

# AI01 – n 149 - « MÔ »

Mars 2008 - Bretagne (St Brieuc)

Plusieurs années sous hangar, coque pelée pour traitement osmose





Un peu de nettoyage...





Et un peu de travail...

Provence –  
(Martigues)  
- hiver 2008/2009

traitement époxy :  
il faut suspendre  
la coque pour  
faciliter  
l'application et le  
ponçage



# Nous avons construit un échafaudage (note de calculs) pour suspendre la coque

NOTA :

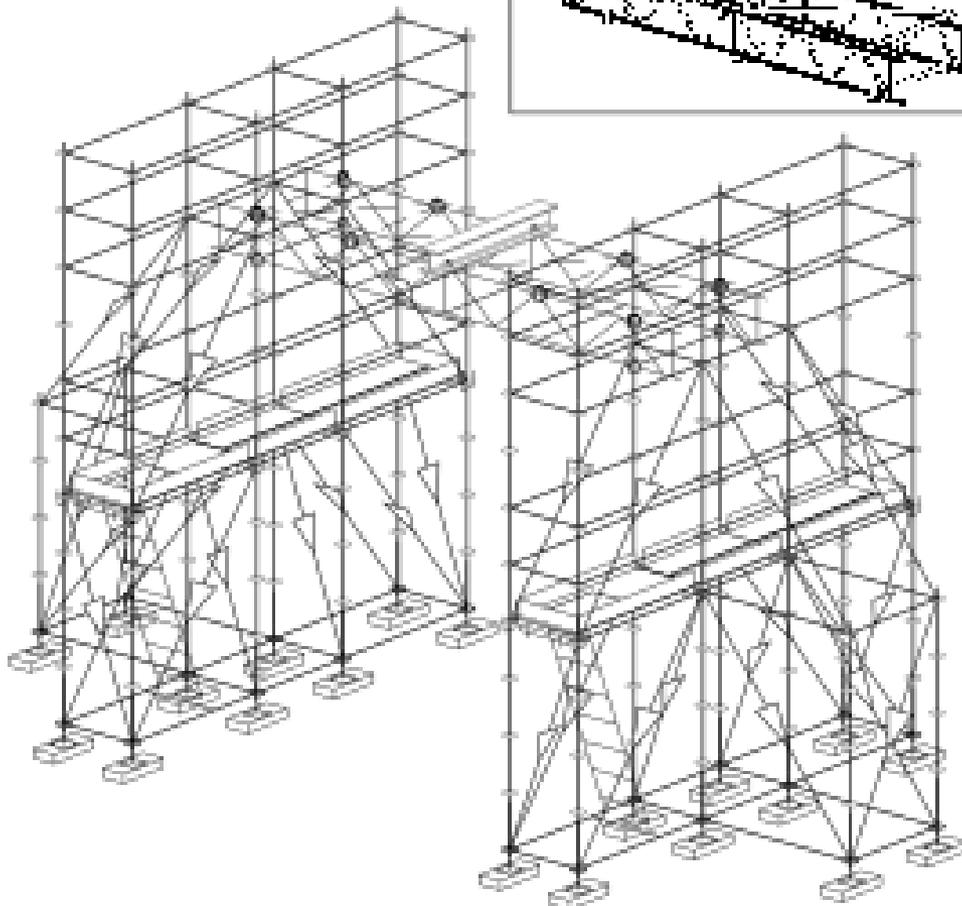
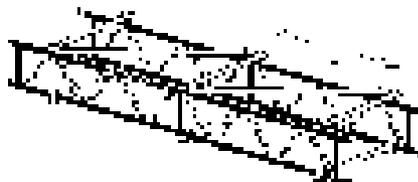
- RESPECTER SENS DES POUTRES TRELLIS

LARGE POUTRES TRELLIS L=7m

MOMENTS ADMIS DUES DANS LES POUTRES  
TYPE LAM. ALU. PROTECTOR (L<sub>0</sub> = 22.000m)

par direction de charge

usage pour l'installation de la coque



**REPERES D'ETATS ET DESCENTES DE CHARGES**

à quel sera l'échafaudage :  COMPLEXE  SUPPORTÉ  SUR DES 3 TRAVES

à l'échafaudage est-il mouvant ?  OUI  NON  PAS  BATE  TR

surface de son plan de circulation :  0  20  30  40  50  60  70  80  90  100  110  120  130  140  150  160  170  180  190  200  210  220  230  240  250  260  270  280  290  300  310  320  330  340  350  360  370  380  390  400  410  420  430  440  450  460  470  480  490  500  510  520  530  540  550  560  570  580  590  600  610  620  630  640  650  660  670  680  690  700  710  720  730  740  750  760  770  780  790  800  810  820  830  840  850  860  870  880  890  900  910  920  930  940  950  960  970  980  990  1000  1010  1020  1030  1040  1050  1060  1070  1080  1090  1100  1110  1120  1130  1140  1150  1160  1170  1180  1190  1200  1210  1220  1230  1240  1250  1260  1270  1280  1290  1300  1310  1320  1330  1340  1350  1360  1370  1380  1390  1400  1410  1420  1430  1440  1450  1460  1470  1480  1490  1500  1510  1520  1530  1540  1550  1560  1570  1580  1590  1600  1610  1620  1630  1640  1650  1660  1670  1680  1690  1700  1710  1720  1730  1740  1750  1760  1770  1780  1790  1800  1810  1820  1830  1840  1850  1860  1870  1880  1890  1900  1910  1920  1930  1940  1950  1960  1970  1980  1990  2000  2010  2020  2030  2040  2050  2060  2070  2080  2090  2100  2110  2120  2130  2140  2150  2160  2170  2180  2190  2200  2210  2220  2230  2240  2250  2260  2270  2280  2290  2300  2310  2320  2330  2340  2350  2360  2370  2380  2390  2400  2410  2420  2430  2440  2450  2460  2470  2480  2490  2500  2510  2520  2530  2540  2550  2560  2570  2580  2590  2600  2610  2620  2630  2640  2650  2660  2670  2680  2690  2700  2710  2720  2730  2740  2750  2760  2770  2780  2790  2800  2810  2820  2830  2840  2850  2860  2870  2880  2890  2900  2910  2920  2930  2940  2950  2960  2970  2980  2990  3000  3010  3020  3030  3040  3050  3060  3070  3080  3090  3100  3110  3120  3130  3140  3150  3160  3170  3180  3190  3200  3210  3220  3230  3240  3250  3260  3270  3280  3290  3300  3310  3320  3330  3340  3350  3360  3370  3380  3390  3400  3410  3420  3430  3440  3450  3460  3470  3480  3490  3500  3510  3520  3530  3540  3550  3560  3570  3580  3590  3600  3610  3620  3630  3640  3650  3660  3670  3680  3690  3700  3710  3720  3730  3740  3750  3760  3770  3780  3790  3800  3810  3820  3830  3840  3850  3860  3870  3880  3890  3900  3910  3920  3930  3940  3950  3960  3970  3980  3990  4000  4010  4020  4030  4040  4050  4060  4070  4080  4090  4100  4110  4120  4130  4140  4150  4160  4170  4180  4190  4200  4210  4220  4230  4240  4250  4260  4270  4280  4290  4300  4310  4320  4330  4340  4350  4360  4370  4380  4390  4400  4410  4420  4430  4440  4450  4460  4470  4480  4490  4500  4510  4520  4530  4540  4550  4560  4570  4580  4590  4600  4610  4620  4630  4640  4650  4660  4670  4680  4690  4700  4710  4720  4730  4740  4750  4760  4770  4780  4790  4800  4810  4820  4830  4840  4850  4860  4870  4880  4890  4900  4910  4920  4930  4940  4950  4960  4970  4980  4990  5000  5010  5020  5030  5040  5050  5060  5070  5080  5090  5100  5110  5120  5130  5140  5150  5160  5170  5180  5190  5200  5210  5220  5230  5240  5250  5260  5270  5280  5290  5300  5310  5320  5330  5340  5350  5360  5370  5380  5390  5400  5410  5420  5430  5440  5450  5460  5470  5480  5490  5500  5510  5520  5530  5540  5550  5560  5570  5580  5590  5600  5610  5620  5630  5640  5650  5660  5670  5680  5690  5700  5710  5720  5730  5740  5750  5760  5770  5780  5790  5800  5810  5820  5830  5840  5850  5860  5870  5880  5890  5900  5910  5920  5930  5940  5950  5960  5970  5980  5990  6000  6010  6020  6030  6040  6050  6060  6070  6080  6090  6100  6110  6120  6130  6140  6150  6160  6170  6180  6190  6200  6210  6220  6230  6240  6250  6260  6270  6280  6290  6300  6310  6320  6330  6340  6350  6360  6370  6380  6390  6400  6410  6420  6430  6440  6450  6460  6470  6480  6490  6500  6510  6520  6530  6540  6550  6560  6570  6580  6590  6600  6610  6620  6630  6640  6650  6660  6670  6680  6690  6700  6710  6720  6730  6740  6750  6760  6770  6780  6790  6800  6810  6820  6830  6840  6850  6860  6870  6880  6890  6900  6910  6920  6930  6940  6950  6960  6970  6980  6990  7000  7010  7020  7030  7040  7050  7060  7070  7080  7090  7100  7110  7120  7130  7140  7150  7160  7170  7180  7190  7200  7210  7220  7230  7240  7250  7260  7270  7280  7290  7300  7310  7320  7330  7340  7350  7360  7370  7380  7390  7400  7410  7420  7430  7440  7450  7460  7470  7480  7490  7500  7510  7520  7530  7540  7550  7560  7570  7580  7590  7600  7610  7620  7630  7640  7650  7660  7670  7680  7690  7700  7710  7720  7730  7740  7750  7760  7770  7780  7790  7800  7810  7820  7830  7840  7850  7860  7870  7880  7890  7900  7910  7920  7930  7940  7950  7960  7970  7980  7990  8000  8010  8020  8030  8040  8050  8060  8070  8080  8090  8100  8110  8120  8130  8140  8150  8160  8170  8180  8190  8200  8210  8220  8230  8240  8250  8260  8270  8280  8290  8300  8310  8320  8330  8340  8350  8360  8370  8380  8390  8400  8410  8420  8430  8440  8450  8460  8470  8480  8490  8500  8510  8520  8530  8540  8550  8560  8570  8580  8590  8600  8610  8620  8630  8640  8650  8660  8670  8680  8690  8700  8710  8720  8730  8740  8750  8760  8770  8780  8790  8800  8810  8820  8830  8840  8850  8860  8870  8880  8890  8900  8910  8920  8930  8940  8950  8960  8970  8980  8990  9000  9010  9020  9030  9040  9050  9060  9070  9080  9090  9100  9110  9120  9130  9140  9150  9160  9170  9180  9190  9200  9210  9220  9230  9240  9250  9260  9270  9280  9290  9300  9310  9320  9330  9340  9350  9360  9370  9380  9390  9400  9410  9420  9430  9440  9450  9460  9470  9480  9490  9500  9510  9520  9530  9540  9550  9560  9570  9580  9590  9600  9610  9620  9630  9640  9650  9660  9670  9680  9690  9700  9710  9720  9730  9740  9750  9760  9770  9780  9790  9800  9810  9820  9830  9840  9850  9860  9870  9880  9890  9900  9910  9920  9930  9940  9950  9960  9970  9980  9990  10000

à quel sera l'échafaudage :  COMPLEXE  SUPPORTÉ  SUR DES 3 TRAVES

à l'échafaudage est-il mouvant ?  OUI  NON  PAS  BATE  TR

surface de son plan de circulation :  0  20  30  40  50  60  70  80  90  100  110  120  130  140  150  160  170  180  190  200  210  220  230  240  250  260  270  280  290  300  310  320  330  340  350  360  370  380  390  400  410  420  430  440  450  460  470  480  490  500  510  520  530  540  550  560  570  580  590  600  610  620  630  640  650  660  670  680  690  700  710  720





Marseille 2010-2012 – Chantier PRODESIGN3D  
apprêt époxy sur l'ensemble du bateau et ponçage fin



Jonction coque/pont...nous voulons supprimer les rails de fargue



# 1) Joint congé époxy



2) stratification (3 x 300gr)



## réfection & renforcement des cloisons



amélioration  
de la rigidité



Omega (mousse et 5 x 300gr) pour améliorer la rigidité du pont et reprendre les efforts des haubans



Prêt à peindre (après ponçages, poussière...)



Réfection des rails de capot en contre-plaqué, collés et stratifiés époxy







# L'ARTISTE !



Jean-Guy a fait un boulot fantastique !



résultat



Peinture Awlgrip – ref. Grey stone & off white





Faux teck



Renforts carbone, à fixer sur la cloison stratifiée, puis fixation ferrure d'étai



Stratification sur moule et sous vide



Plus de corrosion,  
solide et léger



Tout l'accastillage est fixé avec des contre-plaques en carbone de 5mm



Épontille en carbone (plus rigide et 10 kilos de moins)  
il s'agit d'un arbre de transmission de voiture de course



## Préparation du mât avant peinture



NORDIC  
MAST, carbone

Même dessin  
que l'original,  
mais 2 étages  
de barre de  
flèche

Peint de la  
couleur de la  
coque



## Installation pilote automatique



Mini cloison pour éviter l'inondation lors de la mise en place du loch

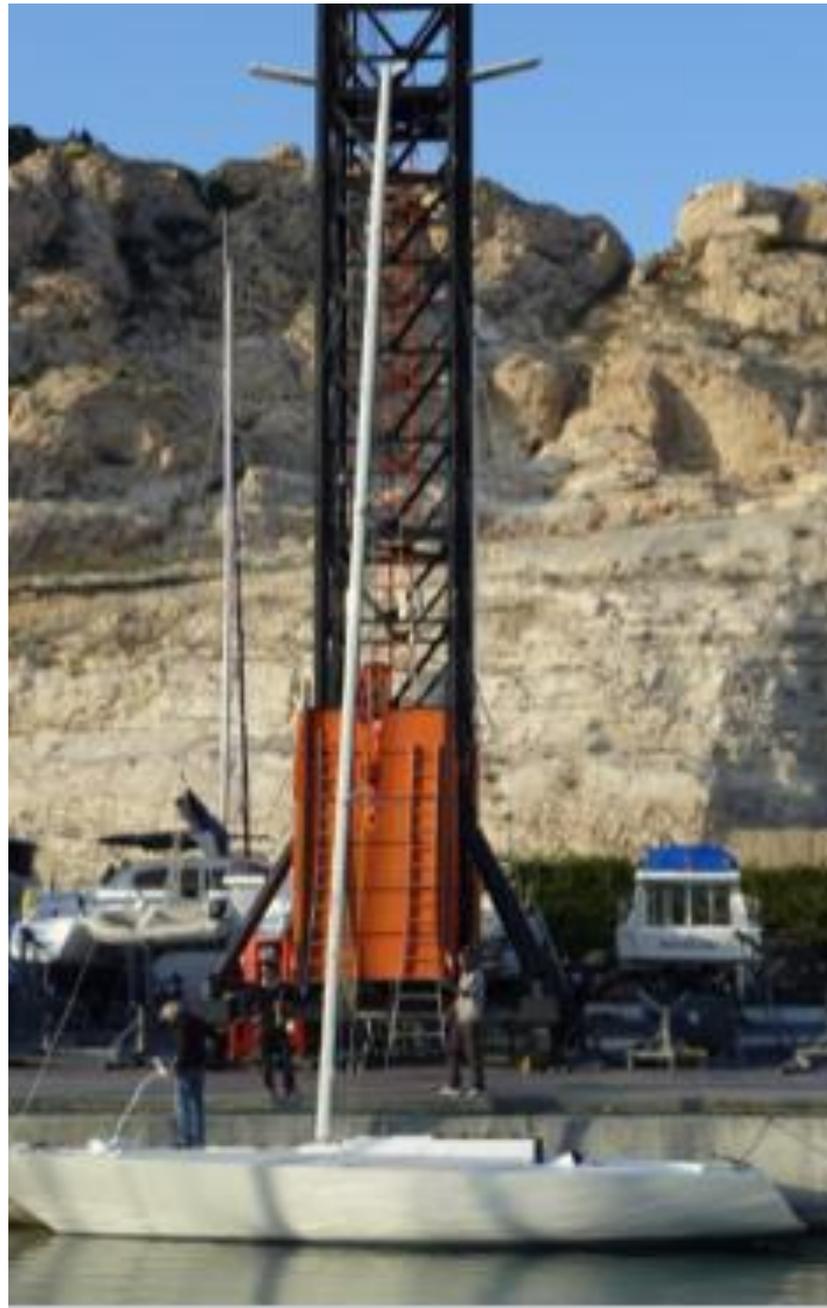


Prêt à partir



En route !





En remorque de  
Fantasme vers le  
Lacydon



## Mô & Fantasma







Fin prêt



une paire de winches suffit





Balcon reculé pour mieux établir le code 0 (et reculer les poids)



## Fantasme & Mô sous code le long du Frioul



Mô a besoin d'une grand-voile et d'un solent neufs...

# Mille mercis à...

Thierry, Angelo, Luc, Jean-Marc, François, Béatrice, Polo, Johan, Jean-Guy, Stéphan, Sébastien, Gilles, Félix, Ariel, et Magali pour sa patience...

I O I

I V I O

I V I O

^

M Ô

