

Club des géomaticiens des SDIS de BFC

WebSIG : Comment transformer vos données en cartes dynamiques ?



Présenté par :
Bureau Carto – SIG SDIS21

Au coeur de l'action et
de notre engagement

l'humain

- La genèse du projet : du constat à l'idée
- Intérêts et apports d'un websig
- Les raisons de notre choix
- Pourquoi collaborer ?
- Conclusion + Echanges



Le constat : 80% des demandes cartographiques émanent en grande partie du groupement des services opérationnels (GSO). On dénote une rareté des demandes des autres services.

Ceci s'explique par :

- une méconnaissance des activités et missions des géomaticiens,
- une ignorance des possibilités qu'offrent les SIG et leurs apports en tant qu'outils **d'aide à la décision.**

Dans l'optique d'élargissement de son rayon d'action, le bureau Cartographie-SIG a décidé de mettre en place un **websig** destiné aux autres services et dont l'objectif principal est **d'optimiser l'utilisation des données métiers.**



NOTES

La cartographie évolue constamment et tend de plus en plus vers du WEB. Les structures évoluent en parallèle et la question qui se pose aujourd'hui est la suivante : **Quelle est la pertinence d'un websig dans nos SDIS ?**

- Centraliser une pluralité de données
- Diffuser des informations spécialisées par métier ou par thématique,
- Véritable outils de communication auprès du public,
- Mettre en synergie différents acteurs (administrés, services de l'état, partenaires, et prestataires) et ainsi faciliter les échanges dématérialisés,
- Aider et faciliter la prise de décision,
- Produire des cartes dynamiques (passer du papier au web)
- etc.



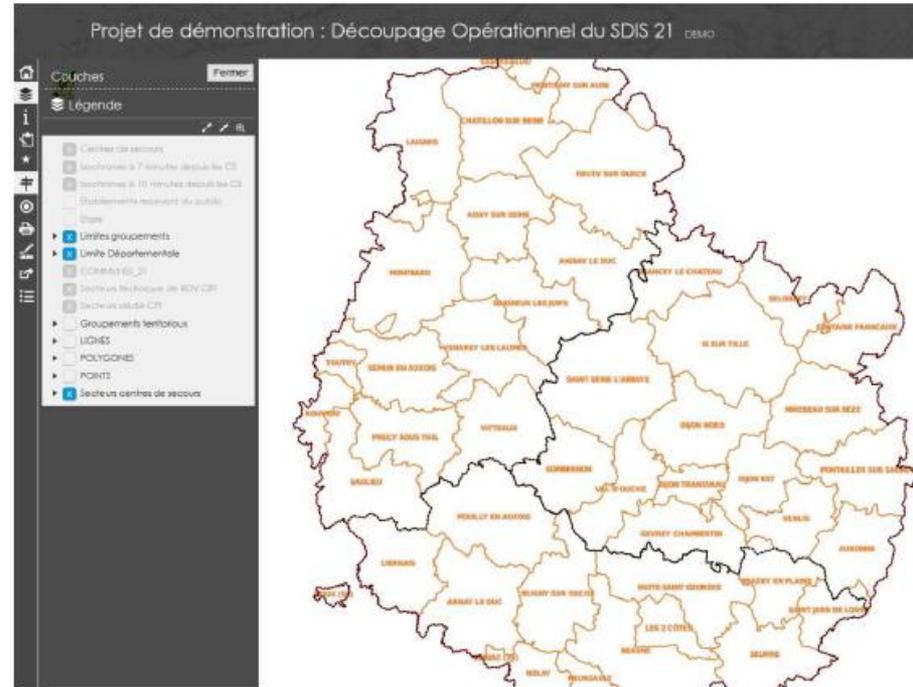
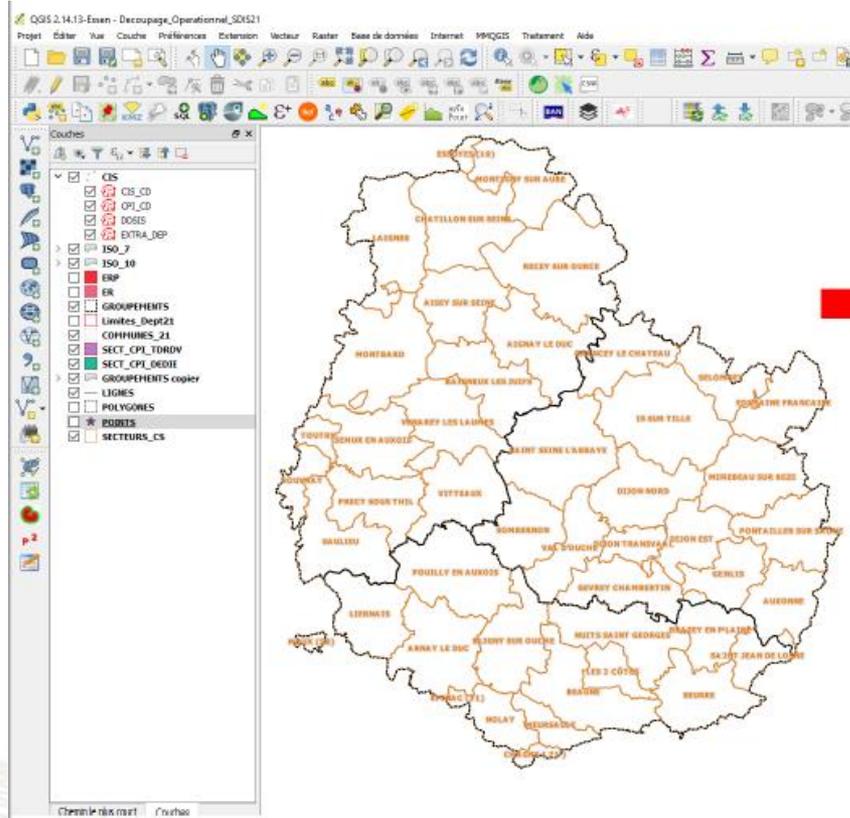


Lizmap, notre carto de demain...



Lizmap, c'est quoi au juste ?

>>> Une solution complète de publication de cartes sur Internet avec QGIS.



Diverses thématiques : du papier au web...

DECI



Défense Extérieure Contre l'Incendie

[Voir la carte](#) [Description](#)

Events



events

[Voir la carte](#) [Description](#)

Service Infra. Techno.



Débit des VPN dans les CIS

[Voir la carte](#) [Description](#)



FNA

[Voir la carte](#) [Description](#)

Risques particuliers



Accès CCF (carte pour la formation des FDF 2)

[Voir la carte](#) [Description](#)



RISQUE INONDATION

[Voir la carte](#) [Description](#)

Tous



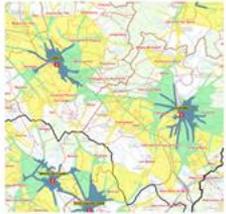
Découpage administratif opérationnel de la Côte d'Or

[Voir la carte](#) [Description](#)



Inter_covid

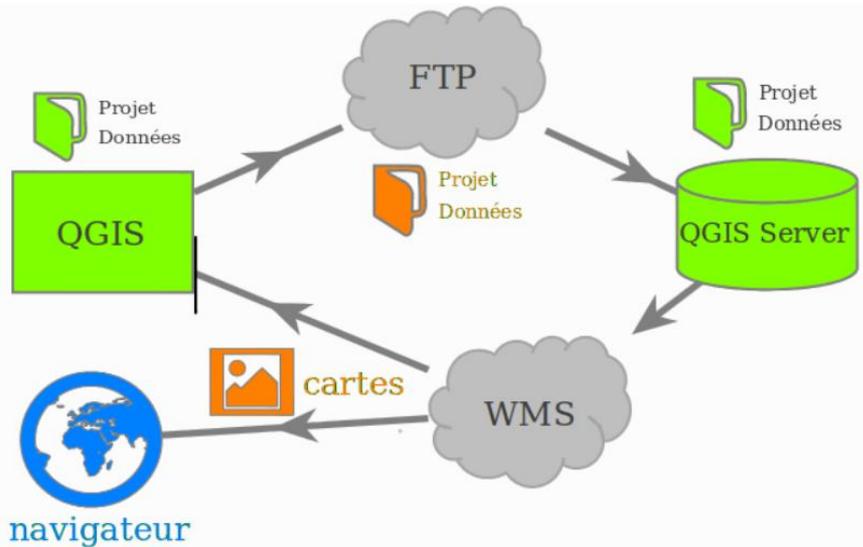
[Voir la carte](#) [Description](#)



Isochrones

[Voir la carte](#) [Description](#)





Une architecture relativement simple

NOTES

Les avantages de Lizmap

- Pas de coût financier exorbitant pour le SDIS 21
- Reproduction fidèle du rendu réalisé dans QGIS.
- Une interface responsive
- De nombreuses fonctionnalités + flexibilité d'en créer d'autres
- Un système de gestion de droit (contrôle d'accès, filtrage, ...)
- Intégration de divers plugins
- Documentation et code source disponibles
- Customisation de l'interface + rajout de médias
- Et bien d'autres encore ...

Limites de Lizmap

- Besoins de ressources internes pour l'installation et/ou le déploiement.





Développement collectif d'un websig pour les SDIS de BFC



Pourquoi collaborer ?

Partage

+ de force

???

???

Même
langage

+ de
sécurité



La cartographie est devenue un outil incontournable dans le milieu des SDIS. Elle participe massivement au bon fonctionnement des secours et joue un rôle incontestable lors des prises de décisions.

Au travers des outils SIG, il est plus facile de valoriser les données métiers. Lizmap se veut un projet websig innovant et à terme, l'ambition est d'obtenir une cartographie englobant tous les services, offrant une vision à 360° des données en circulation dans la structure. Et permettant à chacun d'en tirer le meilleur parti. Les cartes qui seront déployées pourraient être utilisées par les professionnels des SDIS dans l'exercice de leurs fonctions.

