UNE SEULE SIRÈNE POUR COUVRIR LE TERRITOIRE DE SAUMOS

Étude acoustique : Saumos

Telegrafia conçoit des systèmes électroniques d'alerte adaptés aux caractéristiques et aux risques de chaque territoire.

Pour la commune de Saumos, nous avons réalisé gratuitement une étude acoustique afin de déterminer le type de sirène et son emplacement permettant d'obtenir la meilleure couverture possible de la commune.

Saumos : un territoire exposé à plusieurs risques

Feux de forêt

Saumos connaît directement ce risque. La commune a été touchée lors des importants incendies de 2022 et de nouveau par un incendie déclaré le 22 juillet 2026. Dans ce type de situation, quelques minutes peuvent faire la différence : la population doit pouvoir être alertée rapidement et recevoir des consignes claires.

Inondations et pluies intenses

La Gironde est également fortement exposée aux inondations, au ruissellement et aux épisodes de fortes pluies. En février 2026, plus de 130 communes du département ont été concernées par des inondations et coulées de boue. Une alerte locale rapide peut alors accompagner l'évacuation, la fermeture d'une zone ou la diffusion de consignes de sécurité.



Image 1 : Carte des zones de feux de forêt dans le département de la Gironde

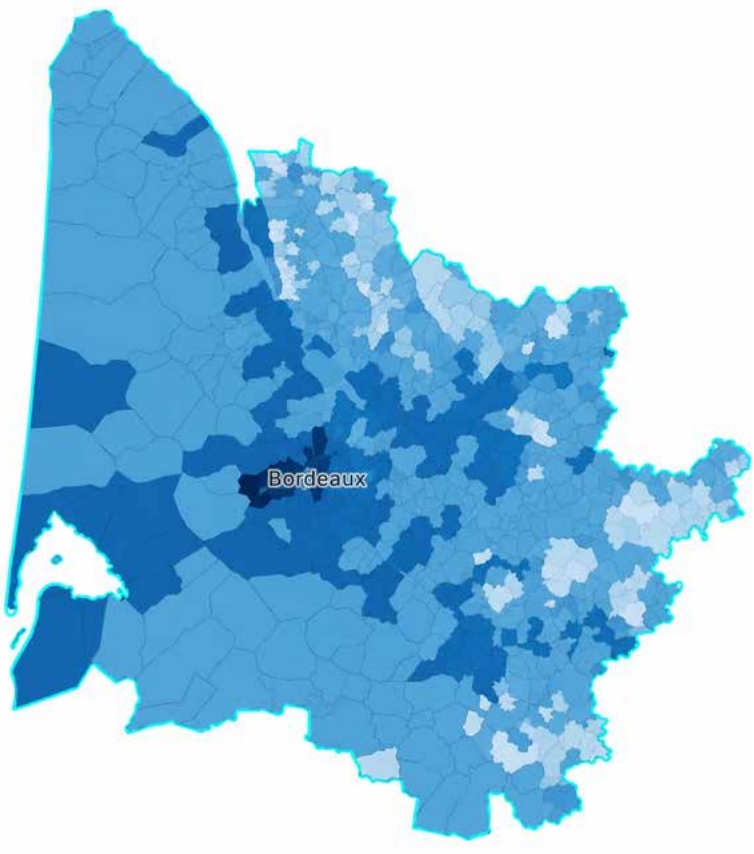


Image 2 : Carte des zones inondables dans le département de la Gironde

Une étude basée sur les conditions réelles de Saumos

La portée réelle d'une sirène ne dépend pas uniquement de sa puissance acoustique. Elle est également influencée par le relief, la végétation, les constructions, les conditions de propagation du son et le niveau de bruit ambiant.

Ces paramètres sont pris en compte afin d'obtenir une estimation réaliste de la couverture acoustique et de vérifier si le signal d'alerte reste suffisamment audible dans les différentes zones de la commune.

Résultat de l'étude acoustique

Une seule installation permettrait de couvrir les principales zones habitées de la commune.

L'étude repose sur l'installation d'une sirène électronique unique, positionnée sur le bâtiment de la Mairie ou à proximité immédiate.

La carte présente la propagation estimée du signal d'alerte sur le territoire de Saumos en tenant compte des caractéristiques locales du terrain et de l'atténuation du son liée à l'environnement.

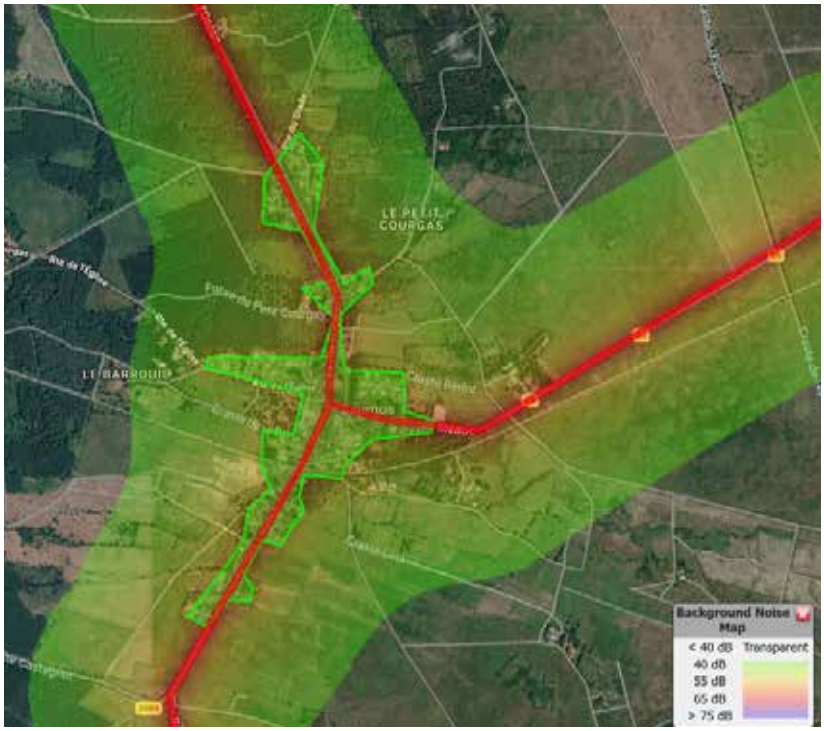


Image 3 : Carte estimative du bruit de fond
La carte présente les valeurs estimées du bruit de fond sur le territoire communal.

Un outil opérationnel pour votre PCS

Les scénarios prévus dans votre Plan Communal de Sauvegarde peuvent être associés à des signaux et messages préenregistrés :

- feu de forêt
- évacuation
- confinement
- tempête
- inondation
- accident
- information à la population

Un système simple et fonctionnel pour Saumos

La solution proposée repose sur une sirène électronique Gibon 1200 et une unité de commande LCU24. Il s'agit d'un système robuste et fiable, conçu pour fonctionner à long terme en environnement extérieur.

Une alerte entendue et surtout comprise

La sirène permet de diffuser des signaux d'alerte ainsi que des messages vocaux clairement compréhensibles. Les messages peuvent être préenregistrés pour différents scénarios ou diffusés en direct au microphone.

Opérationnelle même en cas de coupure de courant

Des batteries de secours sans entretien permettent au système de continuer à fonctionner pendant une coupure prolongée de l'alimentation électrique et garantissent sa disponibilité dans les situations critiques.

Faible consommation et faibles coûts d'exploitation

La technologie électronique utilisée permet u ne consommation énergétique réduite et limite les bes oins de maintenance. Selon les conditions d'installation, une alimentation solaire peut également être envisagée.

Une commande adaptée aux besoins de la commune

Le système peut être commandé de différentes manières :

- commande locale simple par boutons
- unité murale verrouillable avec microphone
- panneau de commande avec écran tactile
- commande à distance ou par SMS

Une installation possible avec vos partenaires habituels

Le système peut être fourni directement ou par l'intermédiaire de vos fournisseurs et installateurs habituels.

Telegrafia peut assurer leur formation, l'assistance technique à l'installation et à la mise en service, ainsi que le support nécessaire pendant toute la durée du projet.

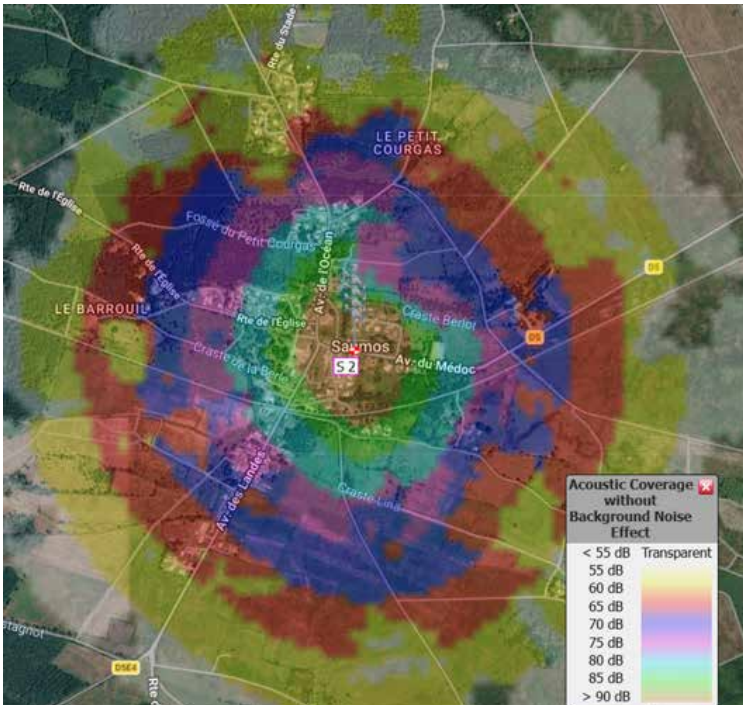


Image 4 : Carte de couverture acoustique
La carte présente la couverture acoustique estimée de la sirène proposée sur le territoire communal et permet d'apprécier les niveaux sonores prévisionnels dans les différentes zones de la commune.



Image 5 : Présentation des produits
L'image présente les équipements proposés pour le système d'alerte, notamment la sirène électronique et son unité de commande.

Vous souhaitez en savoir plus sur cette étude ?

Nous serons heureux de vous présenter les résultats de la simulation, de répondre à vos questions et d'échanger avec vous sur les besoins de votre commune en matière d'alerte de la population.

Cet échange est bien entendu sans engagement.

Ing. Petra Rychtarčíková, MBA
Senior International Business Manager
+421 917 839 988
prychtarcikova@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu
Košice, Slovaquie, UE

Telegrafia : une expérience internationale

- **100+ pays** dans lesquels des systèmes d'alerte Telegrafia sont installés.
- **500+ sirènes** installées en Polynésie française et en Nouvelle-Calédonie pour l'alerte tsunami
- **1 500+ sirènes** installées en Pologne, intégrées au système national d'alerte
- **200+ sirènes** Pavian protègent aujourd'hui la population de Dresde en Allemagne.

→ Découvrir nos références internationales