

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 vidéoavi 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 :



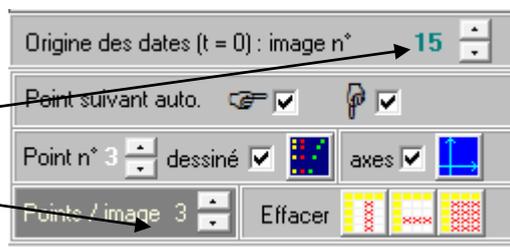
4- Revenir à la première image de la vidéo

5- Pour avancer image par image

II. Réglage et étalonnage de la vidéo :

Nous souhaitons étudier la vidéo

à partir de la 15^{ème} image
et pointer 3 points.



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

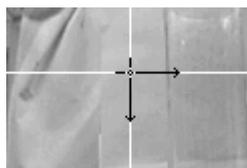
1- Cliquer sur l'onglet *Etalonnage* :



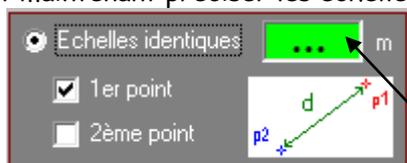
2- **Cocher** le bouton *Origine et sens* pour définir un repère :



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^{er} point, le 2^{ème} point et écrire la longueur réelle.

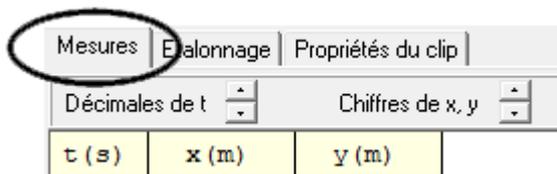
Sur chaque vidéo, il y a un objet dimensionné

Placer sur l'image le 1^{er} point sur l'extrémité de la règle verticale « image 1 » :

Cocher la case 2^{ème} 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 :

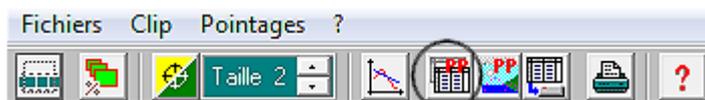
1- Cliquer sur l'onglet *Mesures* :



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.

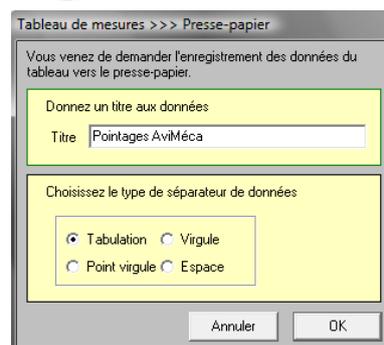
V- Exporter les données vers un fichier Excel :

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