DEVELOPMENT CONCEPT

BAAS STRATEGIC SUPPLY CORPORATION
office@baascorp.com



FRELON (Strsljen) X-01

Hélicoptére sans pilote

Données de base:

- Longueur totale: 8,75 m
- Hauteur: 2,44 m
- Largeur: 1,8 m
- Poids vide: 400 kg
- Poids maximal au décollage: 750 kg
- Charge / carburant + arme/: 350 kg
- Capacité de carburant: 200 l (normale) 240 l (max)
- Diamètre du rotor principal: 7.63 m
- Diamètre de queue du rotor: 1.24 m

Performances:

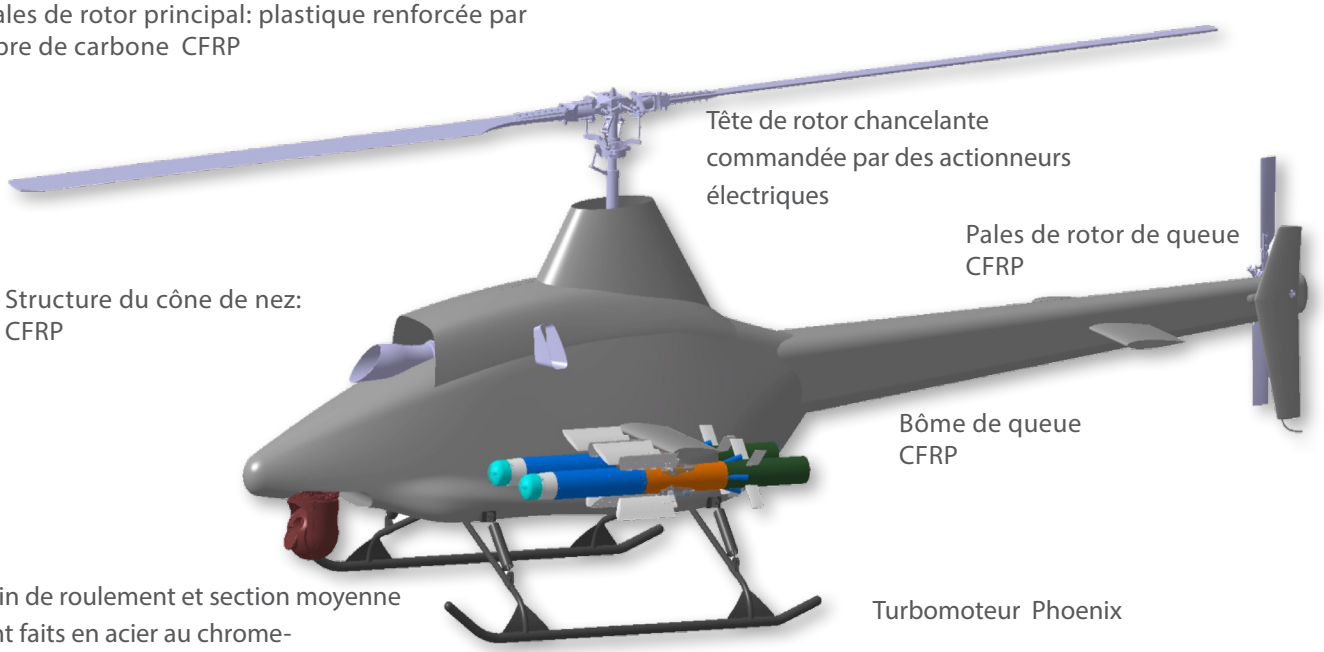
- Vitesse maximale: 180 km/h
- Vitesse de croisière: 160 km/h
- Vitesse en montée: 8 m/s
- Plafond de vol: 4000 m
- Autonomie de vol: 5.7 h (200 l)

Moteur: 1 x Turbomoteur Phoenix - 180

- Puissance maximale: 180 kW
- Poids: 65 kg
- Longueur du moteur: 720 mm
- Largeur et profondeur (sans tuyau d'échappement): 425 mm x 390 mm

Caractéristiques conceptionnelles

Pales de rotor principal: plastique renforcée par fibre de carbone CFRP



Tête de rotor chancelante commandée par des actionneurs électriques

Pales de rotor de queue CFRP

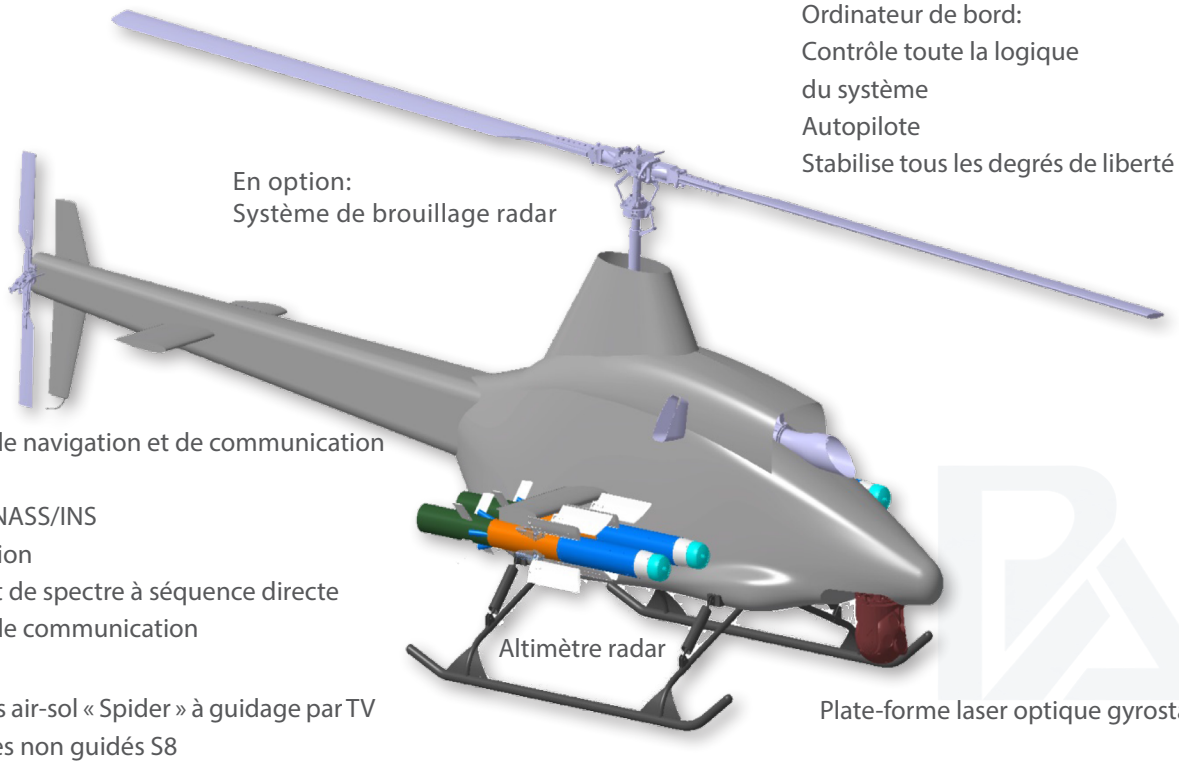
Structure du cône de nez: CFRP

Bôme de queue CFRP

Train de roulement et section moyenne sont faits en acier au chrome-molybdène, couvercles en CFRP

Turbomoteur Phoenix

Équipments



Ordinateur de bord:
Contrôle toute la logique du système
Autopilote
Stabilise tous les degrés de liberté

En option:
Système de brouillage radar

Système de navigation et de communication
IMAR
GPS/GLONASS/INS
ou en option
Étalement de spectre à séquence directe
Système de communication

Altimètre radar

4x missiles air-sol « Spider » à guidage par TV
Ou missiles non guidés S8

Plate-forme laser optique gyrostabilisée