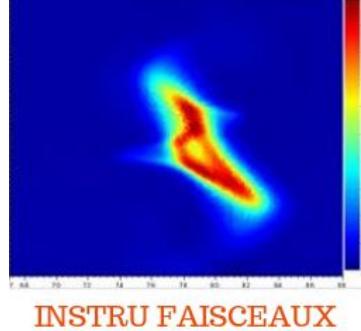


RIF visioconférence 17

10/06/2021

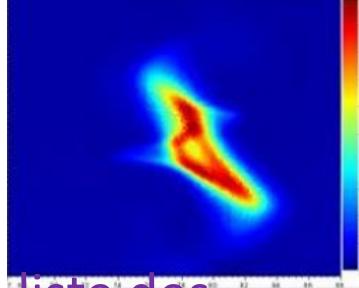
- Information générale
- Tour de table
- Présentation: "Caractérisation de l'endommagement d'un détecteur ultra-fin sous faisceau de protons", G.Pipelier – Arronax
- Prépa GDR, discussion

Visioconférence précédente



- 14/04/2021 présentations disponibles sur Atrium
(<https://atrium.in2p3.fr/>) et indico
(<https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/7157/>)
 - Revue Emittance-metre - F.Osswald
 - Diagnostics Spiral2-Ganil au CENBG - L.Daudin

Nouvelles



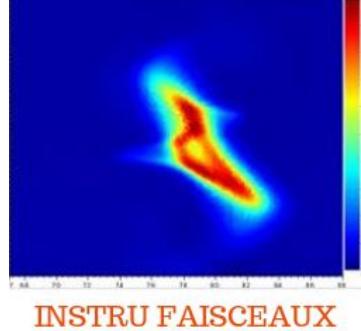
- Passées ou en cours:

- PECTIN (Prospective Emplois et Compétences Tech a l'IN2P3): état des lieux 09/03: ex: liste des spécialités. <https://indico.in2p3.fr/event/23491/>
- JTD détecteur: de la conception a l'intégration, présentations disponible sur Atrium <https://indico.in2p3.fr/event/22321/>
- Réunion des réseaux In2P3: 9 juin, IN2P3_TECH_NEWS et discussions / échanges

- Futur:

- 21-23 juin: ARIES-ADA, Material and Engineer Technologies for Acc. Beam Diag. Instruments, <https://indico.cern.ch/event/1031708/>
- 22-24 juin: GDR Detecteur, <https://indico.in2p3.fr/event/23982>
 - Ce séminaire fera le point sur certains axes majeurs de recherche de l'IN2P3, leur développements techniques et défis pour le futur, et pour présenter les activités des réseaux instrumentations, les R&D en cours et les compétences de pointe dans les laboratoires de l'institut.
- September 13-16 2021: IBIC, South Korea, <https://pal.postech.ac.kr/ibic2021>
- 4-7 octobre 2021: Journee R&T, IJCLab, <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/6256/>
- 13-15 octobre 2021: Journee Accelerateur SFP, Roscoff, <https://indico.ijclab.in2p3.fr/event/7115/>
- 19-22 octobre 2021: colloque prospective IN2P3, Giens, <https://indico.in2p3.fr/event/22028/>

Autres informations



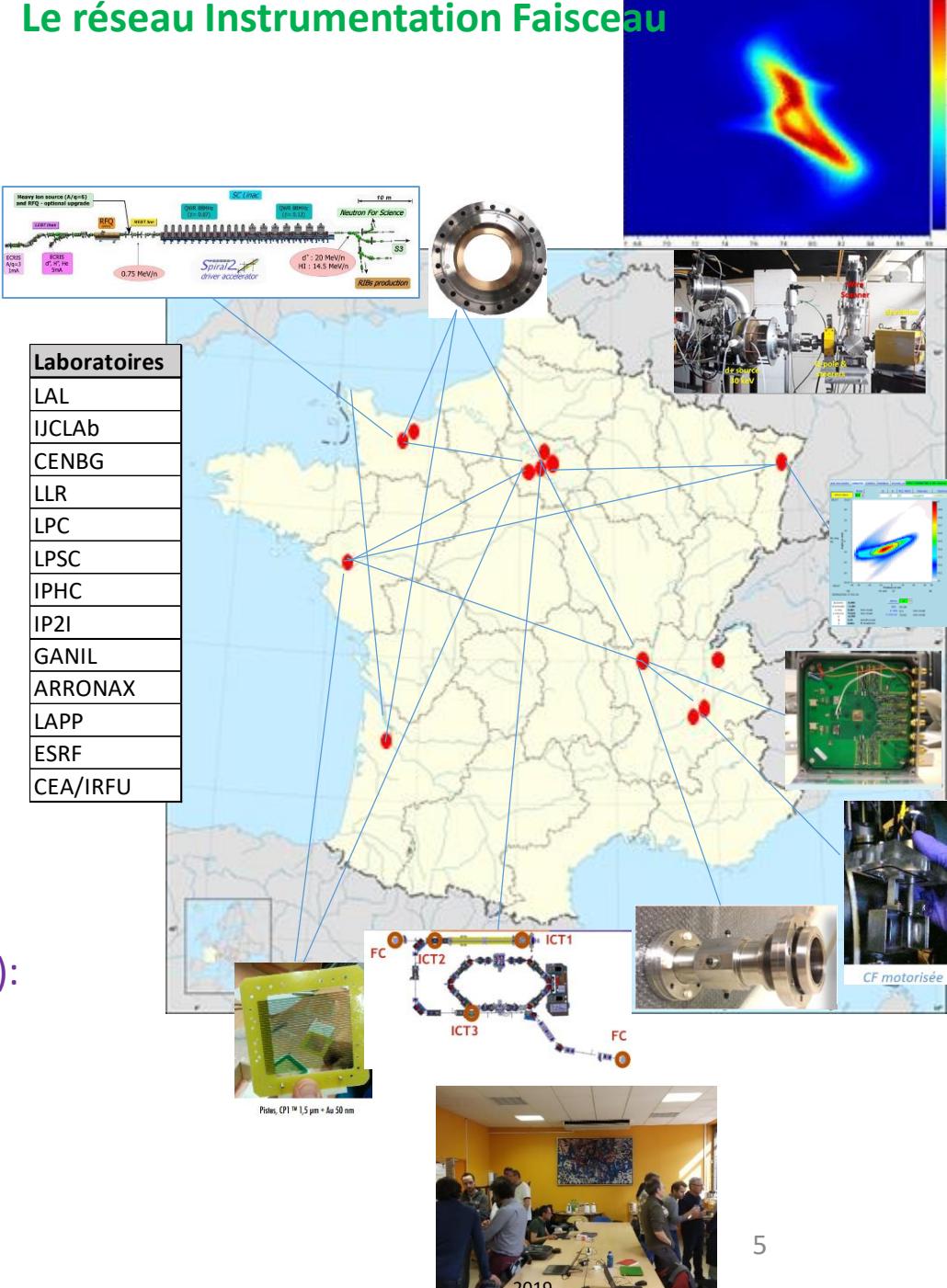
- réseau DAQ, Projet distribution du temps :
 - Coord.: J-P. Cachemise, <https://evento.renater.fr/survey/reseau-daq-0j4ohzb2>
- Reseau PCb design:
 - Journee des electroniciens, automne 2021, invitation de Wurth
 - Bibliotheque, enrichissement pour cadence
- RC2M (multiphysique): ansys, a venir possiblement comsol, HFSS
- En 2021: plusieurs ANF (informatique, ingenierie systeme, CST studio suite)
- Site Tech-news: <https://tech-news.in2p3.fr/>
 - Remise a jour, mais pas encore pour le RIF: prendre RDV avec R.Cledassou (a sa demande)
 - Est-ce qu'il y aura des articles de news a mettre: a proposer emittance-metre, Autres?

Etat des lieux

Présentation a la réunion inter-réseau du
9 juin 2021

- Nombre de laboratoires/instituts: 13
- Nombre de membre (liste): 35
 - Quelques personnes arrivées et d'autres parties
- Echanges continue entre membres via la liste RIF-L
 - Informations globales (réunions, intérêt)
 - Demande spécifique d'un membre (matériel, connaissances, contacts, questions, stage diag,...)
 - Email car quantité limité
 - Utilisation d'Atrium pour échange de documents (+indico)
- Dépenses:
 - 2019: totalité= réunion en présentiel
 - 2020: totalité= 1 440€ HT (matériel en commun)
 - 2021: non dépensé: toujours d'actualités
 - Présentiel en attente.
 - Proposition de dépenses selon besoins des laboratoires (2020-2021):
 - Matériels dédiés qui peut-être employé par plusieurs laboratoires
 - Stagiaires, déplacements, participation a manip
 - Visites/présentation spécialiste diag

Le réseau Instrumentation Faisceau



Activités

• 2020-2021:

- Réunions en visioconférence
 - sur les sujets techniques
 - BLM, BPM, émittance-mètre, diag et machines...
 - Revue émittance-mètre en France
- Achat de systèmes pour support diagnostics
 - carte électronique bas bruit, intérêt inter-labo + discu tech
- GT sondage 2020-21*: connaitre notre réseau/besoins
- Participation (via le RIF)
 - Formation: des membres à école accélérateur, DU
 - Prospectives IN2P3 2030, JTD21

• Contacts externes:

- ARIES-ADA du réseau Européen (Advanced Diagnostics at Accelerators)
- SFP (participation aux journées, liens sur site web)

• Le réseau s'adapte à la demande



Présentation à la réunion inter-réseau du
9 juin 2021

Le réseau Instrumentation Faisceau

RIF - visio 16

mercredi 14 avr. 2021 à 10:00 → 12:30 Europe/Paris

Il y a un compte-rendu associé à cet événement. [Les afficher.](#)

10:30 → 10:50 RIF - information et GT sondage

Orateur: Freddy Poirier (Arronax/CNRS)

[visioconf16_202104...](#)

10:50 → 11:10 Revue émittance-mètre ion en France

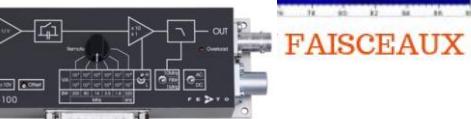
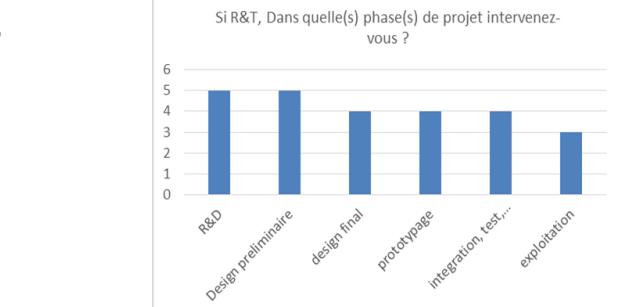
Orateur: Francis Osswald (IPHC)

[ListeEmitIons.pdf](#)

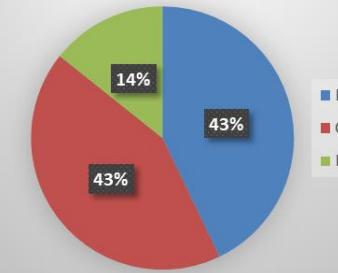
11:10 → 11:30 Diagnostics au CENBG pour Spiral2-Ganil

Orateur: Laurent Daudin (CENBG)

[RIF_Talk_CENBG_L...](#)



répartition statuté
(équivalent)



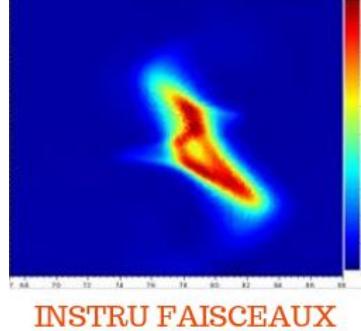
Plus utile:

- Connaissance des personnes
- Technique/info
- Rapprochement entre équipes

- 1) Partage et échange d'information
- 2) Séminaire technique
- 3) Soutien tech., échange matériel

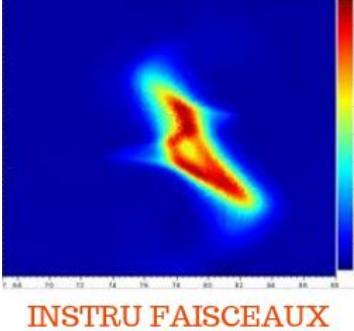
*GT: C.Peaucelle, F.Osswald, N.Delerue, F.Poirier

Tour de table



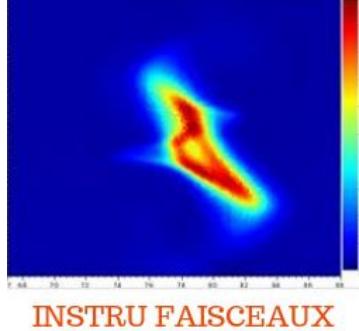
- Nouveaux entrants: un petit mot? (domaine de compétence, intérêt, type de diag, questions?...)
- A tous:
 - Développement en cours installation, achat, idées?
 - Solutions et problèmes techniques que vous voudriez discuter?

GDR



- Point sur certains axes majeurs de recherche de l'IN2P3, leur développements techniques et défis pour le futur, et pour présenter les activités des réseaux instrumentations, les R&D en cours et les compétences de pointe dans les laboratoires de l'institut.
- 20 minutes de presentation pour le RIF, le 23 juin a 12:00.
 - Envisage: Mix entre presentation du reseau, presentation prospective

Pour la suite



- Etat finance: 0 euros dépense pour 2021 → appel a candidature
 - Support possible (jusqu'à ~1500 euros)*: liées aux diagnostics (achat sur diag/faisceau, support pour stage étudiant, licence logiciel en lien avec les développements diag, ou autre...)
 - En 2020: achat commun d'une carte électronique FEMTO DLPCA200 (bas courant). La carte est a l'IPHC. Contact: F.Osswald
- Présentation technique prochaine?
 - Diag?
 - Sujet transverse? CEM/controle commande? Optiques? DAQ?
 - Sujet indus/europeen → invitation reseau ARIES-ADA? Invitation d'industriels?
 - Autres sujets?
 - Réflexion: discussion sur les technologies? Etats de l'art? Revue techno/scientifique
 - Quel développement en cours dans vos domaines?
 - Quel problématique les plus impactantes?
- Prochaine visio: Date? Juillet? Septembre?
- Réunion en présentiel? Organisons-nous une rencontre?