



On a Mission.

Bell Helicopter®
A Textron Company



Le poste de pilotage ARC Horizon®, incorporé au Bell 525 Relentless, fournit une connaissance de la situation sans précédent grâce à son tableau de bord nouvelle avionique tactile intégré et associé à un système de commandes de vol électriques évolué, ce qui accroît les niveaux de sécurité et les aptitudes à la mission.



AWARENESS (CONSCIENCE)

Révolutionnaire, le poste de pilotage en verre intégré donne une excellente connaissance de la situation

- Excellente visibilité dégagée au-dessus du nez grâce à des mini-manches latéraux
- Disposition ergonomique et efficace avec un poste de pilotage efficace et non encombré, « sans papier »
- Audio 3D, système TCAS-II, entrée/sortie ADS-B, système d'alarme d'évitement du sol pour hélicoptère (HTAWS), Helicopter Synthetic Vision Technology™, technologie de vision améliorée
- Intégration sans faille des caméras de véhicule multidirectionnelles aux écrans, offrant une visibilité exceptionnelle depuis les sièges du pilote et du copilote



REACTIVE (RÉACTIVITÉ)

Capacités évoluées à large bande passante permettant d'anticiper des interventions en cas de risque

- Interface pilote à un niveau intuitif et intégré, pour un temps de réaction sans faille d'un être humain
- Passage automatique à la descente en autorotation, afin d'offrir aux membres de l'équipage un précieux gain de temps pour gérer les urgences lors de situations critiques
- Capacité électrique pour répondre rapidement et automatiquement en cas d'OEI (un moteur défaillant)
- Sécurité améliorée grâce à la réduction de la charge de travail de l'équipage
- Interface simple et intuitive entre le pilote et l'avionique, avec commandes d'écran tactile adaptables
- Systèmes tolérants aux pannes grâce à une gestion automatisée et intégrée sans transitoire en cas de redondance du système
- Avis de circulation et manœuvres d'évitement recommandées par le biais du système TCAS-II



CONTROL (CONTRÔLE)

Nouveau standard pour les commandes de véhicule en milieu difficile : précision, sécurité et stabilité

- Pilotabilité de qualité supérieure grâce aux lois de commande évoluées électriques
- Mini-manches latéraux ergonomiques, offrant un accès facilité aux écrans et améliorant la visibilité au-dessus du nez
- Protection du domaine de vol et manœuvres libres de soucis
- Mise en attente tactile des limites pour maximiser le vol « tous yeux ouverts »
- Commande de taux de transition pour une pilotabilité extraordinaire à faible vitesse
- Approche automatique de navigation de base pour les capacités de vol stationnaire et de vol stationnaire automatique, et profils de départ automatisés
- Augmentation de la stabilité et atténuation de rafales d'une grande intégrité, à tout moment