



**Société Française
de Physique**

**150 ANS D'ENGAGEMENT
POUR LA PHYSIQUE**

Introduction

- La célébration de nos 150 ans en 2023 sera **une occasion unique de**
 - Promouvoir la Physique sous tous ses aspects
 - Promouvoir la SFP et plus généralement les sociétés savantes
 - Favoriser le dynamisme interne à la SFP et de resserrer les liens qui nous unissent
- Nous allons nous adresser à **différentes « cibles »**:
 - Grand public
 - Monde scolaire professeur.e.s et élèves
 - Collègues physicien.ne.s, en France et à l'étranger,...
 - Organismes, établissements, pouvoirs publics
 - Médias
 - Collègues autres disciplines



La stratégie générale

- Série de manifestations de différents types **partout en France et tout au long de l'année**, labellisées « 150 ans de la SFP »
 - Envergure et cibles très variée
- Initiatives **provenant de toutes les composantes** de la SFP
 - Appel à projet Novembre 2021 pour les projets les plus conséquents en terme de préparation et/ou de budget
 - Appel à projet échéance septembre 2022 pour les autres
- Initiatives menées en central par le siège avec des volontaires
- Congrès général SFP juillet 2023



Appel à projets Novembre 2021

- 16 projets reçus
- Réunion du comité exécutif le 18 novembre pour attribution label et finances
- 10 projets labellisés et soutenus :

Projet	Porté par
Bande Dessinée lauréat.e.s prix de thèse	Commission Femmes
Game Jam (Concours Jeu vidéo)	DMC/section Locale Alpes
Exposition itinérante 150 ans accélérateurs	Division Accélérateurs
Master Class Publications	Commission Publications
Portraits de Physiciennes	Commission Femmes
Finale en France du Tournoi international IPT	Réseau Jeunes
Exposition instrumentation anciens/moderne	Section locale Paris
Paul Langevin et l'enseignement	Commission Enseignement
Congrès de didactique REDP	Commission Enseignement
Portraits de physiciens lyonnais	Section locale Rhône

Notre Société Savante aura 150 ans en **2023** !

Cérémonie d'inauguration en Janvier 2023 – L'année scolaire 2023-2024 sera déclarée "Année de la Physique" en France

Fondée en 1873, la Société Française de Physique est une association reconnue d'utilité publique animée par et pour les physicien-ne-s français dans le but d'échanger sur la physique, sa production, son financement et sa place dans la société.

Elle œuvre aussi collectivement pour animer la communauté et promouvoir l'accès à la culture scientifique pour le plus grand nombre.



Cérémonie d'inauguration

Date anniversaire de la création de la SFP : 17 janvier 1873



Janvier 2023

Les 150 ans d'histoire de la SFP

Présentation des manifestations programmées en 2023 dans le cadre de nos 150 ans.

Prises de parole institutionnelles des représentants du gouvernement et des établissements et organismes de recherche. Messages des sociétés sœurs nationales et internationales.

Le Congrès général 2023

3-7 juillet 2022

- Congrès « classique » pour favoriser les échanges et les présentations
 - Exposés pléniérs sur l'état de l'art
 - Colloques, posters
 - Sessions autour des questions sociétales
 - Visites d'installations
- Des séquences spécifiques liées à nos 150 ans
 - Séquence historique dans la cérémonie d'ouverture
 - **3 tables rondes prospectives** :
 - Les grands défis de la physique pour les 50 prochaines années
 - Le rôle de la physique pour répondre aux grands défis sociétaux
 - Les nouvelles façons de faire de la physique
- Interactions avec le Festival

Le festival de Physique

- Un **week end d'interaction avec le grand public** (1-2 Juillet 2023 à Paris)
- « **Parc d'attraction** » **scientifique** : les visiteurs y passent une bonne partie de la journée entre les différentes activités proposées :
Conférences, Ateliers, Démonstrations, Spectacles, Animations, Discussions, Visites virtuelles, stands divers, restauration,..
- **L'« Arme Fatale »** : les Youtubeurs, David Louapre en tête
- Concept nouveau pour la physique inspiré par le festival « Utopiales » de Nantes (Science et Science-Fiction)

Organigrammes Congrès et Festival

- **Organisation du Congrès Général très classique :**
 - **Conseil Scientifique présidé par Jacqueline Bloch**
 - Composition : au premier ordre responsables des divisions
 - Rôle : Contenu scientifique du Congrès : choix des sessions, des orateurs/trices, des « mini-colloques », des sessions spéciales 150 ans
 - **Comité local d'organisation (Sarah Houver, Marco Cirelli)**
 - Composition : Volontaires Ile-de-France
 - Rôle : logistique congrès, budget congrès, sessions posters, soirées spéciales, animations
- **Festival de Physique : organisation identique**
 - **Comité éditorial David Louapre, Daniel Hennequin**
 - Composition : Volontaires, profils variés
 - Rôle : contenu du festival, programmation,...
 - **Comité Local Festival**
 - Composition : partie commune avec Comité Local Congrès, volontaires Ile de France
 - Rôle : logistique festival, certaines recherches de financement, budget festival,

Négociations Cité des Sciences Congrès

- Coût locatif
 - Devis initial erroné (38 k€) → 92 k€
 - Suite à notre demande, remise de 50 % ->46 k€
- Coût technique (internet, video, son, ..) (via des prestataires « captifs »)
 - Devis initial 57 k€
 - En cours de discussion
- Coûts annexes (gardiennage, nettoyage, sécurité, etc..)
 - Devis initial 21 k€
- Nous avons fait savoir que la somme était encore trop importante

- Réunion le 16 mai pour revoir tous ces points
- En parallèle, relance devis Faculté des Saints-Pères même s'il faut attendre septembre pour avoir la confirmation de la disponibilité des locaux

Cahier des charges

Le comité local d'organisation du festival travaille donc depuis quelques mois sur cette hypothèse avec le cahier des charges suivant

- Local couvert unique pour l'ensemble du festival
- Présence d'un espace central d'au moins 500 m² pour accueillir une scène et 200-300 personnes autour
- 4 espaces disposés le plus possible autour de cette scène dont au moins une salle pouvant accueillir une conférence avec 200-300 personnes ou un spectacle
- Espaces de stands/ateliers/posters etc dans les circulations entre ces différents lieux
- Possibilité de restauration sur place avec un bar
- Configuration plutôt ouverte des espaces entre eux
- Jauge à un moment donné >1000 personnes

- Symbolique et positionnement géographique du lieu adéquats
- Disponible les 1 et 2 juillet 2023

Type de lieux

- Différents styles de locaux ont été envisagés dans les premiers échanges au sein du comité éditorial :
 1. Lieux en extérieur (place St Sulpice, Place du Trocadéro,..)
 2. Lieux universitaires (Jussieu, Faculté des Saints Pères)
 3. Bâtiment couvert abritant l'ensemble du festival

Pour l'instant la priorité est donnée au choix 3.

- Ceci ne signifie pas évidemment que les choix 1 ou 2 (ou autres) sont définitivement abandonnés.

Les lieux étudiés qui peuvent convenir

1. Musée de la Cité des Sciences (lien avec le Congrès) (Porte de la Villette)
4. Palais des Congrès de la Porte Maillot (Porte Maillot)
5. Docks de Paris (Aubervilliers) un peu en dehors de Paris intra-muros
6. Jardin d'Acclimation (Neuilly S/seine)

Pour les visiteurs, certains sont **forcément payants**, d'autres sont **potentiellement gratuits**

Les devis obtenus

ON compare un peu des pommes et des oranges vu que les couts d'installation de la configuration souhaitée, de technique de scénographie seront très différents d'un endroit à l'autre

Ces devis n'ont pas encore fait l'objet d'une « négociation » . Les couts sont TTC. Ils comprennent le montage. Le devis Docks de Paris comprend au moins une partie de l'infrastructure et de la logistique. Une réduction très significative vient d'arriver côté Cité des Sciences.

	Jardin d'acclimation	Palais des Congrès	Docks de Paris	Cité des Sciences
	100	68	63/ 37,2	62 (avec Hall)
	Tout compris		Chaises,infra comprises	Gratuit selon leur proposition reçue le 1 ^{er} avril (sans hall)

Vers le choix

- Recueillir des avis et éventuellement des critères de choix, ou des indications de priorité entre critères
- Le CLO va préparer tous les éléments d'une décision.
- Dossier complet envoyé au Comité éditorial d'ici fin mai

Organigramme global 150 ans

Entité	Rôle	Composition	Fonction
Comité d'organisation	Brainstorming, Propositions	Responsables de composantes, volontaires CA	Transmet avis au comité exécutif
Comité exécutif	Décisions formelles Hors budgétaires	Présidence SFP + 6 membres élus du comité d'organisation	Se prononce sur les propositions du comité d'organisation Nomme les responsables projets Classe les projets émanant des appels à projets
Comité exécutif restreint	Aspects budgétaires	Présidence SFP (Président.e, VicePrésident.e, Secrétaire Général.e, Trésorière.e, Responsable communication)	Attribue les ressources aux projets Décide l'enveloppe globale après validation au CA SFP
Chef de projet Global	Coordonne l'ensemble des actions	Nommé par le comité exécutif restreint	Réunit et coordonne l'équipe des responsables projets

Organisation Projets 150 ans

Nous avons un catalogue pour l'instant d'une trentaine de projets

- issus de l'appel d'offres lancés auprès des composantes
- Issus du niveau central et pilotés par lui ou délégués à des adhérents
- Issus de la cellule communication
- Organisation en mode projet avec méthodologie commune

Année de la Physique

A l'initiative de la SFP, et en partenariat avec le CNRS, le ministère de l'Education Nationale va décréter l'année scolaire 2023-2024 « Année de la Physique »

- Concept déjà rôdé : Année de la Chimie (2018), des Maths (2019), de la Biologie (2021)
- Faire découvrir de nouveaux aspects de la physique aux professeurs et aux élèves
- Importance de la démarche scientifique

Objectif 2022 : préparer Plan National Formation et Plans Académiques de formation

Deux réunions de concertation ont déjà eu lieu : MEN, Inspection Générale, SFP, CNRS-INP/IN2P3/INSU

Cérémonie d'inauguration

Date anniversaire de la création de la SFP : 17 janvier 1873



Janvier 2023

Les 150 ans d'histoire de la SFP

Présentation des manifestations programmées en 2023 dans le cadre de nos 150 ans.

Prises de parole institutionnelles des représentants du gouvernement et des établissements et organismes de recherche. Messages des sociétés soeurs nationales et internationales.

Président Macron invité .. Réponse attendue d'ici un mois environ

Les actions **phare** de nos 150 ans



Le livre de nos 150 ans

Ce beau livre événement conçu en 3 grandes parties, fera, sans nul doute, le bonheur de tous les curieux-se-s de sciences et de physique.

Les grandes étapes de l'histoire de la physique de 1873 jusqu'à aujourd'hui seront évoquées ainsi que le rôle que la SFP a été amenée à y jouer.

Une prospective portant sur les défis scientifiques à affronter dans les 50 années à venir complétera cet ouvrage qui sera richement illustré.



Les actions **phare** de nos 150 ans



La nuit de la physique

Nouvelle "Nuit", événement biennal grand public soutenu en général par le CEA, le CNRS, la SFO et la SCF.

Cette opération consiste traditionnellement en plusieurs concours scolaires lancés plusieurs mois avant la soirée ainsi qu'une soirée festive organisée en simultané dans une vingtaine de villes en France et au Grand Rex à Paris.

Après la **Nuit des Ondes Gravitationnelles** (2017), la **Nuit de l'Antimatière** (2019), la **Nuit des Temps** (2021-2022), il s'agira, pour les 150 ans, de la **"Nuit de la Physique"**.

Date printemps 2024

Thème suggéré :
Physique et sport
En relation avec les JO
2024...

Opérations spéciales

- Jeux concours mensuels sur les Réseaux sociaux
- Concours tous publics dans le cadre du Congrès Général



Dans le cadre de son Congrès Général (3-7 juillet 2017), la Société Française de Physique présente :

JUSQU'AU 2 MAI 2017

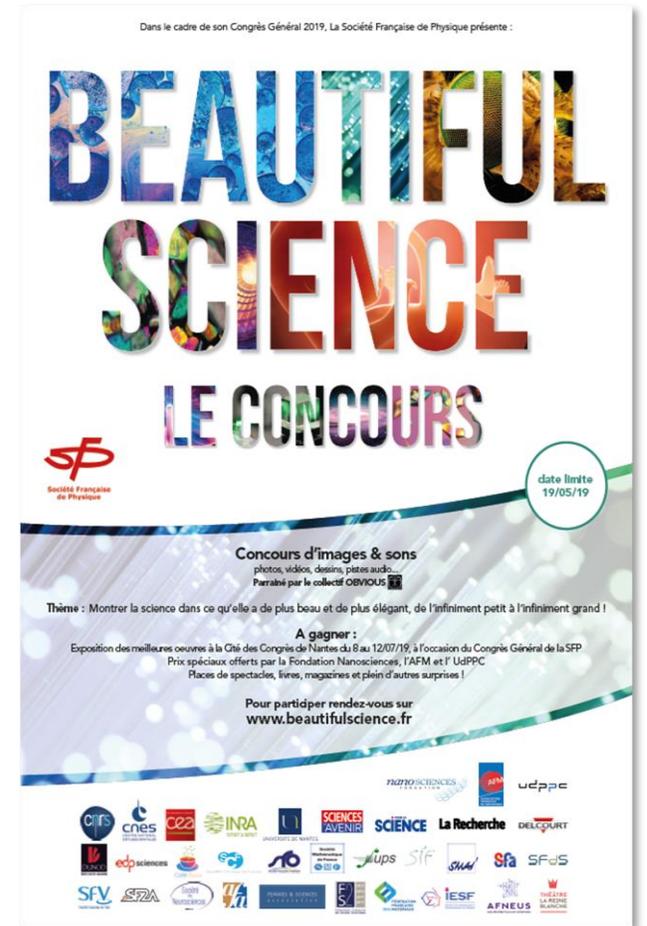
SCIENCE & HUMOUR LE CONCOURS

PARRAINÉ PAR CÉDRIC VILLANI

Concours d'images : dessins, bd, photos

THEME : MONTRER LA SCIENCE ET LA VIE DES CHERCHEURS/
CHERCHEUSES SUR UN TON DÉCALÉ ET HUMORISTIQUE !

A GAGNER : publication des meilleures images dans SCIENCES Avenir
Prix de la Fondation Nanosciences, places de spectacle, livres, magazines
et beaucoup d'autres surprises !



Dans le cadre de son Congrès Général 2019, La Société Française de Physique présente :

BEAUTIFUL SCIENCE LE CONCOURS

date limite
19/05/19

Concours d'images & sons
photos, vidéos, dessins, posters audio...
Parrainé par le collectif OBLIVIOUS

Thème : Montrer la science dans ce qu'elle a de plus beau et de plus élégant, de l'infiniment petit à l'infiniment grand !

A gagner :
Exposition des meilleures œuvres à la Cité des Congrès de Nantes du 8 au 12/07/19, à l'occasion du Congrès Général de la SFP
Prix spéciaux offerts par la Fondation Nanosciences, l'AFM et l'UdPPC
Places de spectacle, livres, magazines et plein d'autres surprises !

Pour participer rendez-vous sur
www.beautifulscience.fr

Les autres actions programmées à ce jour



Expositions

Des expositions de matériel, d'expériences de physique. Matériel ancien (+200 ans) et matériel contemporain, dont la plupart n'ont pas été exposés depuis longtemps. Exposition localisée à Jussieu et accompagnée de démonstrations pour mettre en valeur le matériel, dans un esprit Palais de la Découverte.



Finale International Physicist' Tournament

Le Réseau jeunes de la SFP envisage d'accueillir la finale internationale de notre tournoi. Il s'agira de recevoir en 2023 et pendant une semaine, une centaine d'étudiant-e-s provenant d'une vingtaine de pays.



Visites d'installations scientifiques

Faire découvrir le monde scientifique au travers de visites atypiques. Proposer durant 2023 des visites d'installations scientifiques partout en France afin de valoriser le patrimoine scientifique français.



Vidéo historique

Une vidéo qui retrace l'histoire de la SFP depuis sa création.



Poster sur les prix Nobels de Physique

Soigneusement réalisé et décliné en 15 exemplaires uniques.



Site web dédié aux 150 ans

Un site spécialement dédié à nos 150 ans qui recensera l'ensemble des manifestations prévues tout au long de l'année, les projets phares, contenus spécifiques, données historiques sur la SFP ainsi que la boutique en ligne, etc.



Année de la physique 2023-2024

Collaboration lancée à l'initiative de la SFP avec le Ministère de l'Éducation Nationale et le CNRS pour promouvoir la physique et en montrer de nouvelles facettes aux élèves et aux professeur-e-s.

Les autres actions programmées à ce jour



Une bande dessinée

Présenter les "parcours de vie" de 6 jeunes lauréat-e-s de prix SFP dessinée par Aurélie Bordenave. À destination des collégien-ne-s (et leurs familles) dès la 6^{ème} (préadolescence), elle aura pour but de présenter succinctement pourquoi/ comment le-la lauréat-e s'est orienté-e vers la Physique.



Frise chronologique animée

On vous raconte toute notre histoire en une frise ludique et animée !



Actions de valorisation des Sociétés Savantes

Excellente occasion de mettre en avant les sociétés savantes, de façon à mieux les faire connaître, communiquer sur leur raison d'être, sur leurs apports pour la science et pour la société.



Boutique en ligne

Des petits objets à collectionner et des vêtements estampillés aux couleurs de nos 150 ans.



Un exemplaire hors-serie des Reflets

Un exemplaire inédit pour un anniversaire inédit !



Actions de nos laboratoires adhérents

Des activités pensées ensemble pour rayonner au travers de plus de 70 laboratoires membres et toucher un large public professionnel.

Les autres actions programmées à ce jour



Expositions itinérantes

Et si on se baladait de ville en ville ?
Exposition itinérante de 15 expériences historiques et "spectaculaires" pour le grand public, (une par décennie) liées aux accélérateurs (esprit Palais de la Découverte).



Plaquette des métiers de la physique

Plaquette institutionnelle pour aider les jeunes à s'orienter après leurs études de physique, dans la vaste gamme des emplois proposés.



Cycle de conférences

Tout au long de l'année, et sur différentes thématiques physiques, on vous invite à vous cultiver sur des sujets variés ayant trait à la physique.



Jeux concours Réseaux Sociaux

Envie de jouer ?
Des lots à gagner en relation avec nos événements 150 ans tout au long de l'année 2023.



Éphéméride de physique

À chaque jour son histoire... en physique bien sûr !



Colloque physique et mathématiques

La Société Mathématique de France qui fêtera son 150^{ème} anniversaire en 2022 sera heureuse de fêter cet anniversaire quasi-commun par un colloque sur les liens si étroits et profonds entre Physique et Mathématiques à l'occasion de la Journée Internationale de Mathématique le 14 mars 2023 ("pi day").

Les quatre sources de recettes

- Le financement sera assuré par 4 sources distinctes:
 - Le budget de la SFP
 - Les subventions « centrales » :
 - CNRS (INP-IN2P3-INSU-INSIS)
 - CEA (DRF)
 - Ministère Education Nationale
 - Ministère Enseignement Supérieur, Recherche, Innovation
 - Mairie de Paris
 - Région Ile de France
 - Université Paris-Saclay
 - Les subventions spécifiques à chaque projet
 - Les recettes générées par les projets eux-mêmes : Inscriptions CG2023, vente boutique, livres, etc...

Estimation des dépenses

Projets	Dépenses (k€)	Recettes (k€)
Congrès Général	280	200 (Inscriptions)
Festival	110	50 (entrées)
Livre 150 ans	20	5 (boutique)
Journée Inauguration	15	
Année de la Physique	5	
Nuit de la Physique	20	
Autres projets	50	
Total	490	255

Objectif subventions

Pour équilibrer le budget, nous devons recueillir environ 150 k€ de subventions

- Subventions centrales : ~100 k€
 - 2/3 Organismes
 - 1/3 autres
- Somme espérée des subventions spécifiques : 50 k€

Demande à l'IN2P3 : 20-25 k€

- Ceci peut être réparti sur 2 voire trois ans
- Nous rendrons compte régulièrement du budget total
- Les subventions peuvent être partiellement fléchées si jugé utile

Tournées subventions 150 ans

- INP et IN2P3 fin mars
 - **INP : 20 +20 k€ !!**
 - **IN2P3 25 k€**
 - **INSU 20 k€**
 - INSIS pas encore de rendez vous
- DRF/CEA 20-25 k€ espérés
- Paris-Saclay rendez-vous 1^{er} juin
- Mairie de Paris 25 Mai 14h30
- Rendez vous à solliciter Sorbonne Université et Paris-Cités, PSL

Pas de retour de

- MEN
- MESRI

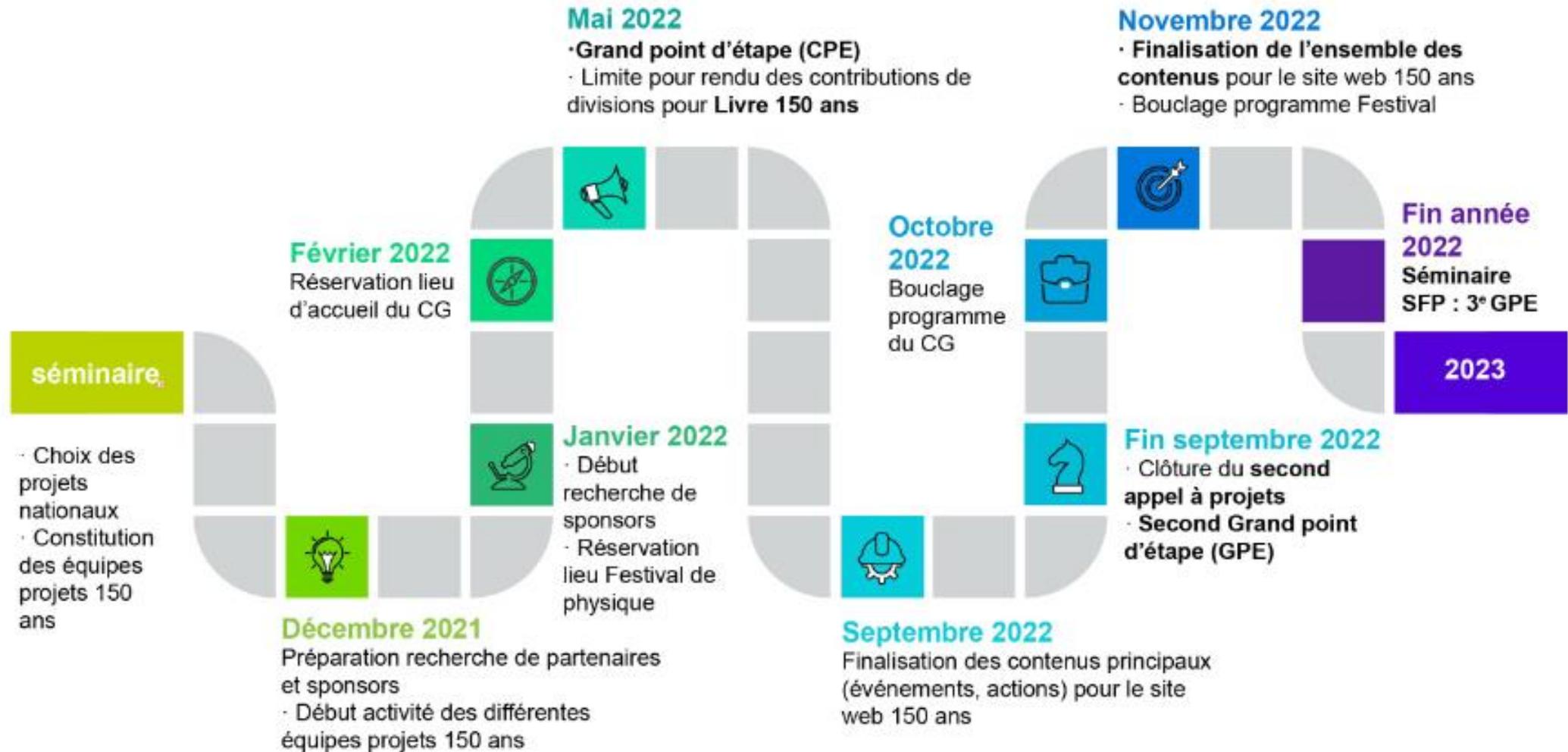
Pas encore contacté

- Région Ile de France
- Grands groupes industriels : Thalès, Saint-Gobain,
- CNES

Retombées attendues

- Occasion unique d'un très fort coup de projecteur
- La physique sera très fortement à l'honneur à tous les niveaux
 - Institutionnelle
 - Communauté académique
 - Grand public
 - Universités et régions
 - Monde scolaire
 - Médias
- Pour la SFP : meilleure image, inversion de l'érosion des adhérents
- Pour nos partenaires : forte visibilité dans toutes nos actions

Retroplanning général 2022



Conclusion

- **La SFP a conçu un programme très ambitieux** pour faire de son 150eme anniversaire **une occasion unique de montrer toutes les beautés de la physique** à tous les niveaux avec une très forte visibilité attendue
- « **Mobilisation générale** » au sein de la SFP via l'ensemble des composantes et la cellule communication, renforcée à cet effet
- **Echo important déjà perceptible** chez nos partenaires, cf Année de la Physique