

INNOVER EN DIX POINTS

Illustrations Sgc Stéphane Calloch

Texte Adj Jean-Laurent Nijean

Les aviateurs passent de l'idée à la créativité et de la passion à l'innovation. Quels sont leurs domaines de prédilection ?



Pour s'armer

Beaucoup d'innovations proviennent des forces spéciales sur le terrain. Néanmoins, l'amélioration de systèmes d'arme, comme le Mirage 2000 ou le Rafale, passe par un travail minutieux entre le centre d'expériences aériennes militaires et les industriels concernés.

ÇA Y EST CHEF ! J'AI MIS AU POINT UN NOUVEAU SYSTÈME POUR SÉCURISER L'ACCÈS AUX AVIONS DE CHASSE



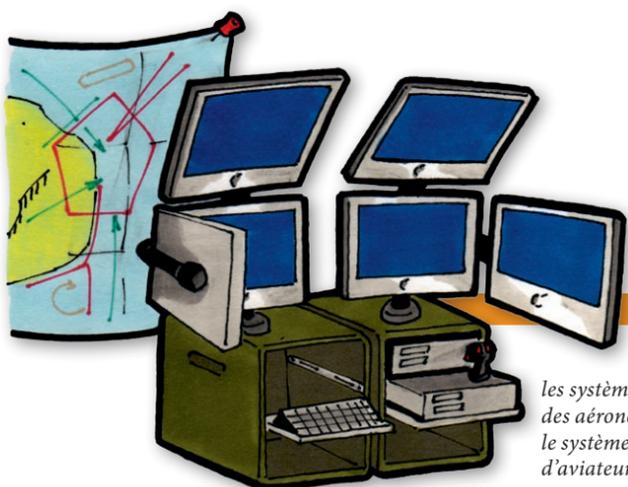
Pour protéger

Protection des infrastructures, des équipements, des aéronefs, mais aussi du personnel. Cela va du lance-leurres pour l'auto-protection des avions, à la sécurisation des réseaux informatiques, en passant par la protection des satellites géostationnaires. Cette dernière innovation de l'adjudant Lionel Birée s'appelle OSCEGEANE (voir Air Actualités n° 627 page 34).



Pour économiser l'énergie

Le ministère de la Défense participe à la démarche de développement durable. L'armée de l'air s'inscrit également dans cette politique. De nos jours, l'esprit créatif œuvre de plus en plus économie et renouveler l'énergie.



Pour préparer

En constante évolution depuis plusieurs années, les systèmes de préparation et de restitution de mission des aéronefs en service dans l'armée de l'air, par exemple le système Melissa, sont souvent le fruit d'innovations d'aviateurs.

Pour assister

La maintenance aéronautique est un domaine prisé par les innovateurs. Le colonel Surville et l'adjudant-chef Alexandre élaborent un outil de gestion ETAT4 pour l'ensemble des flottes Mirage-AlphaJet.

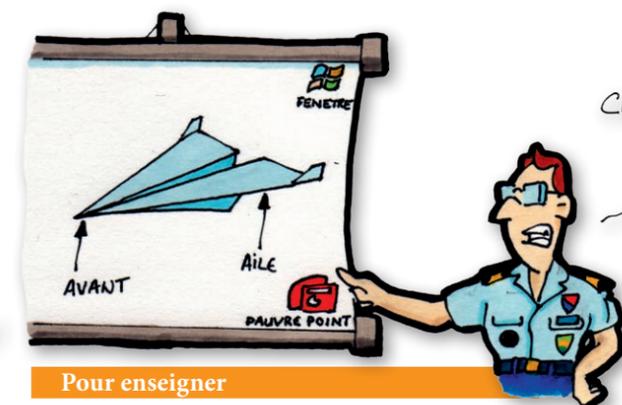


TU DEVRAIS FAIRE COMME MOI, SAM ! J'AI OPÉRÉ POUR UN NOUVEAU CONCEPT DE GESTION DE LA DOC ! ... LE PLUS RÉCENT EST AU DESSUS !



Pour gérer

Dans le domaine de la gestion financière, des ressources humaines, ou encore du matériel, de nombreuses innovations voient le jour. Par exemple, un secrétaire administratif, Patrice Panfili, sur la base aérienne de Mont-de-Marsan a réalisé un guide pratique et un dossier d'accompagnement pour le conseiller en validation des acquis de l'expérience.



Pour enseigner

La formation au sein de l'armée de l'air est en constante évolution. Un DVD-Rom interactif pour optimiser celle des pilotes de chasse des bases de Tours, d'Avord et de Cazaux, est en cours d'élaboration par l'adjudant-chef Thierry Schreiner.

A 800 MÈTRES, VOUS ÊTES ARRIVÉS

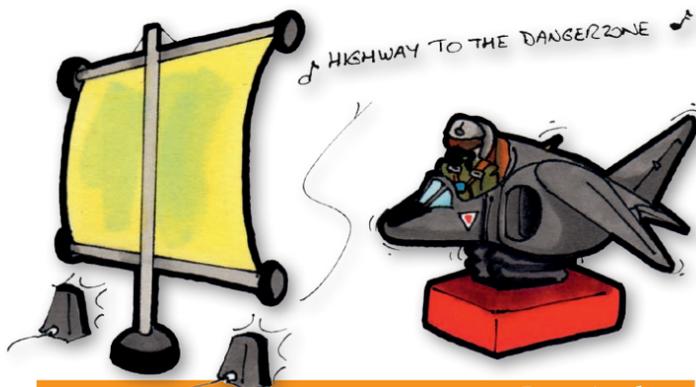


Pour se repérer

De nombreuses applications informatiques sont élaborées pour optimiser ou assister la localisation par satellite, à l'aide du système GPS.

Pour communiquer

De nombreuses innovations voient le jour pour une communication fiable et sécurisée entre la chaîne de commandement et les acteurs opérationnels. Le projet Scarabée (voir page 34) a reçu le prix de l'Audace 2008 « armée de l'air ».



Pour simuler

La simulation permet de reproduire des situations complexes à mettre en œuvre. L'adjudant-chef Serge Taillandier a réalisé une application nommée « Rejeu VISU 5 » pour restituer des informations des postes de contrôle de défense aérienne.