

ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE
CERN EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

Suite à donner

Procédure de vote

Commentaire	COMITÉ DES DIRECTIVES SCIENTIFIQUES 306 ^e réunion 11 et 12 décembre 2017	-
Commentaire	CONSEIL SESSION RESTREINTE 187 ^e session 14 décembre 2017	-

**Proposition de planning détaillé pour l'organisation de
la mise à jour de la stratégie européenne pour la physique des particules
et
de composition élargie pour le Groupe préparatoire sur la physique**

Le Conseil est invité à faire part de ses commentaires concernant la proposition de planning détaillé pour le processus de mise à jour, énoncée à la section III, et la proposition de composition élargie pour le Groupe préparatoire sur la physique, énoncée à la section IV.

Proposition de planning détaillé pour l'organisation de la mise à jour de la stratégie européenne pour la physique des particules et de composition élargie pour le Groupe préparatoire sur la physique

I. Rappel

Lors de sa session restreinte tenue le 15 décembre 2016, le Conseil a approuvé la date de la prochaine mise à jour de la stratégie européenne pour la physique des particules, retenant mai 2020 comme moment optimal pour l'approbation, par le Conseil, de la stratégie mise à jour, ainsi qu'une modification du cadre procédural applicable défini dans le document [CERN/3092/Rév.](#) Ainsi, le secrétaire de la stratégie a pu être nommé et le Secrétariat de la stratégie être mis sur pied en septembre 2017, de sorte que le processus de mise à jour de la stratégie puisse être préparé suffisamment à l'avance en vue de son lancement formel.

Lors de sa session restreinte tenue le 28 septembre 2017, le Conseil a donc nommé M^{me} Halina Abramowicz secrétaire de la stratégie et mis sur pied le Secrétariat de la stratégie, composé des membres suivants :

- M^{me} H. Abramowicz (secrétaire de la stratégie et présidente),
- M. K. Ellis (président du Comité des directives scientifiques),
- le futur président de l'ECFA (qui sera nommé par l'ECFA en session plénière le 16 novembre) et
- M. L. Rivkin (président du Groupe des directeurs de laboratoires européens).

Lors de sa réunion au CERN le 16 novembre 2017, l'ECFA a nommé en session plénière M. J. D'Hondt en qualité de président, complétant ainsi la composition du Secrétariat de la stratégie.

Conformément à son mandat¹, le Secrétariat de la stratégie s'est réuni à plusieurs reprises depuis sa mise sur pied, et sollicite à présent le Conseil afin qu'il fasse part de ses commentaires concernant le planning qu'il propose pour l'organisation du processus de mise à jour de la stratégie.

II. Éléments à prendre en considération concernant le calendrier

Le Secrétariat de la stratégie propose de suivre dans les grandes lignes les mêmes étapes que celles des deux précédents processus de mise à jour de la stratégie (terminés en 2006 et 2013), ce qui suppose de respecter les échéances suivantes :

- 1) En vue de l'approbation formelle de la mise à jour de la stratégie, en mai 2020, lors d'une session publique spéciale du Conseil, le projet de document relatif à la mise à jour de la stratégie qu'établira le Groupe sur la stratégie européenne (ESG) doit être soumis par le Secrétariat de la stratégie, en mars 2020, au Conseil pour commentaires. Par

¹Rappelé dans le document CERN/3325/AR, en date du 6 septembre 2017.

conséquent, la réunion de rédaction du Groupe sur la stratégie européenne devrait avoir lieu durant la deuxième quinzaine de janvier 2020, sur cinq jours (du lundi au vendredi).

- 2) Pour que la réunion de rédaction du Groupe sur la stratégie européenne soit efficace, ce dernier doit recevoir les contributions scientifiques (le « Cahier d'information ») de la communauté, recueillies par le Groupe préparatoire sur la physique (PPG), au plus tard fin septembre 2019.
- 3) Afin d'établir le Cahier d'information dans le courant de l'été 2019, le Groupe préparatoire sur la physique organisera un symposium public (semblable à ceux tenus à Orsay et Cracovie lors des précédents processus de mise à jour de la stratégie), à l'occasion duquel l'ensemble de la communauté de la physique des particules sera invitée à débattre des possibles futures orientations de la physique européenne des particules sur la base des propositions qui auront été soumises par le Groupe préparatoire sur la physique. Le moment optimal pour l'organisation du symposium public serait la deuxième quinzaine de mai 2019.
- 4) Afin que l'on dispose de suffisamment de temps pour des discussions approfondies lors du symposium public, le Secrétariat de la stratégie propose d'organiser celui-ci sur quatre jours (au lieu de trois, comme c'était le cas pour les symposiums précédents). Étant donné que le symposium attirera probablement près de 500 participants, son organisation pourrait prendre plus d'une année.
- 5) Un appel à propositions pour l'accueil du symposium public doit par conséquent être lancé aussitôt que possible, à savoir en décembre 2017. À cette occasion pourrait également être lancé un appel à propositions pour l'accueil de la réunion de rédaction de la stratégie.
- 6) Le lieu et la date du symposium public et de la réunion de rédaction de la stratégie devraient être fixés par le Conseil en juin 2018 au plus tard.
- 7) Les propositions scientifiques soumises par le Groupe préparatoire sur la physique en vue d'être débattues par la communauté lors du symposium public s'appuieront sur les contributions scientifiques recueillies auprès d'entités organisées par projet, expérience et institut national, ainsi qu'auprès d'individus. L'appel pour ces contributions doit être adressé, aussitôt que possible, à la communauté de la physique des particules du monde entier. La date limite pour la soumission de ces contributions au Groupe préparatoire sur la physique devrait se situer à la mi-décembre 2018. Cela laisserait environ quatre mois au Groupe préparatoire sur la physique pour établir l'ordre du jour du symposium public ainsi que les propositions scientifiques qui y seront débattues.
- 8) Enfin, il convient de noter que, outre le symposium public, la session spéciale conjointe de l'ECFA et de l'EPS-HEPP du 14 juillet 2019, qui se tiendra dans la cadre de la conférence sur la physique des hautes énergies de la Société européenne de physique (EPS-HEP), à Gand, constituera une autre occasion importante d'échanger avec la base de la communauté de la physique des particules en vue de la réunion de rédaction du Groupe sur la stratégie européenne, en janvier 2020.

III. Échéances proposées pour le processus de mise à jour

Au vu de ce qui précède, le Secrétariat de la stratégie soumet au Conseil pour commentaires le rétroplanning présenté ci-après, en vue de son approbation formelle lors de la session restreinte du Conseil, le 15 mars 2018 :

- Mai 2020 : Approbation, par le Conseil, de la stratégie européenne pour la physique des particules mise à jour, lors d'une session publique spéciale (lieu à déterminer).
- Mars 2020 : Soumission au Conseil pour commentaires du projet de mise à jour de la stratégie.
- Janvier 2020 : Réunion de rédaction de la stratégie du Groupe sur la stratégie européenne (2^e quinzaine) (ESG), qui aura lieu sur une semaine (du lundi au vendredi).
- Septembre 2019 : Cahier d'information établi par le Groupe préparatoire sur la physique (PPG) (fin) soumis au Groupe sur la stratégie européenne en tant que base pour la réunion de rédaction de la stratégie.
- Mai 2019 (2^e quinzaine) Symposium public de quatre jours lors duquel la communauté dans son ensemble débattera et conviendra des contributions scientifiques aux travaux du Groupe sur la stratégie européenne (Cahier d'information).
- Début 2019 : Première réunion formelle du Groupe sur la stratégie européenne.
- Décembre 2018 : Date limite pour la soumission au Groupe préparatoire sur la physique des contributions scientifiques écrites en vue de l'examen des propositions lors du symposium public.
- Septembre 2018 : Lancement formel du processus de mise à jour de la stratégie avec la mise sur pied, par le Conseil, du Groupe sur la stratégie européenne (ESG) et du Groupe préparatoire sur la physique (PPG).
- Juin 2018 : Décision prise par le Conseil sur la date et le lieu du symposium public de mai 2019 et de la réunion de rédaction de la stratégie de janvier 2020.
- Mars 2018 : Approbation formelle, par le Conseil, du planning détaillé proposé pour le processus de mise à jour et la composition élargie du Groupe préparatoire sur la physique, présenté par le Secrétariat de la stratégie.
Appel à propositions de candidats pour les membres du Groupe sur la stratégie européenne et du Groupe préparatoire sur la physique.
- Décembre 2017 : Appel à propositions pour l'accueil du symposium public de mai 2019 et de la réunion de rédaction de la stratégie de janvier 2020 (date limite pour la soumission des propositions : 15 mai 2018).

IV. Proposition de modification de la composition du Groupe préparatoire sur la physique

Conformément au nouveau cadre procédural proposé pour la stratégie européenne pour la physique des particules, approuvé par le Conseil en décembre 2013 ([CERN/3092/AR](#)), le Groupe préparatoire sur la physique est composé des membres suivants :

- le secrétaire de la stratégie (en qualité de président),

- quatre membres nommés par le Conseil sur la recommandation du Comité des directives scientifiques,
- quatre membres nommés par le Conseil sur la recommandation de l'ECFA,
- le président du Comité des directives scientifiques,
- le président de l'ECFA,
- le président de la réunion des directeurs de laboratoires européens,
- un représentant nommé par le CERN,
- un représentant de l'Asie nommé par les différents représentants nationaux de la région Asie au sein de l'ICFA,
- un représentant des Amériques nommé par les différents représentants nationaux de la région Amériques au sein de l'ICFA.

Le Secrétariat de la stratégie estime que, au vu du nombre croissant de pays d'Asie et des Amériques qui assument d'importants rôles dans l'élaboration du programme scientifique mondial de physique des particules, il serait souhaitable que le nombre de représentants de chaque région au sein du Groupe préparatoire sur la physique passe de un à deux.

V. Conclusion

Le Conseil est invité à faire part de ses commentaires concernant la proposition de planning détaillé pour le processus de mise à jour, énoncée à la section III, et la proposition de composition élargie pour le Groupe préparatoire sur la physique, énoncée à la section IV.