

VERSATYL MULE

HEAVY LIFT UAV SYSTEM

Transport logistique aérien
Pour opérations civiles et défense



30 kg
PAYLOAD MAX



10 km
RANGE



45 min
AUTONOMY



< 10 min
DEPLOYMENT

APPLICATIONS CLES

DEFENSE

- Ravitaillement en zone contrainte
- Transport médical
- Ship-to-ship

CIVIL

- Logistique Onshore
- Logistique Offshore
- Livraison urgente

DIFFERENCIEATEURS SKYDRONE



ROBUSTE

Structure carbone
Industrielle
Conçu pour le terrain et des
environnements dégradés



MODULAIRE

Charges interchangeables
Interfaces ouvertes
Adaptation mission rapide



SECURISE

Liaisons chiffrées
Modes de secours
automatiques
Géorepérage

ARCHITECTURE SYSTEME



PILOTE



TÉLECOMMANDE



LIAISON VIDÉO



LIAISON
DONNEES



DRONE



SAC DE
RAVITAILLEMENT



CONCU & FABRIQUE
EN FRANCE



SUPPORT
CONSTRUCTEUR



SAV
DISPONIBLE



FORMATION
OPERATEURS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS DE L'AÉRONEF	
Paramètre	Valeur
Type	Multirotor électrique
MTOW	55 kg
CU Max	30 kg
Poids à vide	25 kg
Envergure	2286 mm
Hauteur	650 mm
Temps de déploiement	< 10 min
Température opérationnelle	0°C à 40°C
Résistance au vent	43 km/h - 12 m/s
Indice de protection	IP54
Crochet de largage	Manuel/Automatique
Caméra pilotage	Tiltable
Architecture modulaire	Oui

PERFORMANCES	
Paramètre	Valeur
Endurance max	45 min
Portée max (Relais Mesh)	10 km
Vitesse de croisière	12 m/s
Vitesse max	16 m/s
Temps de recharge	1h / set de batterie

CERTIFICATIONS & CONFORMITES

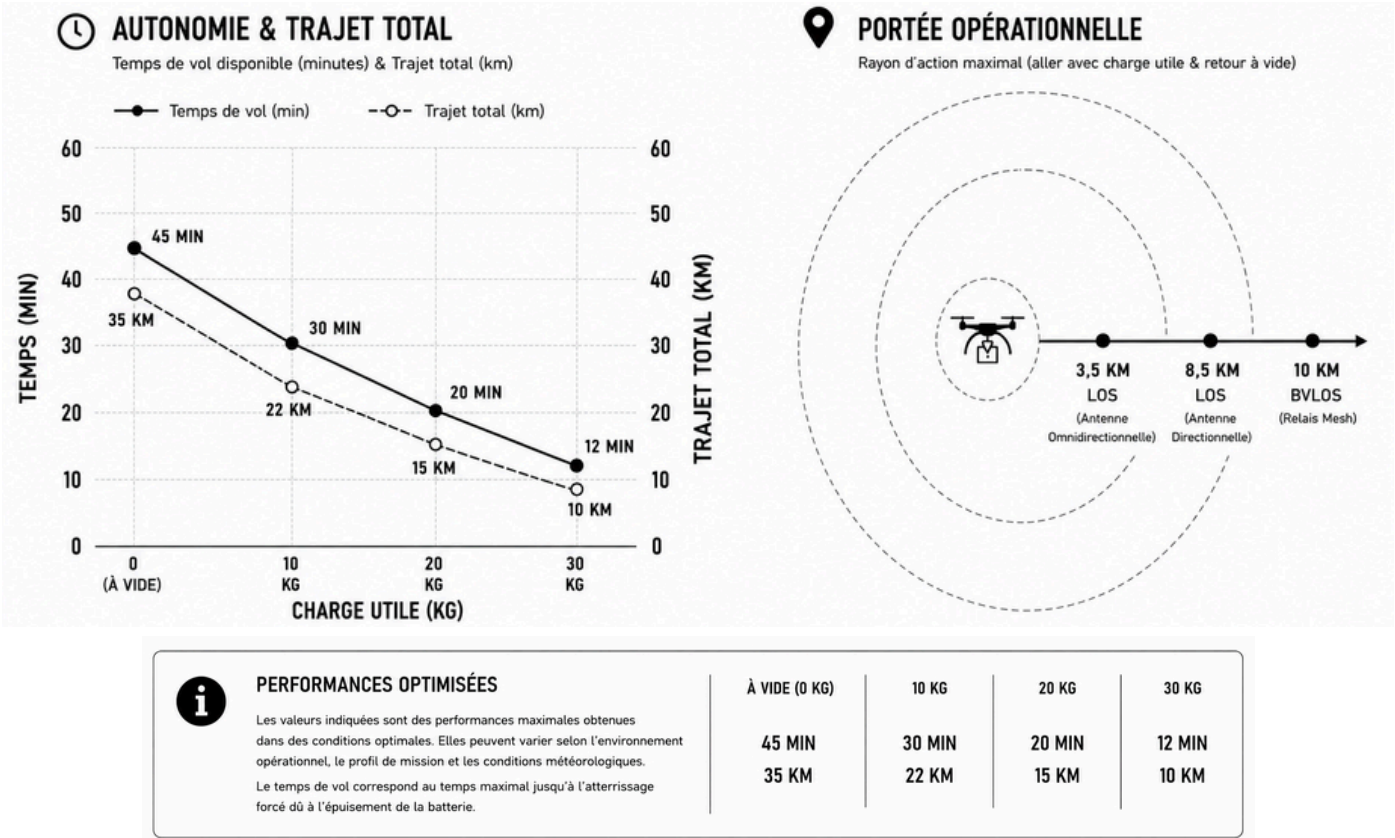
- Conforme réglementations aériennes
- SORA Compatible
- Scénarios STS
- Fabrication française



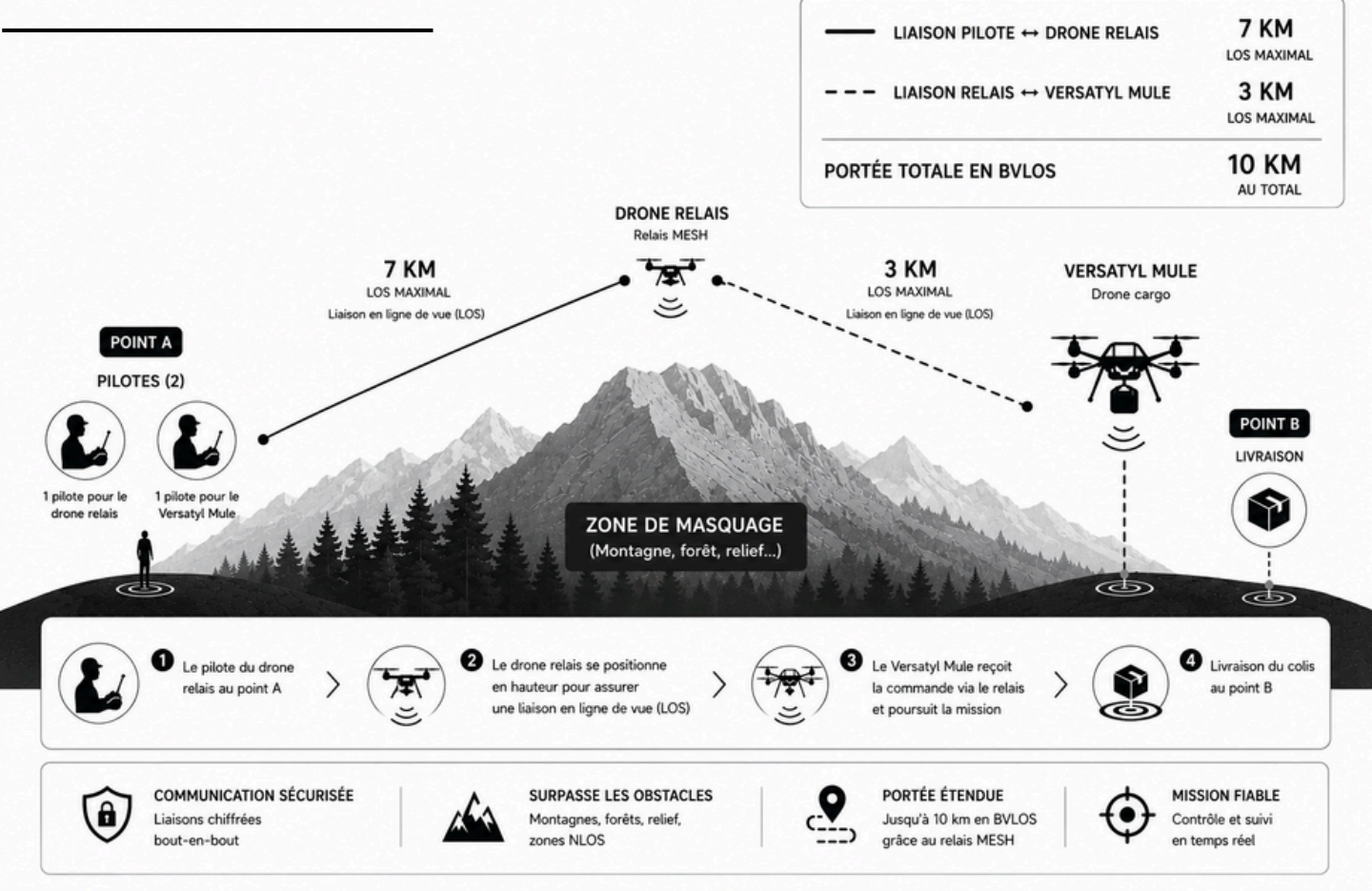
SECURITE	
Fonction	
Return to Home automatique	
Smart Return to Home	
Geofencing	
Flight Termination System	
Liaison radio fréquence robustifiée	

STATION DE CONTRÔLE SOL (GCS)	
Paramètre	Valeur
Ecran	10 pouces
Streaming vidéo	Oui en continu
Autonomie	3 h (par batterie)
Etanchéité	IP54
Température d'utilisation	0°C à 40°C
Masse	1,9 kg
Portée de contrôle (LOS)	8,5 km (Ant. Dir.)
Communication	2.4Ghz - AES128
Logiciel	Skydrone Control
Relais Mesh	Oui
Planification de mission	Oui
Retour vidéo	Oui
Cartographie	Oui
Enregistrement mission	Oui
Télémétrie temps réel	Oui

PERFORMANCES EN FONCTION DE LA CHARGE UTILE



RELAIS MESH



LOGISTIQUE & DEPLOIEMENT



100 %

DÉMONTABLE

Bras moteurs • Train
GPS • Châssis



< 10 MIN

DÉPLOIEMENT

Sans outillage
spécifique



1

OPÉRATEUR

Transport et
déploiement



80 × 120 cm

PALETTE EUROPE

Compatible transport
et stockage

DRONE ASSEMBLÉ



DRONE DÉMONTÉ



TRANSPORT OPTIMISÉ



1 PALETTE EUROPE
80 × 120 cm



DRONE
VERSATYL MULE



BATTERIES



TÉLÉCOMMANDE



STATION SOL



CHARGEURS



PIÈCES
& ACCESSOIRES

TRANSPORT PAR UN SEUL OPÉRATEUR



1 opérateur



Déploiement < 10 min



Sans outillage
spécifique



Transport en véhicule
utilitaire



Transport palette
Europe (80 × 120 cm)



Valises de transport
robustes IP67



COMPACT. ROBUSTE. OPÉRATIONNEL.

Le Versatyl Mule a été conçu pour être facilement transportable,
rapidement déployable et opérationnel dans tous les environnements.