

Réseau Instrumentation Faisceau (RIF)

Réseau tech-expert In2P3

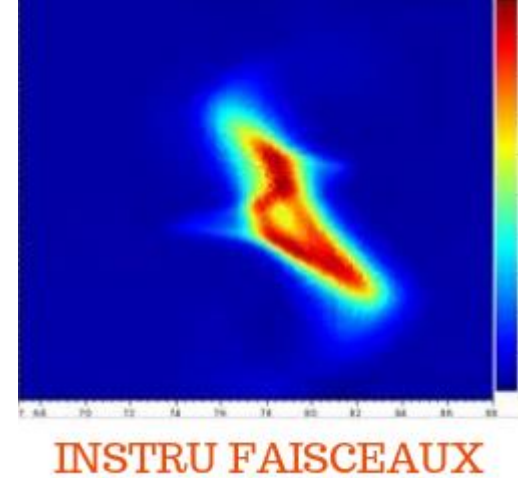
Visio-conference – 29/10/2018

Présent: LAL, LPSC, Arronax, LLR, GANIL, LPC, IPNO

S.Wallon, C.Bruni, E.bouqueret, J.M. Fontbonne, B.cheymol, F.Poirier, C.Koumeir,
M.Verderi, C.Thieboux, M.Abdillah, j.Lesrel.

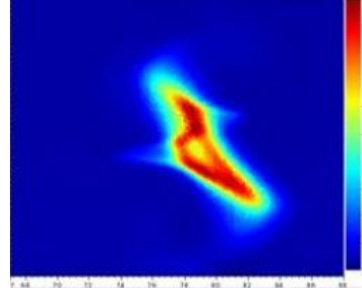
Objectifs de cette visio-conférence :

- Définir le réseau
- Préciser les personnes contacts → tableau
- Confirmer les modes d'échanges/sites/réunions
- Discussion des attentes
- Questionnaires:
 - Par rapport aux accélérateurs
 - Structure du tableau des expertises diagnostics
 - Expertises des personnes



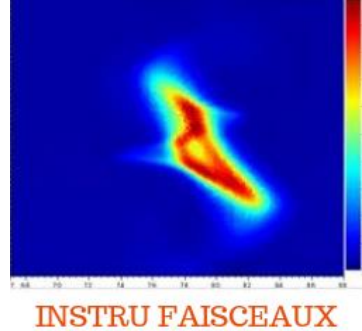
INSTRU FAISCEAUX

Lettre de Mission Coordinateur Réseau IN2P3



INSTRU FAISCEAUX

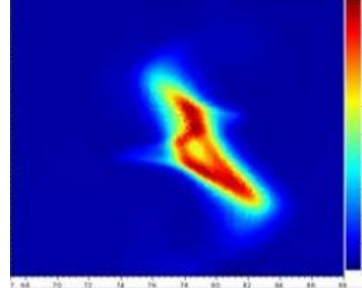
- ✓ Etre l'interlocuteur du DAT pour les activités de Recherche et Développement relevant du réseau XX de l'IN2P3.
- ✓ Coordonner et animer les réunions et échanges du réseau d'experts.
- ✓ Répertorier les expertises techniques relevant de ce réseau et les évolutions de celles-ci.
- ✓ Identifier les verrous technologiques de la discipline et les évolutions techniques relevant du domaine du réseau XX de l'IN2P3.
- ✓ Le cas échéant relever un potentiel sujet de Recherche et Développement pouvant amener à la soumission d'un projet de R&D Transverse financé par l'IN2P3.
- ✓ En tant qu'expert, vous pouvez être amené à participer aux Revues de Projet de l'IN2P3 ou tout autre demande d'expertise.



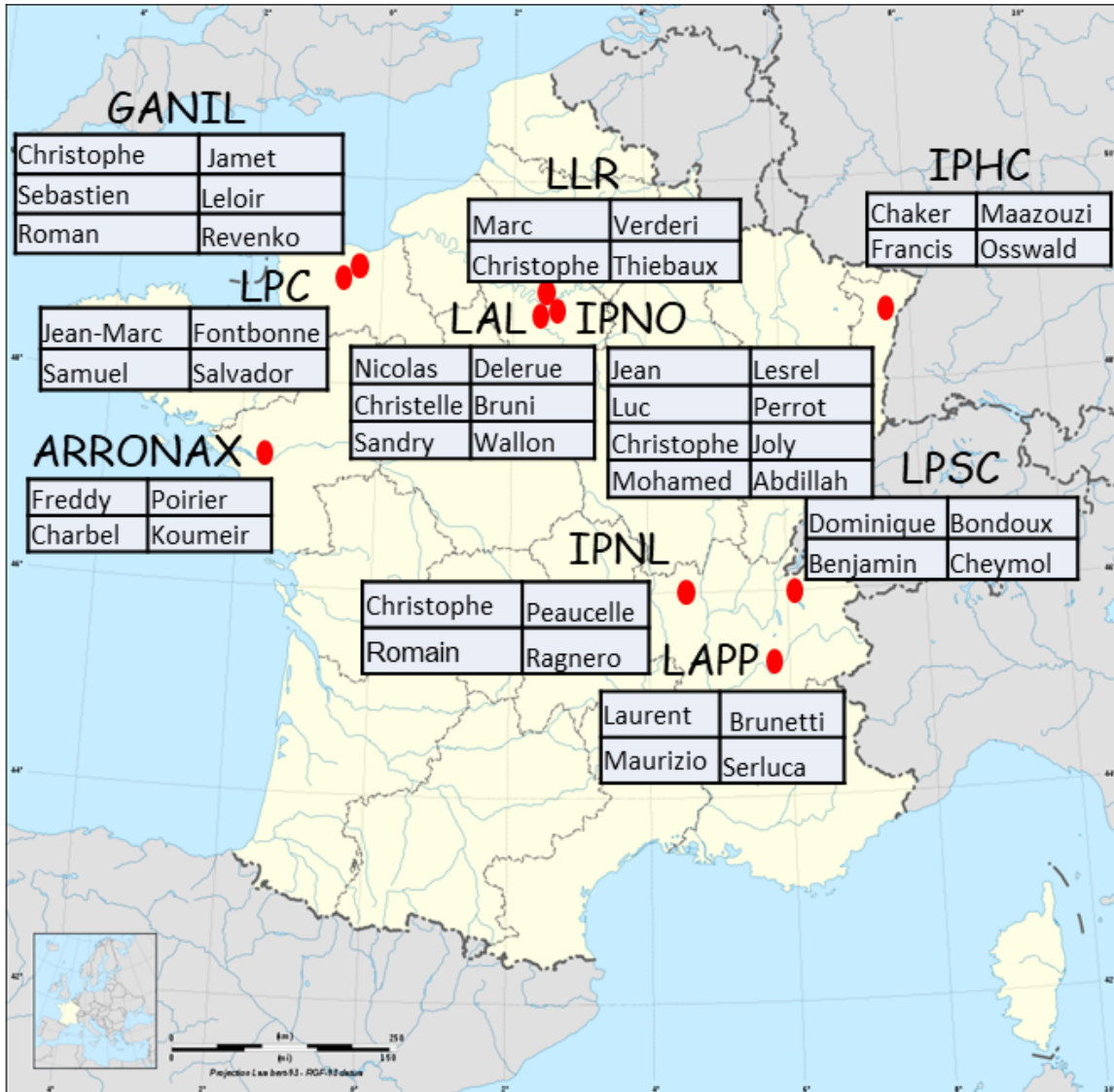
Texte: proposition pour la definition

- L'activité Instrumentation Faisceau regroupe les techniques dédiées aux mesures de faisceaux notamment mesures d'intensités, transverses, longitudinales, d'énergie, d'émittance, de pertes de particules. Elle s'est établie sur des connaissances en capteur, en électronique, en traitement du signal et en software du domaine.
- Le Réseau Instrumentation Faisceau se donne comme mission première de favoriser l'échange d'information et le partage de compétences au sein de la communauté des physiciens, ingénieurs et techniciens sur l'instrumentation de l'IN2P3.
- Les différentes missions du réseau sont :
 - Organiser les réunions régulières et journées liées aux problématiques du domaine
 - Recenser les compétences et expertises techniques
 - Mettre en relation les experts avec les problématiques rencontrés par la communauté
 - Identifier une/des thématiques de recherche relevant d'un verrou technologique dans le domaine afin d'en dynamiser la R&D
- → **Pour le site du Réseau Instrumentation Faisceau**
 - A noter que certains réseaux proposent de : favoriser la mutualisation d'équipement, proposer des bancs de tests, mettre en place des formations

Qui sommes-nous?

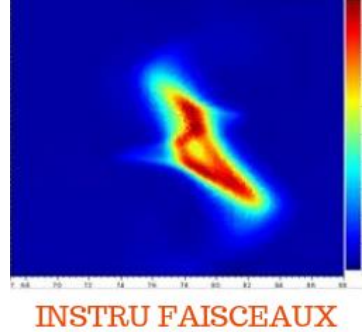


INSTRU FAISCEAUX

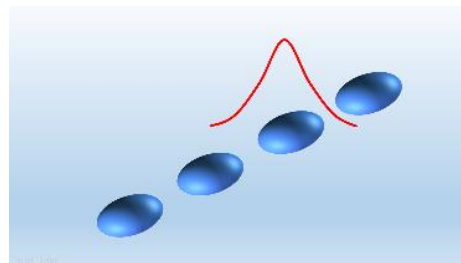
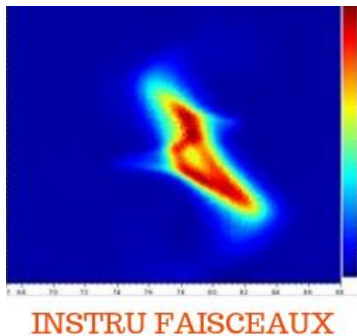


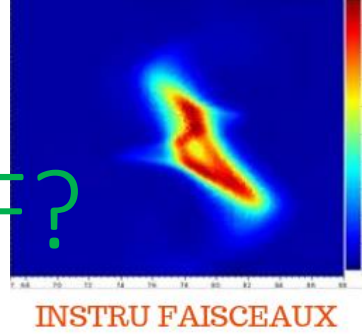
**10 laboratoires/instituts,
25 personnes**

Dominique	Bondoux		LPSC	lpsc.in2p3.fr	cheymol@lpsc.in2p3.fr
Laurent	Brunetti		LAPP	lapp.in2p3.fr	laurent.brunetti@lapp.in2p3.fr
Christelle	Bruni		LAL	www.lal.in2p3.fr	bruni@lal.in2p3.fr
Benjamin	Cheyamol		LPSC	lpsc.in2p3.fr	bondoux@lpsc.in2p3.fr
Nicolas	Delerue		LAL	www.lal.in2p3.fr	delerue@lal.in2p3.fr
Jean-Marc	Fontbonne		LPC	www.lpc-caen.in2p3.fr	fontbonne@lpccaen.in2p3.fr
Eric	Garrido		GANIL (dec.18)	https://www.ganil-spiral2.eu/	dr.eric.garrido@gmail.com
Christophe	Jamet		GANIL	https://www.ganil-spiral2.eu/	christophe.jamet@ganil.fr
Christophe	Joly		IPNO	ipnweb.in2p3.fr/	joly@ipno.in2p3.fr
Charbel	Koumeir		Arronax	www.cyclotron-nantes.fr	koumeir@arronax-nantes.fr
Sebastien	Leloir		GANIL	https://www.ganil-spiral2.eu/	sebastien.leloir@ganil.fr
Jean	Lesrel		IPNO	ipnweb.in2p3.fr/	lesrel@ipno.in2p3.fr
Chaker	Maazouzi	X	IPHC	iphc.cnrs.fr	chaker.maazouzi@iphc.cnrs.fr
Francis	Osswald		IPHC	iphc.cnrs.fr	francis.osswald@iphc.cnrs.fr
Christophe	Peucelle		IPNL	www.ipnl.in2p3.fr	peucelle@ipnl.in2p3.fr
Luc	Perrot		IPNO	ipnweb.in2p3.fr/	perrot@ipno.in2p3.fr
Freddy	Poirier		Arronax	www.cyclotron-nantes.fr	poirier@arronax-nantes.fr
Roman	Revenko		GANIL	https://www.ganil-spiral2.eu/	roman.revenko@ganil.fr
Samuel	Salvador		LPC	www.lpc-caen.in2p3.fr	salvador@lpccaen.in2p3.fr
Maurizio	Serluca		LAPP	lapp.in2p3.fr	serluca@lapp.in2p3.fr
Christophe	Thiebaut		LLR	llr.in2p3.fr	thiebaut@llr.in2p3.fr
Marc	Verderi		LLR	llr.in2p3.fr	verderi@in2p3.fr
Sandry	Wallon		LAL	www.lal.in2p3.fr	wallon@lal.in2p3.fr
Hayg	Guler		LAL	www.lal.in2p3.fr	guler@lal.in2p3.fr



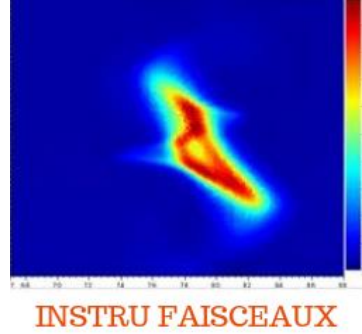
- Nos échanges :
 - Par visio-conférence,
 - fréquence ? 1 fois par mois/2 mois ?
 - durée ? 2h, 1h courte (mais plus souvent ?)
 - Réunion en personne (1 fois par an) : Support de l'In2P3 pour le repas
 - Le site :
- Vignette (logo) – exemples:





Doit-on classer pour mieux présenter le RIF?

- Pour les diagnostics, des domaines:
 - Moniteurs intensité
 - Mesures transverses
 - Mesures de position
 - Emittance
 - Mesures longitudinales, temporelles
 - Mesures pertes de particules
- Pour les personnes, des compétences:
 - Capteurs,
 - Electroniques,
 - Traitement du signal,
 - Logiciels,
 - Mécaniques,
 - Physiques.

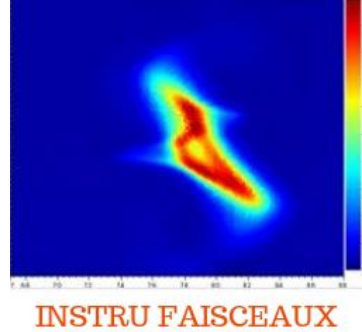


France – diagnostics sur Accélérateur

- Localisation des accélérateurs ou les diagnostics des laboratoires du réseau Instrumentation Faisceau de l'In2P3 sont en utilisation ou en projet

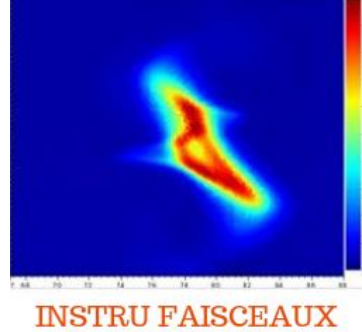


International – Diagnostics sur Accélérateur



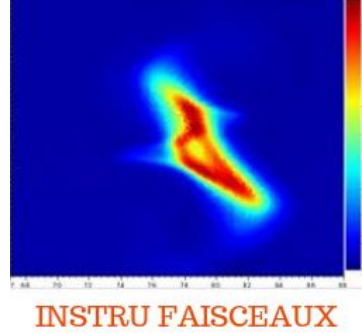
- Localisation des accélérateurs ou les diagnostics des laboratoires du réseau Instrumentation Faisceau de l'IN2P3 sont en utilisation ou en projet





Nos Attentes (votre retour)

- Sur les aspects inter-personnels/échanges et techniques:
 - « Pouvoir recenser les compétences afin de pouvoir les consulter au besoin et également, si cela est possible, de connaître les caractéristiques des installations et leurs disponibilités. »
 - « mettre en relations les personnes dans des besoins spécifiques au niveau de l'in2p3 »
 - « Avoir une idée des compétences en diagnostics de chaque labos »
 - « définir quels développements pourraient être conjoints »
 - « lister nos compétences existantes en développements de diagnostic, nos réalisations, les traitements du bruit dans les accélérateurs, analyses, nos utilisations de diagnostics sur d'autres installations »
 - « avoir un tour d'horizon de tout ce qui se fait en matière de DIAGS et d'identifier les limites techniques actuelles me paraissent importants »
 - « Des contacts universitaires et hors universitaire »
- Sur les aspects financiers.



Point sur les discussions:

- Texte proposé de définition du réseau :
 - Acceptable → voir modification ultérieure par les membres du réseau
- Comité de pilotage:
 - A baser sur les personnes-contact des laboratoires.
- Vignettes/logo:
 - Le logo actuel est temporaire (et visible sur le site tech-expert de l'in2p3)
 - A discuter/proposer par les membres du réseau
- Partage des documents:
 - Pour les documents en cours et internes → « Atrium »: Plateforme documentaire de l'IN2P3 (<https://atrium.in2p3.fr>)
 - Un/des administrateur/s délégué/s
 - Pour les documents visible de l'extérieur → Site intranet du réseau (a l'avenir)
- Travaux pour chacun:
 - Indiquer dans le tableau des expertises qui est la personne-contact + suppléant → email a suivre de FP.
 - Remplir les tableaux Excel:
 - 1) sur les accélérateurs
 - 2) sur les diagnostics et caractéristiques (intensité, énergie,)
 - 3) sur les personnes (domaines compétences a rajouter) + personnes-contact
- Prochaine visioconférence: Date a définir, Nouveau evento a faire