

Table des Activités au 9 novembre 2005, visite de Barry Barish

Activité	Objectifs	Cadre	Financement	Labo	Durée	MO [p.m]
<b>RF Cavities</b>	Electropolishing for high gradient cavities	CARE/SRF/WP5	CARE/CEA	DAPNIA	2004-2007	85
	Studies of RF dissipation et quench	ILC	CEA	DAPNIA	2004-2007	60
<b>RF Couplers</b>	Developments of couplers	CARE/SRF/WP7 MoU DESY-LAL	CARE IN2P3 DESY	LAL	2004-2007	258 120
	Industrialisation studies	XFEL	IN2P3 DESY	LAL	2005-2007	96
<b>RF Tuners</b>	Developments of piezo-tuners	CARE/SRF/WP8	CARE/IN2P3+CEA	IPNO DAPNIA	2004-2007	24 16
	Industrialisation studies	XFEL	CEA	DAPNIA	2005-2007	
<b>RF CryHoLab</b>	Integrated tests of cavities-couplers-tuners	CARE/SRF/WP10	CARE/IN2P3+CEA	DAPNIA LAL + IPNO	2004-2007	66 36
<b>RF electronics</b>	Low level RF for Spoke cavities	EUROTRANS	EUROTRANS/IN2P3	LPNHE + IPNO	2005-2008	48
<b>Photoinjector</b>	Development of RF gun	CARE/PHIN	CARE/IN2P3	LAL	2004-2007	290
<b>Injector</b>	Probe beam injector for CTF3	MoU CTF3	CEA + IN2P3	LAL+DAPNIA	2005-2008	
<b>Instrumentation</b>	Development of a cold BPM	CARE/SRF/WP11	CARE/CEA	DAPNIA	2004-2007	58
	Development of machine protection electronics	TTF2	DAPNIA	DAPNIA	2004-2006	18
	HOM beam experiments	TTF2	DAPNIA	DAPNIA	2003-2007	43
	Laser cavity for polarimetry and positron source	EUROTeV/WP5	EUROTeV/IN2P3	LAL	2005-2007	336
	Metrology et stabilisation	EUROTeV/WP7	EUROTeV/IN2P3	LAPP	2005-2007	169
	Design of beam delivery system	EUROTeV/WP2	EUROTeV/CEA	DAPNIA	2005-2007	54
<b>Beam physics</b>	Machine-detector interface	EUROTeV/WP6	EUROTeV/IN2P3	LAL	2005-2007	96
	Nb3Sn quadripole fabrication	LHC-ILC	CEA	DAPNIA	2004-2006	108
<b>Magnets</b>	Test in 2-4 T external field	EUROTeV	EUROTeV/CEA	DAPNIA	2004-2006	13
	Studies of detector solenoids	ILC	CEA	DAPNIA	2005-2006	24

Table des Activités ILC Accélérateur au 19 septembre 2006

ILC : Schéma de Base

ILC : Schéma Alternatif

ILC : Périphérique

Système	Activité	Laboratoire	Financement	FTE 2006
Source de Positrons	Cavité Laser pour Source Compton	LAL	IN2P3	1.5
	Coupleurs RF	LAL	CARE/DESY/IN2P3	12.0
Linac – Cavités RF	Caractérisation de Piézos	IPNO	CARE	1.5
	Electropolissage - Etuvage	DAPNIA		
	Systèmes d'Accord Piézos	DAPNIA	CARE/CEA	17.3
	Moniteur de Position à Froid	DAPNIA		
Linac – Instrumentation	HOM sur FLASH	DAPNIA	CEA/DESY	
	CryHoLab	SUPRATECH	CARE/CEA/IN2P3	
Infrastructure SCRF Cryogénie	Cryogénie	SBT	CEA	?
		DAPNIA	EUROTeV/CEA	1.5
Focalisation Finale	Focalisation et Extraction 0-2 mrad	LAL	EUROTeV/IN2P3	4.0
	Interface machine-Détecteur	LAL	EUROTeV/IN2P3	
		LAL		?
	ATF2 @ KEK	LAPP	ANR/IN2P3	?
		LLR		?
Instrumentation et Contrôle	Polarimètre	LAL		7.4
	Stabilisation	LAPP	EUROTeV/IN2P3	4.5
	Protection Machine FLASH	DAPNIA	CEA	0.3
Coordination et communication	GDE, MDI	IN2P3		1.6