

Naissance de la BENOTOP

Depuis quelques années, CMB s'est orientée sur la réalisation de bennes spécifiques, sur cahier des charges, avec modélisations 3D élaborés par **notre BE** (2 personnes).

Cette valeur ajoutée est difficilement compatible avec une production de bennes DIB à forte concurrence (notamment étrangère) qui a naturellement tiré les prix du marché vers le bas.

Toutefois, CMB souhaite reconquérir ce marché en proposant la BENOTOP !!

L'idée étant de fabriquer une ossature périphérique très solide et d'y placer la tôle la plus résistante du marché en matière **d'usure** (résistance BRINEL = DURETE) et **d'élasticité** (Re = Résistance Elastique) grâce à l'**HARDOX**® = presque 4 fois supérieur à l'acier traditionnel !).



Les avantages sont nombreux :

- Résistance structurelle de la benne + acier HARDOX = 4 fois plus résistant
- Equerrage arrière de benne très renforcée garantissant la tenue de la benne dans sa largeur
- Gain de poids de minimum 10% par rapport à une benne standard = économie d'énergie du camion
- Espace important pour placer les publicités (Logo, instructions, etc.)
- Résistance de la tenue de la peinture, car nous utilisons la Résistance Elastique de la tôle HARDOX pour contrer les chocs (soit beaucoup + de souplesse) et donc fini les chocs inverses !
- Concernant la FINITION : **GRENAILLAGE DS3** + peinture appliquée (primaire **EPOXY** et laque **PU**) = résistance à la tenue et à la corrosion.
De plus, pour en finir avec les rejets de COV (équivalent CO2 en termes de solvants), nous avons investi dernièrement dans une cabine de poudrage (EPOXY) de 8m x 5m x Ht :5m

Vous trouverez ci-joint la modélisation 3D d'une BENOTOP ainsi qu'une petite vidéo (voir liens « YOUTUBE » ci-dessous) sur l'incroyable robustesse de ce genre de benne !

En plus de tous ces avantages nous pensons pouvoir proposer des prix de bennes très compétitifs par rapport aux prix marché et surtout en rapport avec ses points forts !

Lien YOUTUBE démontrant la résistance d'une BENNE en HARDOX :

<https://www.youtube.com/watch?v=BNzcRe4-agM>

https://www.youtube.com/watch?v=8ZQb_IIVU18

comparative objectif entre un container Hardox® et un container en acier doux (acier standard – S235) : <https://youtu.be/bojQvoJIR6g>

