



# Données et missions générales du SDED 52

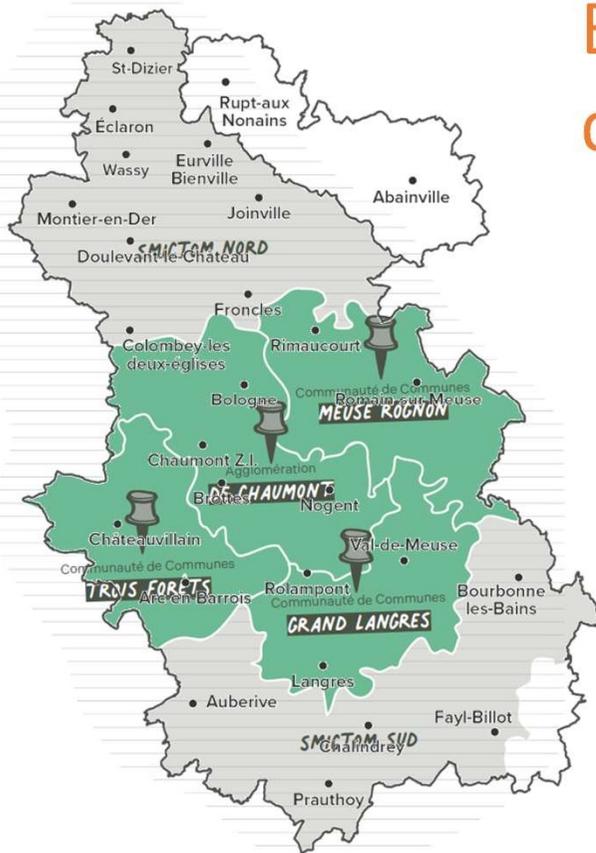


- 115 élus
- 32 agents
- Un budget de 50 millions d'euros
- 3 compétences : "déchets", "énergie" et "SIG "

# Données et missions générales du SDED 52



## Bloc "déchets" (collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés)



- La collecte en centre Haute-Marne
- La valorisation énergétique
- Le suivi de deux centres de tri sélectif
- Le suivi des Centres d'enfouissement technique
- La gestion d'un réseau de 25 déchetteries

# Données et missions générales du SDED 52



## Bloc "énergie"

- Distribution publique d'électricité
- Éclairage public
- Bornes de recharge pour véhicules électriques

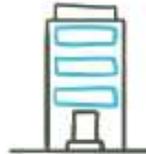
# Systeme d'information géographique (SIG)



Outils mis à disposition aux 430 adhérents



**Éclairage public**



**Urbanisme**



**Eau potable**



**Espaces Verts**



**Réponses aux DICT**



**Assainissement**



**SPANC**



**Cimetières**

via le portail : [sded52.sirap.fr/portail/](https://sded52.sirap.fr/portail/)

# Le drone : un outil transversal

---



- La gestion des cimetières
- Orthophoto 2 cm/pixel de la voirie (DT/DICT, calcul de surface...)
- Contrôle des centres d'enfouissement technique
- Photos et vidéos d'illustration
- Contrôle d'infrastructure

# Le projet de drone au SDED 52



- Formation, habilitation, création du manuel d'activités

- Mise en place de logiciels (5 500€):

- ✓ Pix4d

- ✓ Global mapper



- Acquisition du drone EBEE RTK (15 000 €)

- Acquisition du drone Phantom 4 RTK (5 000 €)

# Avantages et inconvénients



## Drone EBEE RTK

### Avantages :

- ✓ Endurant
- ✓ Léger

### Inconvénients :

- ✓ Atterrissage/décollage
- ✓ Difficile à piloter



## Drone Phantom 4 RTK

### Avantages :

- ✓ Facile à piloter
- ✓ Géostationnaire

### Inconvénients :

- ✓ Peu endurant
- ✓ Fragile

# Déroulement d'un vol de drone



**Général**

Date de début des vols\* 29/03/2023

Régime de vol\* Scénarios standard nationaux

Environnement\* En agglomération

Pilotage de l'aéronef\*  En vue du télépilote  Hors vue du télépilote

Vol d'aéronefs de plus de 800 g dans une zone de manœuvre ou d'entraînement militaire activé\*  Oui  Non

Cette notification sera adressée à la préfecture territorialement compétente (sous réserve du respect du préavis minimal de 5 jours ouvrables).

**Opérations prévues**

Dates et heures de vol

Rappel : Les vols de nuit hors espace agrégué nécessitent une dérogation préfectorale à demander séparément.

Date de début 29/03/2023

Heure de début de vol (heure locale, au format 24h) 8 h 00 min

Date de fin\* 01/04/2023

Heure de fin de vol (heure locale, au format 24h) h min

Scénario opérationnel

Scénario opérationnel S-3

Zone de vol

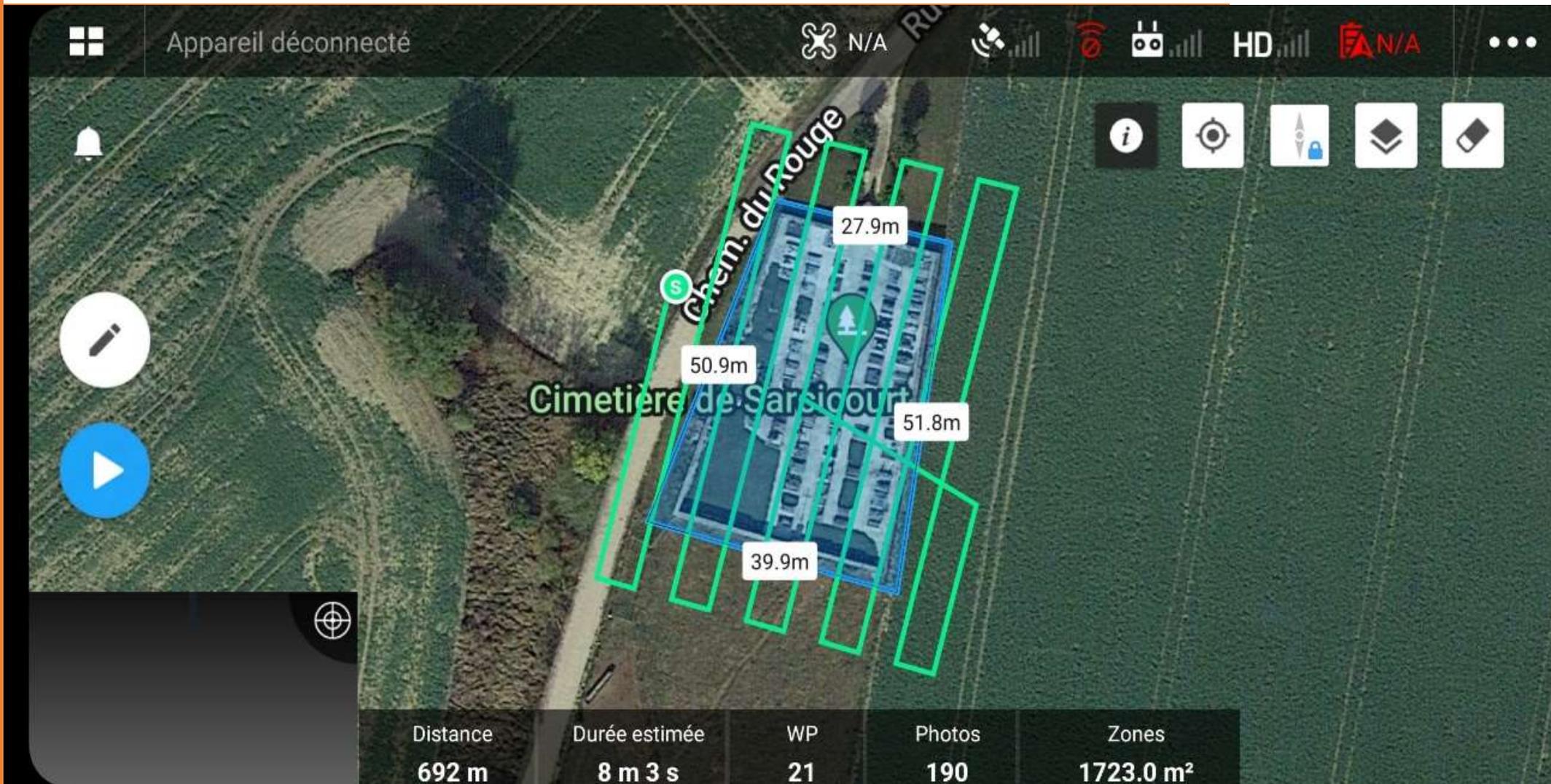
**TERMINER LA SAISIE** Saisissez les zones de vols. Vous pouvez vous déplacer sur la carte en maintenant le clic gauche. Une fois les zones saisies, terminez la saisie pour figer les zones. Toutes les zones fermées seront prises en compte dans la notification de vol

## Préparation administrative

- Météo
- Déclaration de vol 7 jours avant le vol
- <https://alphanango.aviation-civile.gouv.fr>

# Déroulement d'un vol de drone

## La préparation du vol

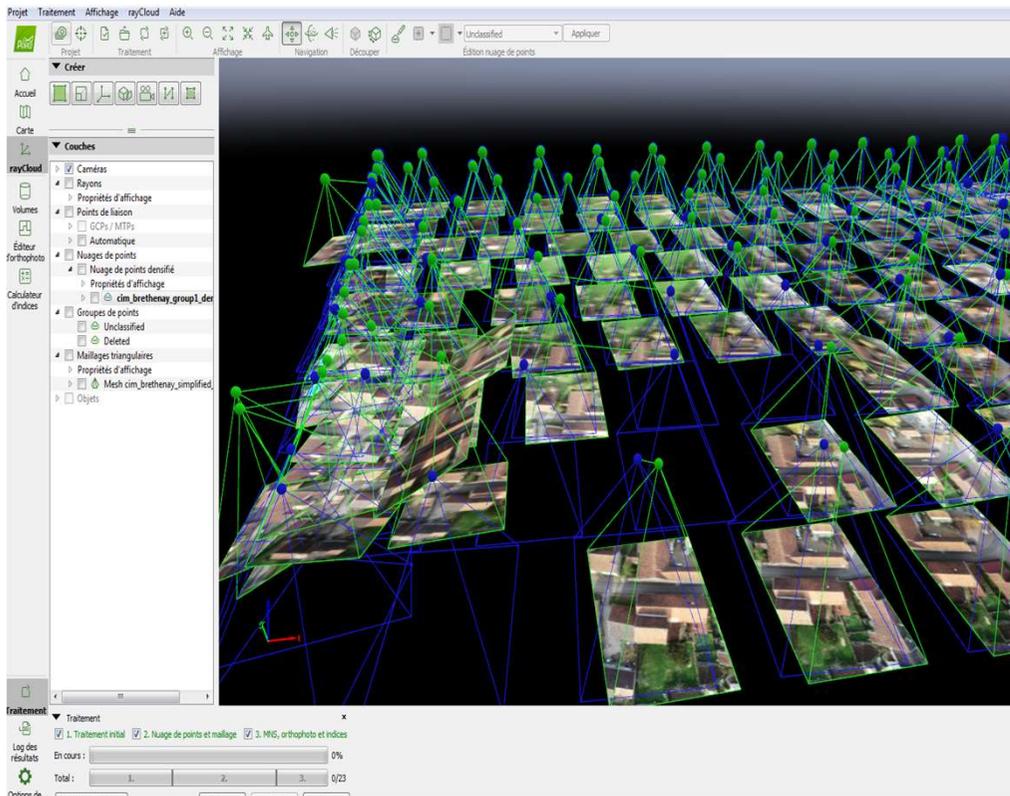


# Déroulement d'un vol de drone

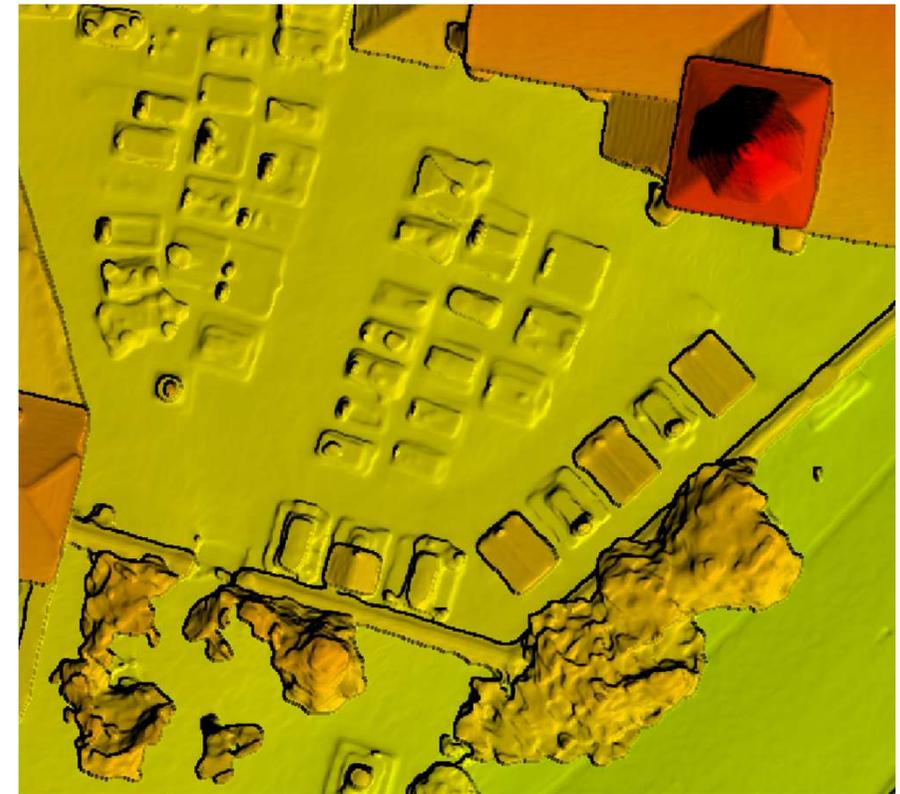
## Le vol



# Le traitement des images sur Pix4D

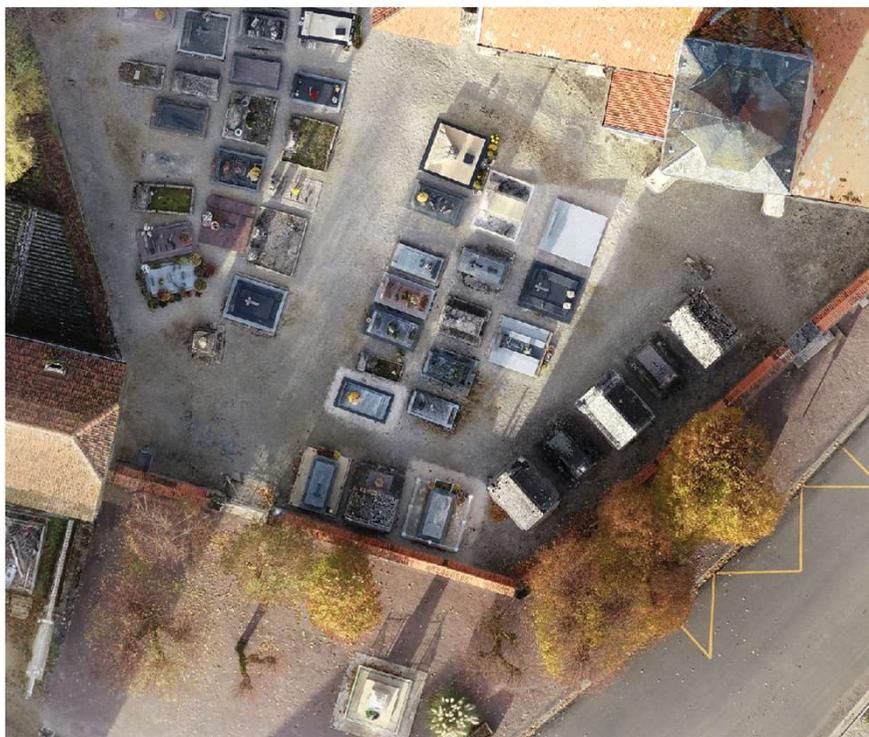


Paramétrage du logiciel



Modèle numérique de surface

# Le traitement des images sur Pix4D



Orthophotographie



Reconstruction 3D

[Vidéo](#)

