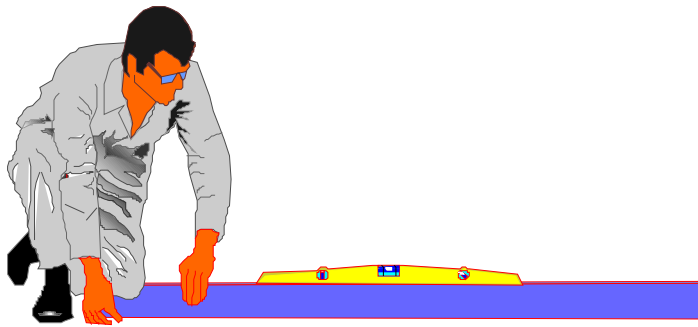


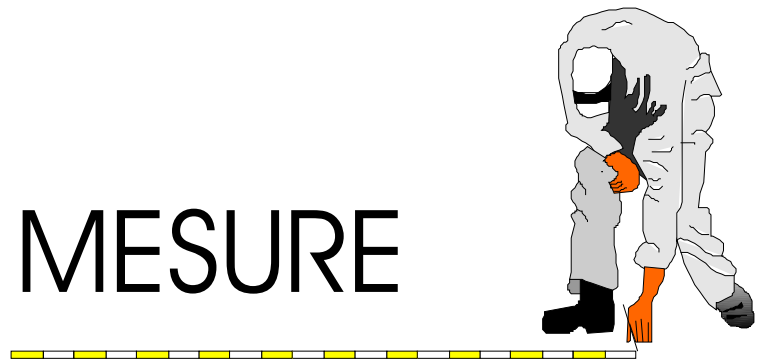


# Savoir

## Reporter un APLOMB



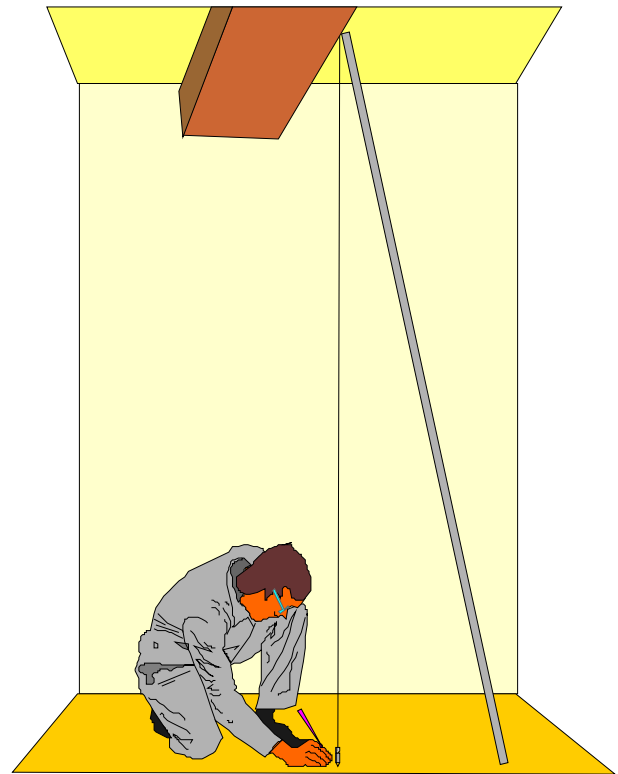
## Reporter une MESURE



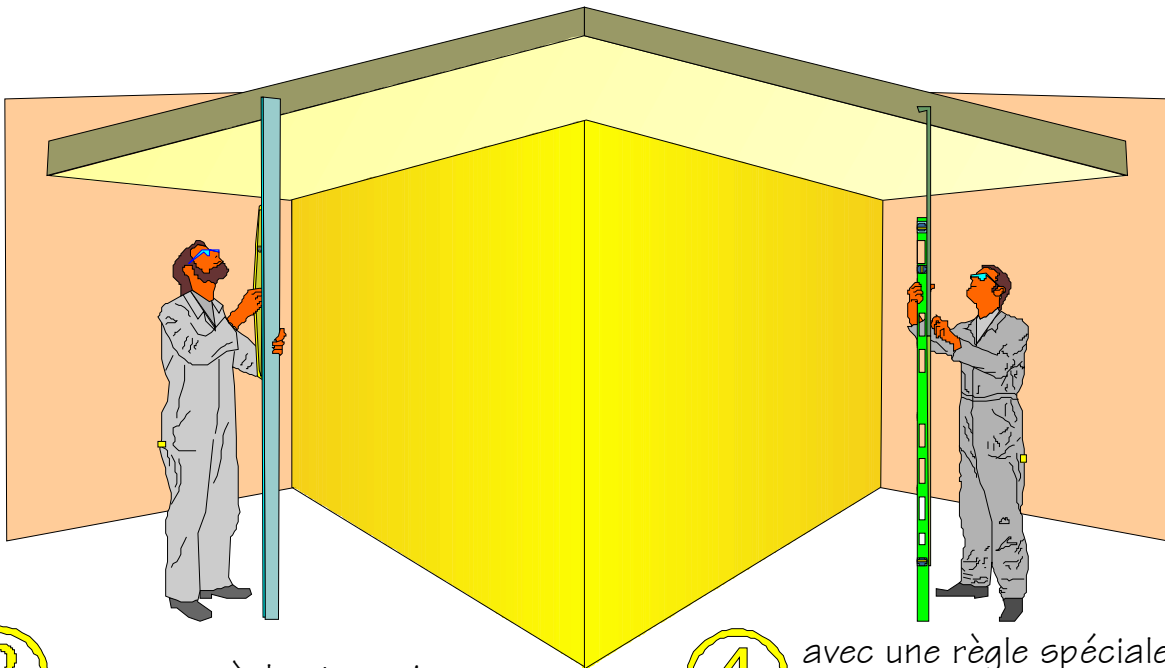
technologie. Equipement du bâtiment. technologie



① avec un fil à plomb



② avec un fil à plomb et sans échelle



③ avec une règle et un niveau

④ avec une règle spéciale ayant des fioles incorporées

Reporter un aplomb



Des poutres, des canalisations ou des trémies peuvent avoir une influence sur l'implantation de cloison.

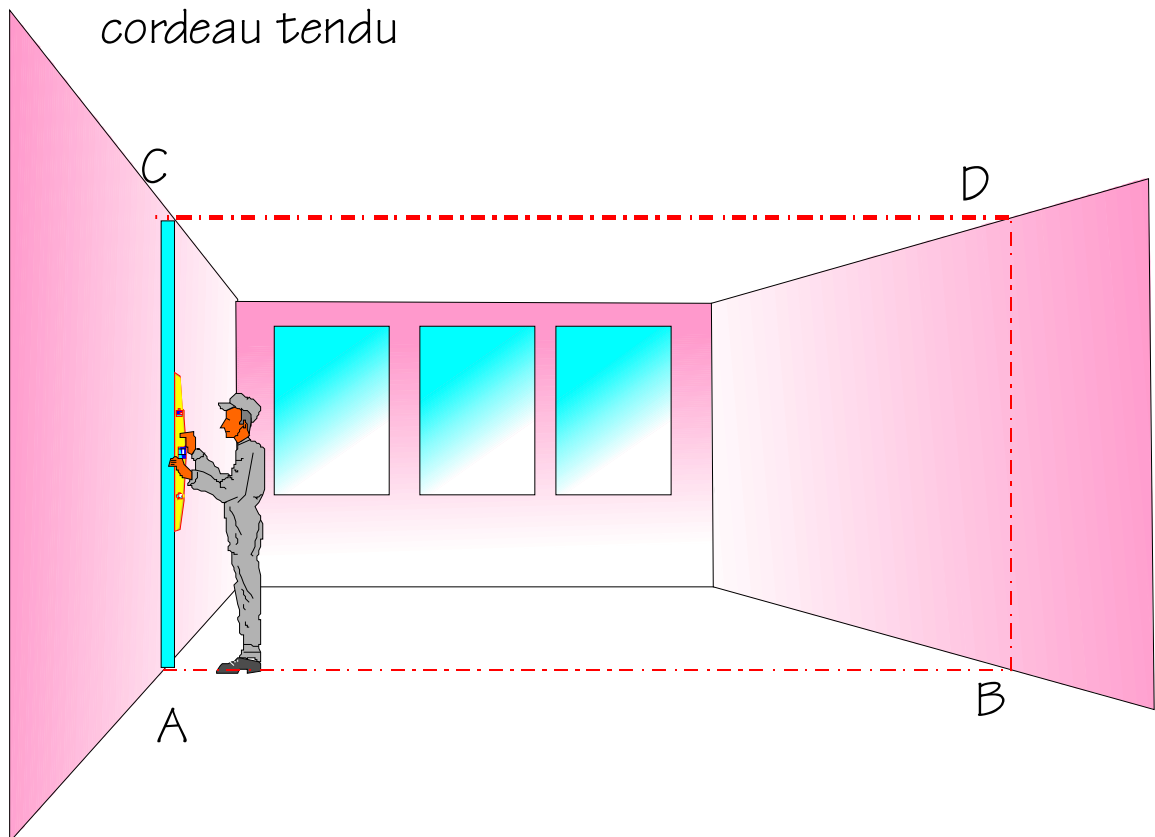
Ces éléments de la construction situés à hauteur du plafond seront reportés du plafond au sol ( voir figures 1, 2, 3 et 4 ) et seulement ensuite, le traçage de cloisons sur le sol sera entrepris.

Par après, les repères de cloisons tracés au sol seront reportés au plafond.

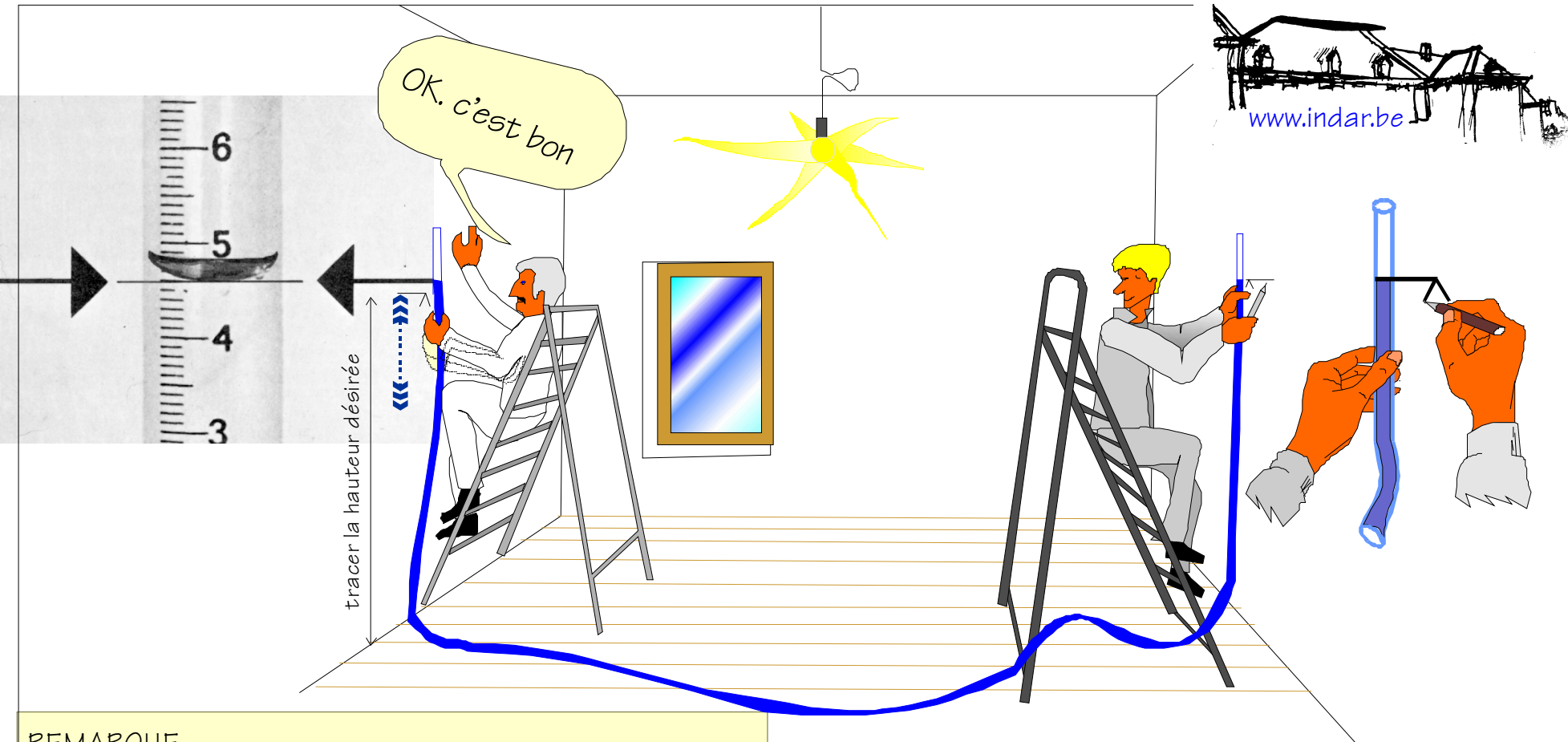
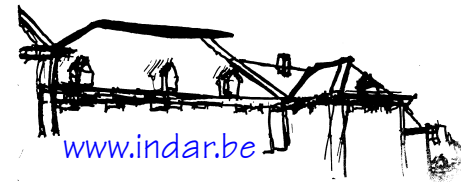
## TRAÇAGE D'UN PLAN VERTICAL.

Il est demandé d'ériger un plan vertical sur une ligne droite donnée 'A.B.'

Il suffit de dresser des verticales 'A.C.' et 'B.D.' en 'A.' et 'B.' et de relier les points 'C.' et 'D.' au moyen d'un cordeau tendu



Reporter un aplomb



### REMARQUE

Il est difficile de se déplacer avec le niveau à eau et une escabelle.

Il n'est pas aisé de tracer un niveau sur une escabelle.

C'est pourquoi il est conseillé de tracer une ligne de niveau à 1m. du niveau de référence

et de reporter ensuite la mesure du niveau désiré à l'aide d'un mètre placé bien d'aplomb

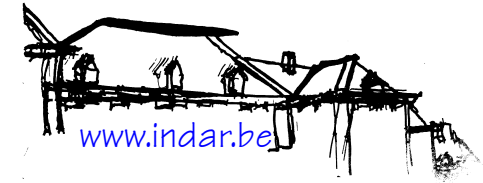
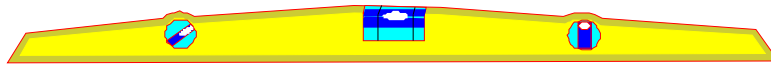
indiquer la mesure par rapport au niveau de référence



c'est la pointe de la flèche qui indique le bon niveau

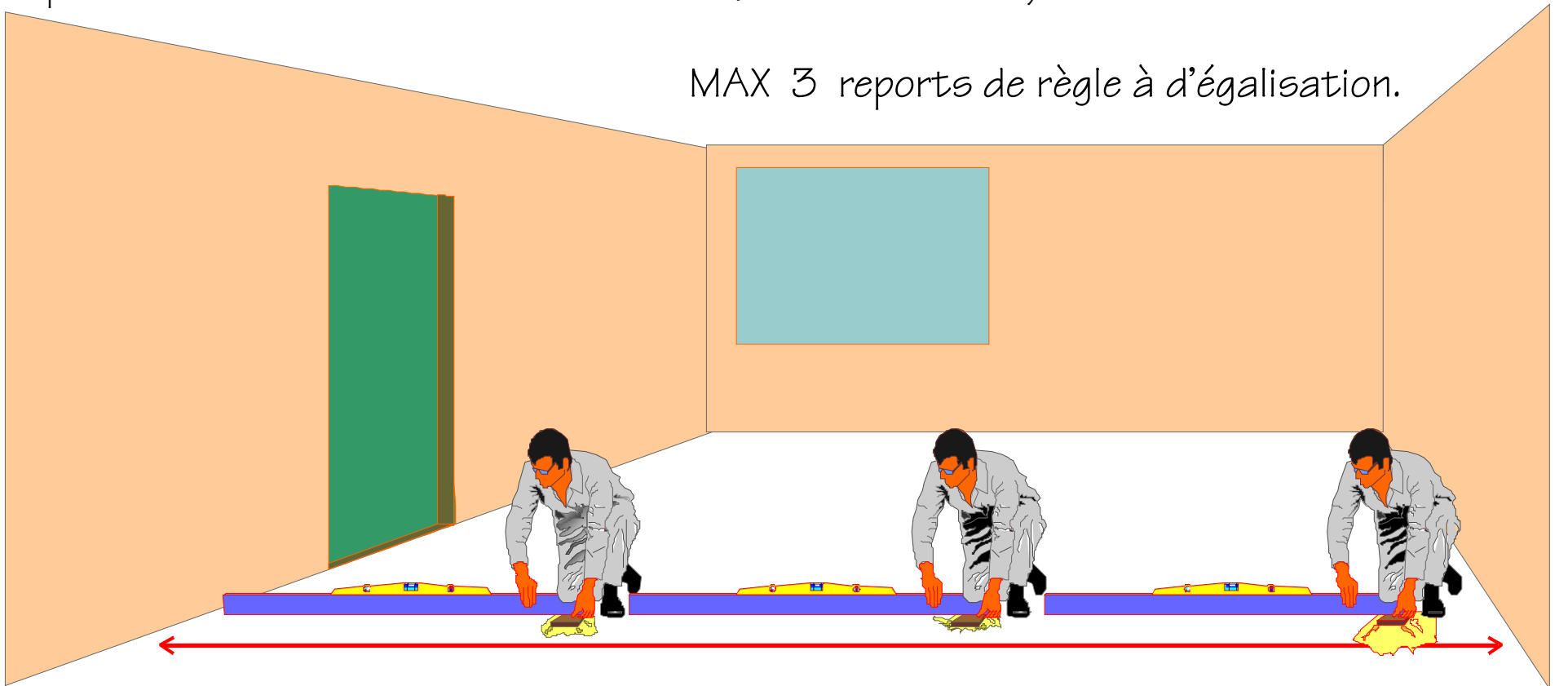
# Report de points de niveau

## AVEC UNE RÈGLE ET UN NIVEAU A BULLE



Pour une longueur égale ou inférieure à 3 fois maximum la longueur d'une règle d'égalisation, on peut reporter le point de niveau soit directement ,  
soit en procédant par répétition, en déplaçant la règle sur des points intermédiaires (des repères placés au sol comme des dalles dans du sable, des cales de bois...)

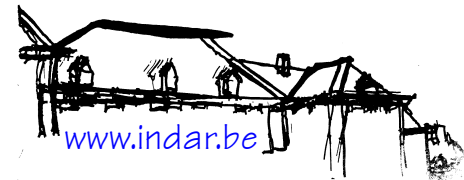
MAX 3 reports de règle à d'égalisation.



Report de points de niveau



AVEC UN NIVEAU D'EAU



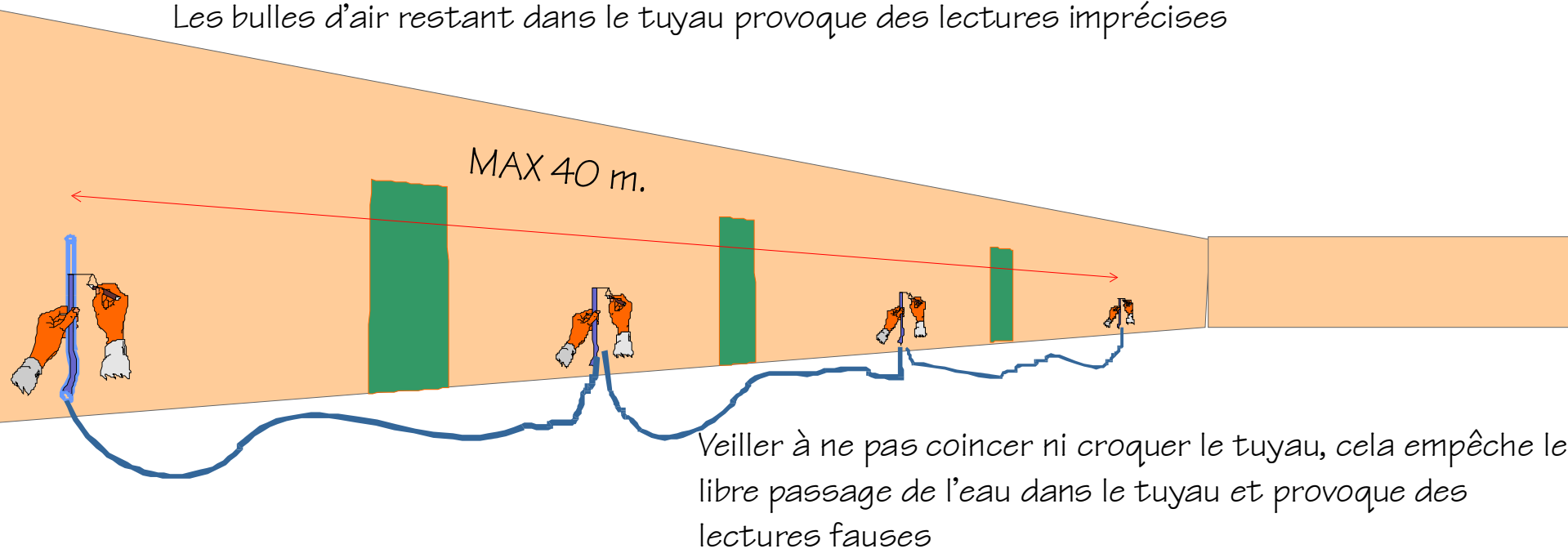
Pour les distances plus grandes, un tuyau de niveau d'eau sera utilisé.

Au moyen d'un tuyau de 15 mètres de longueur, des points de niveau peuvent être reportés avec une précision suffisante jusqu'à des distances de ~ 40 m. en procédant par répétition.

### REPLISSAGE DU TUYAU D'EAU

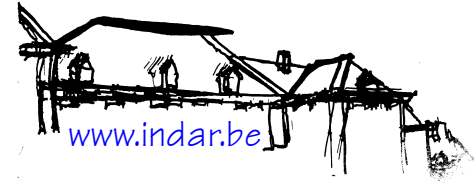
Siphonner l'eau propre par une extrémité du tuyau en laissant échapper librement l'air par l'autre extrémité.

Les bulles d'air restant dans le tuyau provoquent des lectures imprécises



# Report de points de niveau

## MISE A NIVEAU D'UNE SURFACE HORIZONTALE (plafond)

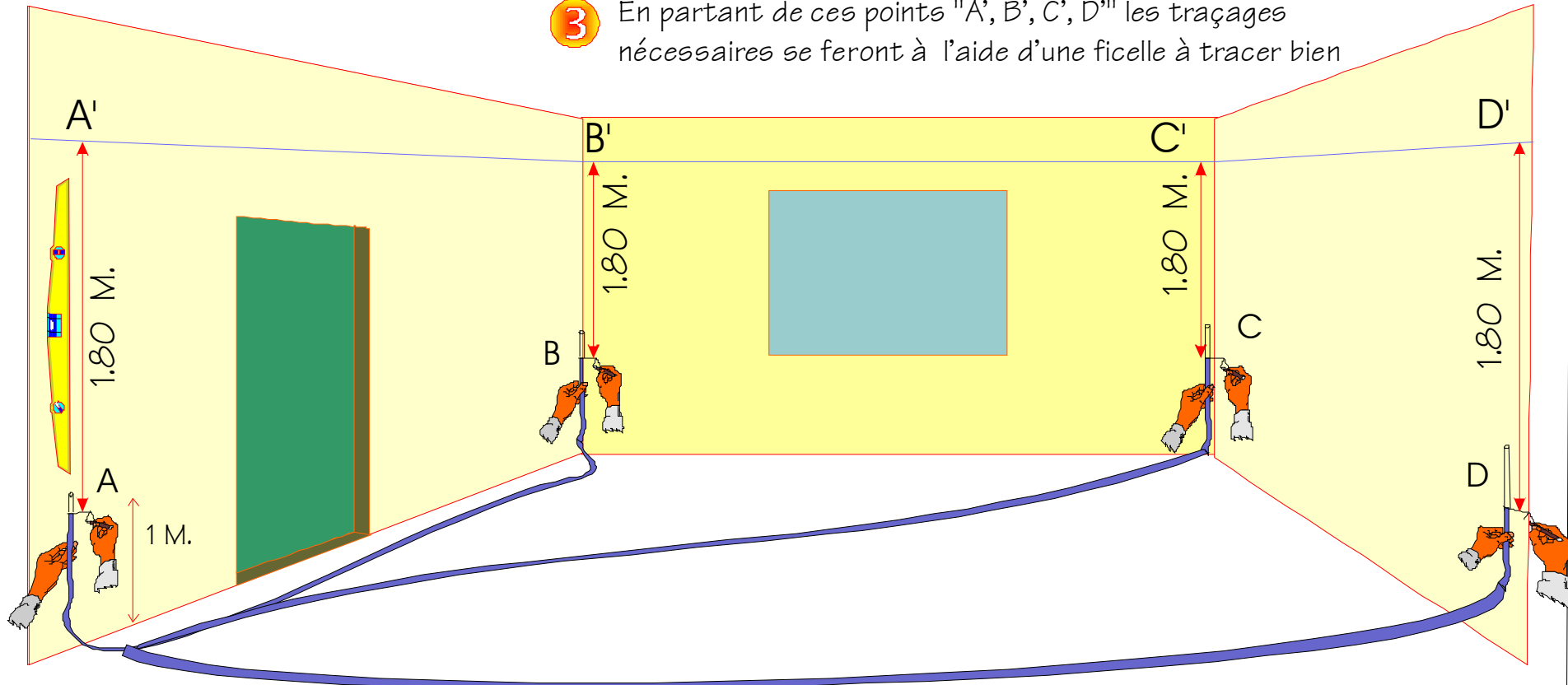


Il est demandé de tracer un plan horizontal à une hauteur de ~ 2.80 m..

Un point "A" donné se situe à 1 m. du niveau de référence.

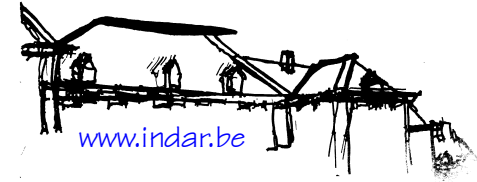
- 1** Reporter le niveau "point A" de "A" vers "B", de "A" vers "C" et de "A" vers "D" (Aux 4 coins de la pièce)  
Ne reporter jamais le niveau "point A" de "A" vers "B", de "B" vers "C" et de "C" vers "D"; vous multiplier des erreur de traçage.
- 2** Mesurer bien verticalement 1.80m. au dessus de chaque point "A,B,C,D" ce qui détermine le niveau du plafond demandé aux point "A', B', C', D'."

- 3** En partant de ces points "A', B', C', D'" les traçages nécessaires se feront à l'aide d'une ficelle à tracer bien

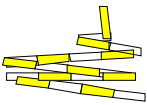


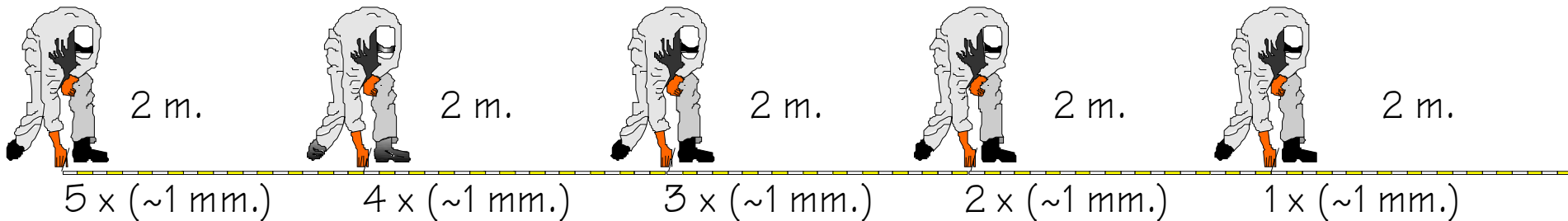
Report de points de niveau

## MESURAGE DE LONGUEURS

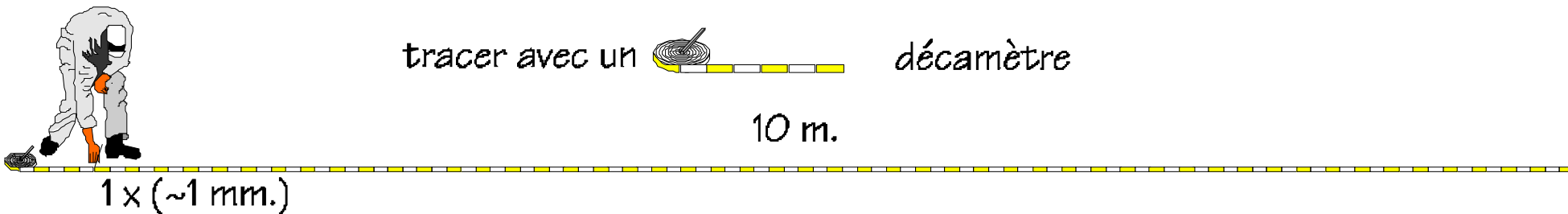


- 1 Le point de départ sera matérialisé d'une manière très claire, (un clous planté ou un trait de crayon)
- 2 Tracer toujours les traits bien NET et PERPENDICULAIREMENT au sens de mesurage.
- 3 Mesurer le long d'une ligne DROITE; cette opération n'est pas toujours très simple sur un chantier
- 4 Des distance jusqu' à 2 mètres peuvent être mesurées au moyen d'un double mètre.
- 5 Mesurer des longueurs supérieures au moyen d'un mètre à ruban BIEN TENDU et non au moyen de mètres trop courts. (les erreurs de chaque mesure partielle se cumulent et peuvent conduire à des différences considérables.

tracer avec un  double mètre pliant



tracer avec un  décamètre



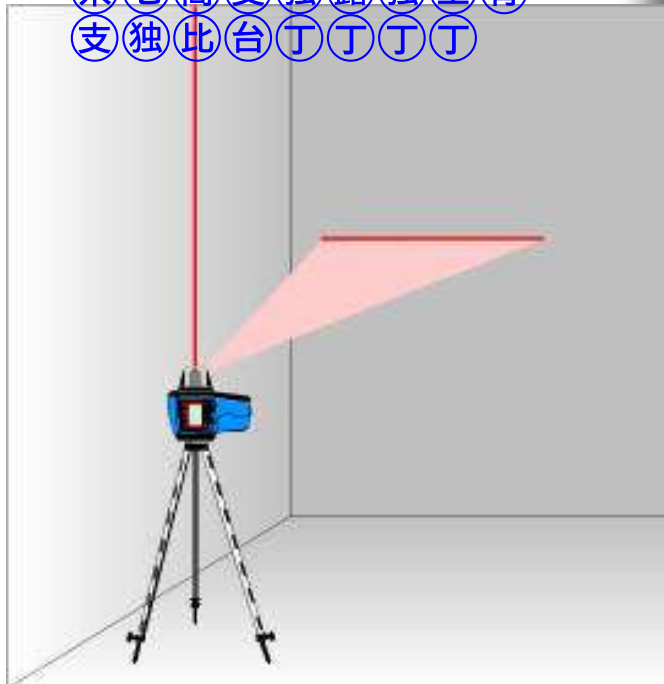
- 6 N'utiliser JAMAIS de décamètres en ruban textile, la longueur varie en fonction de l'humidité ou en fonction des tensions auxquelles ils sont soumis.

# LAZER et appareils de mesures modernes



**LIRE ATTENTIVEMENT LE  
MANUEL D'UTILISATION....**

露 独 副 英  
青 支 支 英 台 支 独 低 英  
韩 英 台 支 露 英  
韩 青 台 高 英 露  
茶 七 高 支 独 露 独 主 青  
支 独 比 台 丁 丁 丁 丁



**RAYON  
LAZER  
=  
DANGER  
POUR LES  
YEUX**

