DIAGRAMME DE GANTT

	Mode Tâche	Nom de la tâche
1		Intégration/Alignement 6 voies injection
2		Calibration Piézos Jéna
3		Etude/Intégration/Alignement vGroove/Chip/MLA
4		Codage/Test Logiciel PhotonFocus
5		Codage Logiciel Séquence P2VM (contrôle Piézos Jéna + Contrôle Shutter)
6		Test Logiciel Séquence P2VM
7		Intégration complète du banc (avec réseau)
8		Caractérisation Interférométrique de chaque Chip (Mesure P2VM)
9		Caractérisation Interférométrique des Chips du wafer 3 (Mesure P2VM)
10		Caractérisation Photométrique à l'IPAG des chip
11		Collage vGroove/Chip/MLA pour le meilleur chip
12		Specification Phase Sensor Interface dans Logciel MIRCx
13		Installation et Prise en main du software MIRCx
14		Spécification Phase Sensor Algo
15		Codage Phase Sensor incluant le RTD
16		Test Phase Sensor sur le banc
17		Spécification OPD Controller

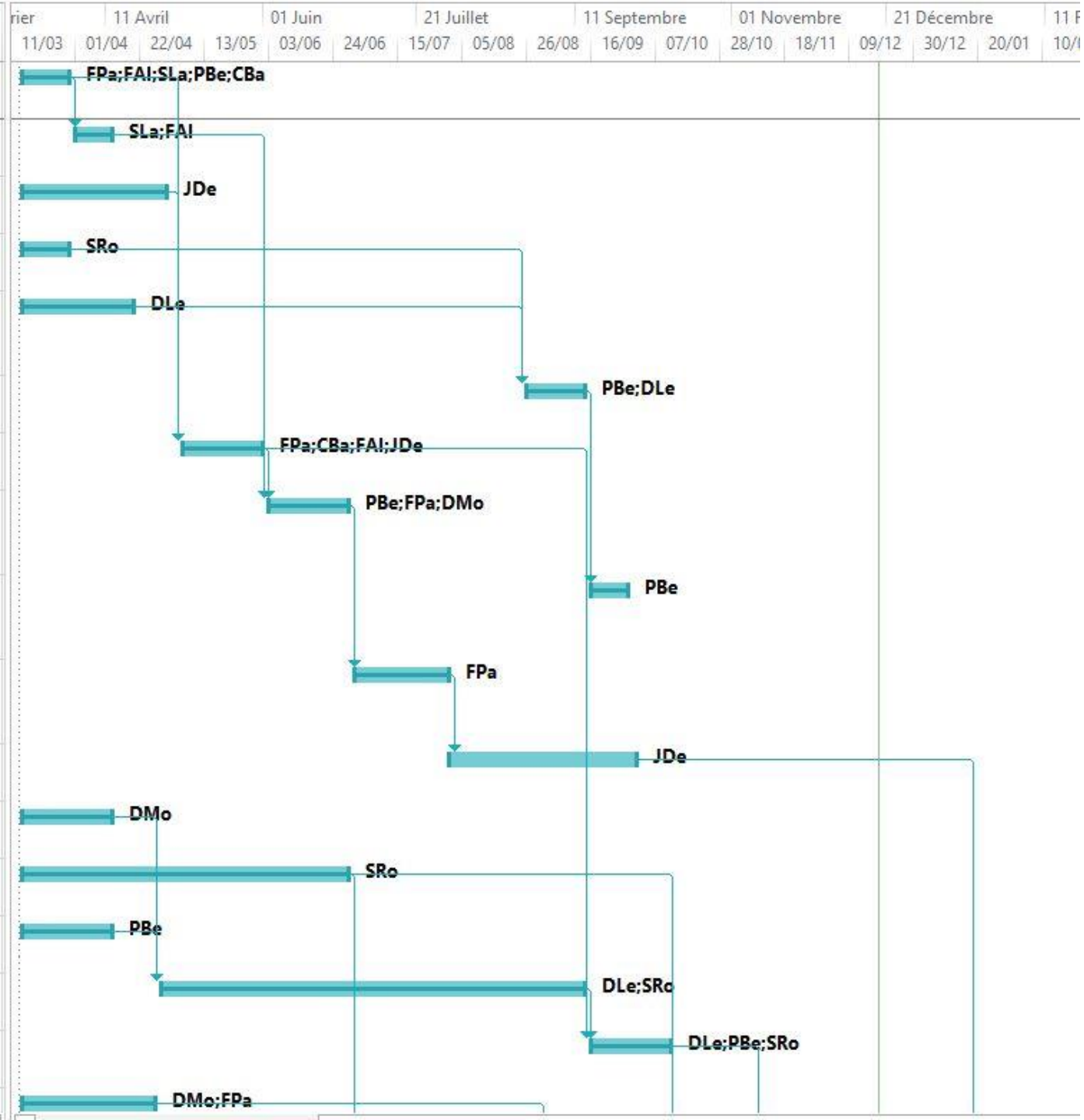
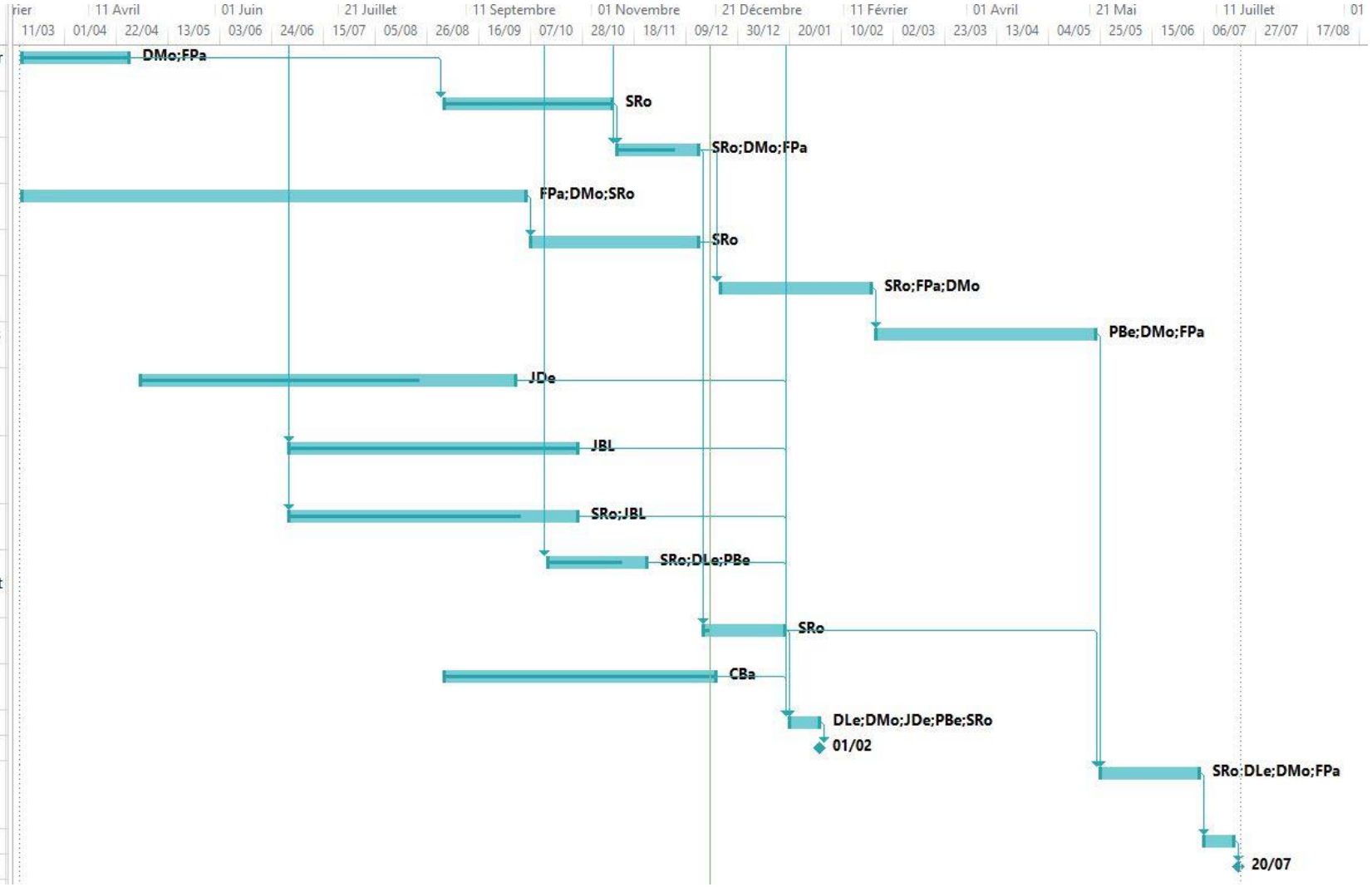
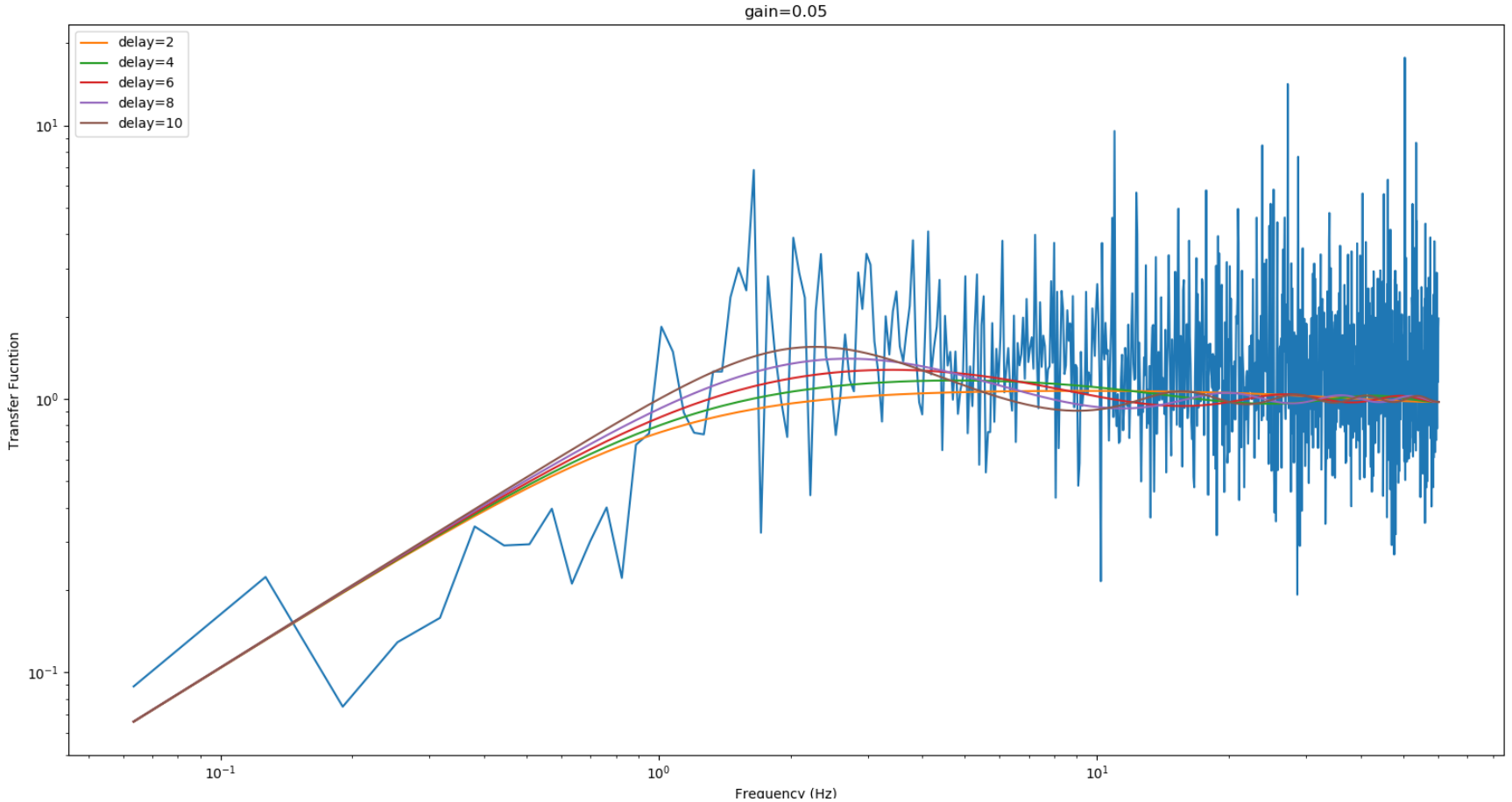


DIAGRAMME DE GANTT

	Mode Tâche	Nom de la tâche
17		Spécification OPD Controller
18		Codage OPD controller
19		Test OPD controller sur le banc
20		Spécification Filtre de Kalman
21		Codage du Filtre de Kalman
22		Test Filtre de Kalman sur le banc
23		Analyse et Optimisation des performances sur le banc
24		Etude et Fabrication mécanique du module chip à intégrer dans MIRCx
25		Adaptation Injection Module du logiciel MIRCx pour SPICA_FT
26		Installation Phase Sensor SPICA_FT sur PC MIRCx
27		Intégration du software P2VM dans l'environnement software CHARA/MIRCx
28		Intégration OPD controller dans MIRCX (Group Delay)
29		Adaptation du STS pour SPICA_FT (PZT in DL)
30		First SPICA-FT Run
31		First-light of SPICA-FT
32		Intégration de l'OPD controller complet dans MIRCx
33		Second SPICA-FT Run
34		Optimization SPICA-FT





This plot (in blue) presents the first estimation of the transfer function of the GD close loop on the 15 baselines of the SPICA-FT testbed. It should be noted that the performance is not representative of what is expected as we are using a lab IR detector (exposure time 8ms) and a very old computer.

Various theoretical models of a pure integrator with delays (in number of frames) are presented.

Various tests of stability (shutter ON/OFF) have been performed.