



LA PULVÉRISATION PAR DRONE

Traitement de façades et de toitures



LE MATÉRIEL



En terme de matériel nécessaire à un traitement de toiture ou de façade, il nous faut pouvoir visualiser la chaîne au complet. Le drone n'est qu'un élément de cette chaîne:

Sources sur site (Eau/Electricité) ->

Solution (Produit/dilution-mélanges) ->

Pompe (pression) ->

Tuyau (pression) ->

drone & point d'attache ->

Canne de pulvérisation ->

Type de buses (débits et préconisations d'application du produit)

CHAQUE ÉLÉMENT DE
CETTE CHAÎNE EST
MODIFIABLE ET
ADAPTABLE SELON LA
PRESTATION DEMANDÉE

- La préparation de mission
- Les demandes d'autorisations
- Les particularités des sites
- La recherche produit
- L'approvisionnement produit (attention aux délais)
- Le couloir météo



LE CLIENT DOIT ÊTRE INFORMÉ DE:

- l'action: chimique
- du caractère: rémanent
- du délai: jusqu'à 6 mois avant des résultats définitifs visibles



DRONE
by Lukas



JOUR J: QU'EST-CE QUI VA VARIER D'UNE MISSION CLASSIQUE DE DRONE ?

POINT IMPORTANT: SÉCURITÉ

Équipement de sécurité



Manipulation, exposition aux chimiques
Protection des tiers ou équipes

Conditions de vols

Vents, effet venturi, proximité permanente
des bâtiments

Nécessité de l'assistant sécurité

Deux télépilotes

Prises des communications et assistance
permanente au télépilote

DRONE
by Lukas

Formation adaptée à la demande

Les principales interrogations sont abordées lors de cette formation :

- Le matériel ;
- La sécurité ;
- Les métrages ;
- La chimie ;
- Les bases d'un devis.

Formation en prise directe avec la réalité du travail

Les formateurs sont des professionnels en activités dans ce domaine :

- Les questions pratiques sont abordées.

Un cas concret est traité

Une véritable mission est mise en application.

NB: Les formations pratiques sont généralement données par les constructeurs des drones lors de l'acquisition

La réglementation	Matériel nécessaire	Calcul des surfaces à nettoyer (Notion de pente) Chimie	Préparation type d'une mission
>> Rappel de la législation (Scénario, Conditions matérielles, Zones de protection des tiers) >> Rappel de la synthèse des démarches >> Informations aéronautiques indispensables (SIA, NOTAM, SUPaip, Vol au voisinage d'un aéroport...)	>> Drones >> Pompes >> Perches >> Autres...	>> Notion de porosité et de salissure >> Fiche technique et Fiche de sécurité d'un produit >> Calcul du volume de solution >> Les dangers (Acide/Base) >> Dilution >> Les types d'action des produits	>> Répondre à une demande client (Analyser et définir l'univers du client pour définir son flux de travail et vérifier l'adéquation entre la demande client et ses capacités internes) >> Préparer la mission de vol (Plan de vol et contraintes) >> Formaliser la réponse client avec l'envoi d'un devis (simplifié)

LA PULVÉRISATION PAR DRONE

Des questions ?