

Créer et diffuser un podcast

avec des outils open source

Une vision simple pour couvrir toute la chaîne :
préparation, montage, publication, flux RSS et
écoute.



Qui suis-je ?



John / BigoudOps

Animateur du podcast
ParlonsLinuxFr
Passionné de Linux,
d'open source
et d'auto-
hébergement.

Quelques informations

- Animateur du podcast ParlonsLinuxFr, L'apéro des papas Manchots
- Amoureux de : Linux, Logiciel libre, DIY
- Adhérent de l'APRIL

Pourquoi cette conf ?

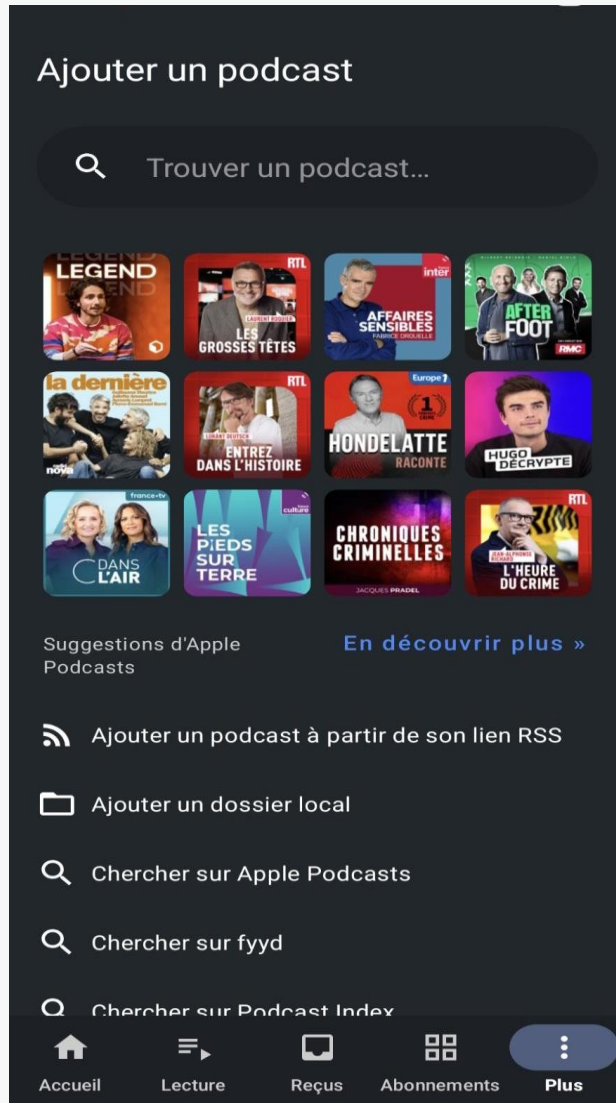
- Montrer une chaîne simple et réaliste
- Faire la différence entre écoute, montage et publication
- Donner des repères concrets aux démonstrations

Les propos qui suivent n'engage que moi !

**Quand quelqu'un dit que
replay radio
est un podcast**



Comment un podcast est écouté



- abonnement direct
- récupération des épisodes
- écoute à la demande
- applications comme AntennaPod

À retenir

- un podcast existe dans la durée
- ce n'est pas juste un fichier
- il y a une logique de suivi

Le mot podcast est le produit d'une époque : celle des premiers baladeurs numériques et des débuts de l'audio distribué sur internet.



D'où vient le mot "podcast" ?

Petit détour historique : le mot, les briques techniques, puis la popularisation.

RSS + audio

2001
Dave Winer
ajoute des
enclosures dans
RSS

Mot podcasting

2004
Ben Hammersley
emploie
"podcasting"

Premiers podcasts originaux

2003
Christopher Lydon
est souvent cité

Popularisation

2004
Adam Curry
Daily Source Code

Avant de se lancer : 3 questions simples

Une slide très utile pour montrer que le projet commence bien avant le micro.

Qui ?

solo, duo, interview, table
ronde

Où ?

présentiel ou à distance /
visio

Quoi ?

chronique,
interview,
discussion, capsule

Templates Gimp

Base graphique réutilisable

L'idée : préparer une identité visuelle cohérente, puis l'adapter rapidement pour chaque podcast ou nouveau projet.

Gain de temps

- on ne repart pas de zéro
- mise en page déjà prête
- modifications ciblées seulement

Cohérence visuelle

- même style graphique
- mêmes codes couleurs
- même logique de composition

Usage concret

- couverture du podcast
- bannière du podcast
- déclinaisons simples à produire

Couverture

Bannière

Logo

Titre

Couleurs

Personnalisation

Le template contient déjà la structure : il reste surtout à remplacer les éléments visibles et adapter le rendu au podcast.

Ce que je modifie

- le titre du podcast
- le visuel principal ou le logo
- les couleurs et certains textes

Ce que je garde

- la structure générale
- la hiérarchie visuelle
- la logique de composition

Pourquoi ça aide

- moins de temps perdu
- rendu plus homogène
- publication plus fluide



Export final

Objectif : obtenir des visuels prêts à intégrer directement dans Castopod sans reprise graphique supplémentaire.

Visuels prêts

Le template sert à produire vite une couverture et une bannière exploitables dans Castopod.

Couverture

Bannière

Formats utiles

- carré pour la couverture
- large pour la bannière
- export image final

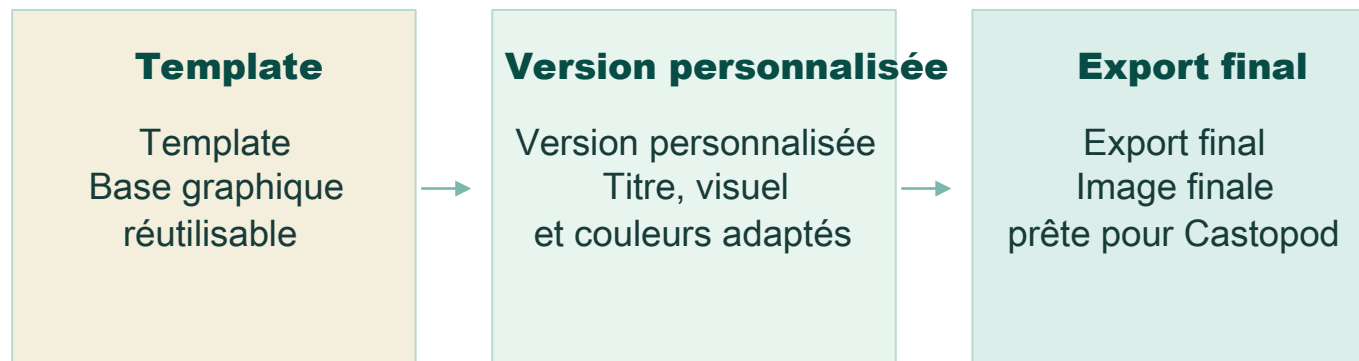
Intégration

- ajout dans Castopod
- habillage du podcast
- cohérence dès la publication

Bénéfice

- moins de friction
- rendu propre
- publication facilitée

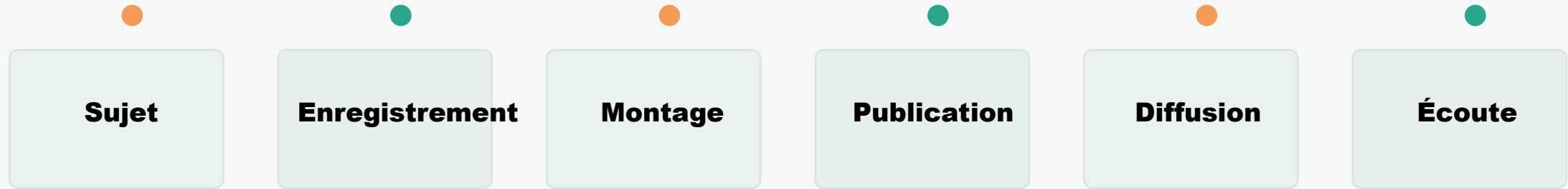
Du modèle au rendu prêt à publier



une fois les visuels exportés, ils sont intégrés directement dans Castopod pour habiller le podcast avant sa publication.

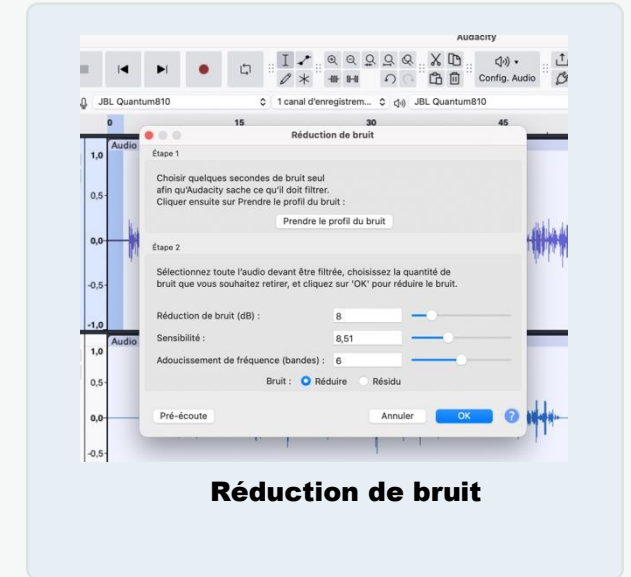
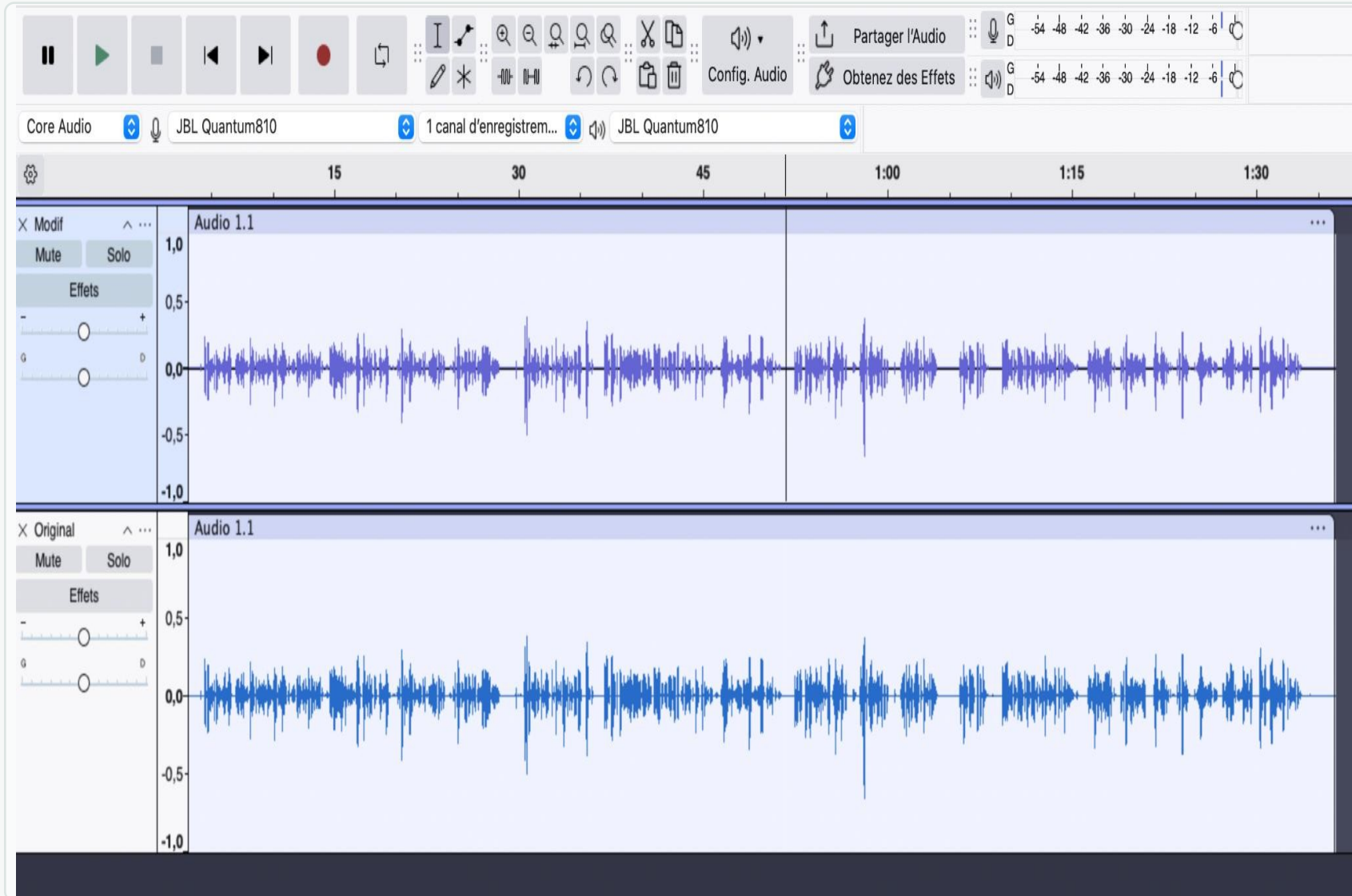
La chaîne de production

Un podcast tient sur une chaîne simple : préparer, produire, publier, diffuser, écouter.



Audacity : supprimer le bruit de fond

Haut de la capture : effets appliqués. Bas de la capture : piste restée inchangée.


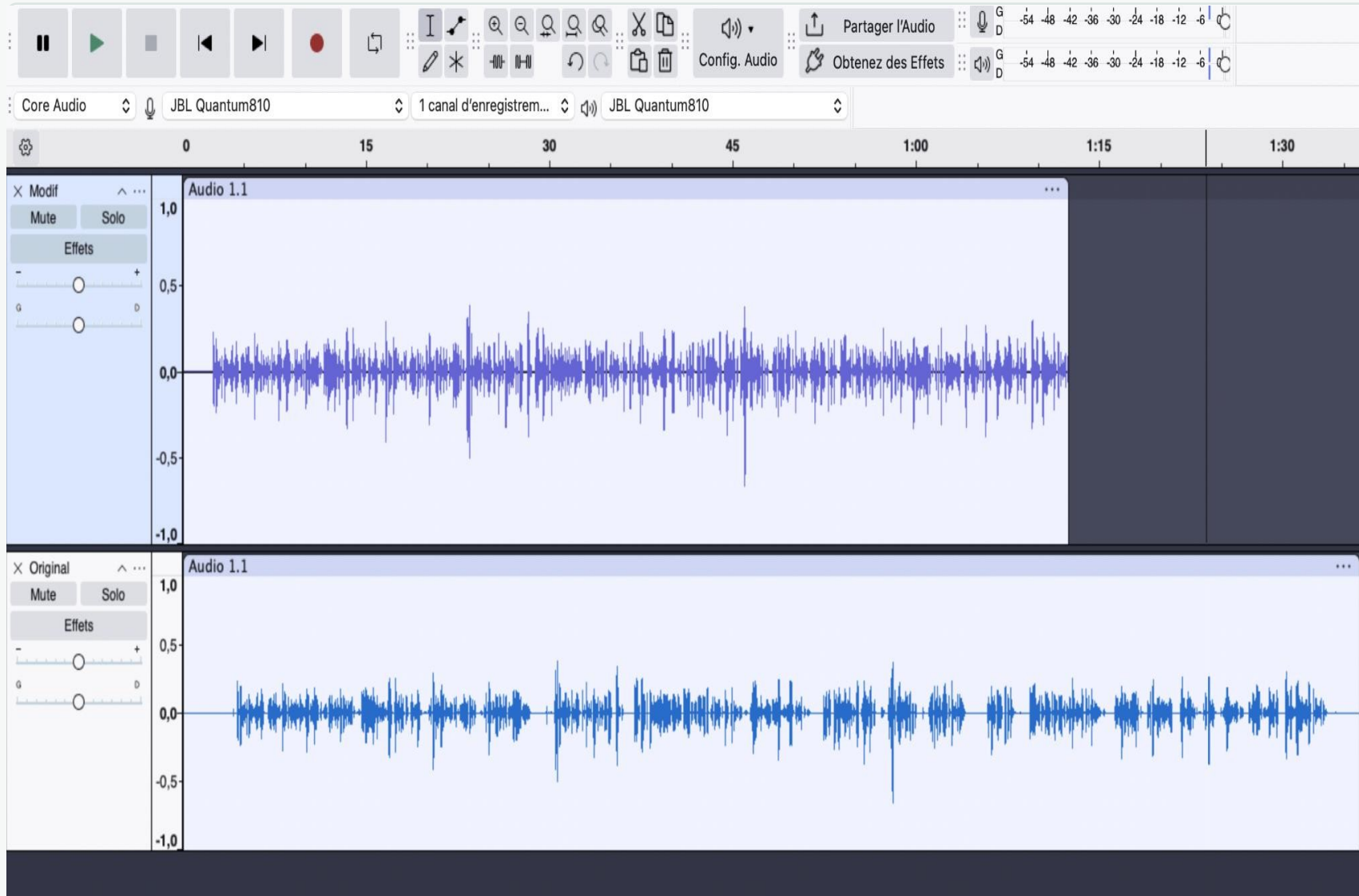


Réduction de bruit

- prendre quelques secondes de bruit seul
- cliquer sur "prendre le profil du bruit"
- sélectionner la piste puis appliquer

Audacity : réduction de silence

Même principe de comparaison : piste du haut modifiée, piste du bas inchangée.



Tronquer le silence

- détecter le silence au bon seuil
- fixer une durée minimale
- garder un rythme naturel à l'écoute

**Quand le montage est enfin
terminé...
mais qu'il reste à le publier**



Castopod : créer son émission

Étape 1 : donner une identité au podcast, une couverture et une description générale.

Étape 1

The screenshot shows the 'Créer un podcast' (Create a podcast) form in the Castopod interface. The form is titled 'Créer un podcast' and is located under the breadcrumb 'Accueil / podcasts / créer'. The form is divided into several sections:

- Informations sur le Podcast**: A section with the subtitle 'Ces champs vous permettent de vous faire remarquer.' (These fields allow you to stand out).
- Couverture du podcast**: A section with the subtitle 'La couverture du podcast doit être carrée, avec au minimum 1400px de largeur et de hauteur.' (The podcast cover must be square, with a minimum width and height of 1400px). It includes a file selection button labeled 'Choisir un fichier' and a file name 'cover.png'.
- Titre**: A text input field containing 'Le Podcast d'exemple'.
- Description**: A rich text editor with a toolbar containing 'Écrire', 'Aperçu', 'B', 'I', 'Liste à puces', 'Liste ordonnée', 'Insérer un lien', and 'Insérer une image'. The text in the editor reads: '**Le Podcast d'exemple** est un podcast créé dans le cadre d'une présentation autour de la création de podcast avec Castopod. Son objectif est de montrer les éléments essentiels d'un projet podcast :'. At the bottom of the editor, it says 'Propulsé par markdown'.
- Type**: A section with two radio buttons: 'Épisodique' (selected) and 'Série'.
- Médium**: A section with three radio buttons: 'Podcast' (selected), 'Musique', and 'Livres audio'.

The interface also features a dark green sidebar on the left with navigation options: 'Tableau de bord', 'Podcasts' (0), 'Tous les podcasts', 'Créer un podcast', 'Tous les imports de Podcast', 'Importer un podcast', 'Intervenants' (0), 'Fédérative', 'Utilisateurs' (1), 'Pages' (0), and 'Paramètres'. The top right corner shows a user profile 'John' and a notification bell. The bottom left corner of the form area says 'Propulsé par Castopod 115.5'.

Castopod : classification, auteur, droits

Une étape utile pour le référencement, la lecture des métadonnées et le cadre éditorial.

Étape 2

Aller au site [↗](#)

john

Créer un podcast

Ces champs auront un impact sur votre audience et votre concurrence.

Classification

Langue
Français, langue française

Catégorie
Technologie

Autres catégories (optionnel)

Avertissement parental

non défini Convenable Explicite

Auteur / Autrice

Qui gère le podcast ?

Nom du/de la propriétaire

BigoudOps

E-mail du/de la propriétaire

admin@parlonslinux.fr

Retirer l'email du propriétaire du flux RSS publique

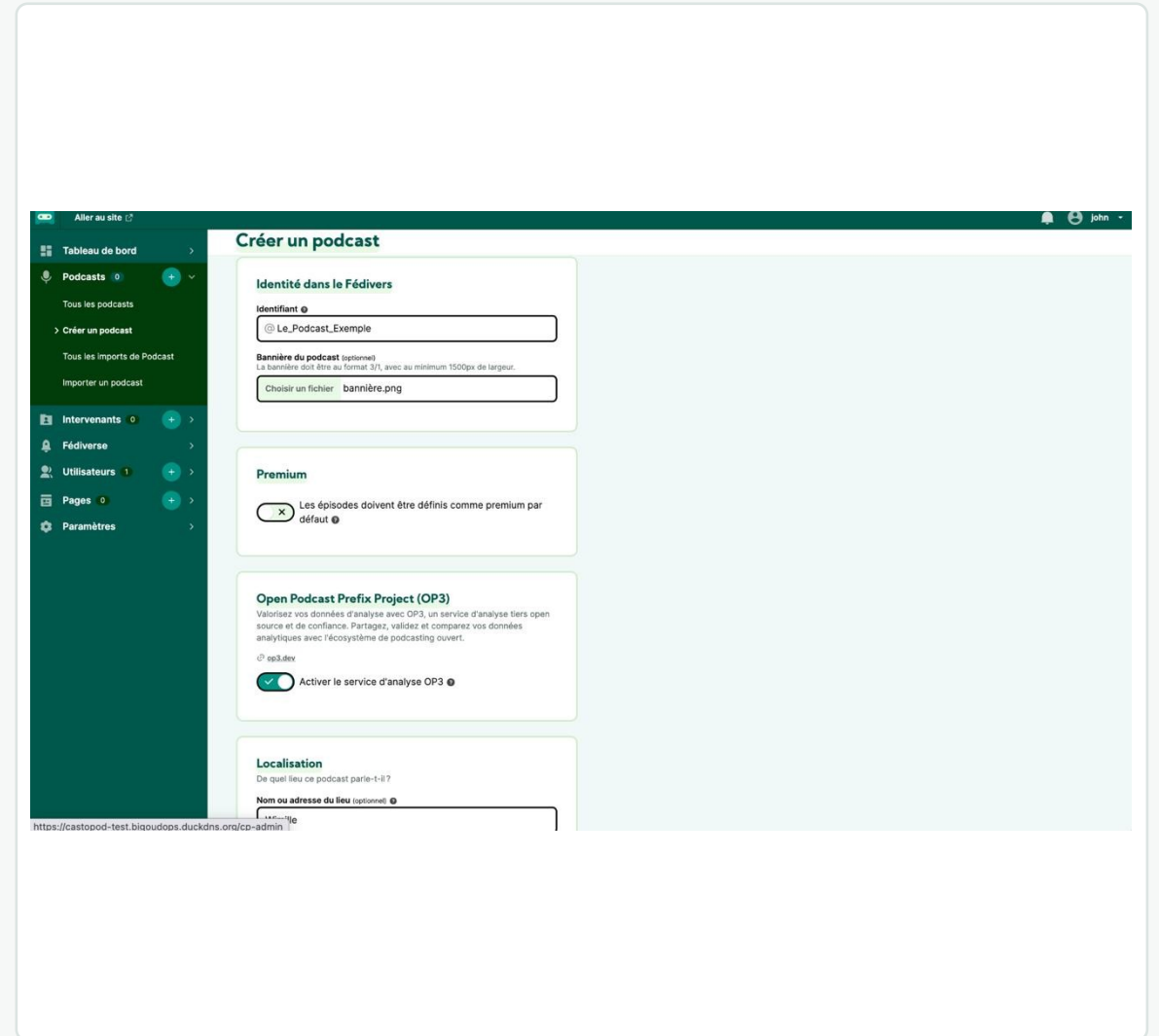
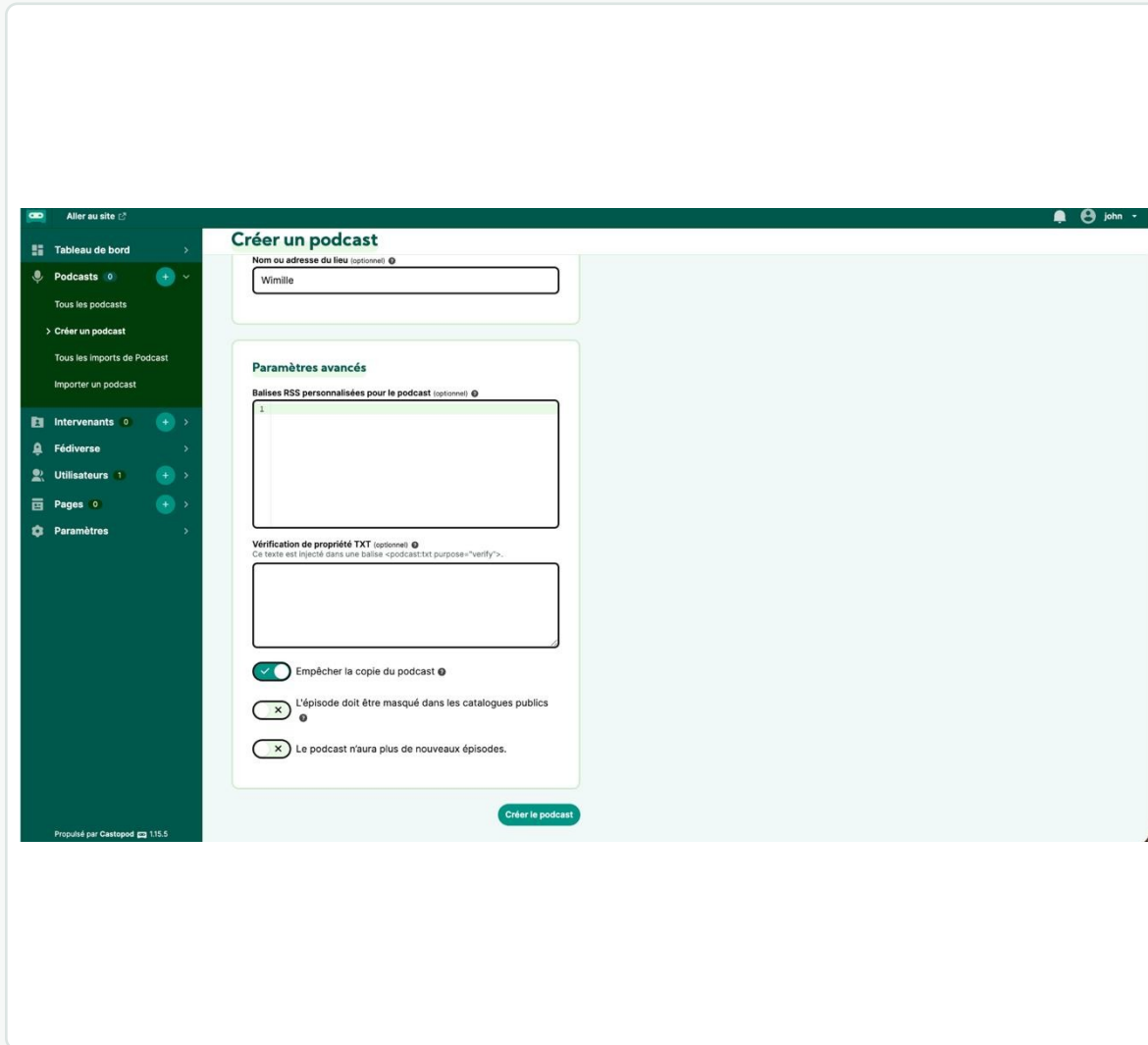
Éditeur / Éditrice (optionnel)

Droit d'auteur (optionnel)

© 2026 BigoudOps

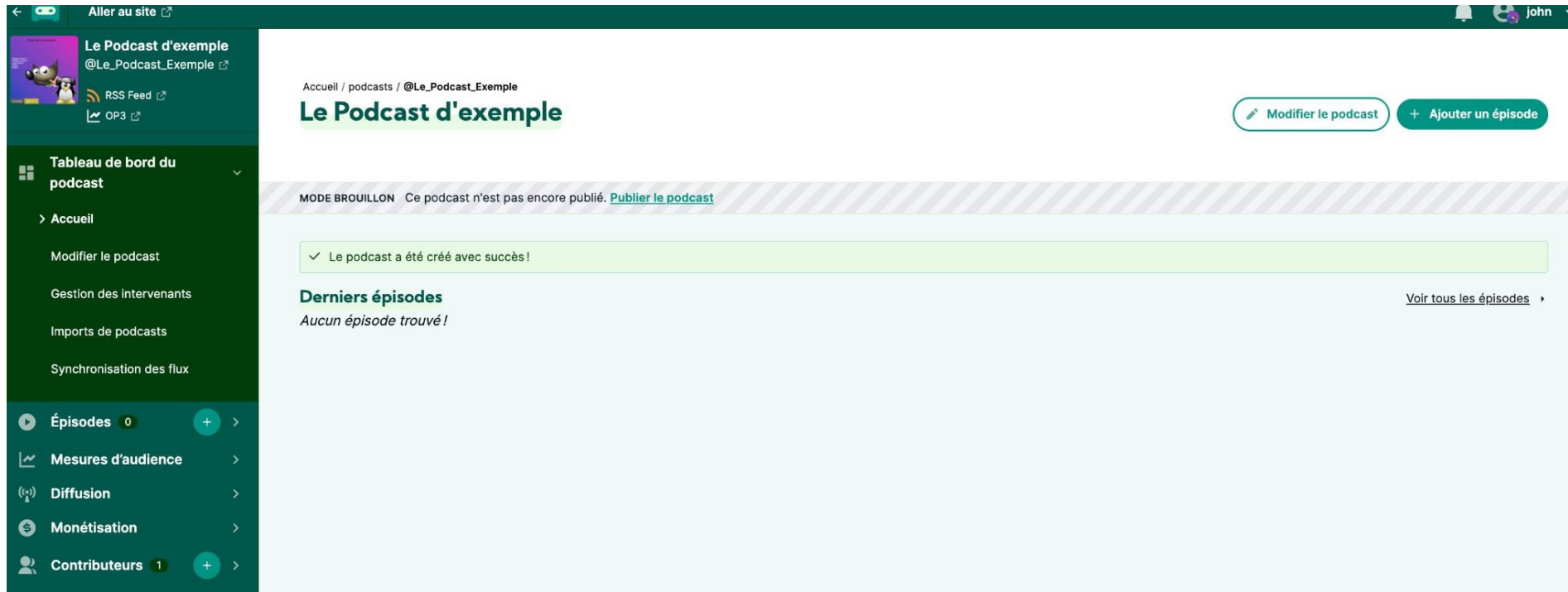
Castopod : options avancées, fédiverse, localisation

Étape
3



Castopod : émission créée, encore en brouillon

Étape 4



The screenshot displays the Castopod web interface for a podcast titled "Le Podcast d'exemple". The interface is in a "MODE BROUILLON" (Draft Mode) state, indicated by a grey and white striped banner. A green success message at the top of the main content area reads "Le podcast a été créé avec succès!". The main content area also shows "Derniers épisodes" (Latest episodes) with the message "Aucun épisode trouvé!" (No episodes found!). The left sidebar contains navigation options: "Tableau de bord du podcast" (Dashboard), "Accueil" (Home), "Modifier le podcast" (Edit podcast), "Gestion des intervenants" (Manage contributors), "Imports de podcasts" (Import podcasts), "Synchronisation des flux" (Sync feeds), "Épisodes 0" (Episodes 0), "Mesures d'audience" (Audience metrics), "Diffusion" (Distribution), "Monétisation" (Monetization), and "Contributeurs 1" (Contributors 1). The top right corner shows the user's name "John" and a notification bell icon. The top left corner has a link to "Aller au site" (Go to site).

Castopod : publier le podcast

Dernière ligne droite : message de publication, date, visibilité.

Étape 5

← Aller au site

Le Podcast d'exemple
@Le_Podcast_Exemple

RSS Feed
OP3

Tableau de bord du podcast

Épisodes 0

Mesures d'audience

Diffusion

Monétisation

Contributeurs 1

Accueil / podcasts / @Le_Podcast_Exemple / publier

Publier le podcast

MODE BROUILLON Ce podcast n'est pas encore publié. [Publier le podcast](#)

← Retour au tableau de bord des podcasts

Votre message de publication

Écrivez un message pour annoncer la publication de votre podcast. Le message sera affiché sur la page d'accueil de votre podcast.

Le Podcast d'exemple @Le_Podcast_Exemple

hello le monde nouveau podcast de test

0 0 0

Date de publication

Maintenant

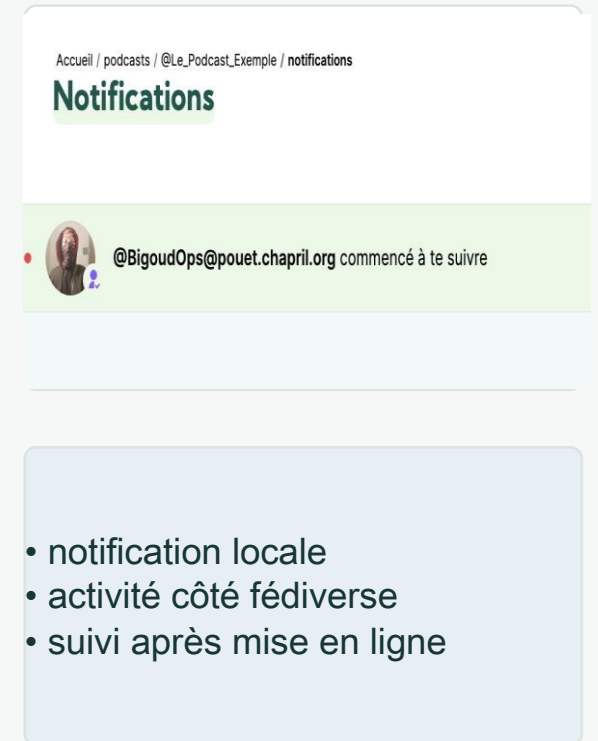
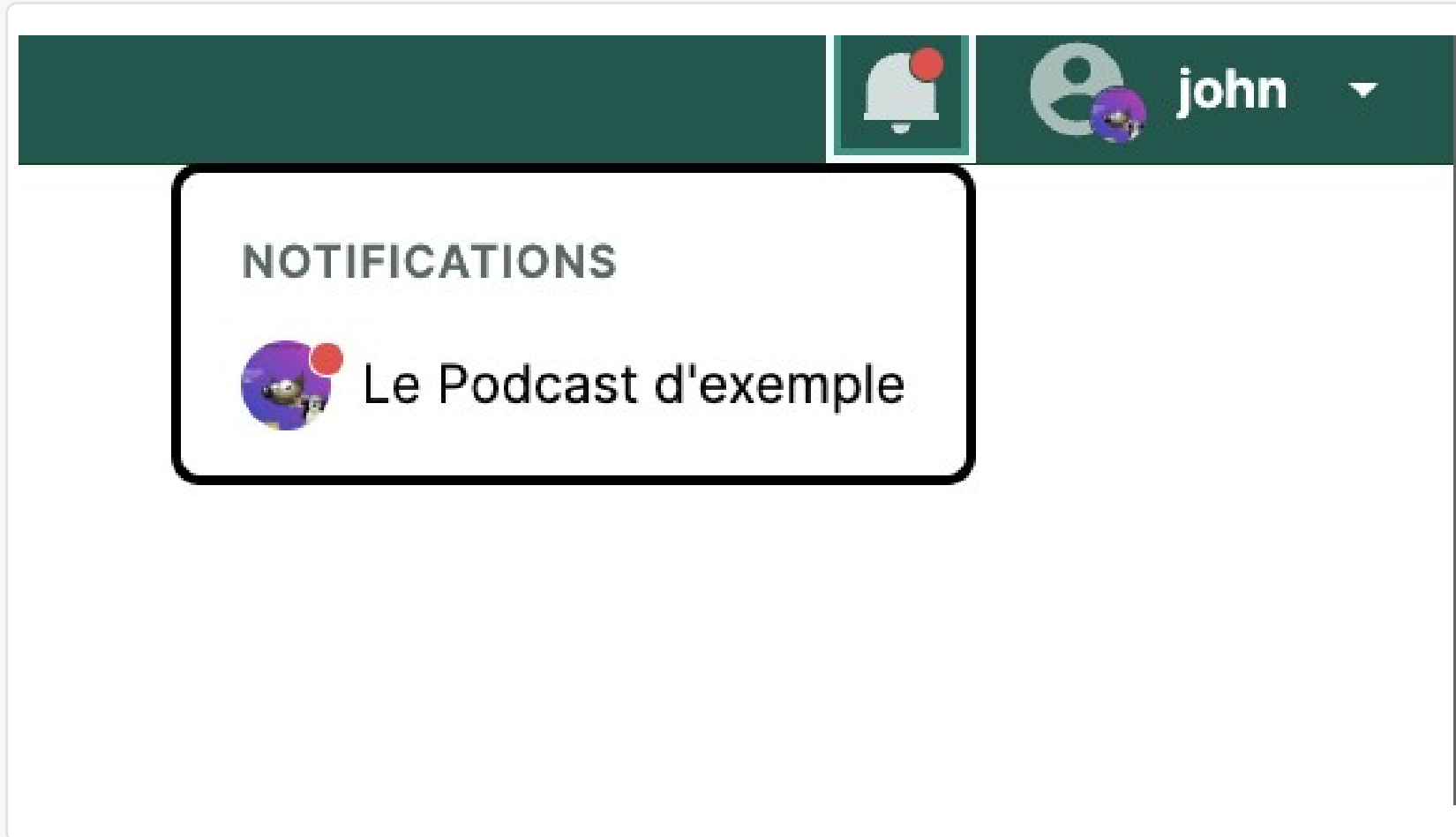
Planifier

Annuler la publication

Publier

Castopod : notifications et interaction


La publication a aussi une vie après le clic : notifications, suivi, interactions.



Quand le flux RSS part enfin partout

Le podcast d'exemple

Mastodon: le podcastExemple Libre
Caramail: LepodcastExemple



Le Podcast d'exemple @Le_Podcast_Exemple
1 abonné

SUIVRE

ACTIVITÉ ÉPISODES À PROPOS

Écrivez votre message...

URL de l'épisode (Optionnel)

Envoyer!

RSS du Podcast

[Accueil](#) [Liens](#) [Crédits](#) [Cartographie](#)

© 2026 BigoudOps
Propulsé par Castopod

Le Podcast d'exemple @Le_Podcast_Exemple
il y a 1 minute

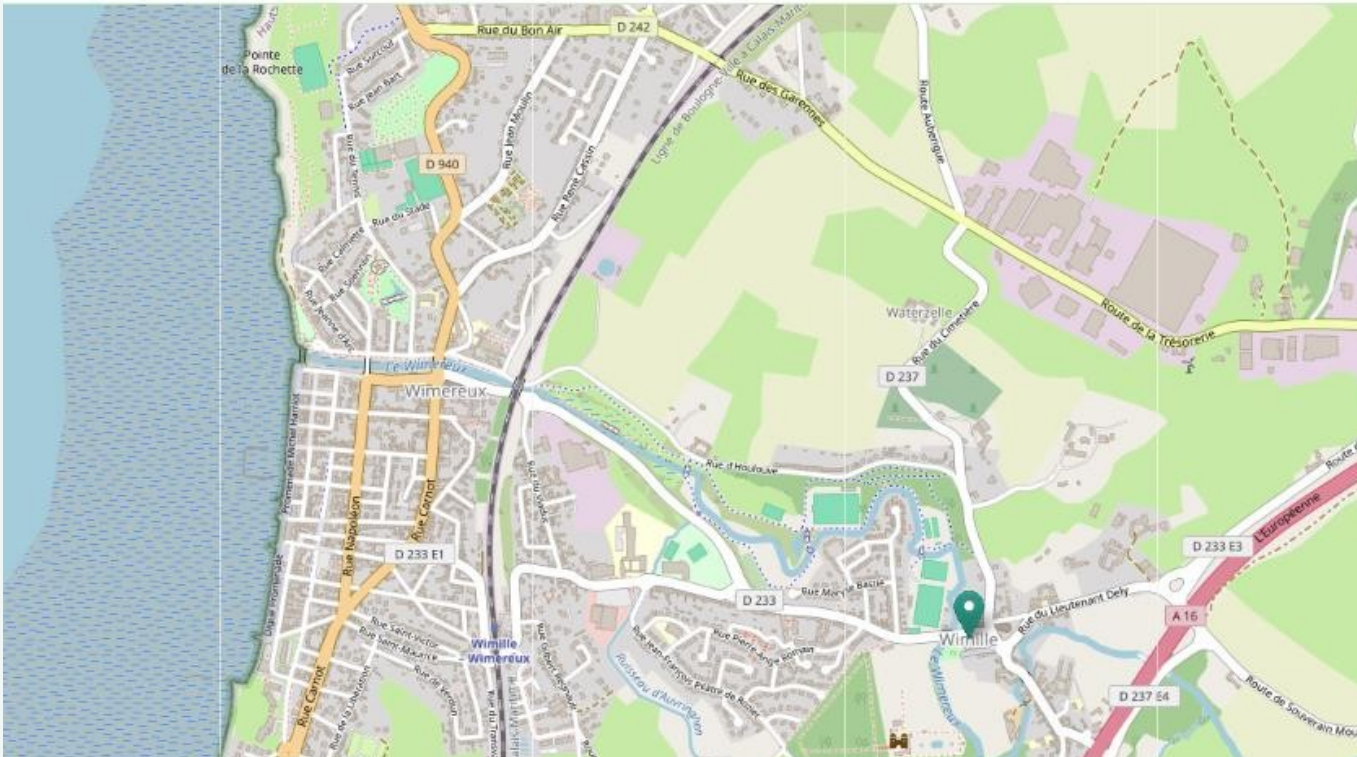
VZ

S01:E01 | il y a 1 minute
L'exemple Audio

0 0 0

← Retour à l'accueil

Cartographie



The map displays the coastal town of Wimereux and the inland village of Wimille. Key features include the river Wimereux, the A16 highway, and various local roads such as Rue du Bon Air, Rue des Garçonnies, and Rue de la Trésorerie. A red location pin is placed in Wimille.

Un podcast, ce n'est pas <https://gitlab.com/BigoudOps/modele-podcast-avec-gimp> juste un MP3 en ligne.

<https://incompetech.com/music/royalty-free/music.html>

C'est un format éditorial, un mode de diffusion, et une chaîne complète avec des outils open source.

Une conférence courte, mais qui montre déjà le cœur du sujet.

merci

questions ?