

## Sukhoi prépare la production du T-50 !

*Les Blogs Avia News*



Lord du salon international de l'aviation et de l'espace MAKS 2017 de Zhukovsky près de Moscou, le général Victor Bondarev, commandant de la Force aérienne et spatiale russe (VKS), a déclaré que la première phase des essais d'acceptation T-50 est terminée et réussie. L'avionneur Sukhoi va maintenant commencer la construction d'un premier lot des premiers 12 exemplaires opérationnels.

Les premières livraisons à VKS auront lieu en 2019. Le Général Bondarev a également annoncé le début d'une deuxième phase du test, qui mettra l'accent sur les systèmes embarqués.

### **Le T-50 (PAK-FA) :**

Le projet PAK-FA trouve son origine dans les années 1990, lorsque la Russie décide de lancer deux programmes, afin de remplacer les MiG-29 et les Su-27. L'un concernait un biréacteur lourd, l'autre un monoréacteur léger. Le premier projet donnera naissance au Sukhoi S-37 «Berkut» et l'autre au MiG 1.44.

Sukhoï sera en définitive choisi sur la base de son démonstrateur le 26 avril 2002, évinçant MiG. C'est le lancement du programme PAK-FA. L'Inde est devenue un partenaire financier à 50% et apporte son expérience dans le domaine de l'informatique et des matériaux composites. L'avion disposera également d'un OSF et d'une fusion des données. Le moteur actuelle est le NPO Saturn AL-41F 117S de 14,5 tonnes de poussée. Mais les derniers prototypes volent avec une motorisation plus puissante, le NPO Saturn AL-41-30 de 40'000 lb.

**Le radar du PAK-FA T-50 :**

Le radar AESA SH121 du T-50 russo-indien est développé par le centre INPI Tikhomirov, ce radar fonctionne en bande X (N036B) comprend également deux antennes en bande L implantées dans les bords d'attaque de voilure (N036L) et dispose d'éléments internes basés sur l'arséniure de Gallium couplé à des technologies en nano-hétérostructures. Les Russes confirment l'incorporation de modules à électroluminescences (AESA MMIC).



**Photos :** 1 T-50 lors du salon MAKS 2017 @ Peter Stehouwer 2 T-50 @Fyodor Borisov