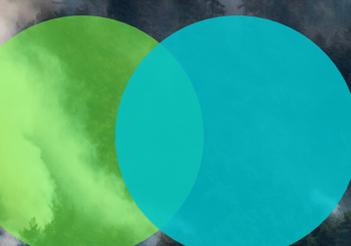




LONG RAYON D'ACTION
HORS DE VUE DIRECTE
ALIMENTÉ À L'ÉNERGIE SOLAIRE
DRONE ENTIÈREMENT AUTONOME



**PROTECTION
CIVILE**

WWW.XSUN.FR



Imaginez les possibilités d'une journée entière en vol autonome !

PROTECTION
CIVILE

Après des années de recherche et de développement, voici enfin le drone autonome le plus économique qui peut transporter diverses caméras sur de très longues distances et pour une journée entière d'observation.

XSun Solar One

SOLAR

ENERGIE SOLAIRE
EMISSIONS ZERO

ONE

UNE SOLUTION
PLUSIEURS MISSIONS



30 min
Mise en place



12 h
Batterie



Certifié
DAL-B, SORA



Silencieux
<42 db
à
200 m



5 kg
Charge Utile



Ecologique
Sauve
4 t/ j CO2



Endurance
12h
600 km



Sécurité
Redondance



Prévention et surveillance



En utilisant les meilleurs capteurs d'image sur le marché, notre drone est capable de détecter et de surveiller des départs d'incendie sur de vastes régions.



Une mobilisation rapide et une mise en opération économique

Une fois le drone déployé sur une zone à risque, l'observation peut commencer depuis un centre de commande. Avec un rayon d'action de 600 km et une autonomie de 12 heures, le drone peut survoler des régions étendues avec un coût bien moindre par heure de vol qu'un avion ou un hélicoptère.



Choix des caméras pour l'observation et la surveillance

L'importance de détecter rapidement un foyer d'incendie naissant dépend essentiellement du type et de la qualité de la caméra embarquée. Les caméras MWIR avec sensibilité thermique sont appropriées pour géolocaliser instantanément un incendie et surveiller sa progression.



Une vision lointaine claire de jour comme de nuit

Les avancées récentes dans le domaine de l'optique et des caméras spéciales pour drones permettent aujourd'hui d'embarquer des caméras gyrostabilisées capables de voir à des dizaines de kilomètres avec une très haute résolution



Autonome et intelligent

Un plan de vol qui comporte des trajectoires prédéfinies sur des zones à risque permet une couverture journalière dans le cadre de missions de surveillance saisonnières.

La détection quasi immédiate d'anomalies causées par un début d'incendie peut être effectuée grâce à un logiciel.

OBSERVEZ

PLUS PRECISEMENT
INTELLEGGEMENT



Un outil indispensable



Notre drone est un outil idéal pour les applications dans la protection civile. Il peut s'ajouter aux autres moyens d'observation et de détection. Equipé de caméras permettant une rapide identification à une longue distance, une alerte quasi instantanée peut être communiquée.



XSun

1 Route de la Croix Moriau
44350 Guérande
France

info@xsun.fr
Tel. +33 2 51 75 66 52

www.xsun.fr

Filiales en Allemagne et en Australie

OBSERVEZ

PLUS LOIN
INTELLIGEMMENT