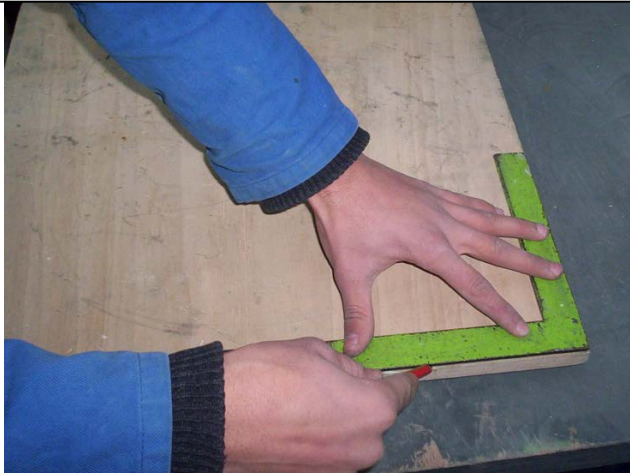


**DOSSIER  
D'APPLICATION**

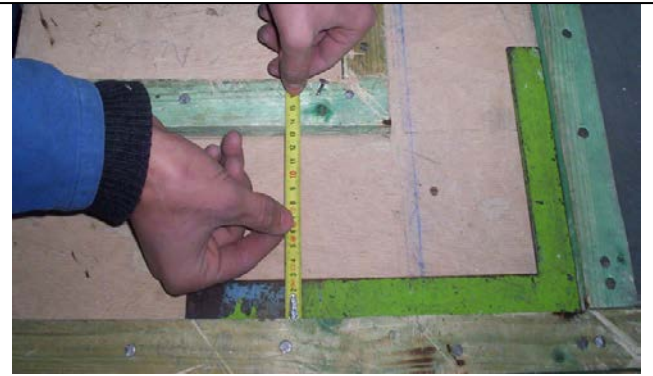


**- RETOUR DE GOUTTIERE 1/2 RONDE POUR NOUE -**

1. Contrôler l'équerrage de la planche



2. Poser des liteaux sur 2 bords extérieurs  
Tracer à 135 mm des parallèles aux liteaux  
Fixer les liteaux  
Contrôler l'équerrage



3. Pointer une chanlatte sur les côtés intérieurs  
Placer la gouttière dans la boîte à coupe, l'ourlet posé sur la chanlatte



4. Placer la planche sur chaque angle  
Placer l'équerre sur le liteau et maintenir la planche et l'équerre



5. Tracer à l'aide du crayon en le maintenant parallèlement à la planche  
Couper à la scie à métaux et finissez à l'aide de la cisaille



6. Répéter l'opération sur l'autre morceau de gouttière  
Présenter les gouttières  
Ajuster les coupes



7. Tracer une croisure de 5 mm sur la gouttière de haute pente  
Couper la croisure jusqu'à la moitié de la gouttière  
Répéter l'opération sur la gouttière de basse pente MAIS couper la croisure jusqu'à l'**autre** moitié. Couper 5 mm. d'ourlet sur la gouttière correspondante



8. Etamer les croisures :  
- le coté ourlet à l'extérieur  
- le coté dossier à l'intérieur  
Nettoyer la soudure



9. Positionner les gouttières en respectant les recouvrements (*sens de l'eau*)  
Pointer les ourlets



10. Pointer l'axe de la gouttière  
Pointer les dossierets



11. Battre le recouvrement intérieur à l'aide du marteau à garnir (étirement)  
Battre le recouvrement extérieur (rétreint)



12. Soudure lisse  
Soudure à côtes  
Nettoyer la soudure à l'intérieur et à l'extérieur  
Contrôler l'absence de fuite

