

# Problemes tècnics al SeRMN

Aquesta és una recopilació de les incidències sofertes pels diferents instruments del SeRMN i com s'han resolt.

## 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 [ [continua...](#) ]

. 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. 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.

ICON-NMR: Automation Oct22-2007-1057-Albert

File Run Holder View Fiqd Parameters Options Help

Sample Skipped

| Holder | Type | Status    | Disk | Name    | No. | Solvent | Experiment  | Par | Title / Orig | Pri | Time     | User      |
|--------|------|-----------|------|---------|-----|---------|-------------|-----|--------------|-----|----------|-----------|
| ▼ 3    |      | Failed    |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
|        | 2    | Failed    | F:\  | lis-603 | 1   | CDCl3   | teo_proto   |     |              |     | 00:02:21 | Synthesis |
|        |      | Failed    | F:\  | lis-603 | 2   | CDCl3   | teo_carboni |     |              |     | 11:58:41 | Synthesis |
| ▼ 4    |      | Failed    |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
|        |      | Failed    | F:\  | lis-604 | 1   | CDCl3   | teo_proto   |     |              |     | 00:02:21 | Synthesis |
|        |      | Failed    | F:\  | lis-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   |      | Finished  |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
|        |      | Finished  | D:\  | pi613   | 1   | CDCl3   | teo_proto   |     |              |     | 00:08:47 | jvediana  |
|        |      | Finished  | D:\  | pi613   | 2   | CDCl3   | teo_dept135 |     |              |     | 07:06:25 | jvediana  |
|        |      | Finished  | D:\  | pi613   | 3   | CDCl3   | teo_carboni |     |              |     | 14:58:20 | jvediana  |
| ▶ 14   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 15   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 16   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 17   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 18   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 19   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 20   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |
| ▶ 21   |      | Available |      |         |     |         |             |     |              |     |          |           |

Oct22-2007-1057-Albert Status

Submit

Cancel

Edit

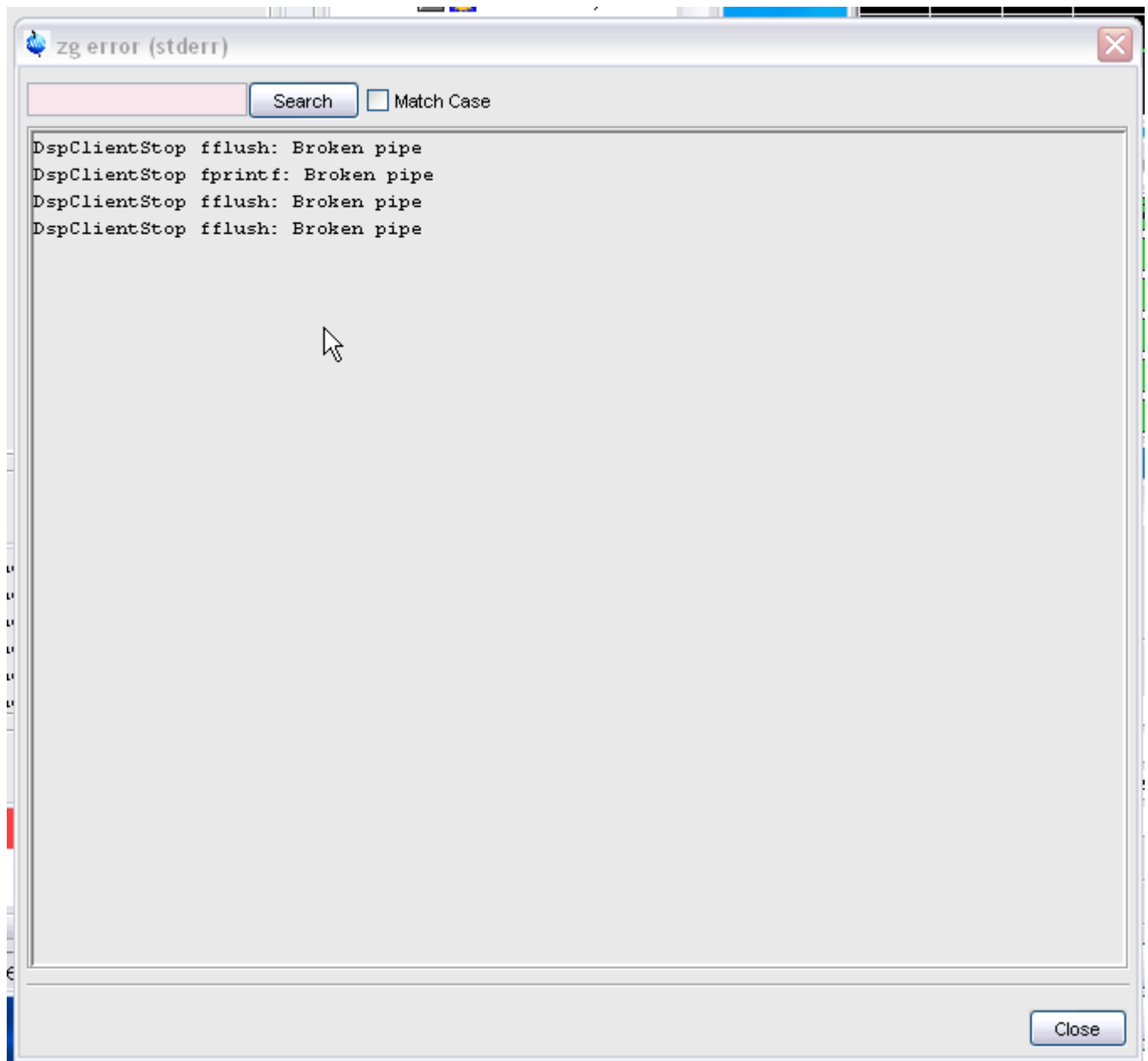
Delete

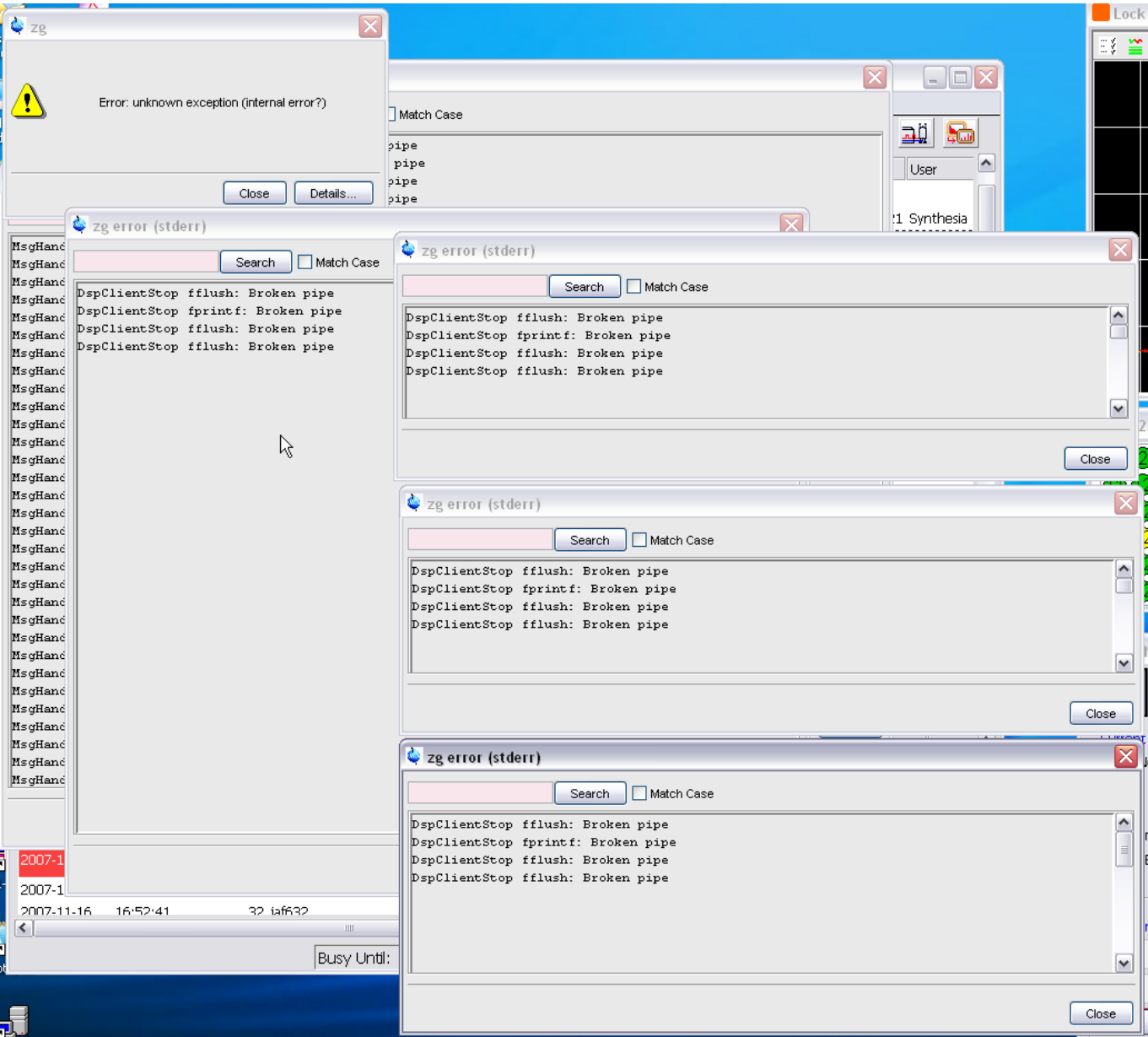
Add

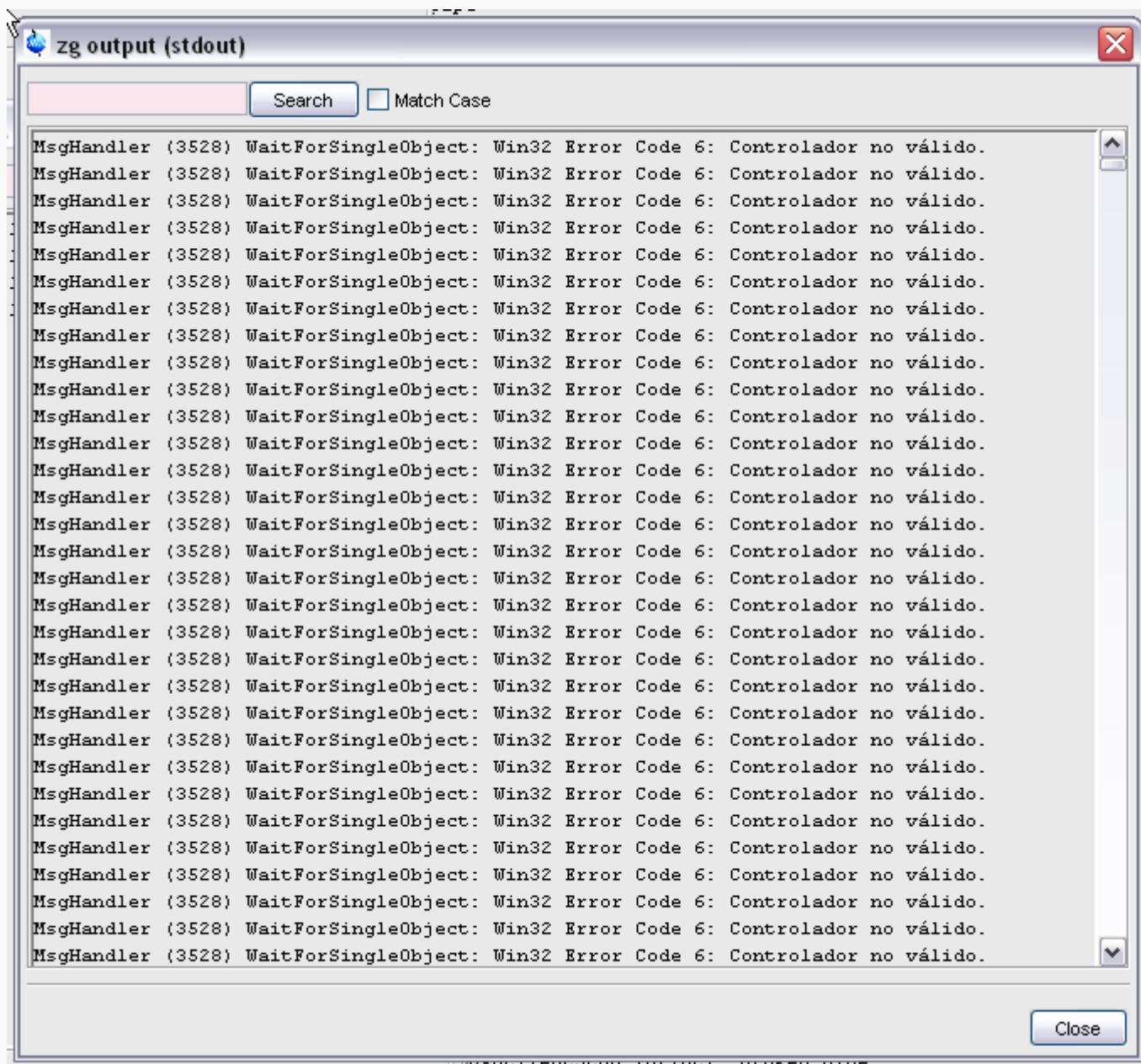
Copy

| Date       | Time     | Holder | Name    | No. | Experiment  | ATM | Rotat | Lock | Shim | Acq | Proc | User      | Disk | Title / Orig | Remarks                                                        |
|------------|----------|--------|---------|-----|-------------|-----|-------|------|------|-----|------|-----------|------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 2007-11-17 | 08:26:33 | 25     | pom625  | 1   | teo_carboni |     | ✓     | ✗    |      |     |      | rpleixats | D:\  |              | Lock failed after multiple attempts                            |
| 2007-11-16 | 17:15:08 | 13     | pi613   | 3   | teo_carboni |     | ✓     | ✓    | ✓    |     |      | jvediana  | D:\  |              |                                                                |
| 2007-11-16 | 17:15:02 | 4      | lis-604 | 2   | teo_carboni |     |       |      |      |     |      | Synthesis | F:\  |              | Error while ejecting sample:<br>Error: No sample in position 4 |
| 2007-11-16 | 17:12:48 | 3      | lis-603 | 2   | teo_carboni |     |       |      |      |     |      | Synthesis | F:\  |              | Error while ejecting sample:<br>Error: No sample in position 3 |
| 2007-11-16 | 17:02:41 | 33     | mat633  | 1   | teo_proto   |     | ✓     | ✓    | ✓    | ✓   |      | jvediana  | D:\  |              |                                                                |
| 2007-11-16 | 16:52:41 | 32     | jaf632  | 1   | teo_proto   |     | ✓     | ✓    | ✓    | ✓   |      | jfont457  | D:\  |              |                                                                |
| 2007-11-16 | 16:42:47 | 31     | sp631   | 1   | teo_proto   |     | ✓     | ✓    | ✓    | ✓   |      | jfont457  | D:\  |              |                                                                |
| 2007-11-16 | 16:32:18 | 28     | sp628   | 1   | teo_proto   |     | ✓     | ✓    | ✓    | ✓   |      | jfont457  | D:\  |              |                                                                |

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







From:

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

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=problemes\\_tecnics\\_sermn&rev=1195461283](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=problemes_tecnics_sermn&rev=1195461283)

Last update: **2007/11/19 09:34**

