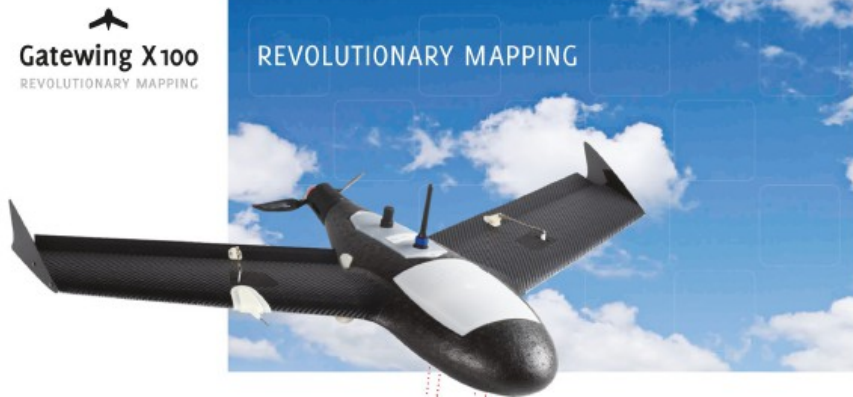


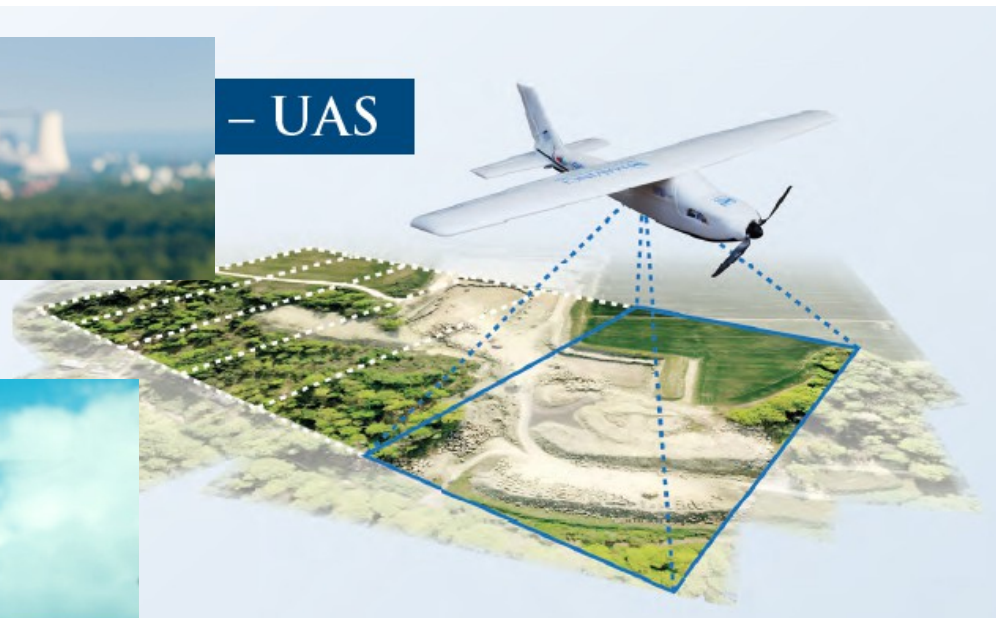
PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Objectif :

-mise en place d'une action de **reconversion professionnelle** dans la filière des drones en plein développement



- UAS



PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Objectif :

Mise en place d'une action de **reconversion professionnelle** dans la filière des drones en plein développement suite au licenciement économique massif chez mon ancien employeur en juin,

Mes activités chez mon ancien employeur m'ont amenées à côtoyer la filière drone.

J'ai été en contact avec les fournisseurs suivants pour l'acquisition de matériel :

Sensefly (Parrot), Trimble, Mavinci.



Mes coordonnées :

Mr GRANDJEAN Stéphane
Géomaticien confirmé
(12 années d'expérience)
21 Rue de la Lèze
31120 Roquettes

Tel portable : 06 18 20 46 51

Email : grandjean.steph@wanadoo.fr

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Détail de la filière drones : Institutions & groupements

Champs de reconversion ciblé

Traitement d'images et
définition des capteurs



simactive
Cutting-Edge Photogrammetry Software



Agisoft

MOSAICMILL PIX4D
Freedom to map

Telespazio
A Finmeccanica/Thales Company

Dynamique de vol



Télécommunication



Manufacturing Process



PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Filière drones : 3 axes



1-Assemblage / Construction



Exigences :

- robotique
- avionique
- électronique

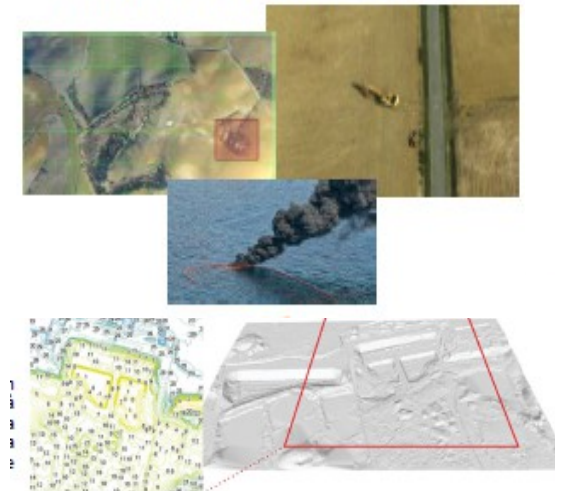
2-Pilotage / Missions



Exigences :

- Brevet théorique ULM
- DNC pour chaque appareil
- Brevet de télépilote DGAC
(en attente de mise en œuvre)

3-Traitement / Exploitation



Exigences :

- photogrammétrie
- infographie 3D

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Filière drones : secteurs retenus pour reconversion : 2(partiel)+3

1-Assemblage / Construction



Exigences :

- robotique
- avionique
- électronique

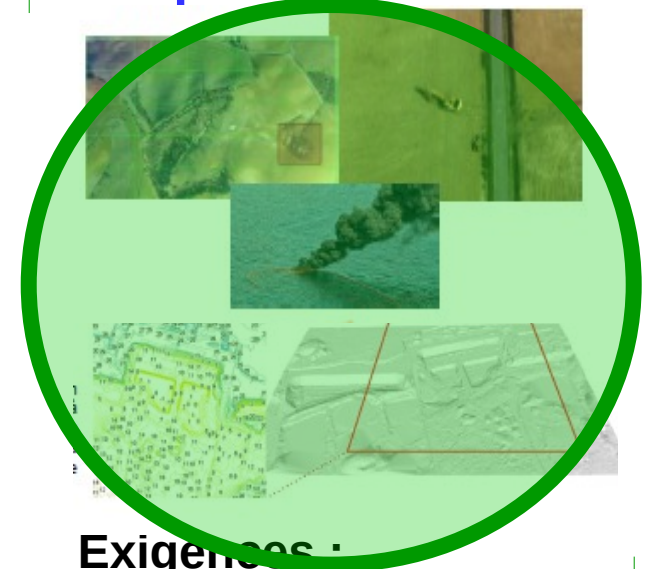
2-Pilotage / Missions



Exigences :

- Brevet théorique ULM
- DNC pour chaque appareil
- Brevet de télépilote DGAC
(en attente de mise en œuvre)

3-Traitement / Exploitation



Exigences :

- photogrammétrie
- infographie 3D

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Filière drones : secteur retenu pour reconversion : 2 (partiel)

2-Pilotage / Missions



Exigences :

- Brevet théorique ULM
- DNC pour chaque appareil
- Brevet de télépilote DGAC
(en attente de mise en œuvre)

Analyse :

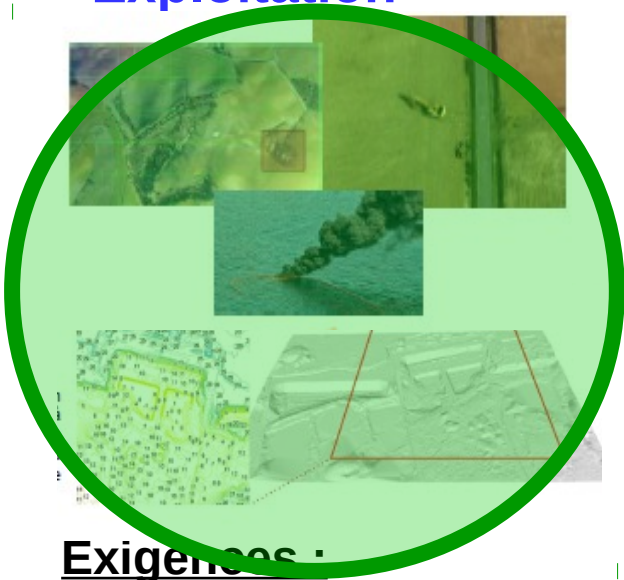
Après contacts pris auprès des personnes Issues de la filière drones il apparaît que :

- le brevet théorique de pilote ULM est le minimum requis pour l'apprentissage du pilotage des drones
- Un certificat DNC est actuellement délivré par chaque constructeur (1 par appareil)
- Un brevet de télépilote devrait être mis en œuvre à une date inconnue (fin 2014, début 2015)
- En conséquence je ne retiens que l'apprentissage minimum du brevet théorique ULM comme base de travail nécessaire à la compréhension de ce secteur. Il s'agit de se prépositionner dans l'attente de la mise en œuvre du brevet officiel de télépilote.

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Filière drones : secteur retenu pour reconversion : 3

3-Traitement / Exploitation



Exigences :

- photogrammétrie
- infographie 3D

Analyse :

Après contacts pris auprès des personnes Issues de la filière drones il apparaît que :

-la valeur ajoutée de la filière réside dans le post-traitement des données acquises

-il est nécessaire de disposer de compétences en :

- *photogrammétrie
- *infographie 3D

Au vu de mes expériences professionnelles, de mon diplôme de géomaticien, ces compétences sont accessibles du fait de mes acquis. Leur apprentissage est à ma portée.

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

1

Objectif Primaire – Plan 1 :

- Mise en œuvre d'un plan de reconversion associé à la filière des drones
- Mise en œuvre de formations dédiées à la filière des drones accessibles à mon ancien profil de géomaticien
- S'engager dans une filière en pleine structuration déployant de nouveaux métiers émergents

2 axes d'acquisitions de compétences complémentaires sont ciblés :

- Théorie pilotage et photogrammétrie
- Infographie 3D

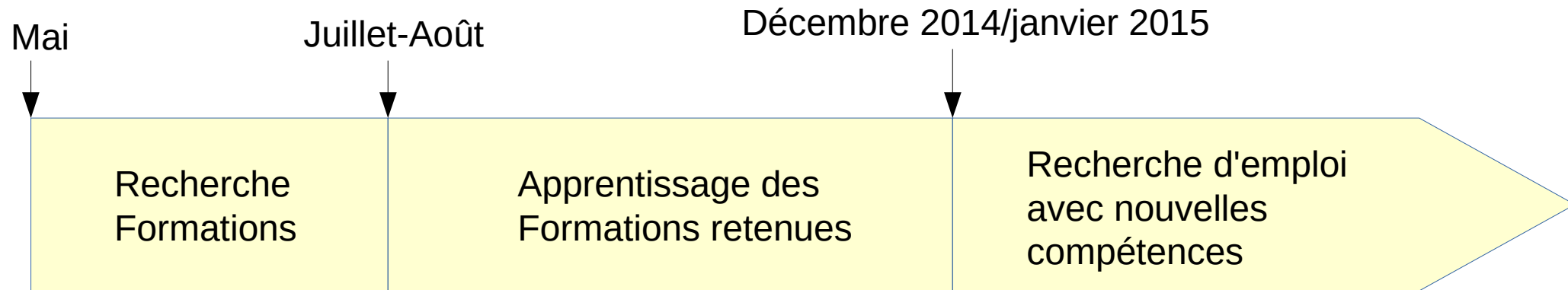
2

Objectif secondaire – Plan 2 :

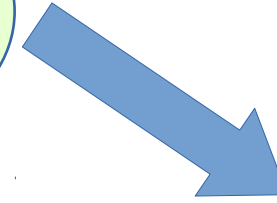
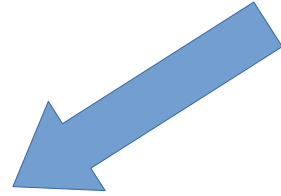
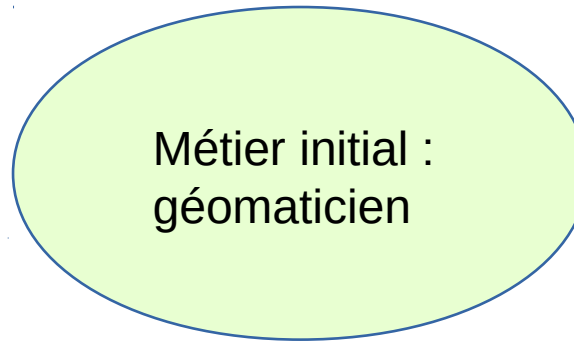
- Renforcer le profil existant par l'acquisition de savoir faire dans les technologies de traitement approfondis des données en infographie SIG-3D

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

TIMING GLOBAL



Plan de reconversion global



1 Objectif primaire

2 Objectif secondaire

**Nouveau métier :
Filière drone Plan1**

**Renforcement profil :
Plan2**

-Théorie pilotage
-Photogrammétrie

Infographie 3D

Infographie 3D

PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE 2014-2015

Planning des formations retenues et validées (Plan1) : 2014

2014

Salon drones UAV Show :

-Bordeaux les 9-10-11 septembre

Formation module 1 photogrammétrie professionnelle / AGISOFT :

-E-learning, 1 mois via Drones imaging : du 15/09 au 10/10

Formation module 2 photogrammétrie (agriculture de précision) / AGISOFT :

-E-learning, 15 jours via Drones imaging : du 13/10 au 31/10

Formation Cinema 4D chez office formation :

-5 jours sur Toulouse : Dates inconnues / selon dispos : «03/11 au 07/11»

Formation Pix 4D chez AirMarine :

-1 jour sur Bordeaux : Dates inconnues / selon dispos : «13/11»

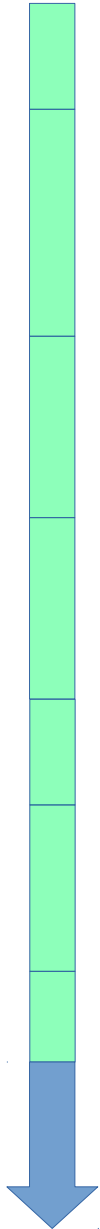
Formation Théorique ULM-drones pour examen DGAC :

-9 jours en E-Learning via Drones Labs : du 17/11 au 27/11

Examen DGAC :

-Passage de l'examen brevet théorique pilotage ULM-drone
le 03/12 (DGAC SUD BLAGNAC)

2015



PLAN ACTION CONTRAT DE SECURISATION PROFESSIONNELLE
2014-2015

Planning éventuel formations non acceptés (Plan2) : 2015
Dossier à déposer en commission en décembre 2014

2014

Formation Landsim 3D :

-3 jours sur Paris via Bionatics : du 16/12 au 18/12 inclus

Formation Spaceeyes builder :

-2 jours sur Nice via spaceeyes : Dates inconnues / selon dispos : fin 2014 - début 2015

2015

