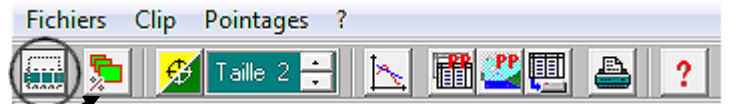


**I. Ouverture du logiciel Avimeca**

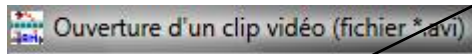
1- Double-cliquer sur l'icône Avimeca



2- Cliquer sur l'icône ci-dessous pour ouvrir la vidéo :



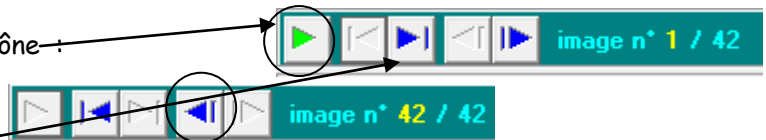
Il apparaît une fenêtre nommée *Ouverture d'un clip vidéo*.



Reportez vous au texte du TP pour ouvrir la vidéo .....avi dans le répertoire « Commun de la classe »

3- Cliquez sur l'icône de façon à agrandir l'image en cochant le bouton « adapter » puis entrer.

Pour visualiser la vidéo, cliquer sur l'icône :



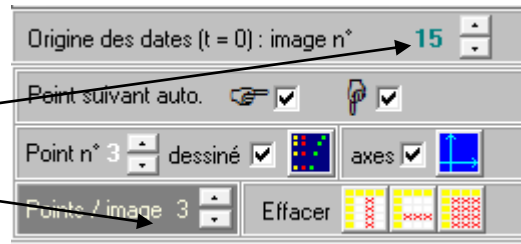
4- Revenir à la première image de la vidéo

5- Pour avancer image par image

**II. Réglage et étalonnage de la vidéo :**

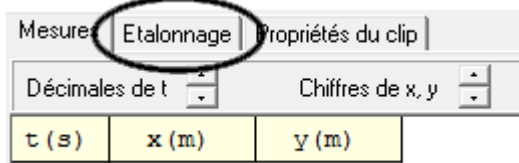
Nous souhaitons étudier la vidéo

à partir de la 15<sup>ème</sup> image et pointer 3 points.



**III- Etalonner l'image :** il s'agit de dimensionner l'image et placer un repère (Ox,Oy)

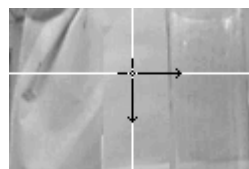
1- Cliquer sur l'onglet *Etalonnage* :



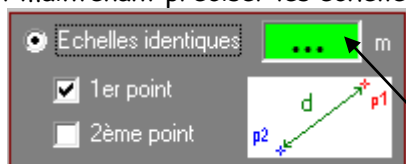
2- Cocher le bouton *Origine et sens* pour définir un repère :



3- Placer le repère sur l'image origine en plaçant le point O sur votre première mesure:



4- Il faut maintenant préciser les échelles. Cocher le bouton *Echelle identique* :



Reportez vous au texte du TP pour pointer le 1<sup>er</sup> point, le 2<sup>ème</sup> point et écrire la longueur réelle.

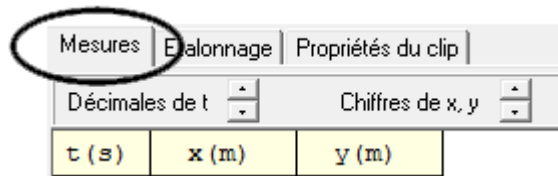
Sur chaque vidéo, il y a un objet dimensionné

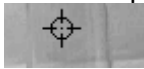
Placer sur l'image le 1<sup>er</sup> point sur l'extrémité de la règle verticale « image 1 » :

Cocher la case 2<sup>ème</sup> point et **placer le deuxième point** sur l'autre extrémité de l'objet  
**Entrer la distance réelle** entre les deux points (2 mètres) dans le champ approprié.

#### IV- Mesures :

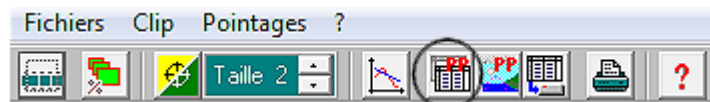
1- Cliquer sur l'onglet *Mesures* :



2- Placer le **pointeur** de la souris sur le point à repérer et relever la position de l'objet en cliquant sur le bouton gauche de la souris : . Automatiquement le logiciel passe à l'image suivante lorsque vous avez cliqué sur les 3 points.

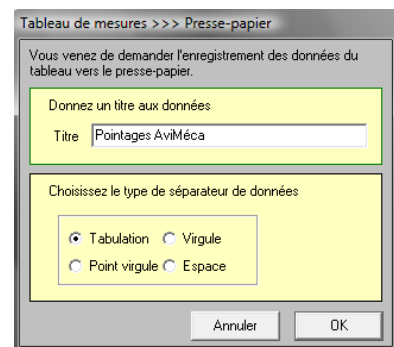
#### V- Exporter les données vers un fichier Excel :

1- Cliquer sur l'icône presse-papier :



Il apparaît une fenêtre intitulée *Tableau de mesures >>> Presse papier*. Cliquer sur **OK**.

**Reportez vous au texte du TP pour ouvrir le fichier Excel.**



- Quitter le logiciel Avimeca.
- Ouvrir le fichier Excel et coller vos mesures