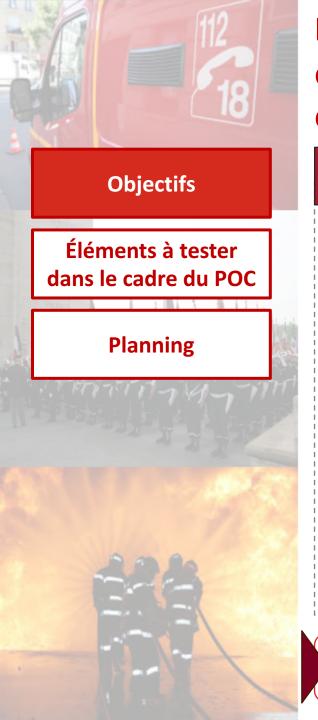
INCEXSISEE SI DE LE SI des Secours de nouvelle génération



Agence du Numérique de la Sécurité Civile

Présentation de POC SGO

Le 21 novembre 2018



Le POC SGO et son complément de POC sur les outils opérationnels embarqués visent à produire des éléments capitalisables

POC SGO

Eléments à tester :

- Réception de l'alerte du SGA.
- **Le référentiel de structure.** Ensemble des paramètres structurants qui permettent de créer une unique application adaptable à toute organisation.
- La mobilisation algorithmique. Permet de passer d'une affaire à un engagement.
- **Assurer la conduite opérationnelle d'une mission.** Outils de conduite et de suivi opérationnel
- Un SIG complet. La cartographie est au cœur de NexSIS est l'architecture complète doit être éprouvée.
- **Gestion de la mobilisation.** NexSIS ambitionne de s'affranchir des consoles d'alerte mais la mobilisation doit rester aussi performante : robustesse du système, rapidité de transmission, couverture du réseau

POC outils opérationnels embarqués

Eléments à tester :

- Fiche bilan dématérialisée
- Ordre de mission dématérialisé
- Cartographie en mobilité
- Conscience situationnelle partagée





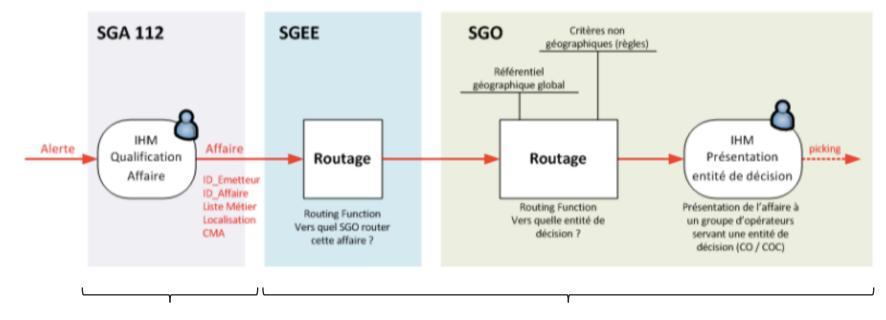


POC particulièrement opérationnels qui visent à réaliser des bases de développements pour la solution cible : principe de version de secours à disposition des SIS. Le SDIS 77 en sera le premier client.



Réception de l'alerte depuis le SGA

Le flux provenant du SGA doit permettre au SGO de mobiliser des moyens



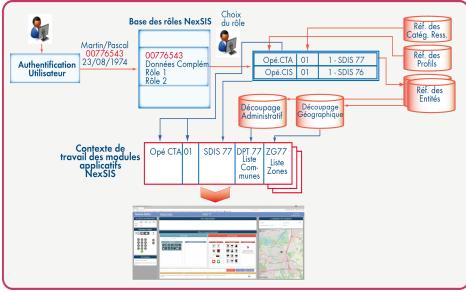
POC SGA POC SGO

Un flux du SGA vers le SGO sera mis en place et permettra d'initier la mise en œuvre du SGEE



Le référentiel de structure

- L'application NexSIS sera disponible en mode SaaS pour l'ensemble des SIS de France, et pour un périmètre plus large de la chaîne de secours.
- NexSIS doit être « multi-tenant » : l'application détient toutes les données nécessaires pour toutes les entités, mais est capable de travailler pour une entité désignée à un instant donné.

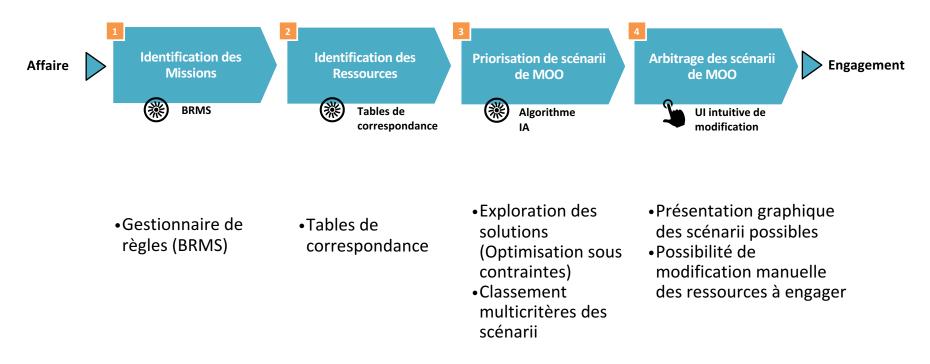


- L'annuaire des rôles utilisateurs comporte le couple profil-organisation
 - Le profil (agent SGA, superviseur SGO, administrateur CODIS, maire, Préfet,...)
 - L'organisation pour laquelle il travaille (CTA Région Centre, CO Var Ouest, CODIS 77, COGIC 21...)
- Le référentiel des profils détermine les fonctionnalités dont l'utilisateur concerné dispose.
- Le référentiel des entités décrit l'organisation de l'ensemble des entités gérées.
- Le référentiel administratif permet de décrire le maillage territorial utile pour la localisation des implantations des SDIS et de la DGSCGC.



L'algorithme de mobilisation

- Le passage d'une Affaire à un Engagement se décompose en 4 processus élémentaires successifs
- A chaque processus élémentaire correspond un traitement des données via un « moteur »
- L'algorithme sera livré avec un paramétrage standard, modifiable par chaque SIS



L'algorithme optimisera les moyens mobilisés pour chaque alerte en fonction des nombreux paramètres de situation.



Assurer la logistique et la conduite opérationnelle d'une mission

Call And Dispatch

CAD

- Gestion des effectifs
- Gestion de la disponibilité
- Gestion des matériels
- Mobilisation des ressources

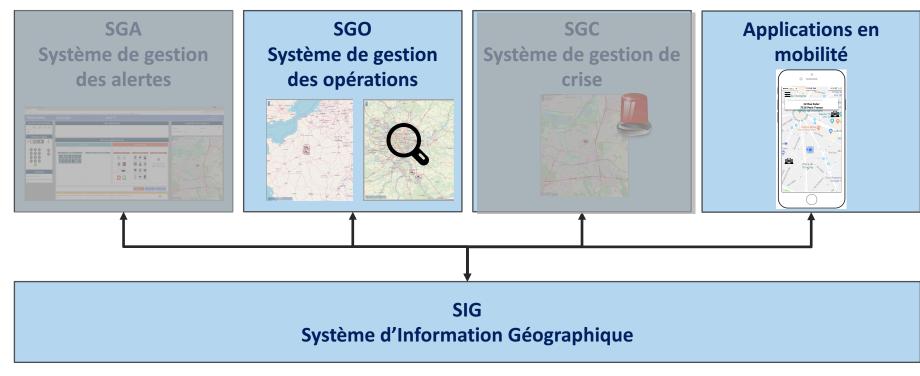
Information Command and Control

ICC

- Applications en mobilité
- Suivi d'une opération
- Communication lors d'une opération



Un SIG complet sera mis en place pour détecter les risques y afférents



La société CampToCamp, spécialiste du SIG intervient en prestataire dans le cadre du POC SGO



Gestion de la mobilisation

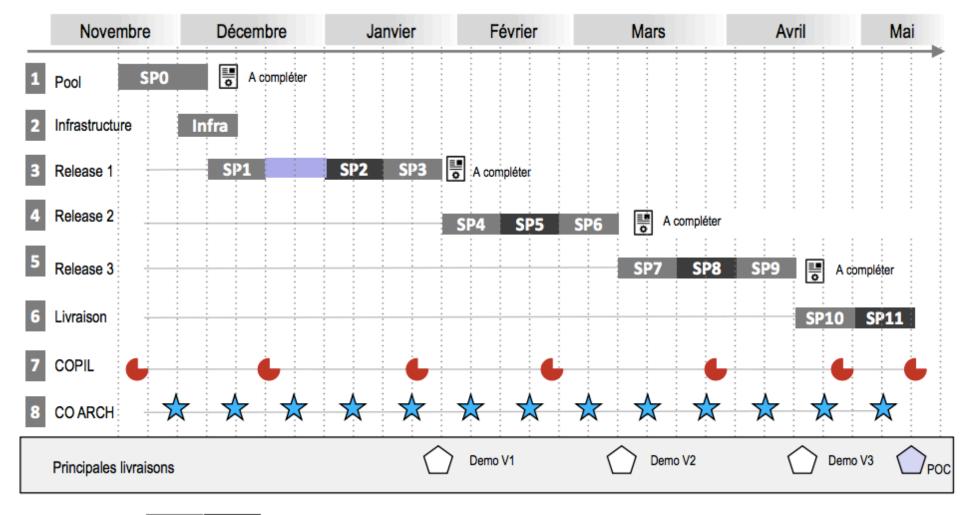
- La mobilisation doit être performante : robustesse du système, rapidité de transmission, couverture du réseau
 - Tests de mobilisation sur POCSAG
 - 2. Tests de mobilisation sur smartphone





Objectifs Éléments à tester dans le cadre du POC **Planning**

Planning du POC SGO



Sprint de développement : typiquement deux semaines