Fichier audio

[entretien carte multi-échelle après séisme-20220621\_135648-Enregistrement de la réunion.mp3](https://univlrfr-my.sharepoint.com/personal/blemao_etudiant_univ-lr_fr/Documents/Fichiers%20transcrits/entretien%20carte%20multi-%C3%A9chelle%20apr%C3%A8s%20s%C3%A9isme-20220621_135648-Enregistrement%20de%20la%20r%C3%A9union.mp3)

Transcription

Alors oui, aussi, je vais probablement prendre des notes puisque des fois l'enregistrement coupe le son, donc c'est voilà. Oui, pas de problème, c'est bon.

Je crois que c'est enregistré, donc voilà, je me suis présentée à sa brièvement durant l'introduction et il nous avons également fait connaissance lors de l'entraînement séisme à Grenoble.

Mais je vais quand même vous demander de vous présenter brièvement et de me dire un petit peu vos missions.

Alors je suis le capitaine Guillot, donc je suis affecté au groupement. Opération aux 10 38, donc je suis ça par pompier depuis 30 ans donc.

Je suis spécialisé donc en en intervention usar qui m'a amené à faire donc intervenir sur des sur des séismes. J'ai participé à aux opérations de secours au Teil.

Plus d'autres catastrophes naturelles mais plutôt liées à des à des ouragans tempêtes. Ce genre de choses. Je suis donc chef de colonne sur la fonction sûrement. Sapeurs-pompiers.

Et je suis un adepte de l'utilisation des cartes, donc de la carte papier qu'on utilise toujours et qui est une vraie ressource à l'utilisation d'outils numériques que l'on a tous sur nos téléphones.

Donc moi j'utilise beaucoup, voilà les Google Maps mais j'utilise aussi effigie qui est une utilisation enfin qui est assez assez pratique et surtout très précis.

Voilà donc moi j'attends un outil qui soit facile d'utilisation.

Pas trop complexe dans le sens où nous, on utilise pas tout le temps ça. Enfin en gros c'est pas un outil qu'on utilise 8h par jour. Par contre, quand on en a besoin, il y a y a des commandes et.

Il y a des critères d'urgence d'avoir la bonne donnée au bon moment.

Qui peut être variable donc, d'où l'intérêt d'avoir mué.

Qui couché ?

Voilà donc voilà, c'est, c'est un peu ça et c'est vrai que on se rend compte que maintenant on a de plus en plus d'outils web qui nous offrent de la Carto donc.

Je vois nos avec Météo France pour les points météo. Feu de forêt en ce moment, on utilise tous les jours, on utilise, voilà des des applications comme ventus carrés pour la météo.

C'est vrai qu'aujourd'hui on utilise beaucoup les logiciels météo avec les radars pour voir un peu l'évolution du bah, des des, des vents, des des, des précipitations pour être vraiment dans la dans la, la tactique.

Voilà donc après, c'est vrai que là démocratisation des tablettes, des outils numériques va nous faciliter la tâche, ça c'est.

Sûr, mais bon, je reste quand même toujours à avoir une bonne carte papier dans mon sac parce.

Que on peut avoir, on en a forcément un moment ou un autre besoin ça. Et puis une boussole et normalement on est, on est quand même plutôt pas mal.

Très bien merci, c'était.

Y a beaucoup d'informations dans ce que.

Vous m'avez dit ?

Je dois dire que ce que vous avez déjà participé à ce que vous avez déjà été confronté à un un séisme durant vos activités professionnelles. Un vrai séisme.

Ouais okay on ardex, ouais c'est ça.

D'accord où j'avais comme carte la carte récupérée ? L'Office national du film le l'Office du tourisme. Parce que le. Le zizis de de l'Ardèche n'avait pas réussi à nous mettre à disposition de la cartographie et vu le contexte, on peut le comprendre, hein, c'est pas y a pas de sujet sur.

Là non performance de du 07. Mais c'est vrai que.

Et ça, vous vous l'avez vu quand on a fait l'exercice, nous, on, on travaille beaucoup. Enfin, on essaye de développer cette capacité de de produire des cartes.

Alors, soit on l'a déjà étant mieux, mais quoi qu'il se passe, on aura de toute façon toujours des besoins particuliers puisque le but de la carte c'est de mettre un maximum d'informations opérationnelles.

En l'occurrence, les ressources, les secteurs, comment on communique pour que l'officier chef de secteur où chef de sous-secteur ou ou le COS ?

Puis, en un clin d'œil, avoir une représentation géographique de l'interview.

Donc, quoi qu'il se passe, il faut qu'on puisse aussi pouvoir récupérer de la donnée. Alors entre géomaticiens Hein c'est pas enfin y aller ça par pompiers qui sont spécialisés en système d'information, mais c'est quand même plutôt souvent des personnes Techniques Administratives enfin et spécialisées surtout qui ont ces compétences là.

Donc voilà, il faut qu'on puisse faire un peu de l'interface. Je sais pas si c'est l'interface, mais être en mesure de capter des infos terrain avec des INFO.

Le métier ?

Donc ce que vous avez pu voir quand on a fait l'exercice avec nos ordres particuliers de transmission, voilà qui parle à qui, avec les fréquences radio. Sur quel secteur ce genre de chose.

OK.

D'accord et et durant ce ce séisme là, vous étiez également au COS où ce que vous avez fait comme comme mission.

Donc sur le thème j'étais adjoint au chef de de section USA. Donc en fait j'avais en charge.

Des reconnaissances bâtimentaire, donc vraiment localiser au Teil et puis de la consolidation de bâtiments donc imposé de de de déchet, du ceinturage enfin en gros, de faire en sorte que on puisse maintenir des gens chez eux malgré le séisme.

Pour qu'ils habitent pas dans un camping ou que ils soient délocalisés très loin et que ils aient plus de enfin qui est y avait un un enjeu sociétal et social important. Voilà donc en fait, c'était de l'évaluation bâtiments.

Et après du confortement Bâtimentaire pour justement éviter que les gens quittent leur logement.

Je, je.

En imaginant un séisme de de forte amplitude, combien de temps pensez-vous nécessaire pour obtenir une vision globale de la situation sur la base de vos remontées d'information ?

Alors, le critère ton est assez parti, enfin le.

En fait, ce type d'intervention y a y a 2 temps en fait, dans le temps, c'est que y a le temps de la prise d'information donc de savoir est ce que c'est un séisme parce que c'est caractérisé parce que vous allez avoir des gens qui vont vous appeler parce qu'ils ont entendu une explosion ? Voilà enfin y a ce qu'on appelle le brouillard de la guerre en en termes.

Militaire, c'est de dire, on sait pas ce qui se passe, il se passe quelque chose mais n'arrive pas à savoir ce qui se passe et surtout ça se passe. Et dans le où ça se passe, est-ce que c'est très localisé où est-ce que c'est très diffus ? Est-ce que c'est localisé un quartier, un village, à un mot, à une ville, un département à une zone, un, une à une région, à un État ? Alors là c'est c'est, c'est ça.

Donc en fait là, on va déjà savoir Ben, où est ce que ça se passe et ce qui se passe et après c'est on va, on va plutôt faire du maquereau en disant OK, maintenant qu'on sait qu'il est en train de monter.

Bah, où sont les dommages les plus importants ? Donc on va faire le principe de l'escargot, c'est presque d'aller de l'épicentre et après de tourner pour voir les dommages, alors soit on commence par ça, soit on voit au plus loin pour dire OK Ben ils ont rien donc on peut avancer. On peut avancer pour arriver aux premières victimes et puis là 0OK Ben là y a des notions de de victimes donc y a plus que des y a y a au-delà de la problématique bien.

Il y a aussi la problématique personne.

Donc c'est difficile de répondre à votre question en disant Ben il faut qu'on en 1h je puisse avoir une carte, voilà ça. Ce qui en tout état de cause nous on va commencer et on a ce que vous avez vécu sur l'exercice. En fait c'est de dire OK on a la carte du département alors on.

A des appels.

À à Grenoble, on a des appels à Bourgoin. OK bon c'est à dire que c'est déjà une zone qui est relativement large. Est-ce que vous connaissez l'Isère parce que je vous parle de ville ?

Ça se trouve. Vous êtes-vous êtes d'où, vous ?

Moi, je suis de Tours centre de.

Mais oui, je.

Tu vois ?

Ah, voilà, en fait, c'est c'est, c'est c'est, c'est c'est. Est-ce que c'est tour, est-ce que c'est la sous-préfecture de j'ai quand même, je suis pas trop mauvais en géographie. Mais c'est vrai que la partie centre je.

Maîtrise pas forcément.

Oui, ça.

Ouais enfin en gros c'est ça, c'est dire que c'est un quartier. Est-ce que c'est la ville, est ce que c'est la métropole ?

Voilà et donc en fait, on va commencer par sortir une carte tout bête. On va coller des post-it où mettre des points et puis dire OK Ben en fait on est quand même très localisé sur une zone OK donc on sait que tout ce qu'il y a autour c'est moins impacté donc si c'est moins impacté, si tu.

Auras pas de sollicitations.

Même, ça veut dire qu'on va pouvoir récupérer des ressources sur ces secteurs-là pour pouvoir venir renforcer le principe.

Si on fait un parallèle avec les feux de forêt, quand y a que le département des Bouches-du-Rhône qui est en vigilance extrême, bon ça veut dire que tout le tour Ben on si on a besoin de renforts.

On va plutôt aller chercher dans le Var, dans l'Hérault parce qu'ils sont proximité, que d'aller chercher des gens qui vont venir de Lyon et qui vont être.

Plus de temps, Ben là, ça sera pareil.

OK.

Oui donc ici vraiment la carte de enfin les les données d'estimation de perte du Bergen seraient utile justement pour éviter de.

Ah bah, cadre.

Ça permet de donner une tournante. En fait, nous, ce qu'on nous demande, c'est.

De dire, est-ce que

On a des moyens qui sont suffisants.

Où est-ce qu'on est déjà sur une situation de.

Catastrophe, voilà en prenant un terme plutôt générique, ce qu'on est sur un enfin, ce qu'on est, quelque chose de qu'on est incapable d'absorber au niveau d'un département. Est-ce que c'est quelque chose qu'on ne pourra pas absorber ? Du coup, on demandera que des renforts limitrophes, où est-ce que c'est quelque chose de dramatique ? Il faudra qu'on fasse appel à des renforts en dehors de des départements, donc de la zone de défense.

Où est-ce que c'est tellement incroyable que ça sera des renforts ? Qui vient, nous de la France, voire de l'État européen ? Enfin, des États européens ? En gros, c'est et ça c'est souvent compliqué de savoir si vous prenez le parallèle sur ce qui s'est passé dans l'Allier, y a y a 15 jours ils ont mis beaucoup de temps avant de dire Ben on va demander des renforts et c'était un peu.

Au coup par coup, parce que ils se disent, si on en demande de trop, il fait traverser des gens de la France.

Entière, c'est compliqué, donc voilà, c'est c'est.

C'est toujours compliqué de savoir quel est le la volumétrie que que que que que qui sera nécessaire pour résoudre cette problématique.

OK et et toujours dans cette idée de représenter les données du RGM. Vous voyez vraiment une utilité. Du coup, elle est représentée un petit peu les échelles, puisque je repense évidemment à enfin à l'entraînement, cynisme auquel j'étais invitée, et j'ai bien vu que à une échelle, c'était.

C'est aux idées également beaucoup après, c'était un séisme beaucoup plus petit, donc j'arrive pas à comparer. Mais est-ce que vous pensez que le fait de représenter les les données vraiment multiples échelles pourra vous apporter beaucoup, beaucoup de choses ?

Bah je dirais que que bon la commune c'est le minimum.

Parce que après, on peut faire par quartier tout, mais déjà une commune. Alors c'est sûr que si on compare tour à à jouer les tours, je m'en rappelle, il y a la.

Gare de jouer les tours.

C'est de communes, mais c'est sûr qu'il y en a une.

Qui est très.

Grosse, c'est une qui ?

Est, mais c'est.

Le niveau de dommage alors soit.

Vous êtes en mesure de dire, je zoome, je dézoome au niveau de la France, j'ai un point un sais pas moi, une représentation, un point rouge sur.

La région de Tours de Tours.

Et là, j'ai je sais pas moi j'ai un chiffre qui me dit 10, ça veut dire que j'ai 10 communes qui sont.

Plus. Je vais zoomer, plus je vais avoir.

Comment d'informations, mais qui va être au niveau du ? Et là on peut avoir une sectorisation en disant Bah c'est les périmètres de dommages avec une couleur et peut-être que ça ça suffit pour arriver presque au quartier ou à la rue, mais d'avoir un bâtiment qui se colorise. Je pense que c'est trop trop longtemps parce que y a un moment il faut qu'il y ait une enfin tout peut pas être résolu par la carte, il faut qu'il y ait quelqu'un qui se déplace. Par contre moi de dire que sur.

C'est ça ?

La, la LA.

La ville de Tours, j'ai 3 quarti.

Qui sont impactés ? Ben je veux dire OK, je vais déjà faire 3 secteurs. Voilà. Ça me permet de me dire, o.

K, Je vais déjà être débile à 3 endroits qui eux-mêmes vont le faire remonter de l'information, mais en bien.

Ce qu'on a comme moyen sur place en suffisant, où il m'en faut plus bon voilà et après, si il m'en faut plus, bah peut-être que c'est son secteur qu'il avait, on va le recouper en 2 ou en 3 pour justement toujours avoir une une, une réponse de proximité et.

OK.

Et quand vous dites quartier, c'est, c'est l'échelle des illois ou c'est encore plus ?

Non, les hiloires c'est parfait.

OK, parce que en fait le quartier c'est vraiment propre à chaque territoire. Alors que les Iris c'est une.

Norme quoi donc ?

Et je pense que, en fait le le le le plus petit niveau de représentation, c'est les égoïstes parce que dans un livre heris, après on envoie des bonhommes et puis.

Ils refont leur leur propre sectorisation. Mais ouais, c'est déjà c'est énorme mais c'est vrai que si vous faites une carte au niveau national et que on a un séisme sur bah l'Isère par exemple et que y a eu un impact aussi sur la Savoie et sur sur la commande sur.

Là, les les Alpes-de-Haute-Provence, les Hautes-Alpes, Bon Ben au niveau national, on voit bien qu'il y a un truc qui est pas normal sur ce parti là et puis on va zoomer plus on va affiner justement en disant Bah voilà et peut-être de 10 niveaux de dégradation.

En fait, c'est dire au début, on sait qu'il y a quelque chose, mais on connaît pas le.

Niveau de de.

De de dégradation. Et puis on va zoomer bah moi on aura de chef mais plus on aura une précision sur le niveau dégradation.

D'accord, Bah ça du coup ça me permettrait moi de me dire OK, là je sais que je peux avoir des impacts humains donc je mettrai tout de suite mon effort sur ces impacts humains. À contrario je sais qu'à côté ça sera des impacts.

Très lié à à la structure, donc ça sera pas ma priorité mais par contre je dois le prendre en compte parce que le but c'est que les gens restent chez eux et d'éviter de faire des centres d'accueil d'hébergement qui vont durer des jours, des mois, des semaines ou des années.

Et donc.

Je mis à part le.

La carte multi-échelle et les données du Berger, est-ce que vous voyez d'autres pistes de progrès qui pourrait vous permettre de répondre plus efficacement et plus rapidement à un séisme ?

Liste des progrès dans les outils par exemple ou.

Alors dans les outils, c'est que cette carte, on doit pouvoir écrire dessus.

Ah OK ?

C'est le truc tout bête en fait. Mais euh, c'est c'est dire.

Aujourd'hui, on a plein d'outils. Voilà qui sont très bien. Sauf que Ron ne peut pas écrire dessus, c'est à dire que on peut pas dire Ben je le garde, j'ai une couche en fait une une couche.

De de d'écriture où je peux écrire dessus alors avec un système de.

Qui permet je zoom ? Bah je le vois, je dézoome complètement, je le vois plus en fait parce que on s'en moque, mais de se dire tiens, je vais commencer à prendre des notes par rapport à cette carte, je sais ce que je dois aller voir. Voilà ça c'est important la possibilité de partager aussi ces informations là en disant Moi je suis dans 1PC, j'ai 3 secteurs, c'est 3 secteurs vont remplir des éléments.

Je sur leur secteur, moi j'ai une vision globale. Ben je dois voir ce qu'ils m'ont mis tous les 3.

Par contre, moi je suis chef de secteur. Vous êtes chef de secteur parce que vous faites à la rigueur, peu m'importe parce que ma.

Limite enfin je. Je n'ai pas à intervenir chez vous et vous avez pas intervenir chez moi. Par contre mon chef doit avoir une vision globale, donc il y a cette notion de de partage.

Alors à l'instant T ou pas, enfin, peu importe.

Mais mais voilà.

Et d'être capable alors sans non plus.

En voyant l'air mais d'avoir.

Et des. Des outils qui nous permettent de de pouvoir mettre des des points remarquables ou des actions menées où amenées. Voilà pour pour justement ou des bâtiments qui ont été reconnus. Typiquement, c'est à dire que ce stylo est riche. Il a été.

Reconnu à 20 à 10 20 30 40 50 60 90% ou complètement. Voilà comme ça, ça permet de dire OK, ça ça.

A été fait et du coup d'avoir.

Une échelle de.

Du taux de performance réalisée Voilà Ben je suis à 80% de réalisation sur la totalité de mes mes secteurs, je suis à 30%. Voilà. Ben ça permet de dire Bah ils ont mis 6h pour faire 30%. Ben il faut qu'on demande des renforts parce que sinon ils y arriveront jamais quoi.

Donc, en partant de ce principe là, la carte pourrait être utilisée également pendant la remontée d'informations.

Donc Ben je pense c'est c'est.

C'est vraiment ce qu'on ce qu'on appelle la. La situation opérationnelle partagée, c'est de d'avoir une un outil commun, donc.

On a un.

Langage quelque chose de commun sur lequel on peut.

Typiquement, c'est la carte d'état-major en fait, hein, c'est de dire Bah on a un chef, il a tous ses subordonnés autour de lui. Tout le monde va dire non mais en fait moi je suis pas positionné ici, je suis plutôt positionné à l'est de ce point là OK ça lui permet de se mettre à jour. Et quand le président de la République arrivé ou le préfère arrivé Bah il a la situation qui est qui est représentée. Par contre il a pas le détail du camion qui est ici et sûrement qu'en fait lui dit voilà j'ai des ressources ici.

J'ai tant de bâtiments qui ont été dégradés, j'en ai temps qui sont en cours de reconnaissance. J'en ai tant que peuvent être sécurisés, donc du coup on va pouvoir.

Les gens vont pouvoir rester dedans et j'en ai temps qui sont complètement détruits. De toute façon, il faut reprévoir un relogement et après, si la partie plutôt métier, mais dire Bah sur ce enfin sur ce secteur là on a 10 personnes décédées, on a tant de personnes qui sont gravement blessés et qui sont en cours d'évacuation. Voilà, c'est une ville humain quoi.

Très bien alors, à partir de maintenant, je vais vous faire partager mon écran. Alors pour vous montrer les modèles de cartes que j'ai produit alors partagée.

Dites-moi, dès que vous.

Ah parfait d'accord parfait donc dans un premier temps je vais vous, je vais juste manipuler et vous présenter la carte.

Donc ici je nous avons donc les dégâts par département ou que et on a plein de couleurs, on a les dégâts. Bâtiment.

J'ai quand même représenté, donc va les cours d'eau, les routes et les voies ferrées qui me semblaient utiles à cette échelle là avec l'ICI, l'épicentre.

Donc ici, on est à l'échelle départementale, mais si on dézoome, on arrive à l'échelle plus petite, donc ici avec le le périmètre de.

De l'intensité du séisme, tout simplement pour qu'on puisse voir jusqu'où en fait les le. Le séisme peut avoir un impact. Alors j'ai fait un autre, une autre couche, je sais.

Qui alors y a ?

De la latence ? Mais ce n'est pas grave, je.

Ah là là, c'est à cause de l'enregistrement, je alors.

Donc je vais, je vais zoomer, c'est plus simple.

Si ça devient fonctionner ?

Alors oui, alors là, évidemment, je je c'est une un exemple de carte qui n'est pas encore terminée donc.

Il y a des Oh là là.

Et c'est long et.

Ah mais c'est c'est.

Du coup, on a le le. Le 286 correspond au nombre de bâtiments qui sont impactés.

Alors là, justement, comme ce sont des en place, ce sont les bâtiments impactés, mais en ce sont les le nombre de de personnes, de, de blessés.

De blessés graves d'ailleurs, ce sont, j'ai représenté juste. P 2P 3.

Salut bien. Voilà ensuite dès qu'on plus zoom.

Alors j'ai maintenant l'intensité, c'est disparaît, mais je ne sais pas pourquoi est-ce que.

Il reste.

Alors attendez, je.

Je crois que c'est.

Mon ordinateur.

Attendez 30 secondes, je vous appliquez pas ?

C'est moi, excusez-moi.

C'est pas grave.

C'est des choix de.

C'est les joies de de de, d'avoir un métier où tous les jours, il peut se passer un truc, même toutes les minutes.

Euh ouais donc en fait c'est assez marrant mais en fait c'est exactement la représentation que je me faisais de de de ce que j'aurais besoin. En fait c'est de me dire que moi je zoome au niveau d'un département j'ai un chiffre alors que je l'ai fini mes nombres de victimes en fonction des données du BRG me dire voilà on est quand même plutôt sur 286, ça veut dire que là je sais que j'ai 286 personnes allaient secourir donc soit soit.

Et sont sous les degrés, sous des sous, des sous des décombres, soit ils sont facilement de d'accès mais mais mais bon voilà ça me permet de dire OK 286, je sais que mes moyens départementaux sono seront pas suffisants. Voilà.

Donc je suis désolé de vous le dire Bérénice, mais là, si vous habitez à Nice c'est pas le bon plan.

Je oui.

D'accord, je alors.

Ensuite, alors je vais zoomer un petit peu plus plus loin, euh donc là on arrive sur la représentation autour de dégâts par.

Par commune, avec ici.

Dans les pareils des 10 clusters de de, de, de dégâts humains.

Donc ici on on a, c'est plus spécialisé.

Euh donc je zoome encore.

Alors non, non, c'est beaucoup plus fluide. Un sous que là les les flux ne sont pas.

Typiquement, en tant que j'y pense, parce que sinon j'ai oublié, c'est important, c'est qu'on puisse avoir en permanence l'échelle, enfin là colorisation des appels en disant OK, si c'est du rouge, je suis à quel niveau puisque là en fait j'ai bien mon échelle graphique donc ça c'est top par contre.

Voilà, c'est cette couleur maîtrise. Je sais pas à quoi ça correspond, pour te dire euh, puisque il faut partir du principe que cette carte elle se.

Probablement jamais utilisé et si elle est utilisée, elle sera jamais utilisée par la même.

Personne, voilà vous ça peut être quelqu'un qui l'aura vu une seule fois alors qu'il le verra de temps en temps en formation, mais en situation de stress de dire hein. Mais le rouge, ça correspond à quoi alors après, on n'est pas non plus idiot donc on sait que plus c'est rouge en général.

Plus c'est grave.

Mais se dire voilà pour pour affiner d'avoir un un vrai pouvoir, mettre en place un vrai niveau de performance en disant c'est du Rouge rouge donc OK c'est des vraiment des dégâts.

Qui sont majeurs.

Le orange, c'est c'est, c'est intermédiaire, et puis voilà, et d'avoir en permanence et ça ça, ça reste fixe quelle que soit.

Ah là résumé.

Alors c'est parce que je vous le dis qu'il faut.

Prendre en compte, hein ? Mais c'est une remarque.

Si si, mais c'est hyper important. Dans une carte de toute façon de de mettre les la légende. C'est normalement prévu de la mettre ici alors pour l'instant je je n'ai que la carte séisme, mais alors là si j'ai mis openstreetmap qu'on peut décrocher mais là je pense que si je décoche la carte va encore plus.

Veuillez, mais ici on peut-on peut mettre un système de de.

Alors de on peut cocher décocher des cases de message, ça sera, je vais en parler plus loin dans l'entretien, mais en plus de cette partie là je pense qu'il sera aussi important oui de mettre vers le bas de l'écran oui un une légende.

Ouais, le cartouche en fait en disant Ouais.

Putain, d'accord.

Et donc.

Voilà et là, on termine donc sur les îlots Iris, euh.

Alors ne s'affiche pas bien normalement. Ici les clusters ont pareil que les autres échelles.

Alors oui, ça ne fonctionne pas, ouais.

Ça d'accord, donc ici ?

Voilà les avec une des dommages.

Dégâts humains beaucoup plus localisés.

Des îlots Iris.

Alors si ça.

Plus laisser le temps de charger. Voilà, euh, y a quelques petits points sur lesquels j'aimerais améliorer, donc dans certains clusters je n'arrive pas, je ne comprends pas pourquoi il n'affiche pas le chiffre mais voilà, dans l'idée c'est de représenter ce type de.

Cartes là et une une question tout bête, en fait, est-ce que il est possible d'avoir un système où ?

Le banquet, la joie en fait le rond me permet d'avoir la la.

Là, le nombre potentiel de victimes, plus c'est gros, plus le rond est important. Mais en fait le chiffre à l'intérieur, pour l'instant je m'en moque par contre d'avoir un système avec.

Je positionné ma flèche sur le rond et craque, ça me met comme une boîte de dialogue, tant de victimes.

Oui, oui, ça c'est possible.

Sur un îlot Iris qui représente tant de bâtiments, tant de superficie, voilà je.

Et donc OK, ça c'est une bonne remarque.

Bah vous avez bien fait de.

M'appeler en fait, Ben évidemment.

Non mais mes autres camarades auront sûrement beaucoup de de bonnes remarques. Mais voilà, c'est c'est toujours facile quand on est de à ma place qu'à la vôtre, parce que nous, on n'y connaît rien.

Et en fait.

Et quand en plus on a quelqu'un qui est performant, qui est capable de dire oui, on peut le faire, c'est pas mal parce que en fait typiquement, imaginez que là on est dans 1PCOK. Moi on me dit, ton secteur, c'est Nice, ça marche. Je peux rapidement dire OK, là j'ai je suis sur.

Le Nice 2OK, ça marche. Bon 2YA pas d'enjeu par contre peut être que.

J'ai pas suffisamment de ressources.

Pour régler toutes les problématiques. Mais si je chauffe déjà 2 personnes, ça sera toujours de gagner donc.

Après c'est, c'est un parti pris hein, c'est de dire, je préfère plutôt aller là où c'est rapide et du coup je fais du chiffre.

Voilà si j'ai 2 personnes, si je peux sauver 2 personnes en une demi-heure alors que j'en ai une, il va me falloir 3h00 pour la sauver. Et bah celle que je peux mettre 3h00 bah je laisse mourir et j'en sauve 10 fois plus parce que en 3h Ben j'en souffre. Voyez ce.

Que je veux dire.

C'est, c'est au même titre que les dommages, les dommages. Dire bah là c'est, c'est quelque chose de plutôt modéré donc bon les les dégâts ils sont minimes.

Je vais peut-être pas forcément tout de suite mettre des des. Des spécialistes risquent.

Commentaire, pompier, FPS ou Consort pour dire Ben alors qu'il y a pas forcément d'enjeu quoi, et c'est pour ça que ce cette bulle de dialogue. Enfin, comment vous pouvez l'appeler mais dire je clique dessus ? J'ai quelques éléments, c'est superficie, nombre de bâtiments impactés, nombre de victimes. OK bah du coup je le sais par contre, une fois que je zoome beaucoup plus, bah là ça apparaît mais en fait la même au niveau du départ, enfin là on est sur les non on est pas sur les elois on est encore un peu entre les 2.

Si j'ai ce sont les alors certains clusters sont sur plusieurs Iris. Euh, parce que je.

Si je m'étais tous les clusters pario Iris, on allait avoir un amas trop important de de, de ronds. Quel est ce superposer les uns sur les autres ? Mais donc ça c'est, vous aimeriez avoir des ronds pour chaque iris.

Alors, est-ce que par exemple sur le rond on peut dire Bah ça concerne un ou 2R ou 3 fin en gros c'est ça ? Alors c'est peut-être pas forcément une bonne chose hein ? Ce que je dis c'est de dire c'est sûr que quand on est à cheval sur 2 îlots, bah c'est la donnée qu'exerce sur mon rond.

Ferme, combien de victimes ? Et peut-être 2 îlots heris. Donc si ces 2 îlots Iris Bah c'est ton bâtiment. Par contre, à partir du moment où si je résumé encore plus sur prenons le 11 qui est.

À, à l'ouest de Nice, enfin de.

La, la, la sérénité. Nice par exemple, si on on agrandit pour aller jusqu'au plus petit détail en fait voir comment ça s'est représenté.

Oui, d'accord.

Oui, mais je vois l'idée d'accord.

Non, c'est ça.

Oui, mais oui. Alors je pense que c'est possible après.

Je ne sais pas si je pourrais le faire, mais dans l'idée, oui, c'est possible.

D'accord après ce que je vous dis, Bernie, c'est intéressant de.

Le partager avec.

Parce que moi je parle en mon nom. Enfin, je représente rien, je la, je représente le capitaine bio. Enfin je non, mais en fait ce que je dis c'est important, c'est que autant.

Je sais pas vous présenter ça à à plusieurs conseillers techniques. Enfin, en gros vous m'auriez donné l'élément, vous m'auriez dit Voilà, on se voit dans 15 jours, moi j'en aurais partagé avec mes camarades il m'aurait dit Voilà, moi il nous aurait manqué ça. Je vous aurais fait une synthèse.

Bah ça, c'est le travail de 15 personnes. Voilà, là voilà, c'est pour ça que ces idées là, partagez les et peut-être que édités, pas forcément que ça vient de ma part puisque je les connais pas les gens ils me connaissent pas mais voilà, est-ce que si on vous propose ça peut être qu'ils vont dire non, c'est pas nécessaire, on peut dire Ouais c'est pas une bonne idée. Enfin.

Voilà, ne le prenez pas tout pour argent comptant quoi ?

OK.

A plein je.

Donc je voudrais répondre à cette question.

Est-ce que vous pouvez me dire alors, je vais ?

Je vais commencer par les.

Donc là vous m'avez dit que le type de décision que vous pouvez prendre, c'est de savoir quelle équipe envoyer par Iris ou par secteur, secteur où sous-secteur, qui sera défini selon du coup le la. Les périmètres de de l'intensité, enfin du séisme.

Et cette sectorisation sera plutôt à l'échelle.

Les Iris.

En fait là cette organisation, elle est en partie aussi par rapport aux accès, c'est à dire que là typiquement comme ça, hein ? Le but en blanc.

Le le comment le un secteur on pourrait faire, c'est ces Nice. Donc en fait entre la voie ferrée au Nord.

Bah la la la.

La, la Méditerranée au sud et à l'Est à l'Ouest. On voit qu'on a 2 axes rouges qui sont plutôt Maj.

Bon Ben ça, ça peut être un secteur. Après on en fait un autre où il y a le 12 on en fait et le 12 peut-être faut voir la géographie qui prendra sa limite de secteur, ça sera ça doit être non, c'est pas l'argent ça qui passe là je.

Sais pas qui est le le.

Le la LA, la rivière enfin le. le Var, c'est parce que le Var il est.

Plutôt, il est.

Plutôt toi ?

Maintenant, il est ici le Var, oui oui donc pareil, vous aimez bien vous aimerez bien avoir le nom des cours d'eau.

Oui, oui, oui.

En fait, en gros, c'est cours d'eau, c'est les barrages. Parce que si c'est isme, le barrage c'est important, les ponts.

Mais j'ai en fait c'est c'est vraiment quand on est sur un zoom proche là par exemple, grosse maille comme ça, je peux dire OK, je sais que j'ai beaucoup de victimes sur Nice, donc du coup ça va forcément être un secteur qui va être sous sectorisé alors en grosse maille hein, ici je ferai 123.

45678 je serais peut-être 8 sous secteur, mais je vous dis c'est en 30 secondes et j'ai pas affiné ma démarche mais parce que je vois déjà des grandes, des grandes, des grands, des grands axes qui me permettent de dire OK, ça me fait un contour. Par contre, si on zoome encore plus, on.

Va peut-être se rendre compte que.

Les U ris sont parfaitement parce que là, comme on a des le 11 par exemple, les je pense qu'il est sur 2 îlots Iris alors que le 9 qui est est au comment au au nord-est du du 11. Il est que sur un nouveau Iris puisqu'il est central voilà.

OK.

Je et je repense à ce que vous m'avez dit sur les barrages et les ponts. C'est ce sont des informations que vous aimeriez voir comme comme donner comme point qui s'affiche sur la carte où ?

En fait, est-ce que c'est ce que une carte plus on en met, moins on a d'informations ? En fait, c'est le.

Truc, c'est de dire, est-ce que sur un fond de carte enfin en gros dans vos caches cases à coucher, pardon qui peuvent apparaître c'est de dire Bah par défaut je peux les avoir comme je peux les enlever ? En gros c'est les c'est les, c'est les les comment les les les infrastructures, ouvrages d'art, barrage, pont et c'est dire Bah est-ce que ?

Je les ai par défaut, mais je peux.

Les retirer parce que, une fois que je sais où ils sont.

Voilà, mais par contre le nom des rivières, c'est intéressant parce que c'est des points remarquables et de dire, moi je vais sectoriser si alors en général quand vous êtes sur une sectorisation à R 2, c'est quand même un local qui le fait.

Donc il connaît, il sait que ici, c'est l'argent que le Var enfin je connais pas le mais du coup si demain moi on me dit voilà toi tu vas être sur le secteur machin, tes limites de secteur c'est l'argent, ce machin et que je suis en bagnole sur l'autoroute A 7 et que je prends les infos que j'ai ma tablette Ben ça me permet de me projeter en fait.

D'accord et et ça peut être aussi le nom des communes, parce que là typiquement Yannis, mais on n'a pas les les autres communes parce que peut-être elles sont impactées. Quoi moindre impactées ?

Alors enfin, en gros c'est que là j'ai finis mais j'ai pas les autres communes. Alors est-ce que c'est fait exprès parce que vous faites un essai que sur Nice et d'avoir les noms des communes et les limites départementales les limites ?

Communal, c'est intéressant aussi.

Parce que nous on va dire, bon, OK, c'est le.

Secteur Nice, c'est le.

Secteur je sais pas moi qui a.

Une sur mer.

Et après, on va définir secteur Nice. Il a je pas moi ?

Il a 10 unités usars à sa disposition et après lui la ressource sectoriser par quartier par en général, ça sera par quartier parce que si on parle d'iris mec qui connaît pas par contre l'usage froid qui va faire la sectorisation lui, il a saisi le heris mais il a aussi ses quartiers et il va dessiner ces secteurs et ce qui est important, c'est.

Quand on est.

Connector, c'est quelles sont les limites de secteur ?

Les droite clique gauche.

C'est vrai.

Limite Nord est-ouest comme ça, ça permet de.

OK.

Euh et donc sur des cartes.

Disons, communale alors hop, là on part sur les communes.

Là, c'est plus difficile, peut-être de faire des sectorisations plus locales et ça serait quel genre de d'information ce que vous pourriez tirer de d'une carte ?

À cette échelle là.

C'est simplement par rapport au à l'emplacement.

Bah typiquement, c'est dire.

J'ai plutôt, alors j'ai le nom des communes donc ça c'est dire Bah j'ai un secteur, Nice, je pourrais avoir un secteur grâce parce que y a quelques enfin on voit bien que de toute façon hein c'est bien la fille hein, mais que c'est.

Quand même, la la.

La bande Coty.

Voilà des des 20 km qui sont touchés. Donc je veux dire, je vais avoir un secteur calme, je vais avoir un secteur grasse, je vais avoir un secteur, si on veut un peu plus au-dessus de sûrement comment à Saint-Raphaël ? Voilà donc en fait. Je sais que déjà j'ai j'ai une bande de 40 50 km qui est impactée, donc déjà c'est de savoir est-ce que j'ai plusieurs départements qui sont touchés ?

Parce que là on est sur des notions de qui est le dos.

Pas dire. Bah si j'ai plusieurs départements de toucher, ça veut dire que mes camarades du Var ils vont pas pouvoir venir m'aider tout de suite parce qu'ils sont.

Aussi impactés par contre, peut-être que le 04 n'est pas impacté, donc ils vont pouvoir venir en renfort. Voilà ça, ça permet rapidement de se faire un État. Là je vois que j'ai une ligne SNCFHS parce que.

Et traverse de part en part donc c'est mort. Donc j'ai une problématique liée au train, est-ce que j'en ai qui circulent si oui, est-ce qu'ils sont en bon État, est-ce qu'ils sont pas tombés dans la mer ?

Voilà enfin, c'est l'aéroport. J'ai un aéroport, oui, ce qu'il est touché, non, l'aéroport c'est un hub. Donc si on veut faire venir des moyens, c'est facile. On l'a joué, hein, sur l'exercice, quand on a commencé à parler de ces 3D, voilà, c'est c'est, c'est.

Des sources qui sont de toute façon importantes pour pouvoir faire acheminer des renforts, évacuer des victimes, évacuer des des gens qui faut qu'on déplace parce qu'on peut pas les enfin.

Les c'est, c'est des c'est.

Des des commandes des réfugiés ? En fait, hein ? Si on parle, voilà, c'est c'est, c'est ça.

Et le fait de dire oui à tout de suite. Ah, j'ai qu'un département qui est impacté bon c'est pas bien j'ai 2 départements. Ah c'est complet.

J'ai une commune, j'ai 2 communes, j'ai 3 communes, voilà comment ça se passe. Si c'est que Cannes qui a impacté, c'est facile parce que Nice n'a rien. Mais Nice, c'est le point central, c'est à dire que tous les moyens, Nice, sont indisponibles. J'ai plus d'hôpitaux, j'ai plus de structure hospitalière, j'ai plus de de, de structures de transport, j'ai plus rien, c'est à dire que ça devient compliqué si on déplace le séisme de je sais pas moi à 30 km à l'Ouest, on le met en face de de Cannes. Bah l'impact sera moindre sur Nice donc en fait Cannes et HS par contre les hôpitaux disent tout ça fonctionne.

Plutôt comme ça que je raisonne.

Je, c'est vrai que quand on parle d'hôpitaux, c'est vrai que là les les, les ronds. Alors évidemment la légende n'est pas affichée. Donc vous pouvez pas savoir.

Milleron, ce sont les hôpitaux que j'ai représentés.

Et puis normalement, elle a une échelle plus.

Local, les triangles, j'y pense maintenant. Oui, ce sont les casernes des pompiers. Il a pas compris.

Mais là, c'est aussi un point sur lequel je devais aussi.

Voir c'est que là on a un début de base de données d'enjeux, donc des casernes de pompiers, les hôpitaux. Mais j'ai bien vu pendant l'entraînement du séisme que y avait beaucoup plus de dangers que ça. Des enjeux économiques mais aussi comme vous m'avez dit des enjeux de transport et.

C'est vrai que.

Savoir quoi représenter et comment les représenter, c'était aussi un enjeu puisque, comme vous avez dit enfin, et puis c'est aussi logique, si on met trop d'informations, on est après, perdu c'est quoi ?

À l'efficacité de la carte.

Et typiquement sur sur les casernes, par exemple en c'est, c'est des enjeux certes, mais la caserne de Saint-Paul-De-Vence et la caserne de Nice.

Ah pareil en fait.

C'est, c'est en fait et c'est pour ça que dans votre système de de coché.

Ce qui peut être intéressant, c'est de dire les enjeux. Enfin, les sites majeurs.

Police, pompier, hôpitaux.

Et en fait de d'avoir une graduation des enjeux, dire ça va de l'hôpital international. Enfin, le l'hôpital à 4000 lits de de Nice à la clinique privée où ils font de la chirurgie plastique où y a dit quoi ? Ouais, c'est sûr, faut mieux qu'on enfin vous voyez ce que je veux dire. En fait, c'est de dire, parce que vous pouvez en mettre de partout, mais voilà, YAYAYA des sites industriels aussi, les sites classés Seveso, si y a un problème de.

Séisme et que.

Pas moi. Là, il y a un pipeline d'acétylène qui pète. Ben voilà, c'est.

C'est à dire Euh mais mais site.

Mes cibles et mes sources en.

Fait ma cible. C'est, c'est un risque.

Ma source, c'est c'est c'est, c'est.

C'est une ressource où parler de ressources en fait.

OK.

Mais cette graduation d'enjeux, oui, où ce serait ?

Oui, par le système de oui, c'est vrai qu'on peut réfléchir ça.

C'est une bonne idée.

Oui, c'est bon, j'ai répondu.

Alors sur sur les différents niveaux d'échelle que je vous ai montré.

Est-ce que vous avez-vous pensez qu'il y a des niveaux d'échelle qui vous semblent plus pertinents que d'autres ?

Est-ce qu'il y a des des échelles qui de vous intéressent pas du tout ? Euh.

Sur la carte ?

Rezoomer enfin, en allant du plus du plus haut jusqu'au plus proche.

Voilà typiquement ce niveau-là. Enfin, voilà là ce niveau-là c'est c'est bien mais je je connais pas les.

Limites de département par exemple.

Ce que je vous disais, c'est de dire, c'est important de dire, Ben ce que j'ai. Un département, 2 départements, 3 départements impactés.

J'ai quelques notions de géographie, donc je peux comprendre que en rouge, c'est tout. Toutes ces algues de Provence, les Alpes maritimes, en sachant qu'on voit quand même que ça a débordé sur l'Italie et puis que Monaco forcément impacté mais de me dire là en première vision, je sais pas combien de départements à impacté je vois pas si par exemple.

Il y a eu.

Il y a des effets collatéraux sur le Vaucluse parce que.

Y a y a enfin.

En fait, on voit pas la différence entre les lignes communales et puis les routes par exemple, les routes, les axes principaux.

Ah oui, oui, oui, OK.

Parce que je enfin Avignon et avec le le Rhône, on traverse le pont d'Avignon et on arrive on arrive dans le Gard ? Voilà, on enfin c'est ouais. Les limites départementales sont importantes.

Mais alors je.

Là normalement, si je ne me.

Trompe pas.

Ici, il y a les limites des communes.

Et normalement, c'est ici, ce sont les limites départementales qui sont.

Ce qu'on voit en fait et sur avec le niveau de.

Du coup, le.

Périmétrie et là.

Ouais non, non, quand on dézoome là, on a la.

En fait, ouais.

En fait, en fait, ouais, c'est la région PACA en fait ce qui ce qu'il faut c'est que comme vos limites départementales ont la même couleur que les routes. En fait c'est c'est ça peut être ça.

Ça peut être une.

Source de mauvaise information en fait.

Oui, je peut être ce que vous voulez dire.

C'est que les limites.

Les limites se superposent peut-être parce que les routes, elles, sont vraiment les routes en rouge et donc là on a les limites.

Mais il me semblait avoir vu des routes.

En noir aussi.

Là c'est non. Non c'est les. J'ai gardé le moment la même symbologie pour les données, donc c'est vraiment en route en rouge les voitures oui, les voies ferrées sont en noir, avec des petits traits qui voit, on voit peut être pas assez je sais.

Ah non.

Ouais, il est très ouais.

Et ici en bleu, ce sont les cours d'eau et donc zoom ici, voilà, on.

Le cours.

Regarde les routes.

Les ici, les limites de c'est vrai qu'on les voit peut-être pas assez département.

En fait, c'est ça, c'est c'est, c'est vrai, on.

On voit pas suffisamment les limites parce que, par exemple, quand on prend Nice, on voit bien que y a une roue.

Enfin, y a y a un trait noir, mais comme on peut imaginer que c'est y a une partie, c'est le Paris 20.

Ignore qui qui passe puisque y a le la voie.

SNC.

F mais on voit bien que ça remonte plein. Or Ben en fait c'est.

La limite puisque.

Ah oui, c'est.

Ah oui, c'est c'est, c'est peut être le fond de carte qui qui gêne.

Je sais pas si c'est.

D'accord, je vais, je vois.

Toc, toc, je note, je prends note, je.

Donc là.

Est-ce que.

Oui, alors on avait parlé de du temps, un petit peu d'utilisation des cartes donc pour sectoriser mais aussi pendant la remontée d'information.

Peut-être est-ce que vous pensez que la carte pourra aussi être utile en temps de paix comme un petit peu outil de.

Bah de de préparation sur sur le principe de de scénario de séisme.

Ah bah oui, carrément.

Alors le top, ça serait presque de pouvoir jouer nous en disant sans avoir forcément besoin des données hébergées en disant Bah tiens les je plug 111 séisme ici je joue avec l'échelle de.

Enfin la la le le comment s'appelle la magnitude, la profondeur et ça me permet de dire Bah si je fais ça, voilà ce qui.

Est impacté.

Pour avoir un outil de préparation alors en fait en disant Bah tiens, joujou alors en fait on définit ?

Quelques points identifiés en disant Bah.

En fait ce point là, il est identifié, on en met peut être un autre par rapport à à la faille. Et puis ça se calcule automatiquement en disant.

Ben voilà, on.

A à chaque fois, on a 5 magnitudes possibles sur les points et puis on les choisit, on dit Bah tiens, là je mets du 7, voilà ce que ça donne si je fais le même point. Mais j'ai dû 5 si j'ai du 6 voilà. Et pour aller jusqu'à 18 je sais pas et en fait c'est intéressant parce que ça permet de dire Bah voilà, si ça se produit.

Comment sectorisé ? C'est ce qu'on a fait pendant l'exercice en fait.

C'est ça ?

Et ça veut dire que c'est un vrai outil de préparation, c'est-à-dire que les gens, ils peuvent s'entraîner avec et par contre le.

Jour, ça, ça.

Le jour où il y a un.

Événement, bah c'est.

Les données bergères qui disent bah Voilà, on a un séisme tel endroit parce que il est géolocalisé au mètre près ou pas loin et alors que là c'est.

Un peu au doigt mouillé, quoi.

Ça, ça permet d'avoir quelque chose un peu de modélisation. Après je sais pas si c'est possible hein, mais parce que derrière je pense que y a des algorithmes, faut que la machine travaille. Donc si vous vous avez ça et que tous les sdis le jour.

Le le 15 août à 15h10 Allez, tiens, si on s'amusait à faire ça et que.

Ça fait exploser vos bases, c'est dommage.

Je sais pas comment ça ça fonctionne au niveau du bergionne.

Après, je sais.

Que les données sont produits assez rapidement donc.

Et Ben après, ça sera de toute façon une carte. Elle est utilisable en tant que paix et l'avantage c'est que ça peut être un scénario inondation.

Ça peut être un scénario submersion Marine, ça peut être enfin les les risques naturels. Après, c'est sûr que le le cyclone, là on peut pas le prévoir, mais une rupture de barrage.

On est capable de modéliser jusqu'où les impacts et puis les ruptures de barrage, l'eau, elle pousse, ça va avoir des désordres sur les bâtiments.

C'est la roya, hein, c'est ce.

Qui s'est passé.

Dans la la vallée de la Vésubie de la Roya. Et puis la 3e, je.

Me rappelle plus.

Là est ce que vous ?

Est-ce que vous pensez que la carte pourrait être utilisée sur des supports autres que sur des ordinateurs, comme par exemple sur des téléphones ou des des tablettes ou autres appareils spécifiques parce que nous avions parlé juste avant de l'utilisation probable de la carte en temps de enfin ?

Dans le cadre de remontée d'informations et du coup je sais pas si la carte pourra encore être euh lisible sur ordinateur ou si ça sera sur tablette.

Moi, je, je pense que il faut avoir un usage mobile, mais qui sera ?

Enfin, le téléphone, c'est pratique. Sauf que quand on veut commencer à utiliser des outils de carto, bah c'est compliqué parce que c'est pas c'est jamais la bonne échelle. Enfin, on galère.

Et enfin pour pour moi, l'idéal c'est la tablette. Alors après le format de la tablette et une tablette, c'est quand même plus utile. Enfin c'est c'est plus, c'est plus pratique.

Et voilà, c'est ça ?

Alors le la donnée mobile, c'est intéressant pour me dire, tiens, je suis ici, je vais aller là, donc en fait il peut y avoir aussi un usage entre guillemets Steve West il disant Bah est-ce que déjà les routes sont praticables ou pas et ça avec une tablette, un téléphone ? Bon ça marche par contre le partage d'information.

Voilà la récupération de renseignements en disant, OK, moi, j'ai fait mes reconnaissances, voilà ma sectorisation et je la.

Partage sur un téléphone, c'est pas possible.

Et il existe déjà des des outils pour savoir un petit peu où sont les routes praticables ou non, où ça se.

Fait manuellement.

Non, ça se fait manuellement, y a pas de.

On n'a pas de.

On n'a pas de commande.

De ouais, on a pas de partage.

Alors oui, je je repense à ce qu'on avait dit vers le début de l'entretien, quand vous m'avez dit que les.

Les cartes papiers restent quand même un un support que vous utilisiez beaucoup. Euh. Et puis même j'ai bien vu pendant l'entraînement séisme même que la carte que les géomaticiens avaient produites sur Q avait été ensuite imprimée pour ensuite travailler dessus directement. Donc est-ce que.

Je sent cette notion de partage de données pourra être passé par un bouton où on pourra imprimer la carte aux échelles de de visualisation, ou est-ce que ou pensez plutôt la le partage de données comme un.

Un outil de où on pourra télécharger les données en fichier SHAPE qui pourront être intégrées ensuite à d'autres outils cartographiques. Ou est-ce que les ou les 2 ou d'autres manières de de partager les données ? Comment ce que vous voyez ?

Moi, ce que je vois, c'est que en fait.

Il faut pour le l'opération FF donc le gars qui est qui est, qui est dans sa voiture et sur le terrain.

Il faut que ça soit le plus simple possible parce que dans ce sera pas forcément un technicien, ça sera quand je dis ça sera pas forcément un technicien.

C'est quand je dis technicien, pour moi, c'est, c'est l'expert, c'est le géomaticien. Nous, on peut avoir des techniciens.

Nous considèrent pas comme je suis pas un expert, mais par contre c'est des outils que ouais j'aime utiliser donc je suis plutôt enfin à l'aise où j'ai plutôt envie de me former. Et quand je dis ça c'est vous avez l'inverse des mecs qui vont dire Ah mais moi ce truc là ouais c'est ça ça me saoule, c'est pas pratique donc il faut que ça soit très ergonomique pour que même la personne qui n'a pas d'appétence là-dessus et puisse utiliser que ça soit pas un.

Parce que on peut avoir à dire Okay, Ben il faut l'utiliser. Donc si la personne elle a 80% de son intention prise pour l'utilisation de la machine et que les 20% qui devraient être qui qui lui restent, c'est pour gérer l'intervention, c'est pas normal, ça doit être du 80 20 quoi. Enfin voilà, c'est ça. Après voilà la la mise en place de bouton machin, je dirais que c'est plutôt sur le fichier.

Endure aux sources et ça, c'est les experts. Donc en fait, les géomaticiens ils viennent. Vous vous parlez entre vous, vous comprenez ? On a besoin de choses à faire. C'est ce qu'on a essayé de faire avec nos services carton en disant Bah voilà, moi j'aimerais que tu fasses ça. Ils l'ont fait, alors ils l'ont fait la moitié.

Parce que ils.

Découvraient que enfin, c'était puis on les avait pas prévus, donc ils ont même pas pu se préparer, mais c'était aussi pour dire que même sans préparation.

Certes, ils ont pas réussi à faire ce qu'on voulait exactement, mais ils ont réussi à faire quelque chose, donc maintenant ils seront beaucoup plus, beaucoup plus, beaucoup plus robustes, donc voilà. Mais.

Je, je pense que voilà y a l'usage.

Pratico pratique du terrain et après la partie, je sors, je récupère des éléments, je les retravaille ça, pour moi, c'est c'est hors-cadre de l'utilisateur.

Il faut pas.

Que l'outil contraigne l'utilisateur en disant, Voilà, ça va être la misère de quoi j'ai besoin que j'ai ce qu'il me faut. Je peux faire rajouter 23 trucs mais par contre voilà, si si si les les outils rendurent enfin l'extraction de fichiers machin faut que ça soit enfin à mon sens.

Il faut que ça soit fait par des experts et par le pompier à qui tu dis une fois que t'as fait ça, t'appuies sur le bouton ça va envoyer les données.

Machin, enfin, ça marchera pas parce que on aurait pu imaginer un cas où dans les sapeurs-pompiers ou enfin dans le dans le dis, il y ait des des géomaticiens qui utilisent aussi Dakar.

C'est du coup qu'ils soient aussi utilisateur d'un certains dans leur sens de la carte et qui ?

Ont besoin de de fichiers SHAPE parce qu'il.

N'aurait pas.

Eu les données du berger M.

En fichier Excel.

Mais c'est vrai que c'est, oui, c'est c'est toute la question de savoir à qui s'adresse la carte, si ?

Oui, ce sont tous les gens sur le terrain qui organisent ou qui organisent les interventions ou les praticiens. C'est, c'est une vraie question.

Of les matins sont pas.

Les éducateurs principaux de de ce genre de de cartes.

Ah Ben carrément carrément.

Ah je vous dis, il faut qu'on essaie de rester pratique parce que.

Y a des départements où là vous avez des géomaticiens d'astreinte. Pas de carte parce que mes d'astreinte.

Alors souvent, les départements du Sud parce que y a l'astreinte feux de forêt. Puis après les feux de forêt, y a les rues, y a les épisodes cévenols donc ils ont toujours y a des départements. Service carto, c'est une personne.

C'est souvent pas des pompiers et c'est aussi bien parce que c'est un métier. Donc voilà, chacun son métier, donc voilà, faut pas qu'on enfin à mon avis faut pas que votre outil devienne un franc en disant Ah mais c'est génial ouais mais pour que.

Ça marche, il faut un.

Géomaticien donc voilà alors.

Pour que ça marche, on opération, il faut un géomaticien. Par contre, pour le faire vivre, il en faut un. Mais j'en ai un, mais il sera pas disponible tout le temps. Par contre le 15 ans, le 15 août à 15h.

Si j'appuie sur le bouton parce que c'est un séisme, bah les mecs avec ça ils sont en mesure de faire quelque chose.

Alors je sais pas si j'ai répondu à à votre votre question, mais faut qu'on reste pragmatique parce que.

C'est un week-end.

Nous, on a, on a un panel de compétences à développer et à maintenir qui.

Est qui est astronomique hein donc ?

On nous donne de plus en plus d'outils.

Mais qui sont pensés par des techniciens. Donc en fait ils disent Bah si c'est facile ouais toi ton quotidien c'est de faire des cartes donc mais moi mon quotidien c'est.

De faire du RH, de faire de la finance, de faire du, décrire des doctrines. Et puis quand je suis en intervention, c'est de.

Gérer des pompiers et des interventions qui peuvent être parce que naturelles, risques industriels, risques sociétaux. Enfin voilà. C'est pour ça qu'il faut pas qu'on crée un outil qui devient plus une contrainte qu'autre chose.

Ça répond totalement à ma question.

Bon bah.

Oui, d'ailleurs, ça m'a répondu peu question.

OK.

Je crois qu'on avait parlé de cette.

Il en reste un petit peu dans le.

Les acteurs.

Ainsi que et même je, on avait parlé aussi lors de l'entraînement séisme que la préfecture. Enfin un agent de la préfecture pourrait pourrait venir.

Pour demander des dérogations, donc positivement. La carte pourrait aussi.

Mais bien parler, s'adresser à la préfecture et et ce que vous voyez d'autres acteurs possibles, par exemple le s'amuse ou les forces de l'ordre. Elles sont des acteurs qui vous aident lors des interventions mais qui ne vont pas utiliser les cartes.

Ah bah carrément.

Ben. Ils utiliseront forcément les les cartes.

Où aussi sur les cartes, parce que rien que pour se déplacer et typiquement, les forces de l'ordre sur un séisme, ils vont avoir la problématique de du pillage à gérer. Parce que forcément, comme on vit dans un.

Dans un monde idéal, dès qu'il y a des gens qui ont des problèmes, il y en a d'autres.

Qui essaient de faire en sorte de les.

Alors voilà ce qu'il en reste. Bon, donc ça veut dire que une des premières mesures que va faire le préfet si un séisme, c'est à demander des.

Renforts de de.

De de forces de l'ordre, police, gendarmerie pour sécuriser une zone puisque s'il y a plus de portes, plus de fenêtres, Ben en gros, vous pouvez vous servir, donc il y a des gens qui vont venir pour piller. Voilà et ça, c'est donc en fait les forces de l'ordre vont avoir besoin aussi d'avoir une carte pour se dire Bah quelles sont les zones qui sont très dangereuses, où je peux pas y aller ? Voilà donc.

Ça va ?

Donc, à partir de maintenant, je vais vous poser des questions plus précisément sur les données à représenter avec une première, enfin une première série de questions assez rapide.

Je vais, je vais vous parler enfin, je.

Vais pardon, je.

Vais vous présenter plusieurs indicateurs et est-ce que pour chacun vous pouvez me dire ?

Si la représentation cartographique vous semble utile, donc d'une note de 15 et si oui, quand et pourquoi ?

Donc le nombre de décédés.

Bah le nombre de décédés. Il peut être fait que par la présence d'un médecin, donc en fait sur une carte s'il y a pas eu une remontée terrain en fait on pourra pas savoir combien de personnes qui sont décédées.

Euh autant donc je.

Je vois pas l'intérêt parce que.

L'acte d'essai, c'est signé par un médecin. Donc si le médecin l'a pas dit huile est décédée ? Pour nous, c'est toujours une urgence absolue.

D'accord donc, même si le berger a produit des estimations de décès, comme ça reste des destinations, c'est ce n'est pas assez.

Oui, c'est un si c'est si c'est dans le cadre des estimations. Si ça nous permet aussi de dire.

Bah bah.

C'est pour ça qu'il faut bien préciser que ça, c'est des estimations.

Et en fait, l'intérêt aussi, c'est de dire, Ben voilà, c'est ce qui était estimé. Et à partir du du moment où on rentre dans une phase de secours de reconnaissance, il y a ce qui était estimé et le réel.

Et comme ça, ça permet, ça permettra aussi, dans un mode de retour d'expérience, de dire Bah en fait notre modèle.

Bah, on était plutôt pas mal, voilà où complètement à côté ou on avait surestimé. Voilà après peu importe, mais ça permet de de donner une tendance donc à partir du moment où c'est une estimation.

Non, ça veut dire que, avant d'être décédé, les gens étaient vivants, donc c'est C'est dire si j'ai je sais pas moi, 50 personnes décédées.

Estimation j'ai 50 décédés ici et que j'ai 40 urgence absolue, c'est à dire que ici, j'ai un vrai, un vrai enjeu humain, c'est à dire que là les gens enfin je les sors du des décombres que je les présente en compte, que je les ressens, que je les regroupe et que les évacué.

Donc voilà si c'est une estimation, ça permet, c'est en lien aussi avec la dégradation du du. Comment du du bâti ?

Et donc.

Sur du. Sur une échelle de un à 5, est-ce que vous pensez que c'est plus proche de de de 5 que de un ?

Ou par rapport ?

Parce que il faut aussi prendre en compte les données des blessés. Qui peut être ?

Ils vont être plus utiles que les noms.

Oui c'est ça. Ouais, c'est une information. Je dirais que c'est 2 sur.

5, d'accord.

Et donc.

C'est c'est. C'est surtout que dans dans le cadre d'une crise majeure, les gens qui sont morts, on s'en occupe fort.

Donc voilà, c'est c'est.

Et parfois ceux qui sont blessés graves.

On parle de sauvable. Est-ce qu'il est sauvable ? Oui, on s'en occupe. S'il est pas sauvé.

Malheureusement laissé mourir. Parce que si vous avez 3000 personnes à sauver et que sur les 3000 vous en avez 500 qui sont sûrs, qui vont mourir, s'ils sont prévus par un médecin dans les dans la demi-heure. Bon Ben malheureusement c'est c'est voilà, c'est triste ce que je dis mais c'est.

La réalité, chose.

Oui, ça, c'est savoir les besoins, mais aussi les, les moyens de intervention.

OK donc.

Justement, quand là on parle des des blessés graves pour vous laisser grave, ça serait une importance.

Plus grande donc que les nombres de mort, ça serait.

Oui, Ah ouais carrément.

Ce serait environ combien sur 5 ?

Ben, c'est ça parce que c'est ces gens-là qu'on pourra sauver. Et à la fin.

Le, le bilan ?

Le bilan, l'action des secours, ça sera par rapport à ça en disant on avait pas moi. 100 personnes gravement atteintes, on m'en a sauvé 80.

Bah on était performant. Si on avait 100 qui étaient gravement blessés, qu'on en a sauvé 20, alors on a eu 4 vingts. Là on est un peu moins performant.

Et pour les blessés légers, ce sera. C'est un peu plus le même genre d'idée ou c'est ?

Oui, c'est le même genre d'idée. Sauf qu'en fait, les blessés légers, peut-être qu'on pourra les vectoriser beaucoup.

Plus loin parce.

Que ils peuvent être pris en charge.

Je sais pas moi quelqu'un qui a une fracture de la jambe une fois qu'on lui a minatec, on lui a donné un peu d'oxygène si il.

Est transporté à l'hôpital de.

L'Avignon en bus et qui met 3h pour y aller. C'est moins grave que quelqu'un qui doit être pris dans un bloc opératoire dans l'Eure et lui, on l'enverra à Toulon parce que en hélicoptère c'est 20 Min, vous voyez ce que je veux dire ?

Donc en fait, c'est les blessés légers, il va falloir les prendre en compte, mais on va aller stocker.

On fait un.

Un ce qu'on appelle 1CE sans physical d'évaluation donc en fait gros s'installe, on met les gens-là on leur dit bah voilà y a un train qui part, alors là le train ça sera peut-être.

Pas le bon plan.

Mais ça, c'est c'est, c'est des évacuations massives. En fait, ce que vous avez pu voir à la télé où on avait des trains qui partaient de Paris pour aller à tours.

OK, voilà, c'est c'est, c'est ça. Donc ça permet aussi de dire Ouais en fait on va avoir quand même beaucoup de gens à prendre en compte.

Au niveau de la priorité, c'est vous, vous ?

Pour pour moi, c'est comme les blessés graves, en fait, parce que là il va falloir qu'on ait une action significat.

Yves pour montrer que.

Les services de l'État font quelque chose.

Je pour les sans-abris est-ce que c'est non prioritaire ou ?

Titre, c'est c'est c'est, c'est très prioritaire parce que soit en fait on arrive rapidement à leur retrouver un.

De fortune ou soit en fait là, on est dans le cadre de dire c'est des sans-abri, mais qui sont qui peuvent être, qui peuvent réintégrer leur leur habitat parce que les équipes hussards ont mis des mesures de de sauvegarde, en l'occurrence, ils auront posé des États, genre de choses, mais si vous avez 4000 personnes à reloger et qu'on le sait assez rapidement, c'est autre chose que si on a 200 personnes à reloger.

Pour moi, en fait, à partir du moment où il y a une notion, nous c'est.

La protection des personnes.

Des biens et de l'environnement.

Et il y a les animaux, mais enfin, les animaux sont des personnes.

En fait.

Et donc en fait les personnes décédées. En fait, on aura pas le temps en s'occupant, parce qu'ils sont déjà morts.

Bon par contre.

Les relogements et tout ça, c'est important et c'est pour ça qu'on vous avez une crise majeure, une des priorités, c'est de rouvrir les écoles. Pourquoi ? Parce que quand vous avez quelqu'un qui a 3 enfants, bah tant que les écoles sont pas sont pas rouvertes, bah qu'ils s'occupent de ces.

Une fois que les écoles sont ouvertes, Ben l'école s'occupe de ses enfants et lui et Ben il peut commencer à déblayer sa route, peut-être remettre 3 tuiles. Enfin voilà, il peut reprendre une activité et typiquement, si vous avez une mère de famille qui est infirmière, qui doit s'occuper de ses 3 enfants et Ben tant que l'école est ouverte, elle s'occupe de 300 francs, une.

Fois que l'école est ouverte.

Et Ben. Elle peut s'occuper de ses patients, voilà, c'est pour ça que une des priorités, c'est souvent de rouvrir les écoles.

D'accord et donc on va bien. C'est aussi une information que vous aimeriez voir sur ?

Ouais la carte, d'accord.

Euh d'accord, et ça serait plutôt une couche qui qui est qu'on peut découcher, où ce serait vraiment une couche qui qui a même importance que les ? Comment le voir sur la carte ?

Que les blessés graves en.

Bah typiquement, est-ce que il serait pas ?

Et comme à priori Bérénice, vous êtes quelqu'un de très performante. On pourrait imaginer un système de camembert ? En fait en disant en voilà, j'ai un rond, j'ai 286 personnes mais j'ai un camembert en noir. Les gens décédés en rouge, les gens gravement blessé en jaune, les légèrement blessés et en vert, les sans-abri. Et en fait c'est à dire que sur mon camembert, quand je regarde 204.

Francis, tout est noir, c'est que j'ai 204.

26 morts.

Enfin, je sais pas, enfin c'est la proportion, c'est de dire, j'ai enfin vous voyez, c'est à dire que visuellement, d'emblée c'est un système de de curseur. Voilà en disant Bah je dans mon camembert, sur les 286, j'en ai 10% qui sont décédés, j'en ai 60% qui sont sans abri et j'en ai le reste entre les les les blessés graves et les blessés plutôt légers.

Oui, c'est.

Salut, ça peut se faire, bah oui.

Après, il y a la question de savoir si dans la carte ça va trop surcharger les la carte, mais ça, c'est une question que que que que je vais sur laquelle je.

Réfléchirai et le top, le top de ça ça serait de dire Je suis en mesure.

D'extraire ces.

Données là.

Puisque forcément, c'est une donnée donc c'est un tableur Excel. Enfin je pense hein c'est c'est, c'est un tableur Excel donc ça veut dire que je l'ai sur la carte mais je peux très bien dire Bah moi je mon officier renseignement tu me gères ça.

Ben j'ai un tableau kilomètre hein ? OK Ben telle commune j'étends la boum, ça me permet de dire Ben sur mon département, de la des des Alpes maritimes j'ai potentiellement.

300 morts, 2000 blessés, 40000 sans-abris o.

K Bon Ben Voilà Ben.

Je le sais sur.

Département et avec un système de filtres ou de segments. Enfin, mais du coup, c'est à dire que j'ai la représentation graphique en disant J'ai un gros rond sur Nice et seront là il est coupé en en 4 parties est décédé les blessés graves, les blessés légers et les sans-abri.

Bon bah voilà, ça me permet d'avoir une tendance mais c'est un rond mais ça peut être des colonnes. Enfin après j'ai pas d'avis sur le visuel mais ça me permet si on est sur ce vision là. Déjà sur ce sur ce focus là et qu'on a ça.

Et plutôt pas mal.

Quoi, OK ?

Donc oui, ce serait le tableau extraire en tableau Excel avec OK oui, c'est un petit peu comme le le tableau que le berger même donné après c'est ça.

Oui, ouais ouais, c'est ça.

OK.

Je sac les, donc là on passe au au bâtiment pour le bâtiment partiellement où totalement.

C'est aussi une grosse priorité, oui.

Mais carrément, ça, c'est la priorité.

Parce que typiquement.

Partiellement où complètement effondrée, ça veut dire que c'est forcément des spécialistes en en usard qui devront intervenir. Donc ça veut dire que si j'ai je sais pas moi j'ai 200 bâtiments qui sont effondrés.

J'ai besoin de 50 unités USA voilà bah du coup.

Voilà j'anticiperai parce que ça, c'est une demande de renfort national, c'est à dire que ce sera tous les pompiers spécialisés qui convergeront vers le le séisme.

Pour les bâtiments parce que là, on a pris une dans le. Le berger me propose une sorte de gradation dans les.

L'effondrement y a partiellement totalement effondré, donc là ça fait 5 sur 5. Après on a des bâtiments endommagés puis des bâtiments faiblement endommagés et non endommagés. Est-ce que vous pensez que les tous ces.

Toutes ces dégradations est ils également importantes où il y en a qui ?

Alors en fait, ce qui est important, c'est, est-ce que on aura des actions de secours, donc totalement et partiellement des des, des dégrade ça, on aura besoin d'envoyer des gens pour aller reconnaître les décombres et les 2 autres, c'est partiellement.

Et bâtiments endommagés, faiblement dommages et non endommagés.

Alors non endommagé et partiellement faiblement endommagé à la.

Enfin, tant dommage, ça on s'en moque. Par contre, les 2 autres sont intéressants parce que là on va pouvoir envoyer des des, des, des gens qui ont une compétence en évaluation bâtimentaire pour se dire OK Bah c'est.

Les gens peuvent rester dedans, y a pas de risque où on a quelques mesures de conservation à mettre, de de sauvegarde à mettre en mettant 2 États et les gens peuvent rester dedans et ça veut dire que ces bâtiments qui étaient faiblement endommagés deviennent habitables. Ça veut dire que les gens, les 10 personnes qui habitent dedans, passent de de.

Sans domicile fixe, enfin évacué, à peuvent réintégrer. Et ça, c'est important.

OK.

Donc les les 2 éléments après pas du tout impactés, on s'en moque. Par contre c'est de faire 2 paquets. En fait c'est là où ?

On a des.

Équipes qui doivent aller faire des reconnaissances dans les décombres des chiens, par exemple avec des chiens et une autre ou c'est vraiment en disant Bah si on met 2 États qu'on met enfin on peut réintégrer le bâtiment, ça veut dire que ça évite de déplacer les gens ? C'était un peu l'enjeu du Teil.

Donc en gros c'est.

De faire 2 paquets, voilà, c'est.

Là où on a des actions techniques à faire et là où on a des actions plutôt d'expertise.

OK.

Toc toc donc là on a fait le tour des données proposées par le Berger même, Euh.

Maintenant, je vais essayer de enfin, je vais vous poser des questions plus sur la représentation de la carte, je est-ce que alors.

Là quand je je zoome et je dézoome la carte hein, on voit des des éléments que j'affichais, donc les cours d'eau.

Ouais ouais et préférée, qui sont des éléments qui nous permettent de pouvoir vous aider à sectoriser puisque c'est vrai que les les transports et sont des éléments essentiels pour voilà sécuriser. Mais ce sont aussi et avant tout des points de repère pour savoir un petit peu se repérer sur une carte et donc est-ce que vous pouvez me dire ?

Les les, les, les, les points de repère, alors ça peut être des tous les éléments que j'affichais. Nous sommes peut-être aussi d'autres que sur lesquels vous pouvez vous appuyer.

Les autoroutes.

Donc, d'accord, c'est les principaux points de ce.

Que que vous utilisez ?

Bah ouais, en fait c'est de savoir alors les villes les ça c'est nickel hein les sous-préfectures c'est bien parce que en général enfin, préfecture, sous-préfecture et les autoroutes par où je vais arriver ?

Voilà, j'arrive par l'a 7, j'arrive par l'a 8, j'arrive.

Par là, 75 machin en fait, ça c'est les autoroutes, ça c'est important parce que en fait, forcément, pour aller sur le lieu d'intervention, on prend une route. Donc du coup je vais si c'est au milieu si c'est à Castellane. Ben je sais que j'ai pas d'autoroute par contre j'ai des routes. Bon o.

K, ça marche.

Donc ouais les autoroutes c'est important.

Donc ce serait d'accord.

Et donc là, ça serait les autoroutes pour chaque échelle ou parce que là si on on zoome plus sur les les communes ou les îles où Iris Euh.

Est-ce que c'est ça ? Ce sont des éléments suffisants pour se.

Repérer où est-ce ?

Que vous vous appuyez sur d'autres points de repères.

Non, parce que là on est, on est bien. Enfin je dis on a les, on a là. Alors la voie SNCF et les. Et en fait ce qu'il faut c'est les routes.

Les routes principales donc.

En fait, autoroute où départementales, enfin nationales, départementales, après la.

Ah là, le chemin communal, faut vraiment beaucoup zoomer, mais.

Parce que sinon on aura trop d'informations quoi.

OK.

Ça. Et puis les noms des cours.

D'eau, ça peut être intéressant.

Aussi parce que c'est c'est, c'est c'est, c'est visuel et quand vous passez sur un pont, il y a toujours le nom du cours d'eau. Donc si en plus vous l'avez sur la carte vous permet de vous dire OK, je vais passer le ruisseau de machin truc ou le alors le fleuve en général je pensais qu'on traverse le Rhône hein, mais.

Des cours d'eau, c'est des points remarquables.

Et. Et ça permet aussi de.

De pouvoir savoir si le pont il est, voilà le le tonnage du pont parce que c'est un point qui est limité en poids ou pas, parce que si y a eu un séisme que il est déjà fragile parce que c'est un point qui est, qui est limité à des véhicules de moins de 3 tonnes 5 bon bah y a eu un séisme et que c'est c'était déjà à l'origine d'un pont qui était quand même pas forcément très robuste. Avec le séisme. Nous on va pas passer avec nos véhicules qui font 26 tonnes.

Ouais, c'est sûr.

Je toujours sur les représentations. Est-ce que vous avez des sémiologiques graphiques normées, propres à votre avis ou à des échelles nationales ? Je sais qu'on avait parlé un petit peu des normes lors de l'entrée.

De l'entraînement civil ?

Est-ce que donc vous pouvez me dire s'il y a plein plusieurs normes que vous devez suivre ?

Alors nous, on en a qu'une, je vais vous la montrer comme ça, vous allez la voir. Et puis je.

Vous l'enverrai comme ça, vous aurez si ?

Ça, si ça vous intéresse ?

Alors, c'est ça ?

Je, je repartage, enfin, je partage mon écran.

Bizarre parce que.

C'est bon.

On est, je vais vous montrer.

Un produit entre guillemets finie de ce qui est une situation.

Tactique ? En fait, c'est ce.

Que c'est ce que nous on définit quand on fait une opération de secours.

C'est ça ? C'est à dire que là, on a un sinistre. Là on a des enjeux humains. Voilà donc plus c'est gros, plus il.

Y en a.

Et à la fin ?

Là, je vois la fenêtre.

Ah pardon, ouais, je.

Crois y a un problème de.

Ouais, Attendez, je. C'est ce qu'en fait. J'avais partagé un truc qui ne s'affichait pas donc j'ai changé mais j'ai j'ai effacé mais voilà et là on voilà, c'est ça une situation, t'inquiète voilà et donc en fait cette cette ces représentations parle à tout le monde. Typiquement ça c'est.

Oui, c'est bon, je vois.

Une une source liée à une problématique ?

Le technologique, ça peut être des bouteilles de gaz, ça peut être tout un tas de choses, donc ça c'est des secteurs, c'est à dire que c'est des chefs.

De secteur donc, il y en a un comme c'est du Vert.

C'est plutôt lié au secours à personne, là c'est risques technologiques et ça c'est de l'eau, donc c'est un secteur alimentation puisque là on est sur un feu, dans une dans, dans une, dans une, dans une industrie donc voilà donc en fait, on prend le fond de carte et on vient coller on vient coller.

Nos, nos nos éléments.

Et tout ça, c'est énorme, ça, c'est tous les sapeurs-pompiers.

Sont en mesure de comprendre. Voilà et typiquement, c'est tous ces toutes ces toutes ces schématiques là, tous ces ces thèmes là représentent quelque chose, ça c'est un sinistre qui est lié à un problème industriel, enfin un technologique, ça c'est un sinistre lié à l'humain, peut-être un mouvement de foule en attentat, ça, c'est un sinistre lié à l'eau. Voilà une rupture de digue, genre de chose et tout ça c'est des actions, ça c'est des.

Rien ? Ah ça, c'est je fais une reconnaissance, ça, je prévois de faire une reconnaissance. Je, je fais une reconnaissance, je fais une attaque par jalonnement, je prévois une attaque par jalonnement, je fais des norias, je fais de la défense de points sensibles, ça c'est les bombardiers d'eau, ça fait. Voilà donc en fait tout, on a on a, on a une propre, enfin une charte graphique quoi.

Et donc quand vous parlez de vous parlez de de pouvoir écrire sur une carte, vous pensiez à ce genre de de de symbole pour d'accord ?

Oui ouais, ouais, c'est typiquement, c'est de la positionner.

Mais non que là on est plutôt sur des des cartes très locales qui dépassent des îles.

C'est donc ça ne c'est, c'est ça vous va très bien aussi.

Ouais, alors je vais vous montrer autre chose.

Je vous montre un truc si vous pouvez juste.

Couper l'enregistrement, c'est pas mal.

Ah, j'ai cliqué sur.

C'est bon, alors arrêtez.