

WE

SO

PANTOGRAPHIE

WE

SO

130°

PILIER

1

**0 mm minimum
150 mm maximum
si cote supérieure
prévoir pantographe
rallongé**

**Positionner le support pilier à
170 mm
MINIMUM du BORD du pilier**

170 mm

ATTENTION : LA FACE DU PILIER SUR LAQUELLE LE SUPPORT EST FIXE DOIT ETRE PARALLELE AU PORTAIL EN POSITION FERMÉE, ci ce n'est pas le cas fixer le support avec des cales

FIXER LE SUPPORT AVEC 4 GOUJONS DIAMETRE 10 mm, si les deux trous arrière sont trop près de l'arête du pilier, utilisez les deux trous du milieu

LA COTE DE 170 mm PEUT ETRE AUGMENTEE MAIS JAMAIS DIMINUEE

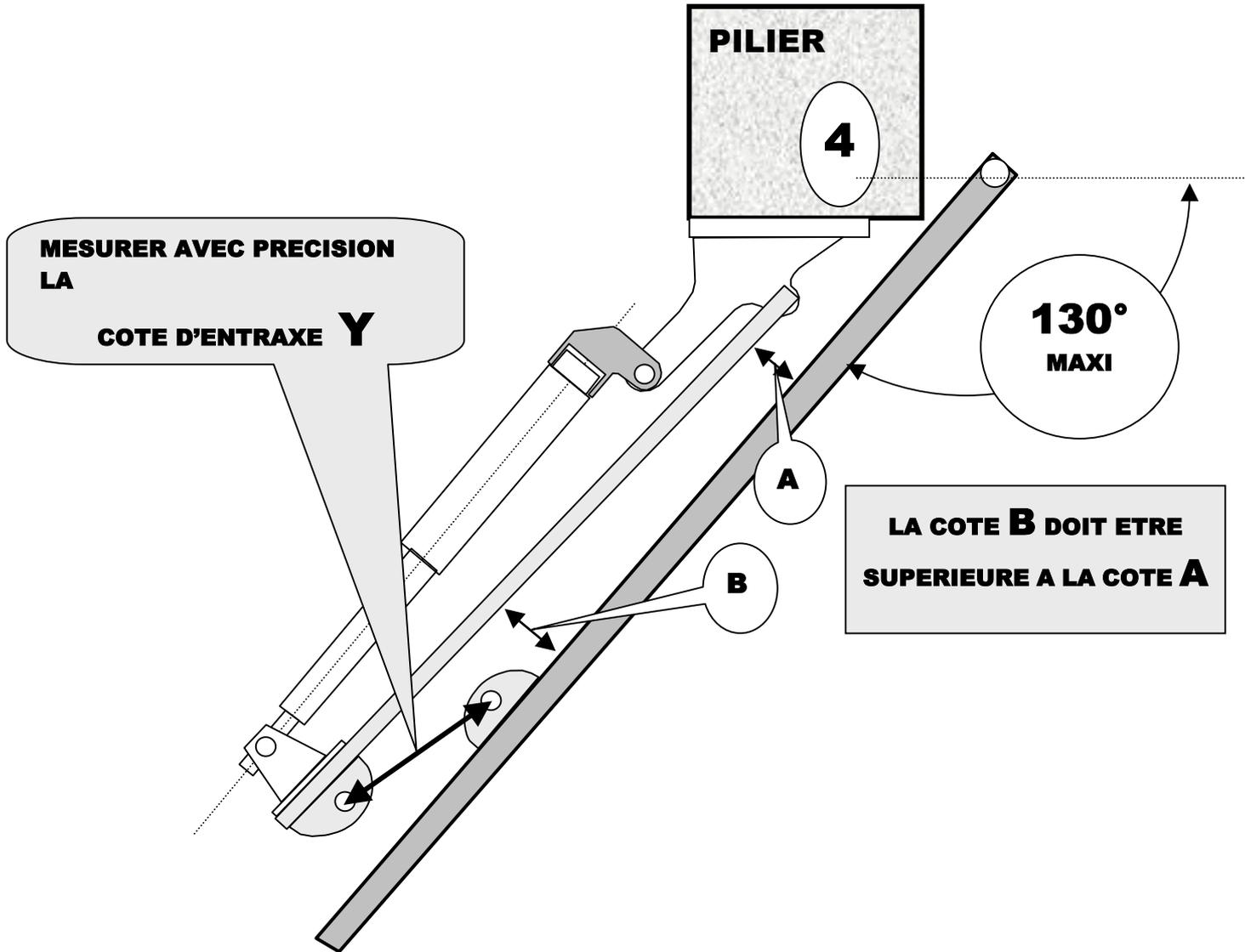
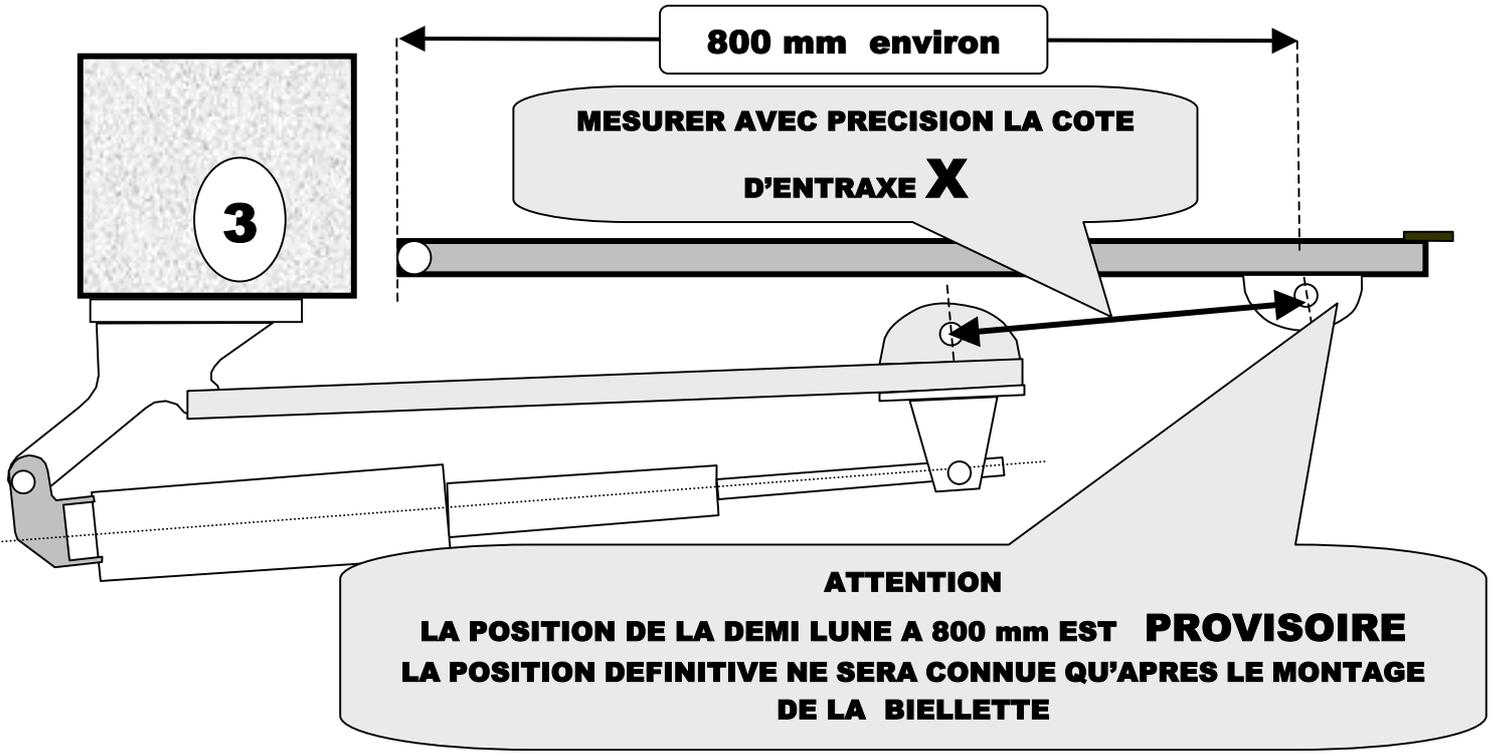
PILIER

2

LA FACE LISSE DE LA DEMI LUNE SUR LE DESSUS

**MONTER LE TUBE DU
PANTOGRAPHE ET LE VERIN EN
PRENANT BIEN SOIN DE GRAISSER
SOIGNEUSEMENT AVANT LE MONTAGE TOUS
LES AXES ET LES BAGUES DU SUPPORT ET DU VERIN**

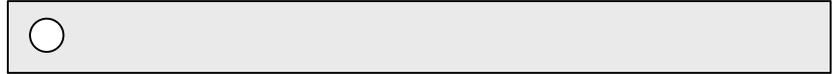
**MONTER LE VERIN SUR LA CHAPE ARTICULEE LIVREE AVEC LE SUPPORT PILIER
BIEN SERRER LE BOULON DE 12 mm ET FAIRE ATTENTION A CE QUE LE CIRCLIPS
DE L'AXE LAITON SE TROUVE EN DESSUS DU SUPPORT**



FABRICATION DE LA BIELLETTE REGLABLE

LA BIELLETTE EST CONSTITUEE DE

UN TUBE 20 x 20 longueur 500mm

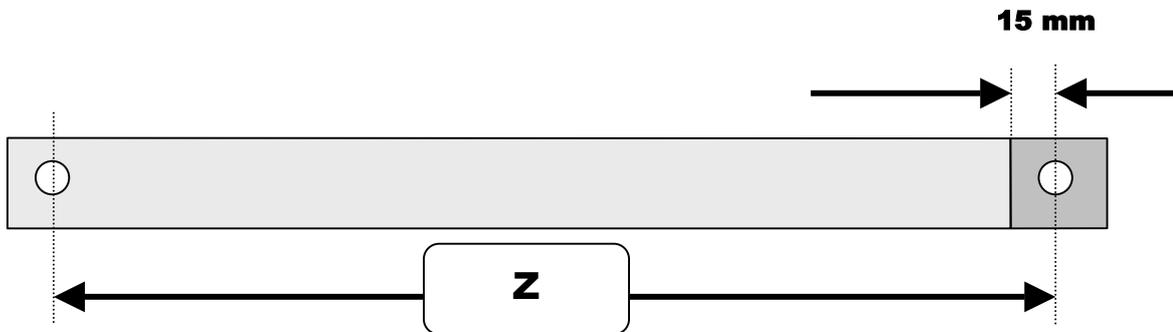


UN INSERT LAITON REGLABLE (avec sa vis de fixation 8x16)



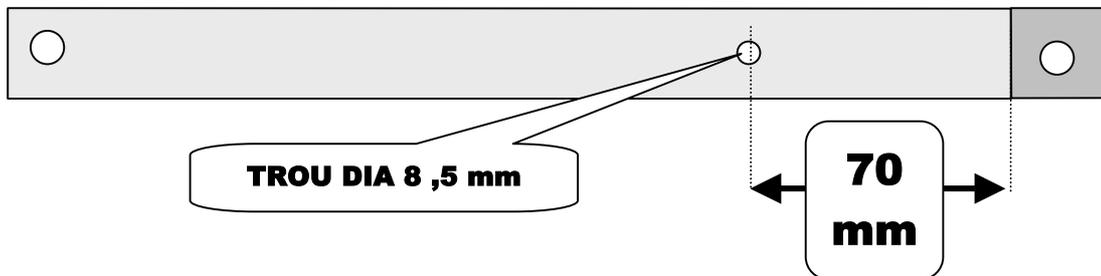
ADDITIONNER LES COTES **X** PLUS **Y** ET DIVISER **PAR DEUX** CE QUI DONNERA
LA COTE **Z**

LA COTE Z EST LA COTE DU TUBE COUPE (COTE D'ENTRAXE) AVEC SON INSERT MONTE



COUPER LE TUBE A LA COTE **Z** MOINS **15** MM

FAIRE UN TROU DE DIA 8,5 mm DANS LE TUBE SEULEMENT SUR UNE FACE
(ne pas percer de part en part)

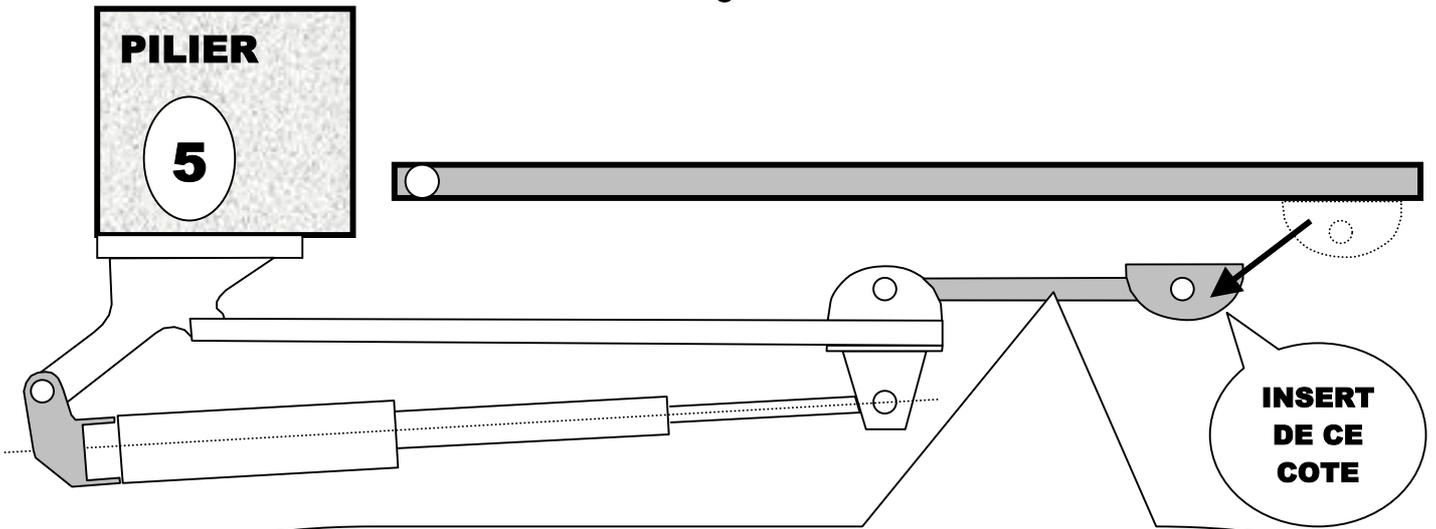


GLISSER L'INSERT DANS LE TUBE ET LE FIXER AVEC LA VIS DE 8 x 16

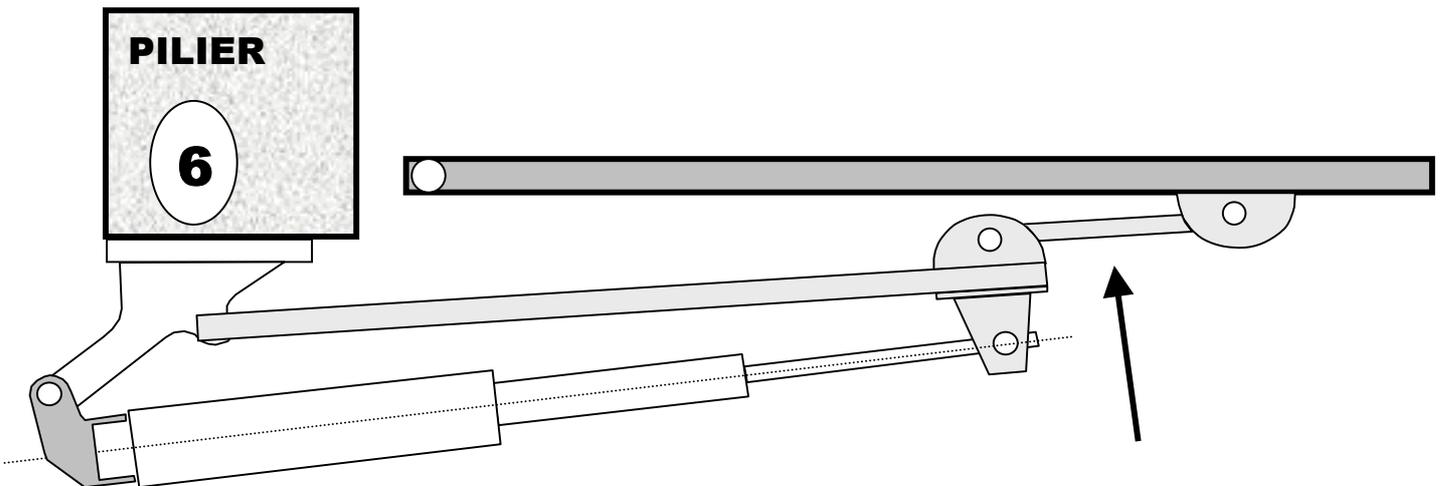
REMARQUES

AVANT DE GLISSER L'INSERT BIEN EBAVURER L'INTERIEUR DU TUBE

SOYEZ PRECIS DANS LES RELEVES DE COTES
(2mm d'erreur peuvent avoir beaucoup d'importance)



**MONTRE LA BIELLETTE SUR LE PANTOGRAPHE
ATTENTION AU SENS DE POSE :
INSERT LAITON REGLABLE COTE PORTAIL
RECUPERER LA DEMI LUNE SUR LE PORTAIL ET MONTER LA SUR LA
BIELLETTE**



**PLAQUER L'ENSEMBLE PANTOGRAPHE , BIELLETTE, DEMI LUNE, SUR LE PORTAIL ET FIXER LA
DEMI LUNE SUR CELUI-CI.**

**VOUS POUVEZ ALORS EFFECTUER LE REGLAGE FINAL DE BLOCAGE EN FERMETURE EN
AGISSANT SUR L'INSERT REGLABLE (DEVISSER L'INSERT AUGMENTE LA LONGUEUR DE LA
BIELLETTE ET DE CE FAIT CREE UNE PLUS GRANDE PRESSION SUR L'ENSEMBLE)**

ATTENTION : AGISSEZ PAR DEMI TOUR SUR L'INSERT, N'ALLEZ PAS TROP LOIN EN
REGLAGE, CELA VOUS OBLIGERAIT A AUGMENTER LA PRESSION SUR LES VERINS, CE QUI
N'EST PAS SOUHAITABLE.

GRAISSER LEGEREMENT TOUTES LES ARTICULATIONS

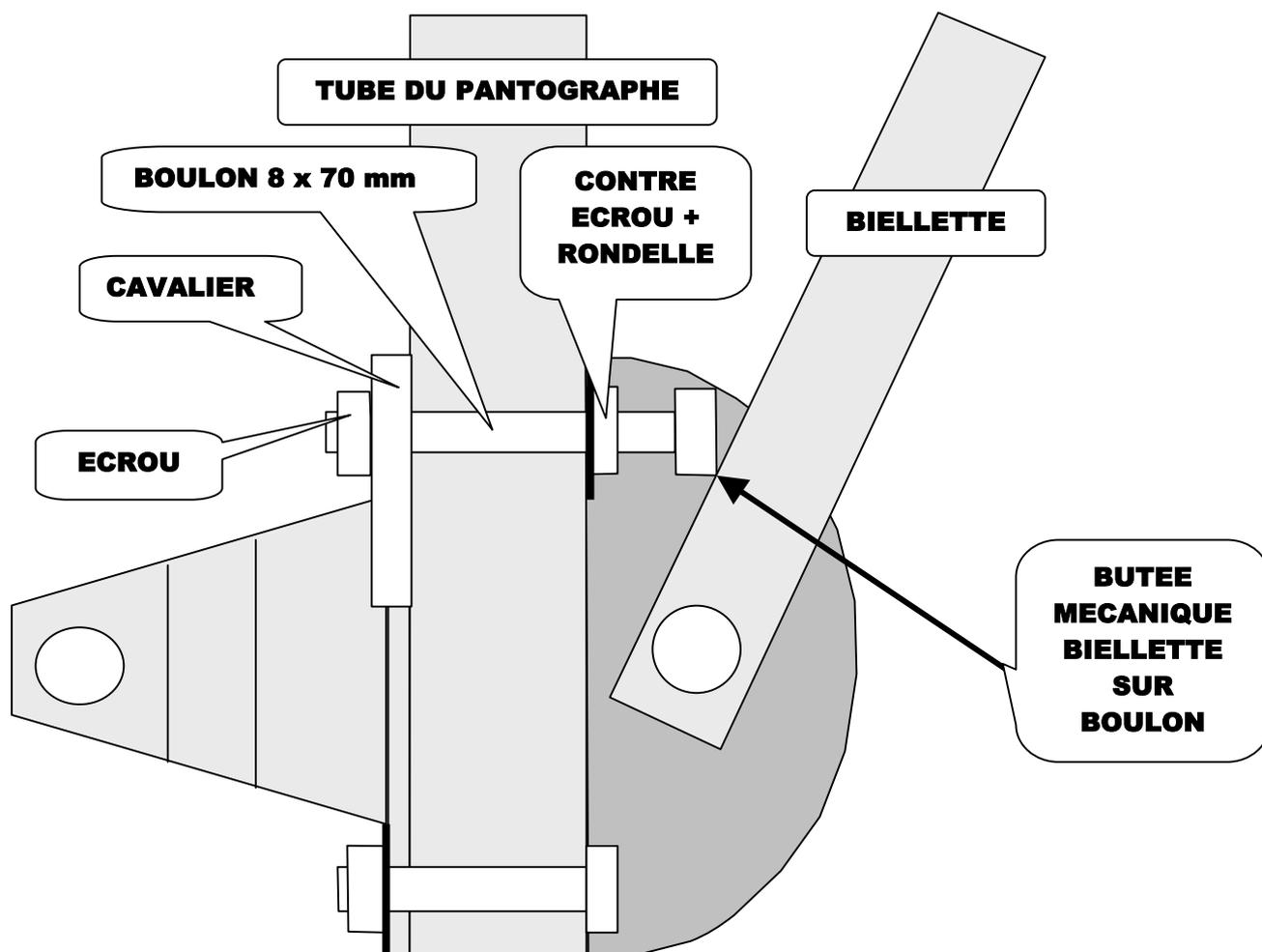
BUTEE D'OUVERTURE REGLABLE

SI, DANS TOUS LES CAS , IL EST RECOMMANDE D'AVOIR DES BUTEES DE SOL EN OUVERTURE, IL EST NEANMOINS POSSIBLE, POUR DES PETITS PORTAILS (maxi 2 mètres par vantail) D'UTILISER LA BUTEE REGLABLE DU PANTOGRAPHE.

AVEC CHAQUE PANTOGRAPHE IL EST FOURNI UN BOULON DE 8x70mm QUI SE MET EN LIEU ET PLACE DE CELUI D'ORIGINE ET QUI SERVIRA DE BUTEE MECANIQUE A LA BIELLETTE PORTAIL OUVERT.

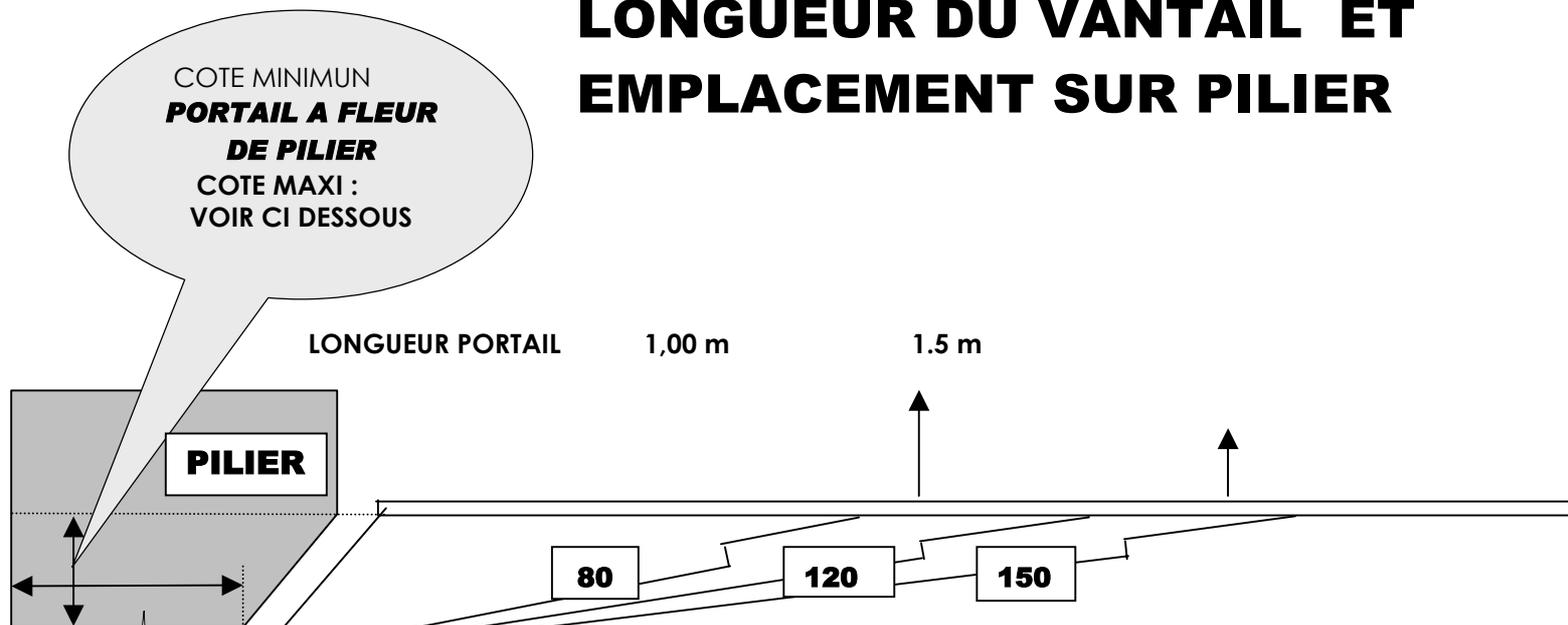
IL SUFFIT DE REGLER LE BOULON EN PROFONDEUR AVEC LES DEUX ECROUS AFIN QUE LA BIELLETTE VIENNE SE METTRE EN BUTEE SUR LA TETE DE BOULON (COUPER LA LONGUEUR DE BOULON QUI DEPASSE)

PORTAIL POSITION OUVERTE



BIEN SERRER L'ECROU ET LE CONTRE ECROU

ABAQUE D'UTILISATION EN FONCTION LONGUEUR DU VANTAIL ET EMPLACEMENT SUR PILIER



SURFACE PLEINE MAXIMUM PAR VANTAIL 1.5 m²

**PANTOGAPHE RECOMMANDE EN FONCTION
DE LA LONGUEUR DE CHAQUE VANTAIL
ET DE LA DISTANCE ENTRE PORTAIL ET BORD INTERIEUR PILIER**

**LARGEUR
LIBRE
MINIMUM
300 mm
300 mm**

PANTOGAPHE STANDARD 130° 80 cm

jusqu'à 180 cm distance maxi portail Bord intérieur pilier 15 cm

PANTOGAPHE 130° 120 cm

jusqu'à 200 cm distance maxi portail Bord intérieur pilier 20 cm

PANTOGAPHE 130° 150 cm Avec opérateur a vitesse lente

jusqu'à 230 cm distance maxi portail Bord intérieur pilier 25 cm

**Pour les PORTAILS DE PLUS DE 230 cm PAR VANTAIL
et POUR LES PORTAILS PLACES A PLUS DE 25CM DU BORD INTERIEUR DU PILIER
LA POSE DE PANTOGAPHE EST FORTEMENT DECONSEILLEE**

GEODE

PANTOGRAPH 130° VUE ECLATEE

