

Stratégie scientifique - L'élaboration du PSS 2030 entre dans sa phase 2

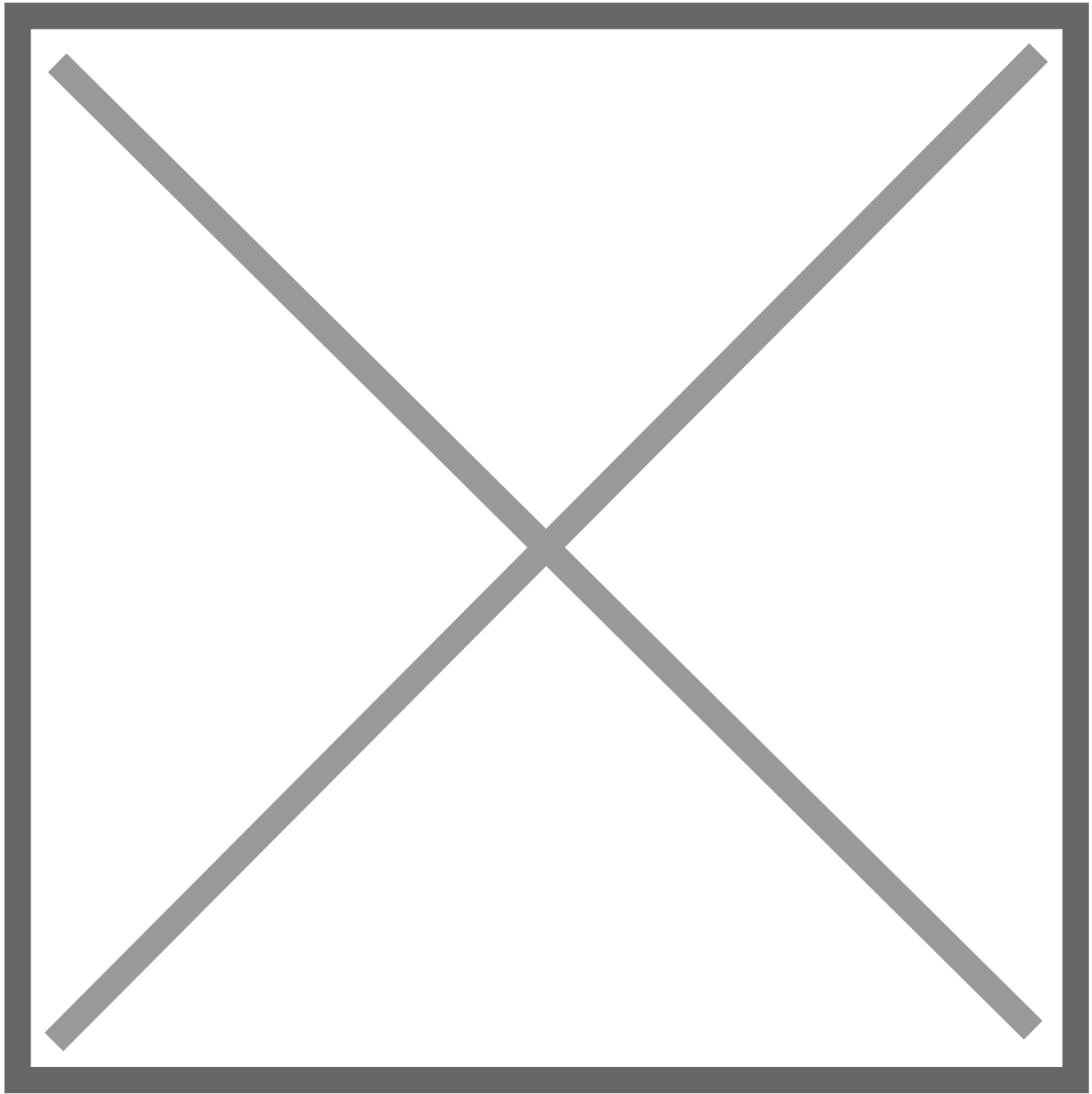


Le premier document produit par la Direction scientifique générale a été proposé en relecture à tout le personnel au travers d'une enquête via l'intranet. En voici les conclusions et les apports pour le PSS qui en résultent.

25 mai 2023

L'enquête réalisée auprès de l'ensemble des personnels de l'ONERA sur les défis du PSS ONERA à horizon 2030 a reçu 466 réponses exploitables, issues de tous les départements et services. Sur cette base, la Direction scientifique générale a entrepris une analyse qui se décline en trois étapes :

A - déterminer comment l'intérêt des personnels se distribue sur les différents défis proposés ainsi que, plus finement, à l'égard des priorités qui avaient été identifiées. Le diagramme ci-dessous traduit l'intérêt pour les défis.



Les distributions des priorités selon les défis sont représentées dans l'**annexe 1 (pdf)**

B - considérer les propositions de mots-clefs complémentaires qui ont été faites dans la révision des énoncés des défis et des priorités. La base ainsi révisée des 8 défis (et des priorités associées) figure **dans l'annexe 2 (pdf)**, où les changements sont signalés.

C - compléter et définir les éléments du socle scientifique et technique sur lesquels se focalisera une partie importante de nos efforts de recherche dans les prochaines années, socle au cœur duquel se trouvent les 7 domaines suivants :

- Simulation numérique multi-physique HPC
- Simulation expérimentale
- Conception de moyens et méthodes d'essais
- Modélisation hybride données/modèles
- Conception et exploitation d'instrumentations et capteurs hautes performances
- Développement de matériaux, composants, ingénierie des structures pour l'aéronautique
- Méthodes de conception multidisciplinaire des systèmes aérospatiaux

La DSG va maintenant engager le travail de rédaction du PSS 2030 en association avec les Directeurs de programme pour la partie introductive ; et, pour ce qui concerne les éléments du socle et les défis, avec les Adjoints scientifiques et les Responsables de thématiques scientifiques des départements de la DTP et de la DS, et en s'appuyant sur les Directeurs de recherche concernés.

Tout au long du processus de rédaction du PSS 2030, nous rappelons que la DSG reste naturellement attentive à toutes les remarques ou propositions que vous souhaiteriez faire parvenir :

pss-contact@onera.fr