



À l'occasion du salon HELI-EXPO 2014 qui s'ouvre aujourd'hui à Los Angeles, Thales dévoile son cockpit de dernière génération Avionics 2020 pour hélicoptères.

Modelé selon les principes qui sous-tendent le système révolutionnaire Avionics 2020 pour avions à voilure fixe dévoilé au Salon du Bourget 2013, ce cockpit représente la nouvelle génération des systèmes avioniques pour hélicoptères.

Avionics 2020 est le résultat de différents partenariats initiés par Thales depuis plusieurs années avec des chercheurs, des organismes scientifiques et des spécialistes mondiaux, pour affiner les connaissances relatives à l'interface homme-machine.

Ces efforts trouvent leur aboutissement dans un cockpit de nouvelle génération, qui s'appuie sur une interaction homme-machine naturelle et directe, conçue afin de fournir au pilote tous les éléments nécessaires pour prendre la bonne décision au bon moment.

Le concept 2020 offre une architecture moderne qui inclut des écrans tactiles multiples, des systèmes d'affichage tête basse, plusieurs systèmes ouverts et personnalisables, et une approche centrée sur la mission, plaçant le pilote au centre de l'opération héliportée.

La structure même du cockpit favorise l'intégration de nouvelles capacités et fonctions en vue d'optimiser et de mener à bien de très nombreux types de missions héliportées. Les fonctionnalités spécifiques à chaque type de mission sont également prises en compte, par exemple les missions civiles de surveillance et de sauvetage, notamment en mer, ou les missions militaires comme les opérations tactiques, de combat ou de reconnaissance.

Crédit photos: Thales

On the opening day of the HELI-EXPO 2014 show in Los Angeles, Thales unveils its Avionics 2020 new-generation helicopter cockpit.

Modeled on the principles behind the ground-breaking Avionics 2020 for fixed wing aircraft presented at the 2013 Paris Air Show, this cockpit represents the new-generation in helicopter avionics.

Avionics 2020 is the result of a number of partnerships, spearheaded by Thales with researchers, scientific institutions and world class experts, aimed at refining knowledge in the field of human machine interface.

These efforts, culminated in a new-generation cockpit founded on natural and direct hands-on interaction, designed to give the pilot all the elements needed to make the right critical decisions at the right time.

The Avionics 2020 concept introduces a modern architecture including multi-touchscreen capabilities, head-down controls, open and customizable systems and a mission-centric approach, putting the pilot at the center of a helicopter operation.



Hélicoptères : Thales dévoile son cockpit de dernière génération « Avionics 2020 »

The very structure of the cockpit favors the integration of future capabilities and functions to optimize and secure a wide range of helicopter missions, also taking into account specific functionalities driven by civil mission types such as search and rescue or offshore missions as well as military mission types such as tactical, combat or reconnaissance operations.