

Session 2024

# BREVET PROFESSIONNEL

## CHARPENTIER DE MARINE

### E2 – Épure et gabariage

#### DOSSIER TECHNIQUE

#### Documents contenus dans ce dossier :

- › Devis de tracé et spécificités DT 2/3
- › Mise en place de l'épure DT 3/3

Ce dossier comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

|                          |              |                 |                   |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| BP Charpentier de marine | Session 2024 |                 | Dossier technique |
| E2 – Étude et gabariage  | Durée : 12 h | Coefficient : 4 | DT 1/3            |

## Devis de tracé

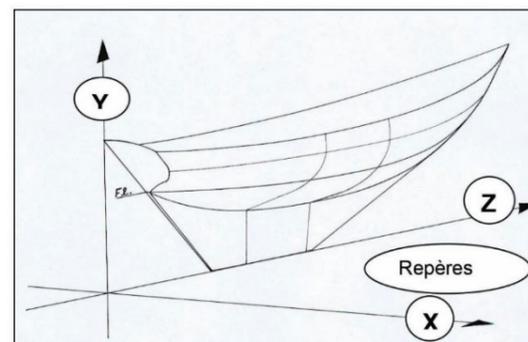
|                                  |       | Élévation, mesure sur l'axe des y |      |      |      |      |      |      |            |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------------|
|                                  |       | mc                                | 1 av | 2 av | 3 av | 4 av | 5 av | 6 av | ppav       |
| Position des couples en z        |       | 0                                 | 271  | 542  | 813  | 1083 | 1354 | 1625 | 1869       |
|                                  | livet | 618                               | 624  | 634  | 645  | 656  | 669  | 684  | 699        |
| Position des longitudinales en x | 70    | S1                                |      |      |      |      |      |      |            |
|                                  | 124   | S2                                |      |      |      |      |      |      |            |
|                                  | 178   | S4                                |      |      |      |      |      |      |            |
|                                  | 232   | S5                                |      |      |      |      |      |      |            |
|                                  | 341   | S6                                |      |      |      |      |      |      |            |
| Quille                           |       | 0                                 | 9    | 197  | 265  | 320  | 379  | 452  | 591 et 734 |
| Râblure                          |       | 216                               | 205  | 226  | 281  | 336  | 397  | 468  | 699        |

| Position des lignes d'eau |               | Demi ouverture des lignes d'eau, mesures sur l'axe des x |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |               | mc   | 1 av | 2 av | 3 av | 4 av | 5 av | 6 av | ppav |
| livet                     | hauteur sur y | 469  | 453  | 418  | 364  | 295  | 211  | 111  | 16   |
| H7                        | 515           | 465  | 445  | 406  | 348  | 267  | 172  | 66   |      |
| H6                        | 461           | 452  | 431  | 387  | 322  | 234  | 127  |      |      |
| H5                        | 407           | 419  | 400  | 350  | 269  | 161  | 33   |      |      |
| H4                        | 352           | 338  | 320  | 269  | 183  | 58   |      |      |      |
| H3                        | 298           | 205  | 203  | 157  | 58   |      |      |      |      |
| H2                        | 244           | 62   | 62   | 30   |      |      |      |      |      |
| H1                        | 190           | Néant  |      |      |      |      |      |      |      |

Bouge de pont au MC : 30 mm

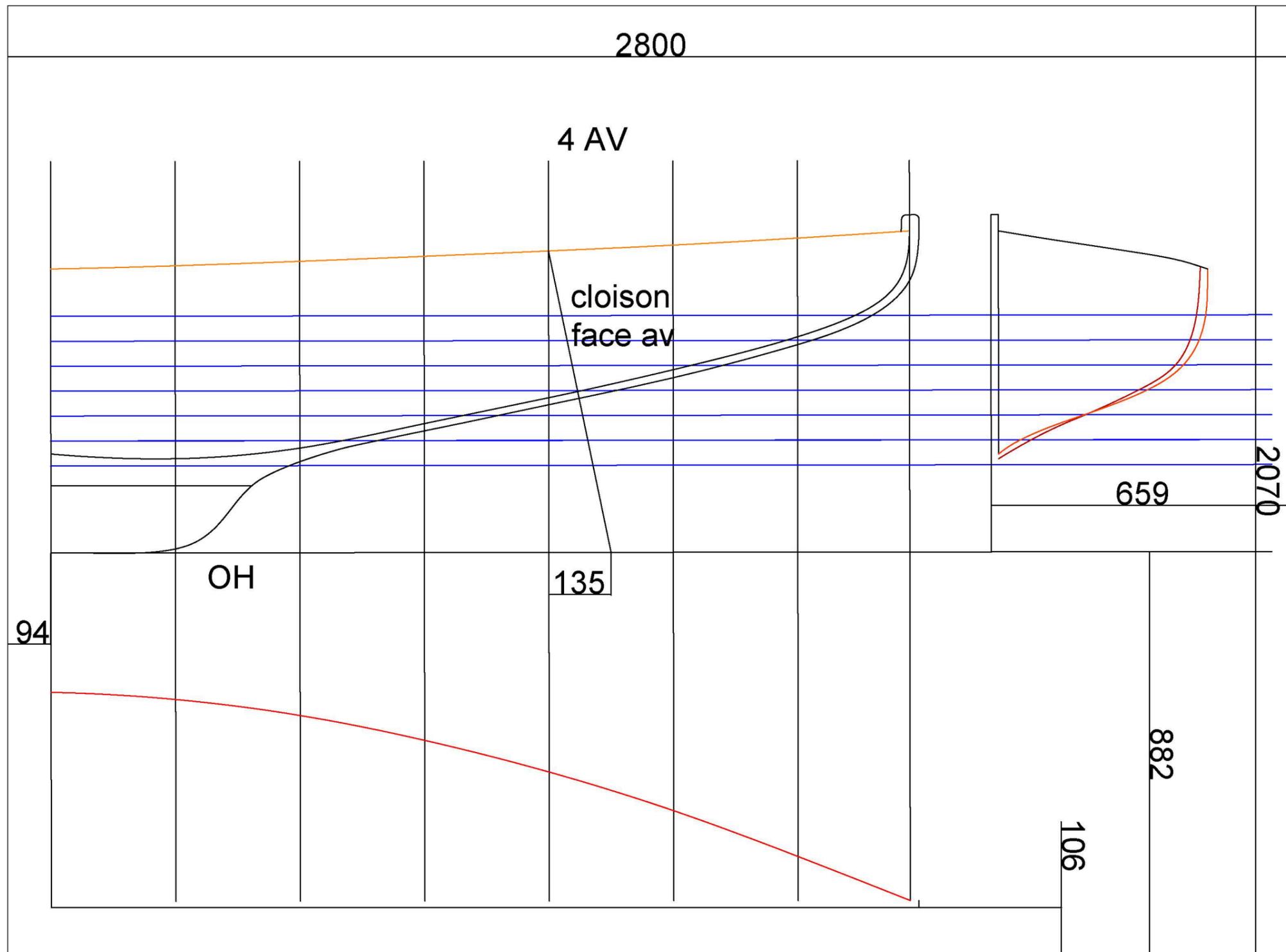
| Élévation | Distance à la PPAV           |                   |
|-----------|------------------------------|-------------------|
|           | Extérieur râblure à l'étrave | Forme de l'étrave |
| H6        | - 118                        | - 213             |
| H7        |                              | - 81              |
| 595       | - 20                         |                   |
| 668       |                              | 19                |
| 734       |                              | 21                |

| Élévation | Distance à 1 AV |  |
|-----------|-----------------|--|
|           | Dessous quille  |  |
| 144       | 167             |  |
| 26        | 48              |  |



| Pièces          | Épaisseur (mm) | Largeur (mm) |
|-----------------|----------------|--------------|
| Quille          | 32             | 42           |
| Étrave          | 32             | 42           |
| Cloison         | 15             |              |
| Membrures       | 15             | 26           |
| Bordage coque   | 6              |              |
| Bordage de pont | 10             |              |

|                          |              |                 |                   |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| BP Charpentier de marine | Session 2024 |                 | Dossier technique |
| E2 – Étude et gabariage  | Durée : 12 h | Coefficient : 4 | DT 2/3            |



|                          |              |                 |                   |
|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| BP Charpentier de marine | Session 2024 |                 | Dossier technique |
| E2 – Étude et gabariage  | Durée : 12 h | Coefficient : 4 | DT 3/3            |