

Avance DPX-25 + BACS

2007-11-19 - El robot es penja sovint

Des de mitjans d'octubre la freqüència d'aturades del robot s'ha incrementat notablement, fins el punt de que moltes nits i caps de setmana no es poden aprofitar. El dia 2007-11-16 ens vàrem estar mirant el problema amb l'Óscar. Després de comprovar que tot funcionava correctament, vàrem intentar reproduir el problema sense aconseguir-ho, fins i tot programant solvents incorrectes o posant-hi un tub buit. El cas és que aquell dia el robot va funcionar a a perfecció, va gestionar els errors correctament, i no es va aturar en cap moment. Finalment, per si de cas podia contribuir a un funcionament més estable del robot, l'Óscar va instal·lar el darrer patchlevel del Topspin, versió 1.3 pl 8.

Però tan bon punt va marxar l'Óscar, a la primera mostra real programada, el robot es va tornar a aturar amb el següent missatge d'error,

```
EJ: 13 SAMPLE DETECT AT MAGNET FAILED
```

```
Press BACS Reset...
```

Aparentment, el robot havia intentat retirar una mostra de dins de l'imant quan no n'hi havia cap, i es va quedar aturat mentre el *lift* continuava en marxa. **Per què el programa no gestiona millor aquests errors?**

Vàrem reprogramar els experiments, i el robot va funcionar correctament amb la resta de mostres programades per aquella tarda i nit. Malauradament, dissabte es va tornar a aturar per un error. Les captures de pantalla següents il·lustren com ens vàrem trobar l'ordinador el dilluns al matí, i els missatges d'error mostrats pel programa.

IconNMR: Automation Oct22-2007-1057-Albert

File Run Holder View Pgd Parameters Options Help

Sample Skipped

Holder	Type	Status	Disk	Name	No.	Solvent	Experiment	Par	Title / Orig	Time	User
3	2	Failed	F:\	ls-603	1	CDCl3	teo_proto			00:02:21	Synthesis
3	2	Failed	F:\	ls-603	2	CDCl3	teo_carboni			11:58:41	Synthesis
4	2	Failed	F:\	ls-604	1	CDCl3	teo_proto			00:02:21	Synthesis
4	2	Failed	F:\	ls-604	2	CDCl3	teo_carboni			11:58:41	Synthesis
5		Available									
6		Available									
7		Available									
8		Available									
9		Available									
10		Available									
11		Available									
12		Available									
13	3	Finished	D:\	pe613	1	CDCl3	teo_proto			00:08:47	jveclana
13	3	Finished	D:\	pe613	2	CDCl3	teo_dept325			07:06:25	jveclana
13	3	Finished	D:\	pe613	3	CDCl3	teo_carboni			14:58:20	jveclana
14		Available									
15		Available									
16		Available									
17		Available									
18		Available									
19		Available									
20		Available									
21		Available									

Submit Cancel Edit Delete Add Copy

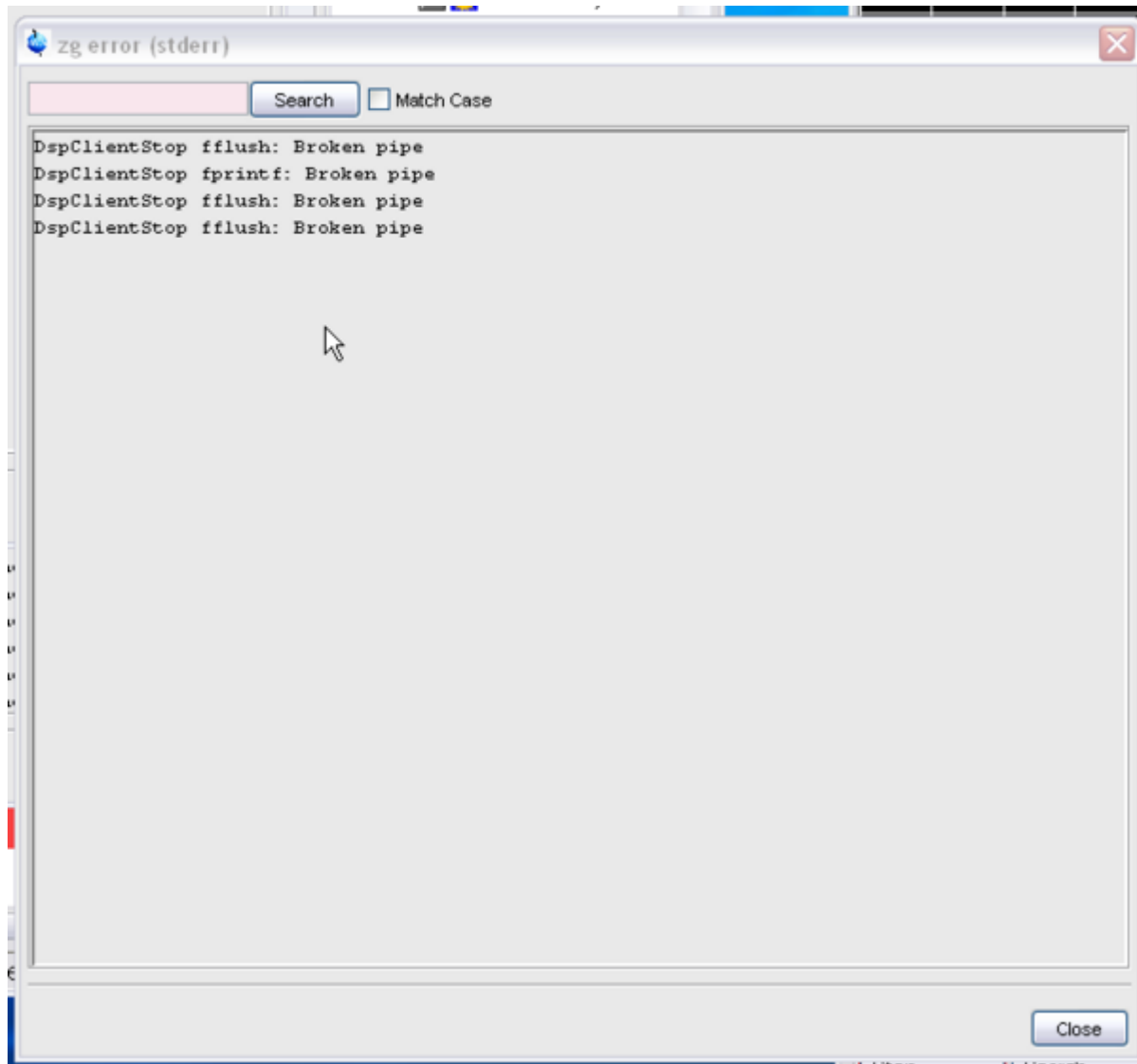
Date	Time	Holder	Name	No.	Experiment	ATM	Rotati	Lock	Shim	Acq	Proc	User	Disk	Title / Orig	Remarks
2007-11-17	08:26:33	25	pe625	1	teo_carboni							jveclana	D:\		Lock failed after multiple attempts
2007-11-16	17:15:08	13	pe613	3	teo_carboni							jveclana	D:\		
2007-11-16	17:15:02	4	ls-604	2	teo_carboni							Synthesis	F:\		Error while ejecting sample: Error: no sample in position 4
2007-11-16	17:12:48	3	ls-603	2	teo_carboni							Synthesis	F:\		Error while ejecting sample: Error: no sample in position 3
2007-11-16	17:02:41	33	mat633	1	teo_proto							jveclana	D:\		
2007-11-16	16:52:41	32	pe632	1	teo_proto							jfont457	D:\		
2007-11-16	16:42:47	31	pe631	1	teo_proto							jfont457	D:\		

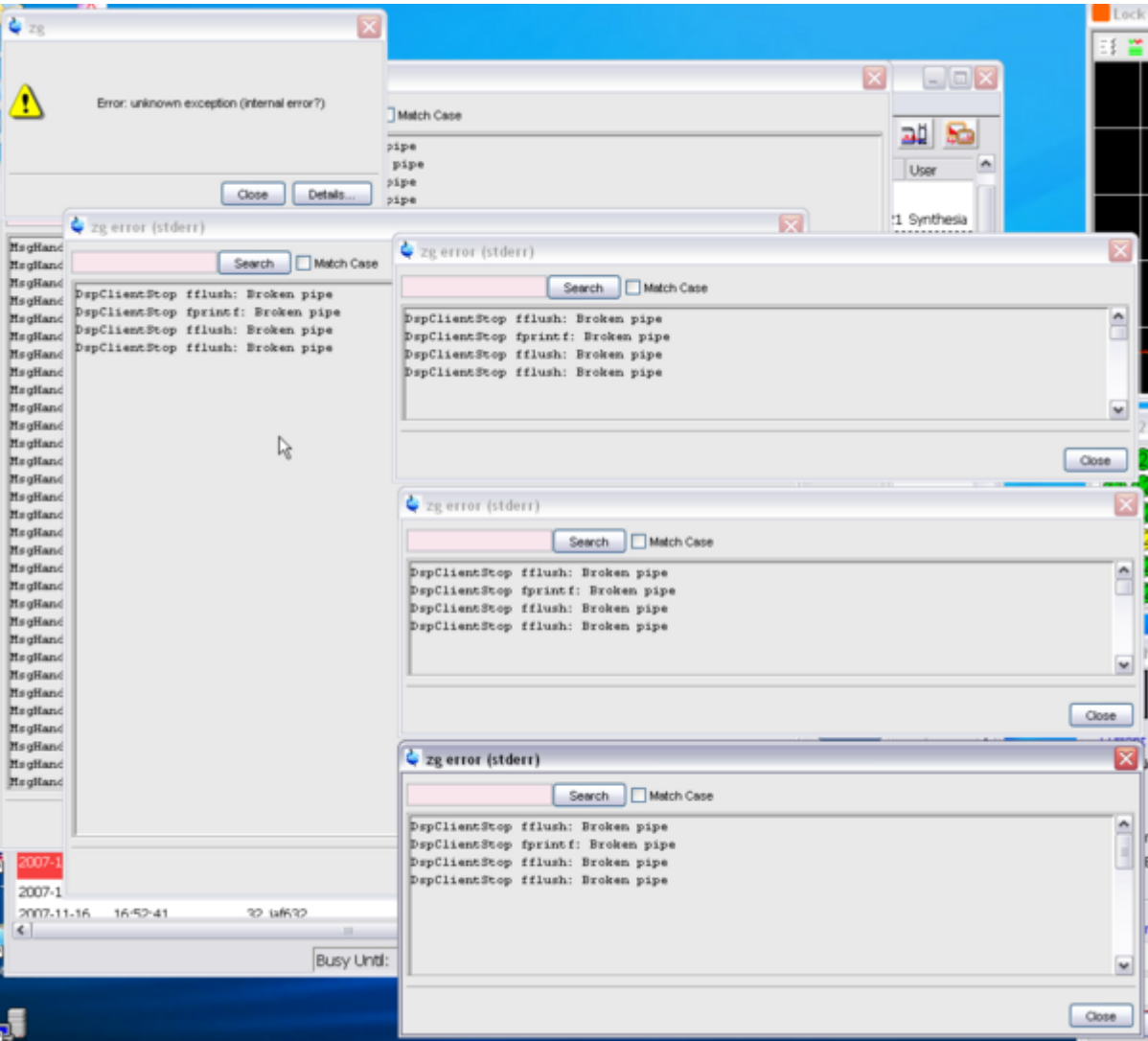
Oct22-2007-1057-Albert Status

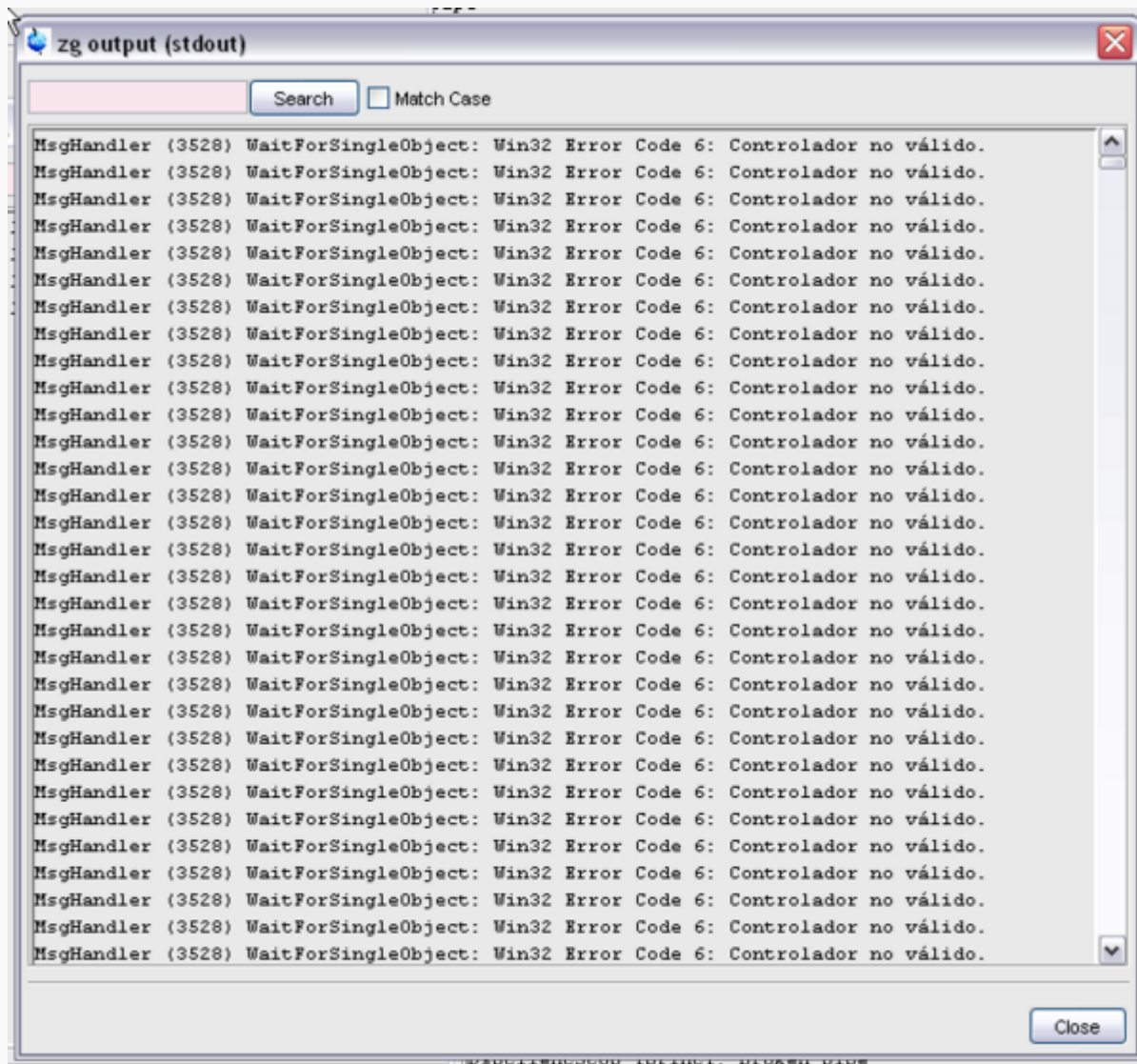
Change User

Busy Until: No Jobs! Day Experiments: 00:00 Night Experiments: 00:00 User: Synthesis

El errors esmentats a la pantalla de l'IconNMR són,







From:

<https://sermn.uab.cat/wiki/> - SeRMN Wiki

Permanent link:

https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=20071119_robot_es_penja&rev=1195461985

Last update: **2007/11/19 09:46**

