



UAV & SAR 2017 DRONES IN RESCUE OPERATIONS

Rome, March 29th, 2017

Situation and overview of
the main initiatives in
France in
the field of UAVs for
emergency services

Arnaud STRINA





1. Lo Stato francese si è trovato di fronte a una massa di singole iniziative dei diversi servizi



2. La regolamentazione definisce degli scenari delle zone di evoluzione



3. il ruolo dell'UGAP nel sostegno ai pompieri in materia di politiche di acquisto.





DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE
ET DE LA GESTION DES CRISES



Association Agréée de
Sécurité Civile



Fédération Nationale
de Protection Civile



234.000



8.500



2.500



1.500

Scuola
Nazionale
(ENSOSP) /
Scuola
d'Applicazione
(Ecasc Valabre)

52.000

28.000





Droni civili: preoccupazione



- Sorvoli siti nucleari francesi (30 episodi 2014-2015)
- Avvicinamenti ad aerei di linea (febbraio 2015)
- Droni che trasportano cariche esplosive (Irak ott. 2016)
- Esercitazione per l'Euro 2016: droni che attaccavano gli stadi.

Droni « Bertin »



- ormai considerati inadatti alle necessità attuali ed è auspicabile acquistarne di più semplici e meno costosi.



Christos Stylianides  @StylianidesEU · 10 mars

Promoting European hubs for Civil Protection. We are stronger when we pool capacities. When we share knowledge [#EUCivPro](#) [#France](#)

 À l'origine en anglais





Gruppo di
lavoro
Nazionale



Creazione
reparto
nazionale
Operativo /
funzionale



Servizi /
territori

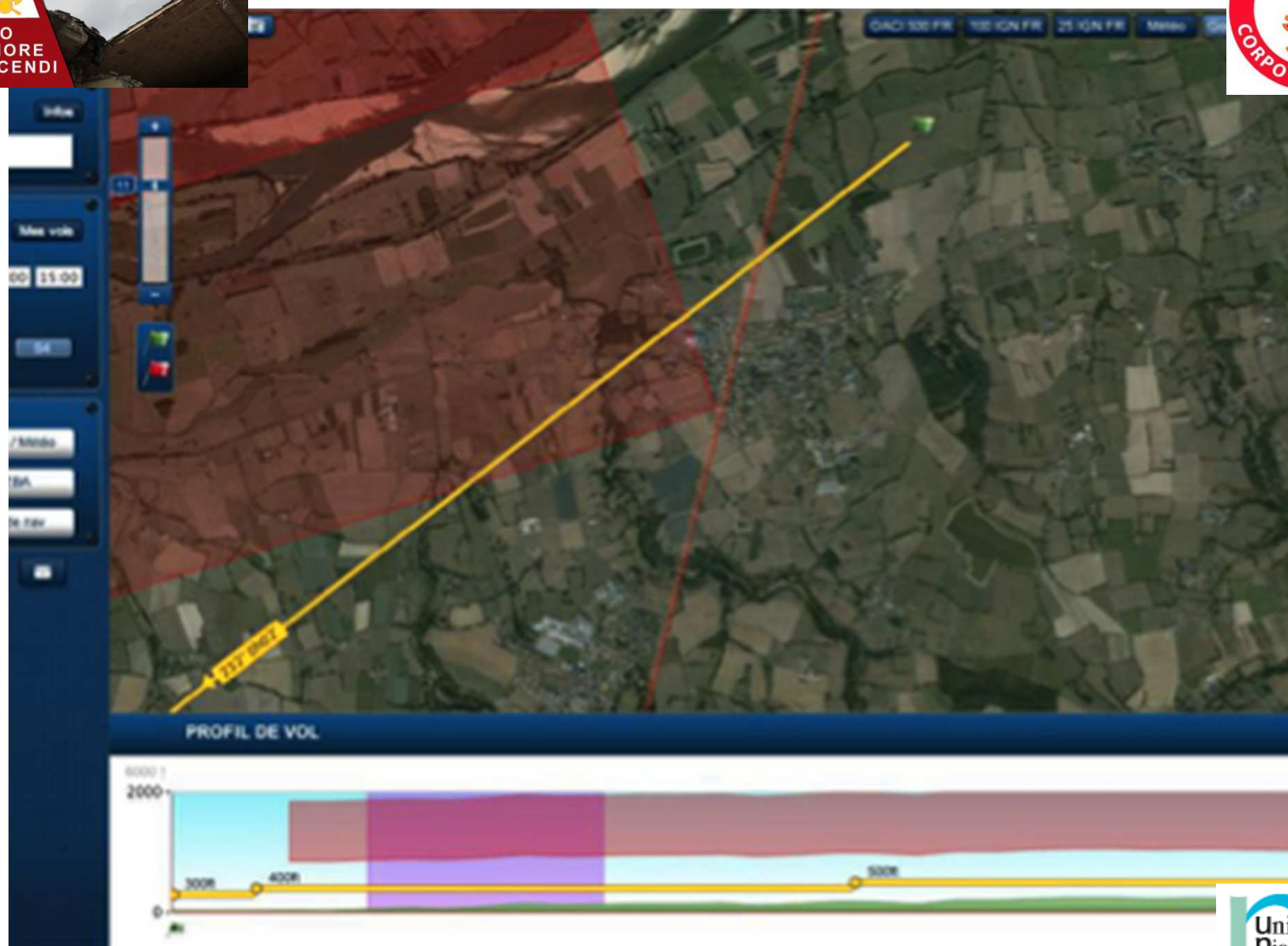
Realtà:

**“Nell'amministrazione, un'innovazione
è una disobbedienza di successo”**

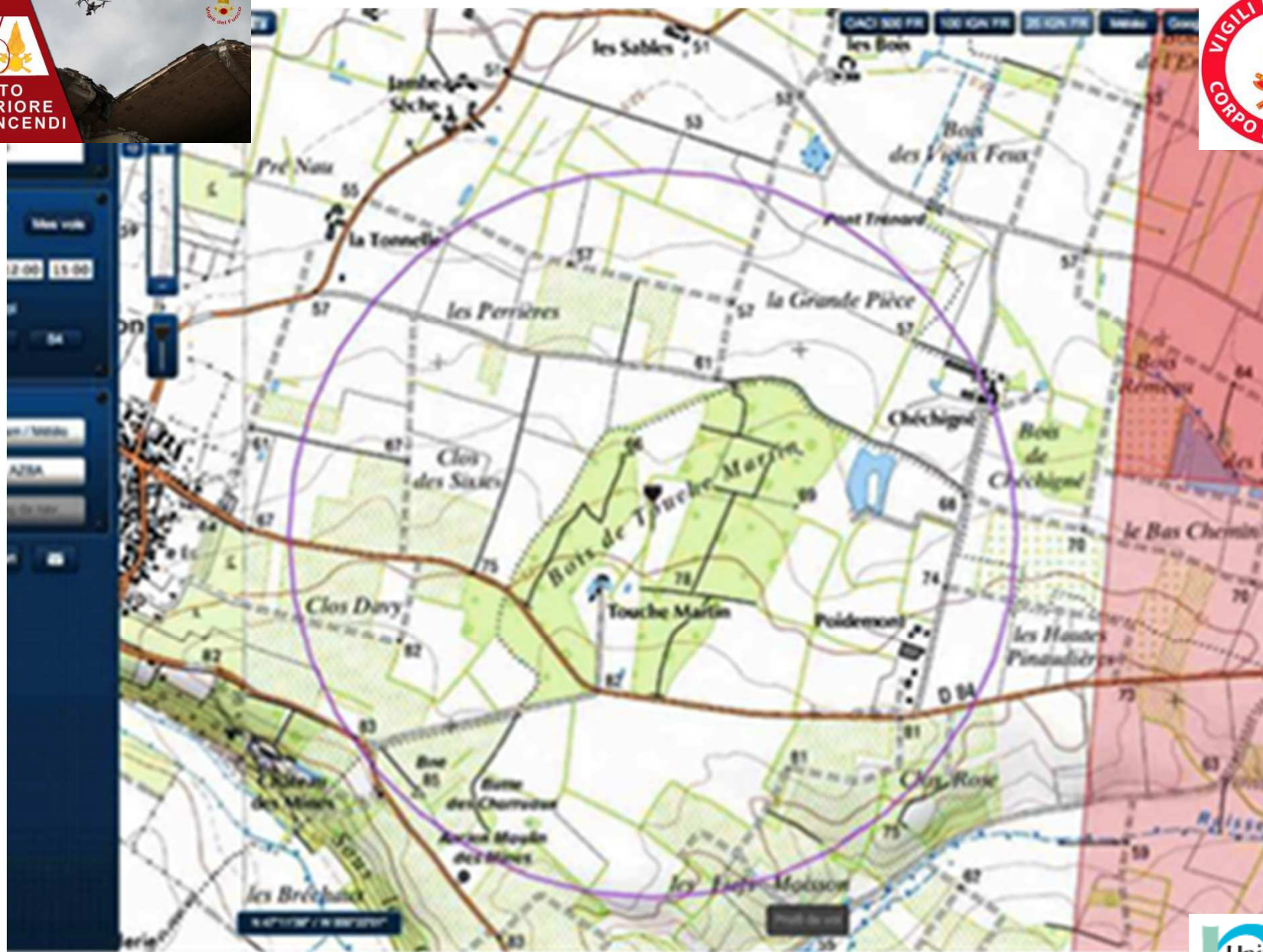


13

Esempio SDIS13



Esempio volo S4



Esempio volo S2



Video in
diretta



Integrazione
geo

SERVICE DÉPARTEMENTAL D'INCENDIE
ET DE SECOURS DES ALPES-MARITIMES



SAPEURS-POMPIERS 06

comunicazione



Giubbotto
di
salvataggio

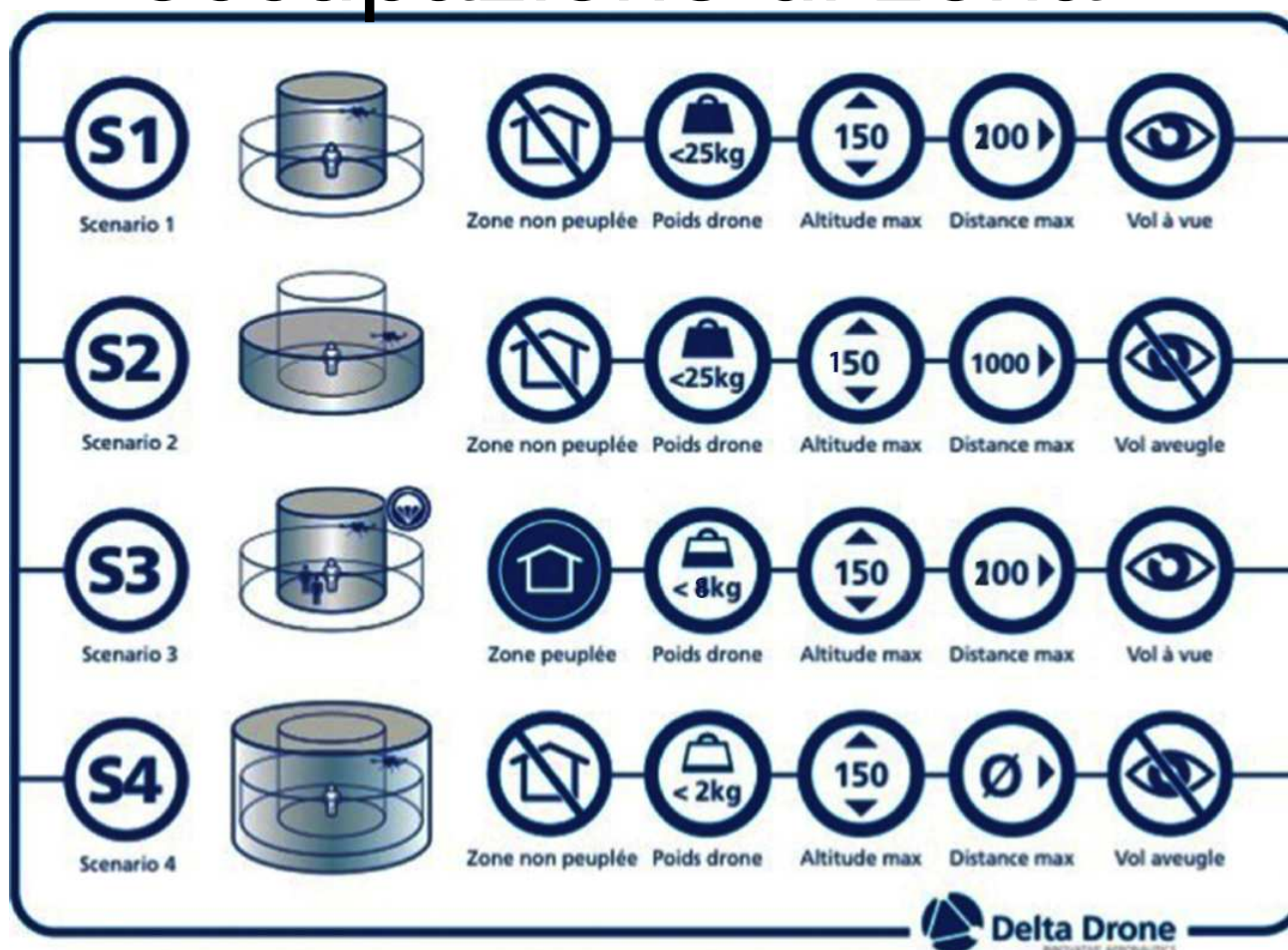


Drone
killeur



ricognizione

Regolamenti per gli scenari di occupazione di zona



Filiera di produzione degli UAV in Francia. E quadro tecnico per la definizione dei requisiti





- **“il lavoro da svolgere non è sull'aspetto del pilotaggio ma sulla strutturazione di un vero ambito professionale legato all'analisi e all'integrazione dei diversi strumenti e dei loro dati.”**



rapporto del tenente colonnello Cros e del comandante Gremillot

“A differenza dei militari, l'intelligence non fa parte della cultura degli attori della sicurezza civile. I sistemi di informazione e comunicazione, sempre più performanti, diffusi fra il grande pubblico e che permettono a questo di accedere facilmente ai social media, costringono già da ora i pompieri ad adottare delle modalità operative in sintonia con l'era della comunicazione, in altre parole estremamente reattivi, e che rispondano alle attese delle autorità politiche. Non è concepibile che il COGIC (la sala gestione crisi nazionale) ottenga informazioni frammentarie solo da mass media o social media, mentre i soccorsi stanno intervenendo. Sarebbe preferibile che il livello nazionale sia alimentato da informazioni (video in tempo reale e foto...) provenienti da fonti affidabili ed istituzionali presenti sul luogo dell'intervento.”



- Passare ad una **nuova tecnologia di aiuto decisionale** si sta dimostrando una **rivoluzione culturale** per i servizi antincendio.
- Una tecnologia che può far paura
- Il sistema operativo dipartimentale **si scontra con la regolamentazione**.

Opportunità.	Minaccia
Mutualizzazione fra servizi Messa in opera di regole coerenti di trasmissione e di condivisione delle informazioni. Armonizzare le pratiche legate all'impiego dei droni. Favorire lo sviluppo dei droni a grandi capacità. Sviluppare una specialità operativa	Ingerenza nelle zone di intervento in assenza di regole. Conflitto fra livelli gerarchici. Innovazione radicale che rende il materiale obsoleto in breve tempo.



UAV & SAR 2017

DRONES IN RESCUE OPERATIONS

Rome, March 29th, 2017

Vi ringrazio per
l'attenzione ...

