

SÉCURITÉ PUBLIQUE

DÉFENSE

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

UAV HELICOPTERS
FOR HARD WORK

Efficacité et fiabilité dans les opérations critiques de drones

Alpha Unmanned Systems s'appuie sur les ordinateurs portables entièrement durcis Getac B360 pour garantir la fiabilité de ses opérations de drones dans des environnements critiques et difficiles.

/ Défi /

Alpha Unmanned Systems développe des plateformes de drones (UAV) de type hélicoptère destinées à des missions critiques telles que la surveillance maritime et le contrôle des frontières. Ses opérations se déroulent dans des conditions extrêmes, allant de la jungle au désert, et comptent parmi ses clients réguliers des flottes militaires et gouvernementales. Cette complexité exige des outils technologiques durcis, capables de garantir des performances continues et fiables, tout en s'adaptant à des conditions environnementales difficiles et aux attentes élevées des clients.

/ Solution /

Soucieuse de garantir la fiabilité de ses équipements, la société Alpha Unmanned Systems a choisi l'ordinateur portable Getac B360, entièrement durci, pour ses postes de contrôle. Ces appareils excellent dans les environnements exigeants grâce à leur conception durcie, leur étanchéité, leur puissance et la visibilité exceptionnelle de leur écran, même en plein soleil (1 400 nits). Le rapport qualité-prix et l'assistance technique après-vente proposés par Getac ont conforté ce choix, permettant à Alpha d'intégrer ces outils avec succès dans ses stations terrestres et maritimes.

/ Avantages /

L'intégration des appareils Getac a apporté des améliorations significatives aux opérations d'Alpha Unmanned Systems. Leur conception durcie garantit leur bon fonctionnement dans des environnements variés, permettant ainsi la réalisation de missions essentielles sans interruption technique. Cette fiabilité permet aux équipes de se concentrer sur leurs objectifs opérationnels. En respectant les normes internationales, Getac contribue à renforcer la réputation d'Alpha auprès de ses principaux clients, en leur apportant confiance et satisfaction dans un secteur très concurrentiel.

/ Alpha Unmanned Systems /

« Nous avons choisi les appareils Getac afin de pouvoir compter sur du matériel répondant aux attentes de clients de premier plan, tels que la Marine grecque ou les garde-côtes indonésiens. »

Álvaro Escarpenter, directeur des opérations (COO) chez Alpha Unmanned Systems



Getac B360
Fully Rugged Laptops

/ Défi /

Alpha Unmanned Systems est une entreprise de premier plan dans le développement de plateformes de drones de type hélicoptère, dont les systèmes offrent une autonomie de vol supérieure et transportent des charges utiles plus lourdes que les drones de taille comparable, grâce à leurs moteurs thermiques fiables. La nécessité de mener des missions dans des environnements caractérisés par une forte humidité, des températures extrêmes, voire de fortes vibrations, pose des défis opérationnels aux stations de contrôle. Ces appareils sont utilisés dans des secteurs critiques tels que la surveillance maritime et le contrôle des frontières, où la connectivité et la précision sont essentielles à la réussite de la mission. Ces missions sont souvent menées en collaboration avec de grandes entités gouvernementales et militaires, telles que la Marine grecque et les garde-côtes indonésiens, qui exigent des outils non seulement à la pointe de la technologie, mais également suffisamment résistants pour fonctionner de manière optimale dans toutes les conditions environnementales possibles.

/ Solution /

Pour relever ce défi, Alpha a décidé d'intégrer les ordinateurs portables durcis Getac B360 comme élément essentiel de ses postes de contrôle. Ces appareils sont conçus pour garantir une fiabilité opérationnelle dans des environnements variés, même dans des conditions climatiques ou logistiques difficiles. Parmi les caractéristiques techniques les plus appréciées par Alpha figurent l'étanchéité,

une conception hermétique protégeant contre la poussière et l'humidité, ainsi qu'un écran de 1 400 nits garantissant une excellente visibilité en cas de forte luminosité. Outre leur robustesse physique, la conception des ordinateurs portables Getac facilite leur transport et leur adaptation à différentes configurations de stations aussi bien à terre qu'en mer. Le rapport qualité-prix et l'assistance technique continue offerts par Getac ont été des facteurs décisifs dans ce choix, consolidant cette collaboration comme une solution efficace pour répondre aux exigences des missions de drones d'Alpha.

/ Avantages /

La mise en service des ordinateurs portables Getac B360 a permis d'optimiser les opérations d'Alpha Unmanned Systems à plusieurs niveaux. Tout d'abord, ces appareils ont garanti la fiabilité nécessaire à la réalisation de missions essentielles à la mission dans des conditions météorologiques défavorables. Cette fiabilité opérationnelle renforce la confiance des opérateurs en station de contrôle, qui comptent sur ces appareils pour gérer et surveiller les drones dans des scénarios à haut risque. De plus, la puissance et la robustesse de ces appareils facilitent une bonne gestion des ressources, offrant une technologie de pointe assorti d'un rapport coût-bénéfice optimal. Enfin, cette avancée technologique a permis à Alpha d'allouer davantage de ressources à l'innovation de ses drones hélicoptères, renforçant ainsi son leadership dans le secteur et améliorant la satisfaction de ses clients clés, qui considèrent Alpha comme un fournisseur répondant à toutes leurs attentes ainsi qu'à des normes technologiques rigoureuses.

/ À propos d'Alpha Unmanned Systems /

Fondée en 2014 et basée en Espagne, la société Alpha Unmanned Systems est mondialement reconnue pour le développement de drones hélicoptères tactiques dotés de capacités uniques. Ses plateformes sont réputées pour leur autonomie de vol étendue et leur capacité à transporter des charges utiles plus lourdes que d'autres drones similaires. Ces caractéristiques ont permis à Alpha de s'implanter dans plus de douze pays et de collaborer avec des clients dans des secteurs tels que la défense, la sécurité publique et la surveillance maritime. L'engagement de l'entreprise en faveur de la qualité technique et de la satisfaction client en fait un partenaire fiable sur un marché hautement concurrentiel. De plus, Alpha adopte une approche innovante axée sur l'adaptation de ses produits aux exigences spécifiques de chaque client, en garantissant toujours des performances exceptionnelles dans divers scénarios. Cet engagement envers l'excellence s'appuie sur une équipe multidisciplinaire d'experts en aéronautique, en ingénierie et en opérations tactiques.

