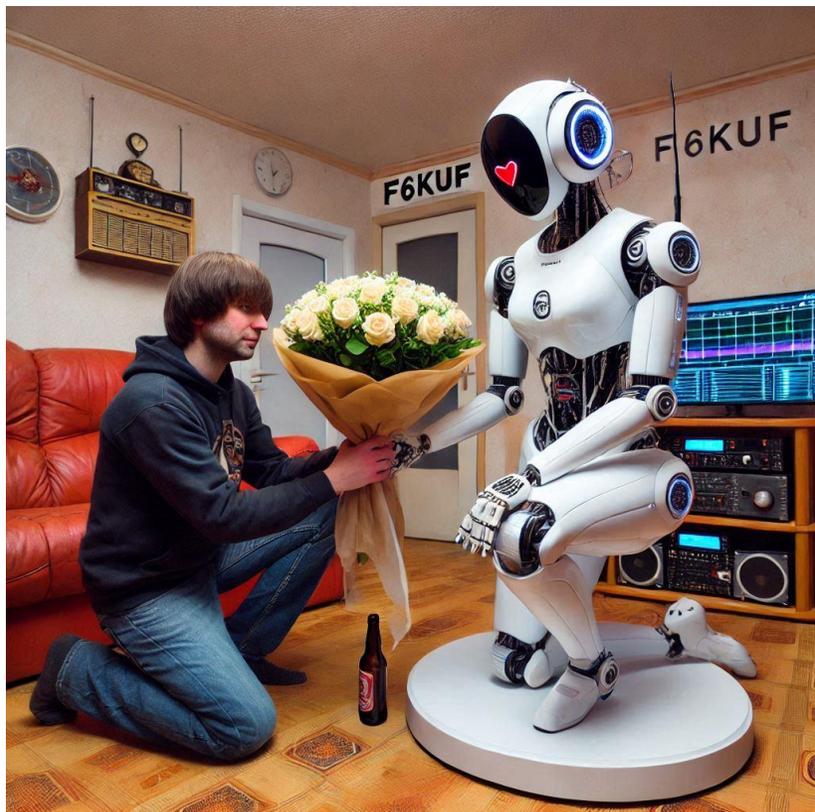
Selon le descriptif, l'IA vous propose plusieurs images.

Inscription gratuite au serveur de l'IA Bing

Une seule adresse:

<https://www.bing.com/images/create>

Sachez dialoguer avec votre assistante.



Le déclaratif de base:

- L'époque de votre image (Préciser l'année de la scène)
- Le type de graphisme

Le descriptif de l'image désirée:

- Le descriptif doit être détaillé, précis.
(Attention à la limitation du nombre de caractères, dans la fenêtre du descriptif.)

Sachez dialoguer avec votre assistante - Le Type

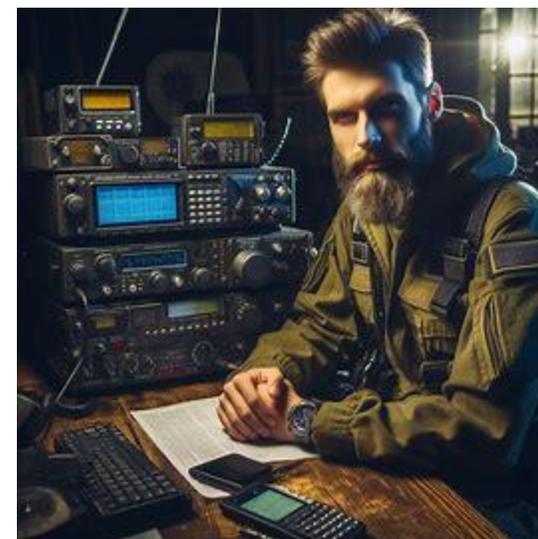
Requête: un radio amateur devant son matériel



schématique



Cartoon



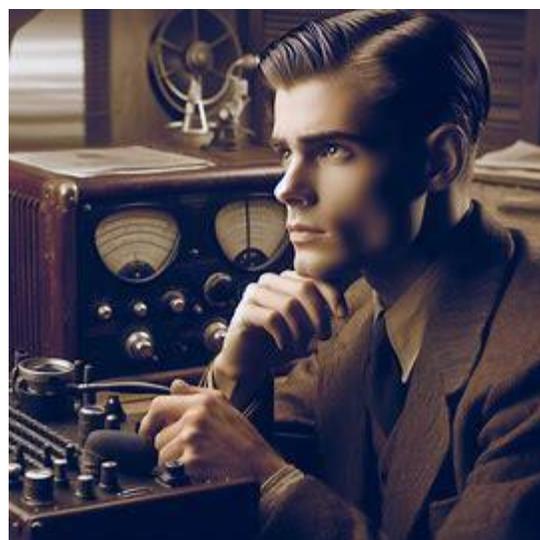
Réaliste

Sachez dialoguer avec votre assistante – L'époque

Requête: un radio amateur devant son matériel



Epoque 1920



Epoque 1930



Epoque 1970



Epoque 2020

Fin de la souffrance, maintenant au boulot !

