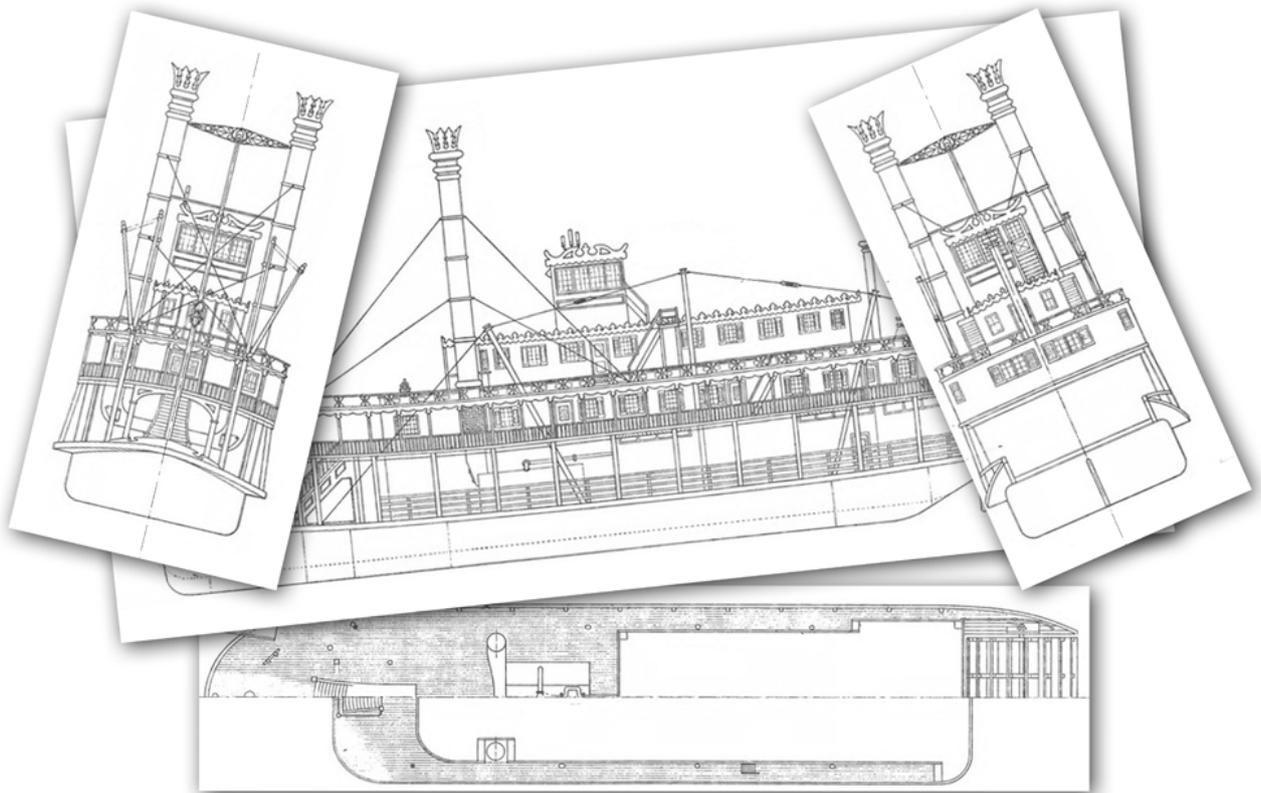


MAQUETTE

DU

STEAMBOAT

MARK TWAIN



LA COQUE PATRONS DES PIÈCES

Serge CORMIER

AVANT PROPOS

Ces plans ne sont pas les plans officiels de construction navale du *Mark Twain*. Ils ont été réalisés uniquement à partir de photos et de vidéos personnelles. N'ayant eu accès à aucun document officiel, l'exactitude des dimensions n'est, par conséquent, absolument pas garantie.

Ces plans sont mis ici à disposition de tous ceux qui désireraient réaliser cette maquette. Ils sont conçus pour la réalisation d'une maquette au 1/45. Ils sont imprimable directement à l'échelle de la maquette sur papier :

- au format A4 (21 cm x 29,7 cm) ;
- au format A3 (29,7 cm x 42 cm).

Pour que ces plans soient lisible par tous, y compris ceux qui ne sont pas familiarisés avec le dessin technique, un certain nombre de détails susceptibles d'alourdir la lecture des plans (comme les traits en pointillés par exemple) ont été supprimés.

Note importante concernant la coque

La technique de fabrication de la coque que j'ai utilisée ici est très différente des techniques traditionnellement utilisées pour cette activité. Les steamboats de rivière ont un rampage très prononcé. Le rampage est la courbure longitudinale du bateau obtenue en donnant à l'avant et à l'arrière une forme relevée, et en cintrant éventuellement toute la coque. Le pont inférieur est aussi arrondi dans le sens bâbord-tribord pour évacuer l'eau qui monterait sur le pont.

Cette dernière particularité étant très peu visible sur une maquette, et entraînant certaines difficultés pour la fixation des éléments, elle n'a pas été reproduite ici. Dans le sens bâbord-tribord, le pont de cette maquette sera donc plat. Mais l'arc du pont de proue à poupe joue un rôle très important, tant pour la navigation du steamboat, que pour le charme du bateau. Je tenais donc à le respecter. C'est la raison pour laquelle j'ai utilisé une technique consistant à superposer des couches de plaques de médium donnant la forme définitive de la coque après ponçage. On obtiendra ainsi une coque pleine. Cette brochure fournit les patrons de toutes les plaques nécessaires à la construction de la coque du *Mark Twain*.

Version navigable

La maquette que je réalise est une version d'exposition. Pour faire une version navigable, il est possible de prévoir de creuser dans chaque plaque l'emplacement qui servira à loger la partie technique de la maquette, et ce, avant l'assemblage des plaques.

© 2018-2019 CORMIER Serge

*Toute reproduction
autre que pour un usage strictement personnel
ou toute diffusion, de quelque façon que se soit,
des textes, plans ou illustrations de cette brochure,
est rigoureusement interdite sans l'autorisation écrite de l'auteur.*

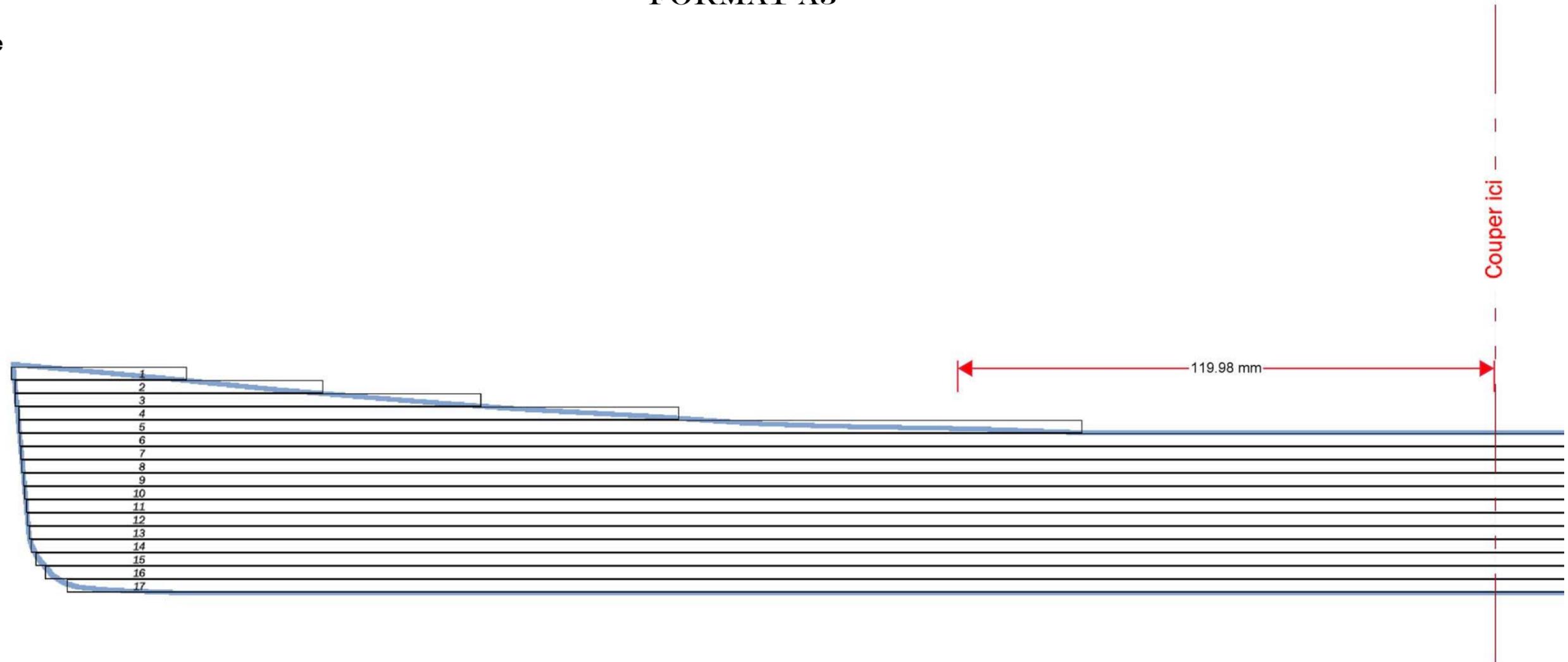
Auteur : Serge CORMIER

Site web : <http://perso.numericable.fr/serge.cormier/>

Adresse mail : cormier.serge@wanadoo.fr

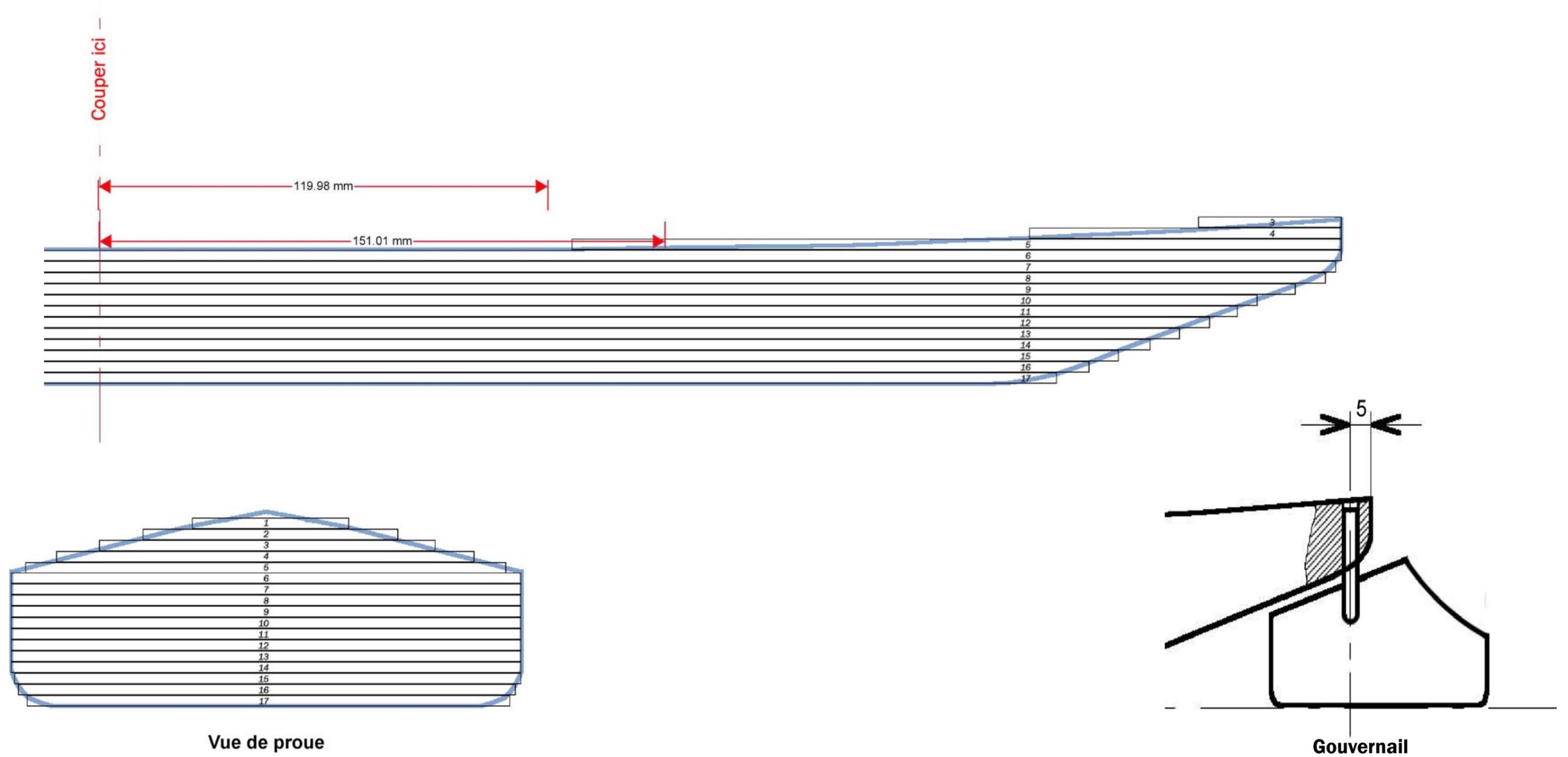
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM FORMAT A3

Côté proue



ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM FORMAT A3

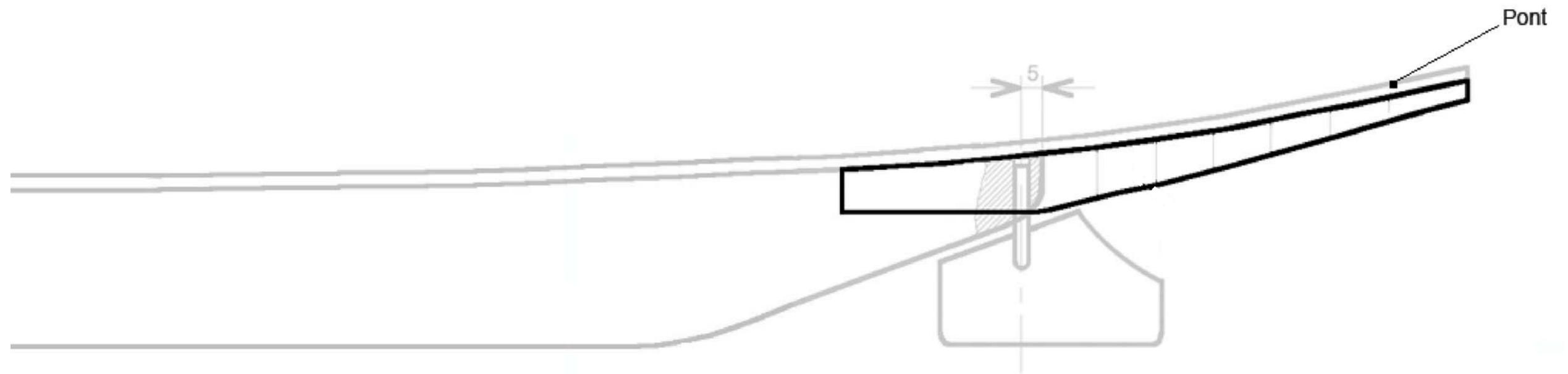
Côté poupe



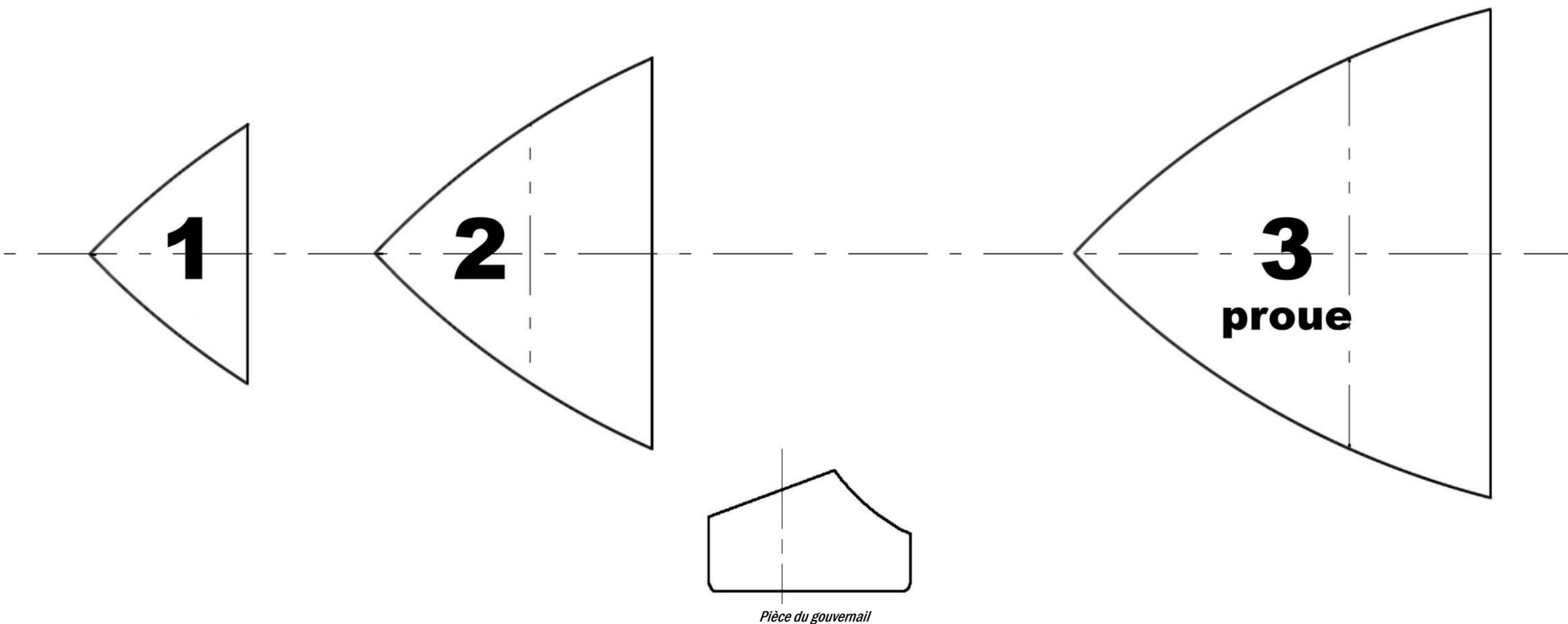
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM FORMAT A3

Gabarit

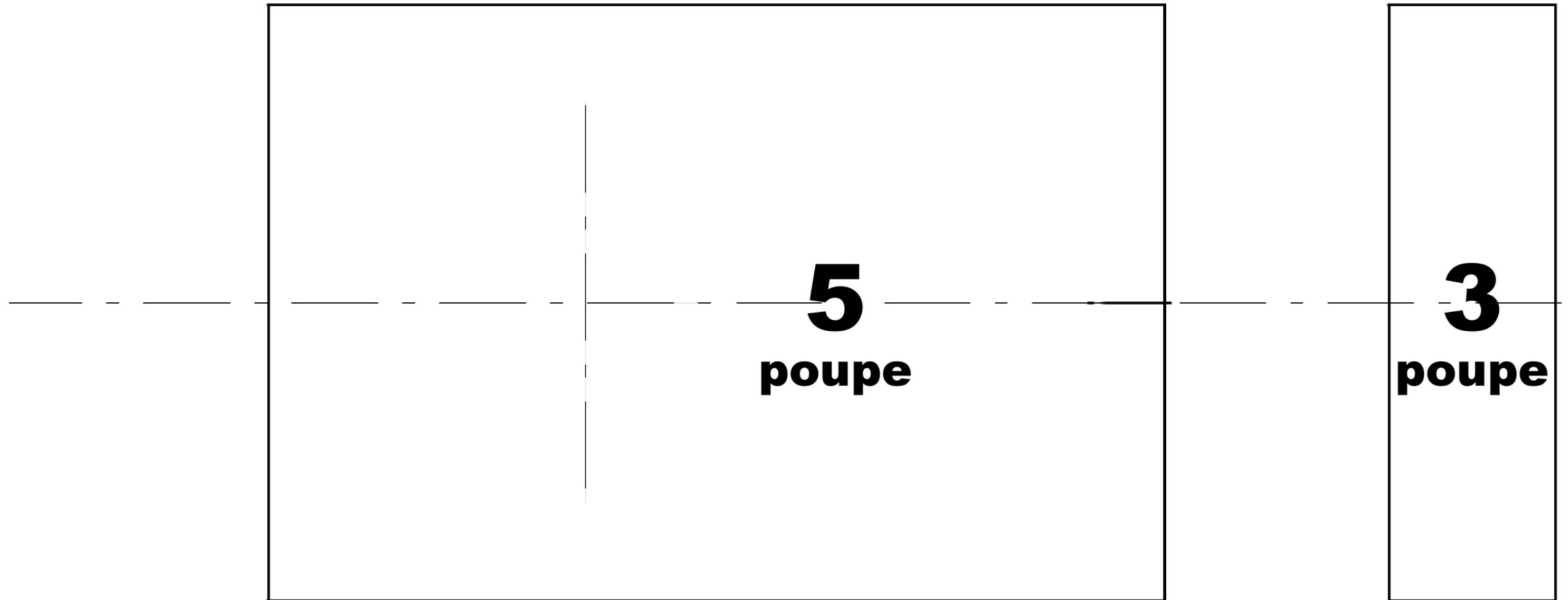
Les deux supports prolongent la coque en poupe pour former deux bras qui soutiennent le plateau du pont, là où la roue sera fixée (voir la forme du pont p 34)
Il faut donc incérer ces supports de la roue dans la coque sous les deux bras qui prolongent le pont en poupe, avant de coller celui-ci.



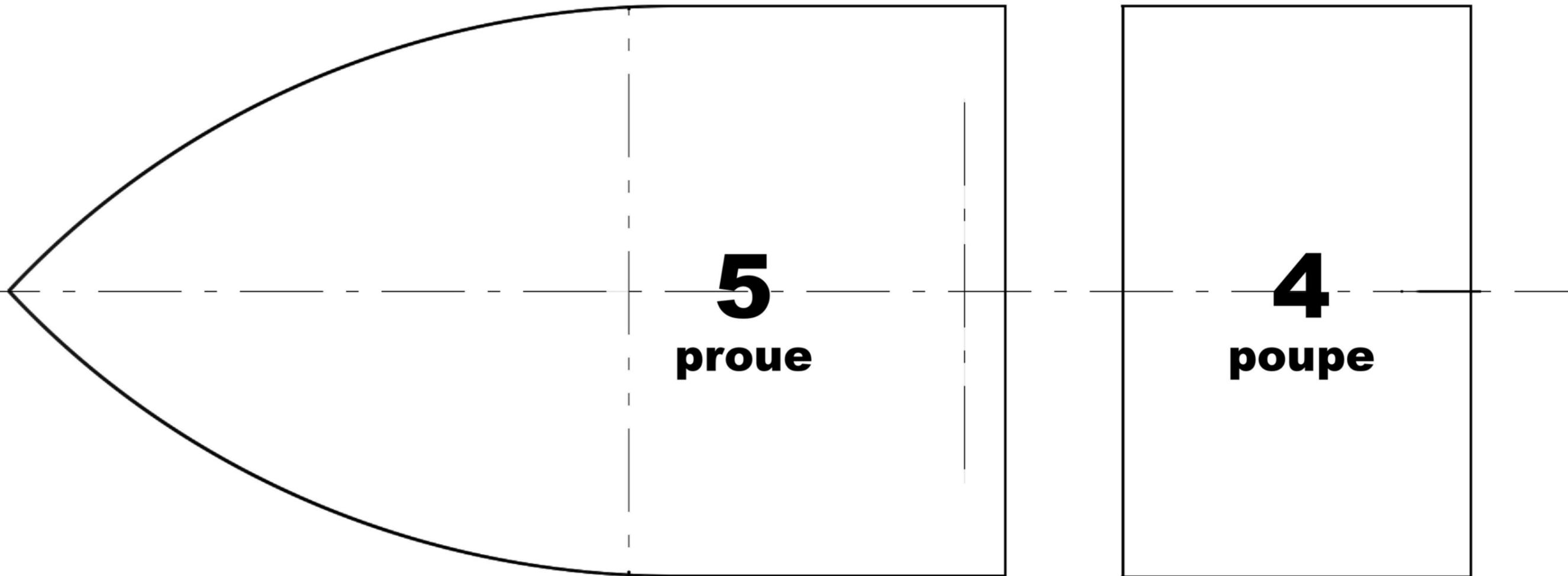
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3



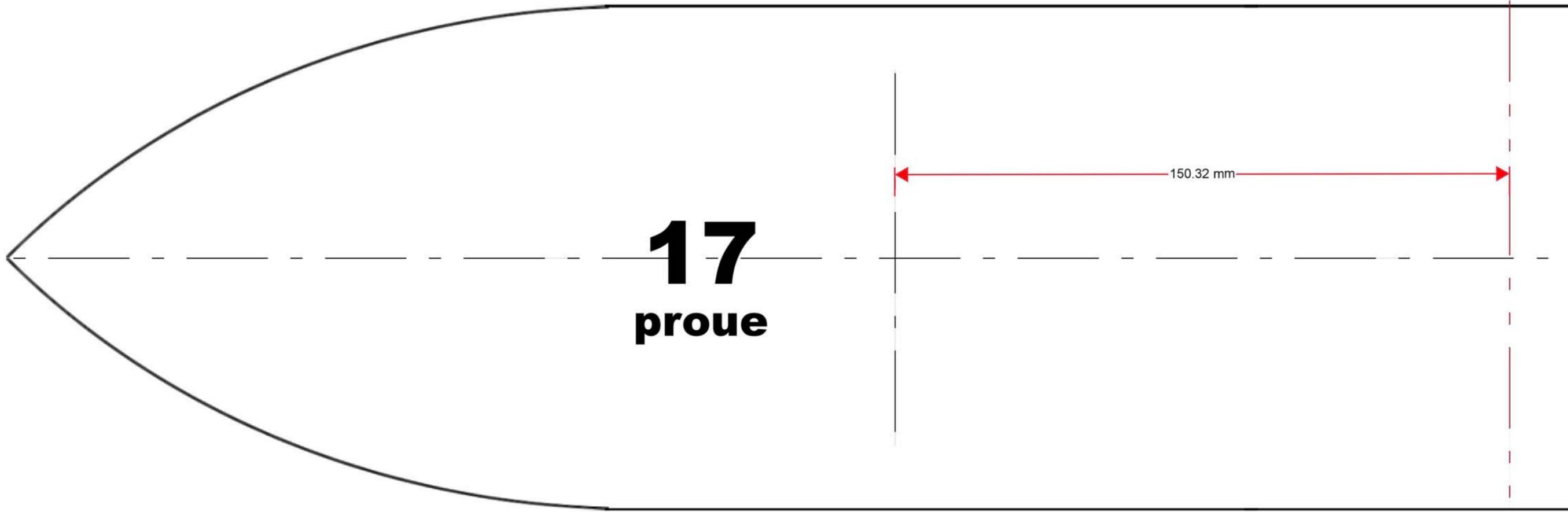
**ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3**



ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

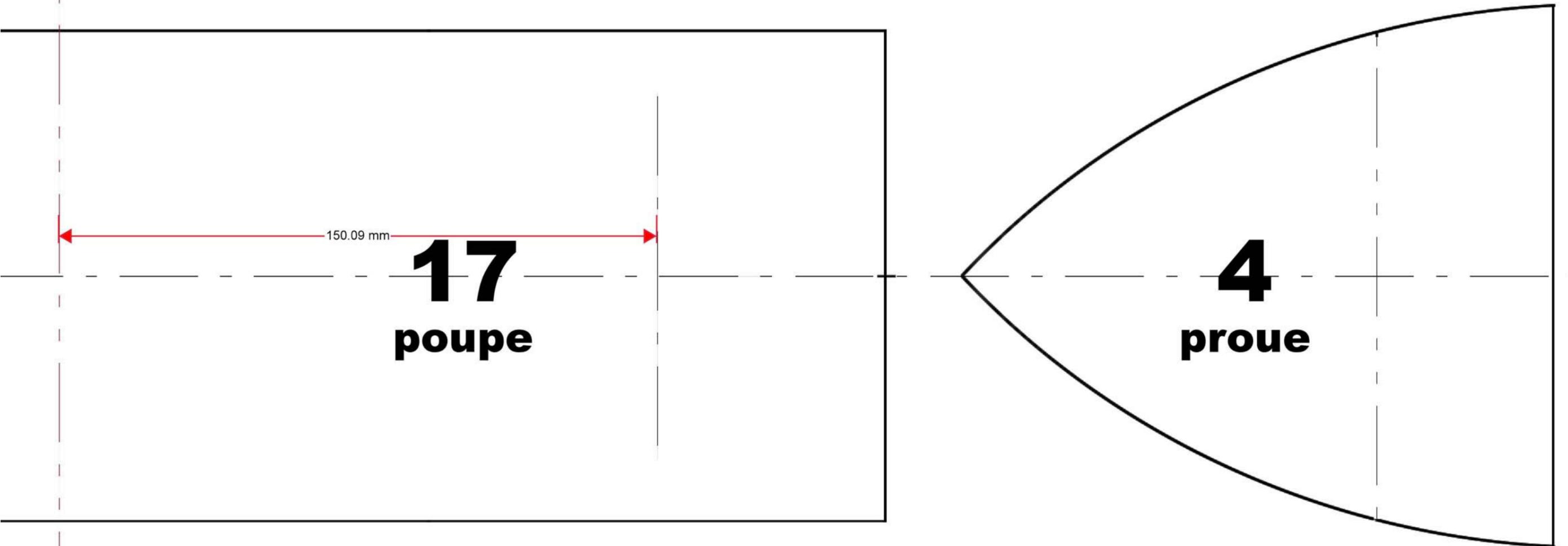


ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3



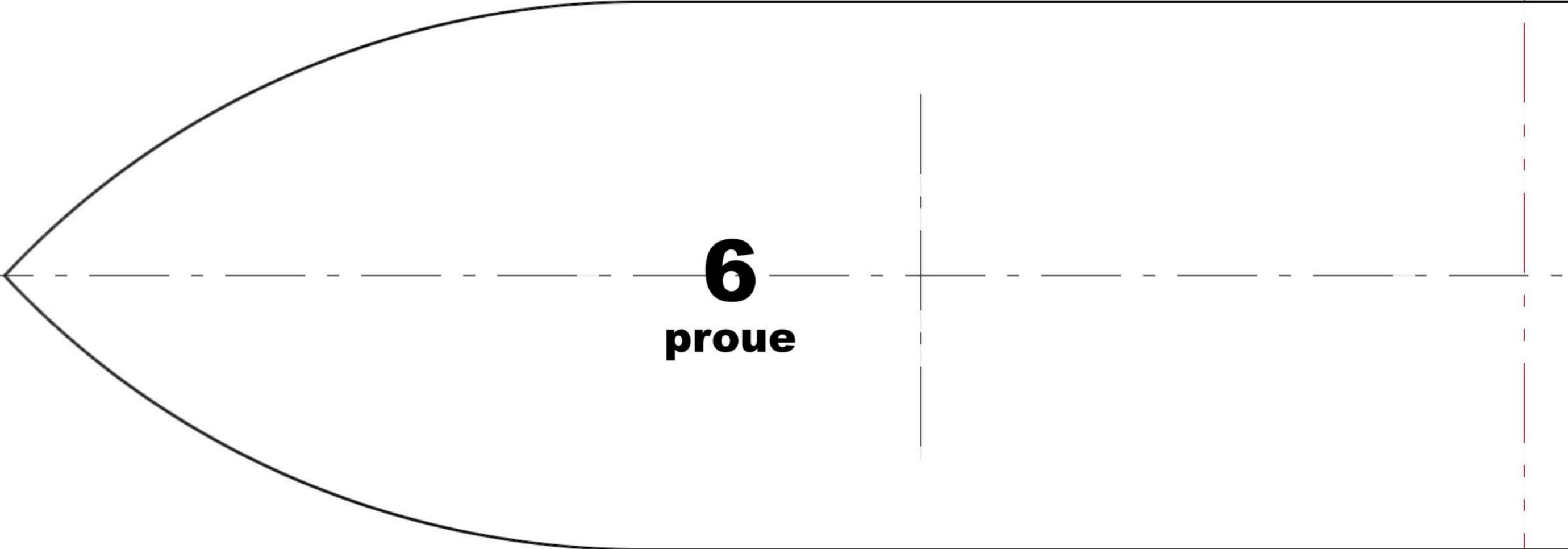
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



**ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3**

Couper ici



6
proue

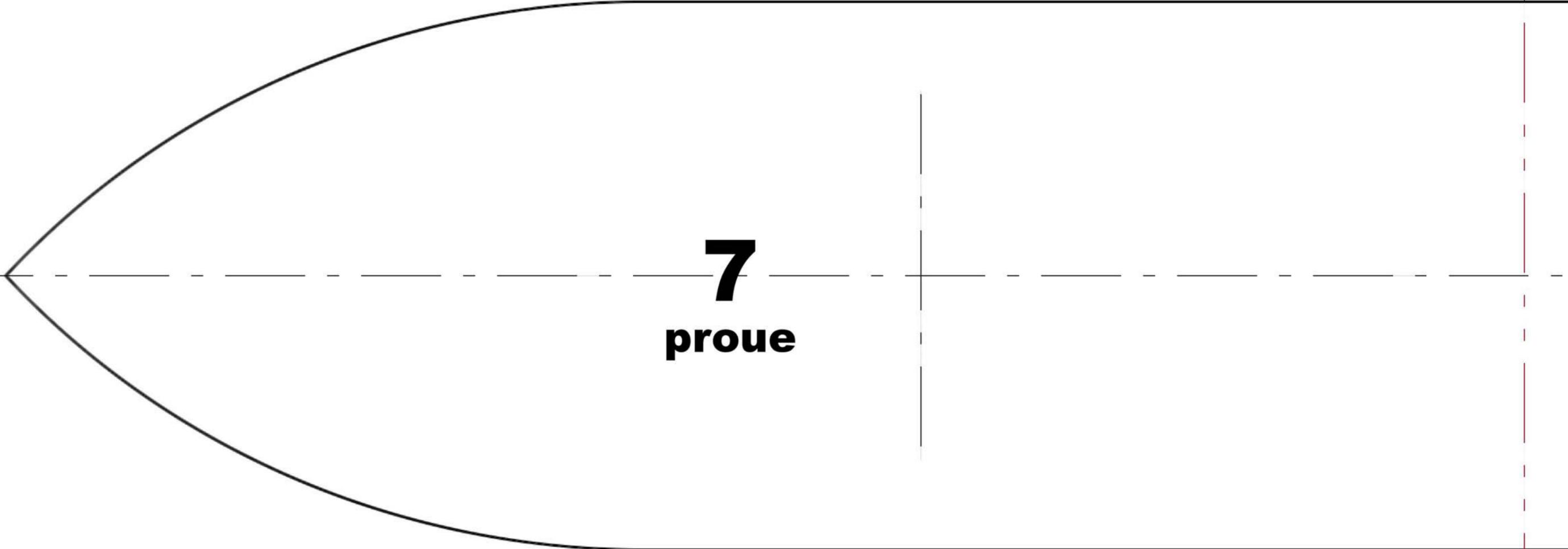
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

6
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



7
proue

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

7
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

8
proue

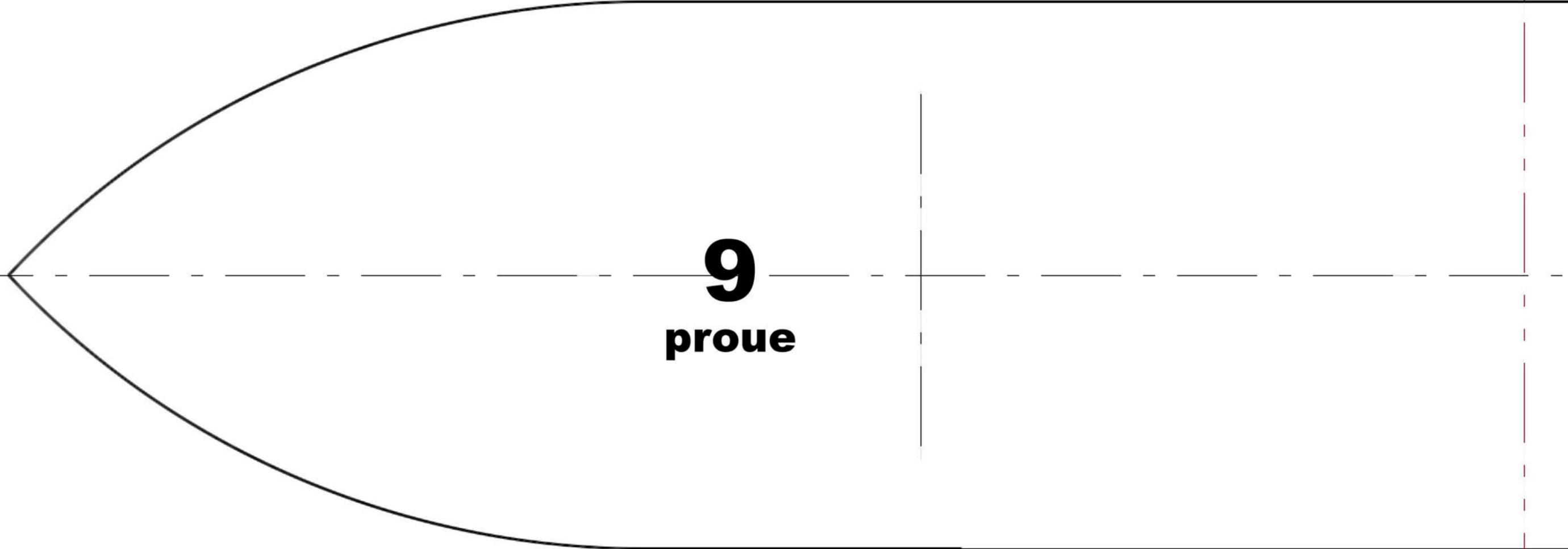
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

8
poupe

**ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3**

Couper ici



9
proue

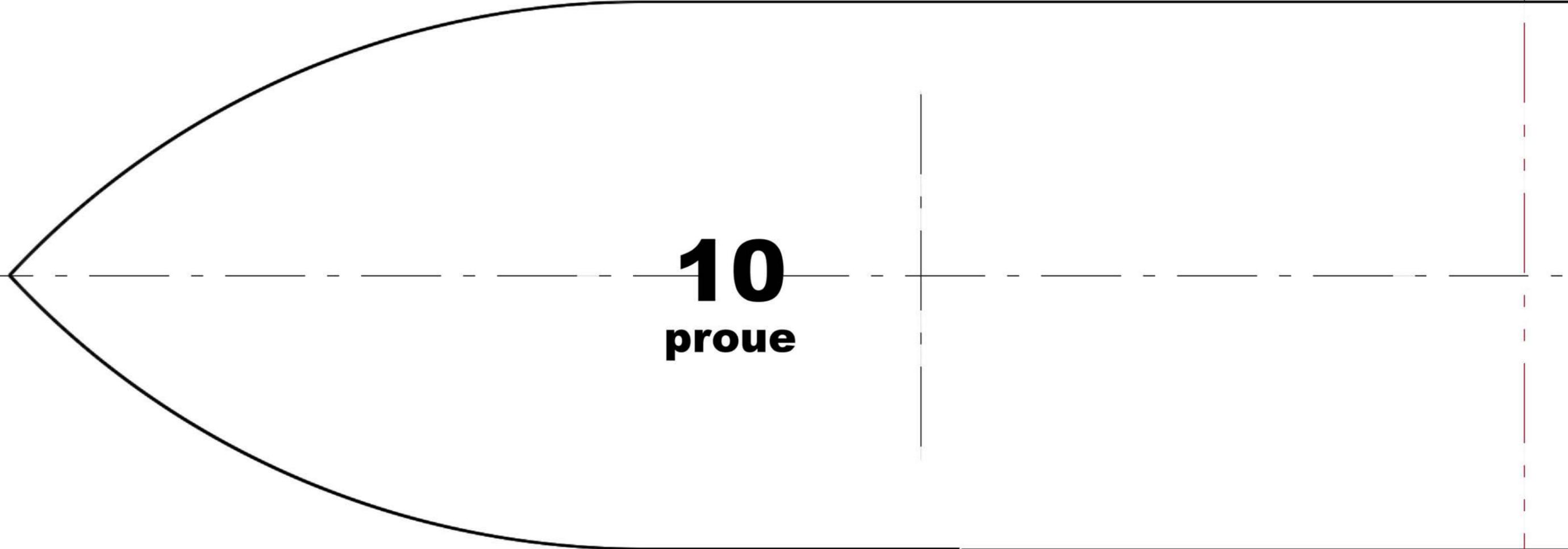
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

9
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



10
proue

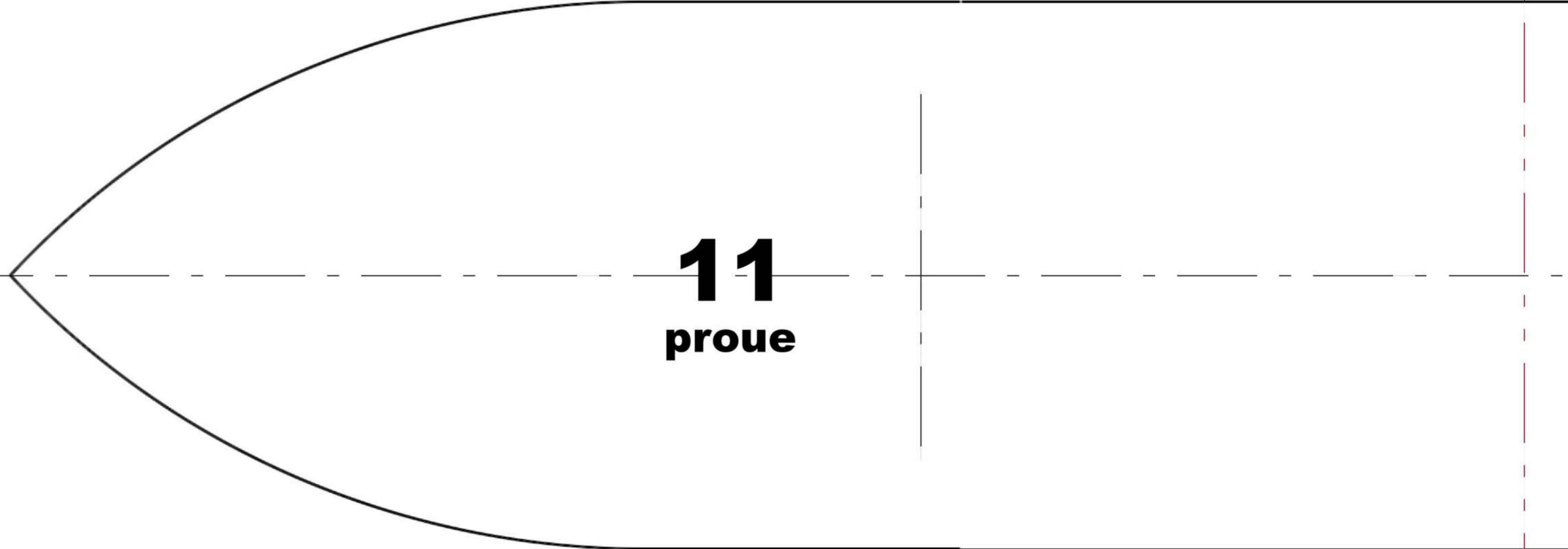
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

10
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



11
proue

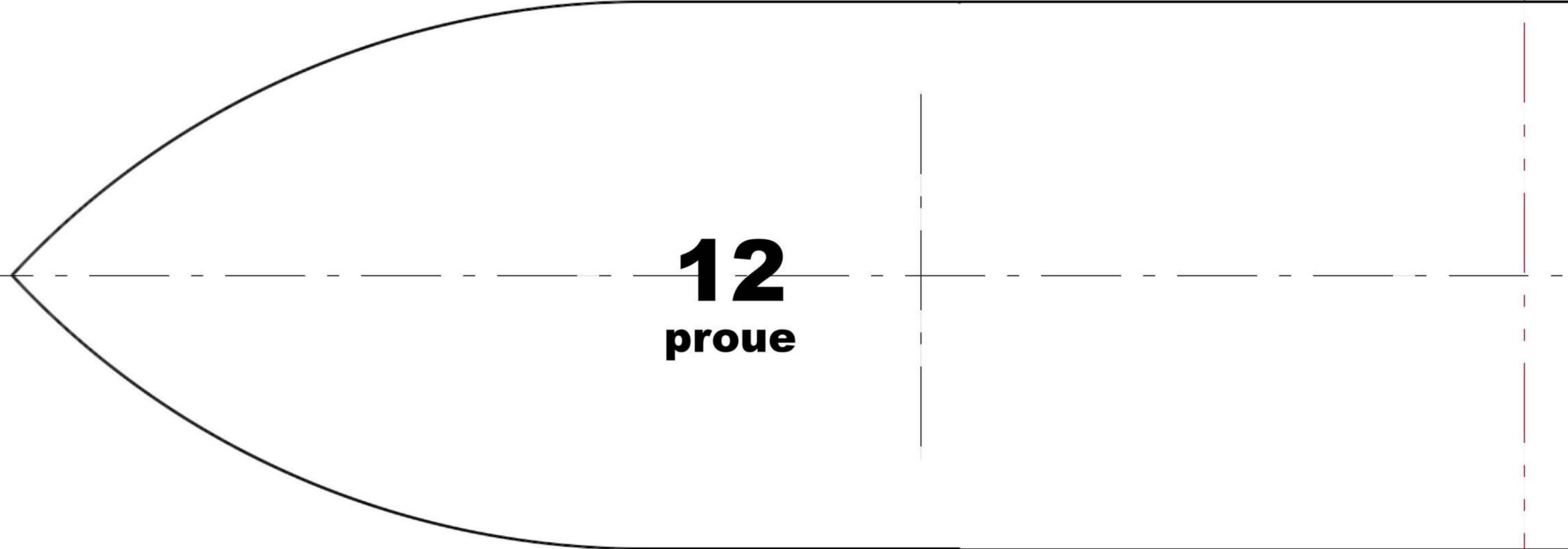
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

11
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



12
proue

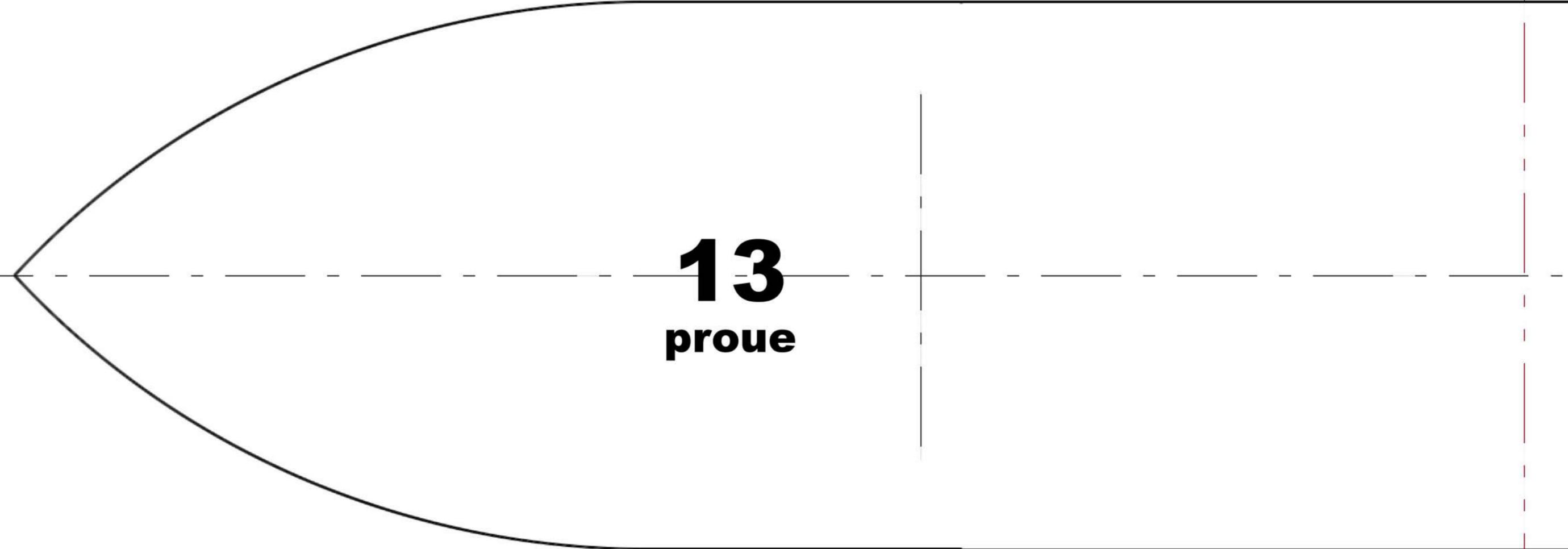
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

12
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



13
proue

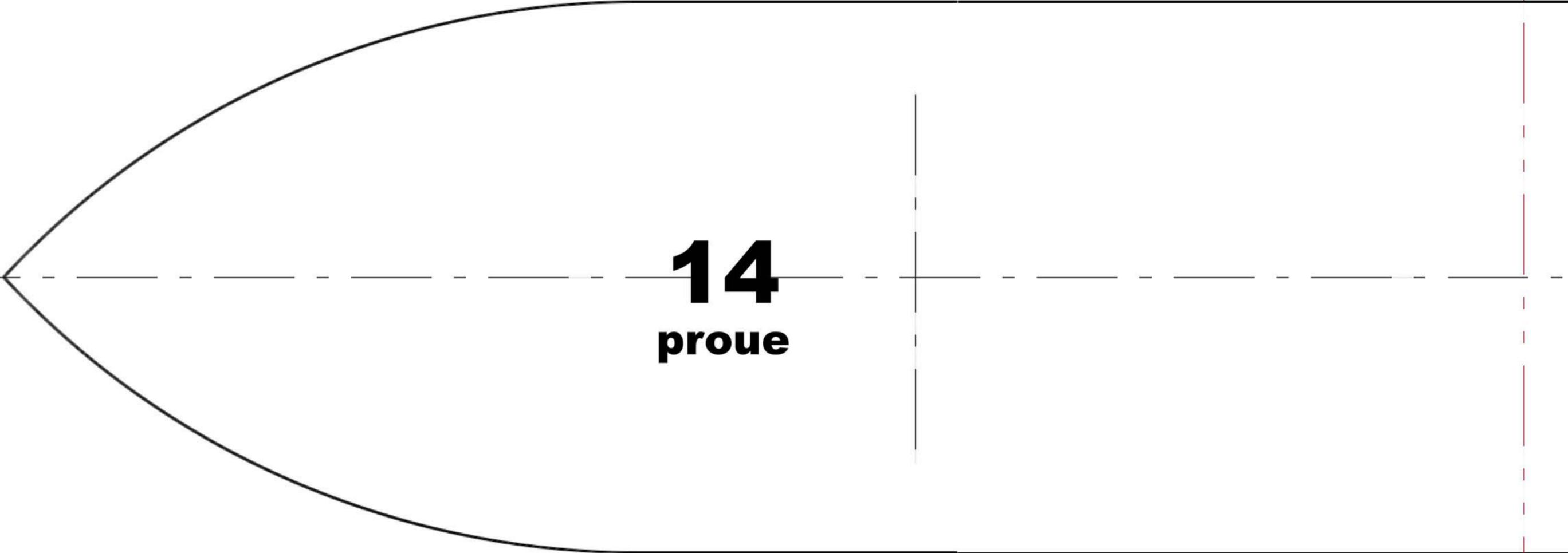
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

13
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



14
proue

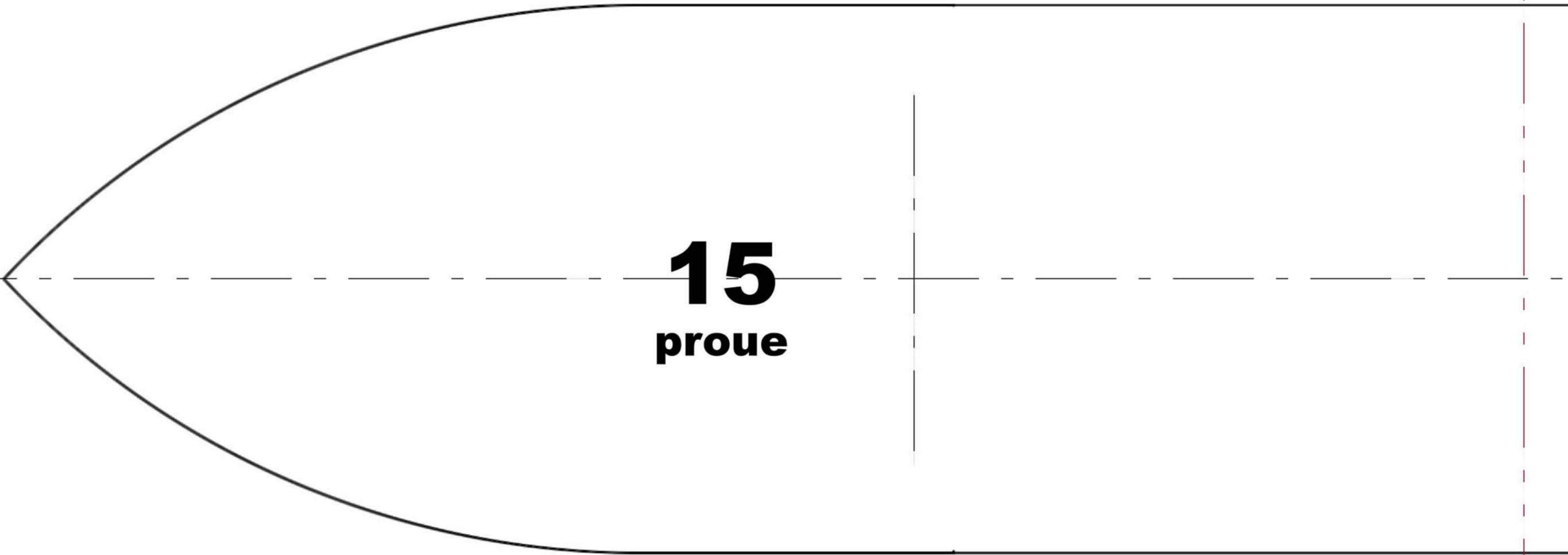
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

14
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



15
proue

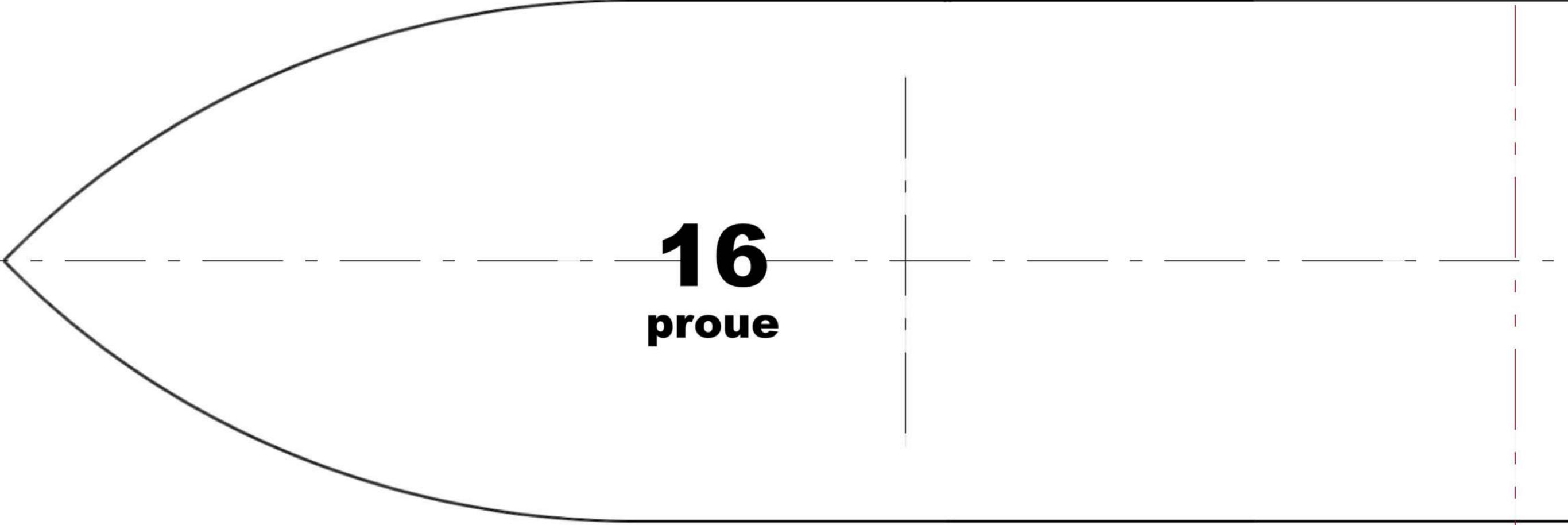
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

15
poupe

ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici



16
proue

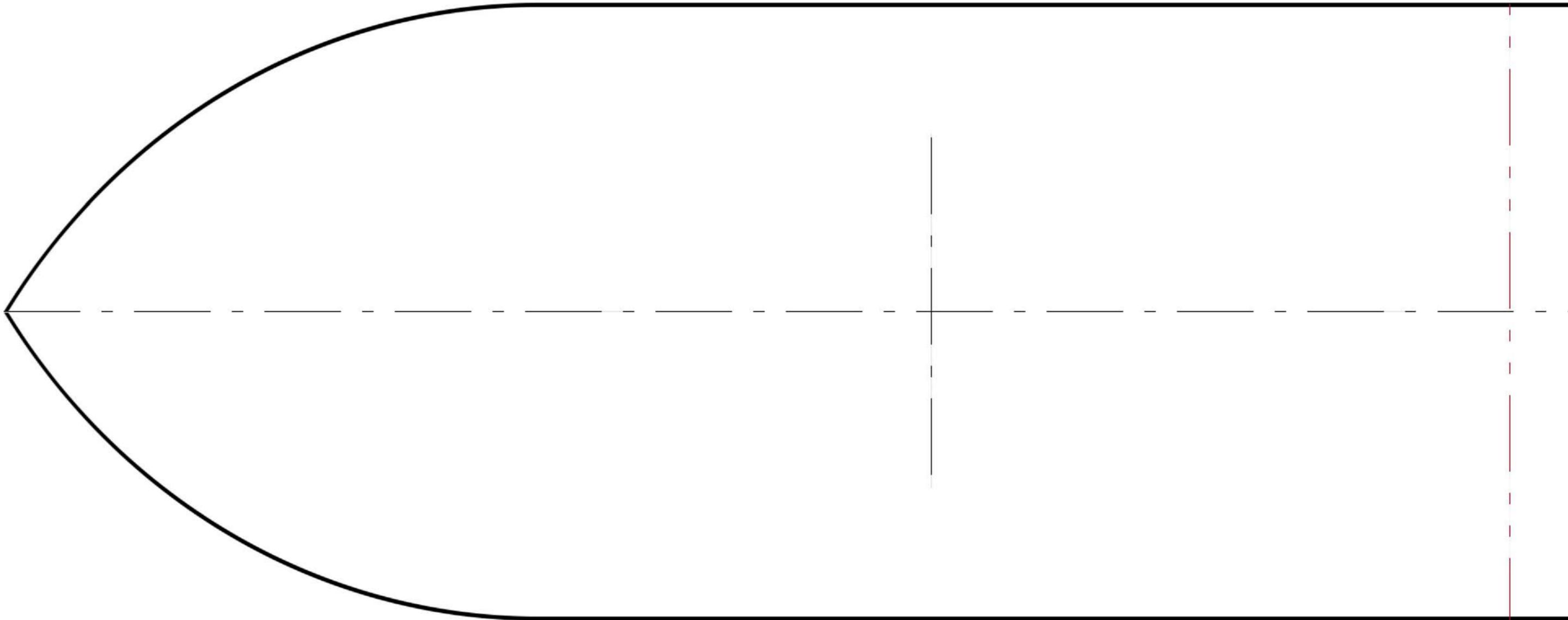
ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3

Couper ici

16
poupe

**ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3**

Couper ici



**ORDRE DES PLAQUES DE MÉDIUM DE 3 MM
FORMAT A3**

Couper ici

