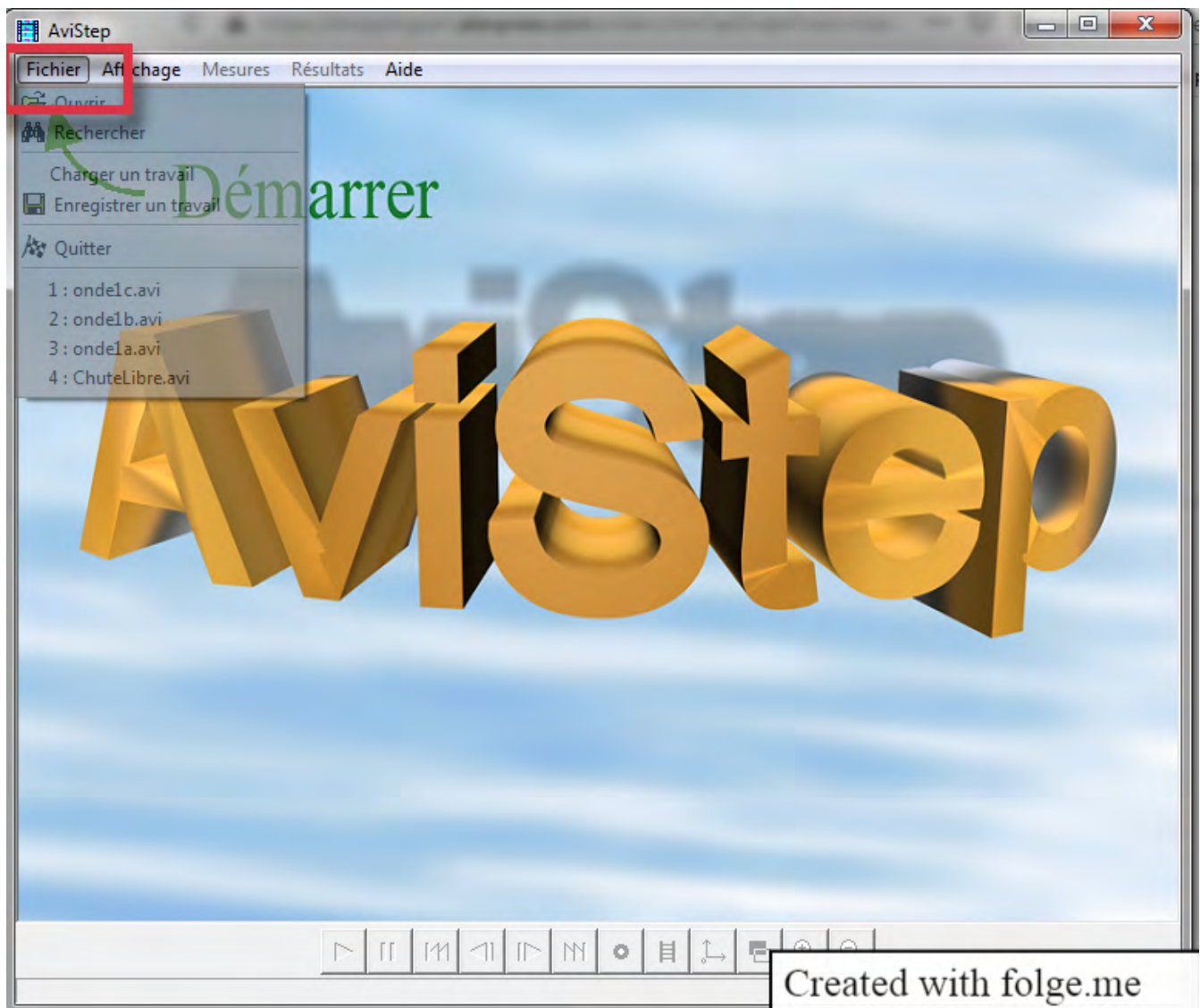
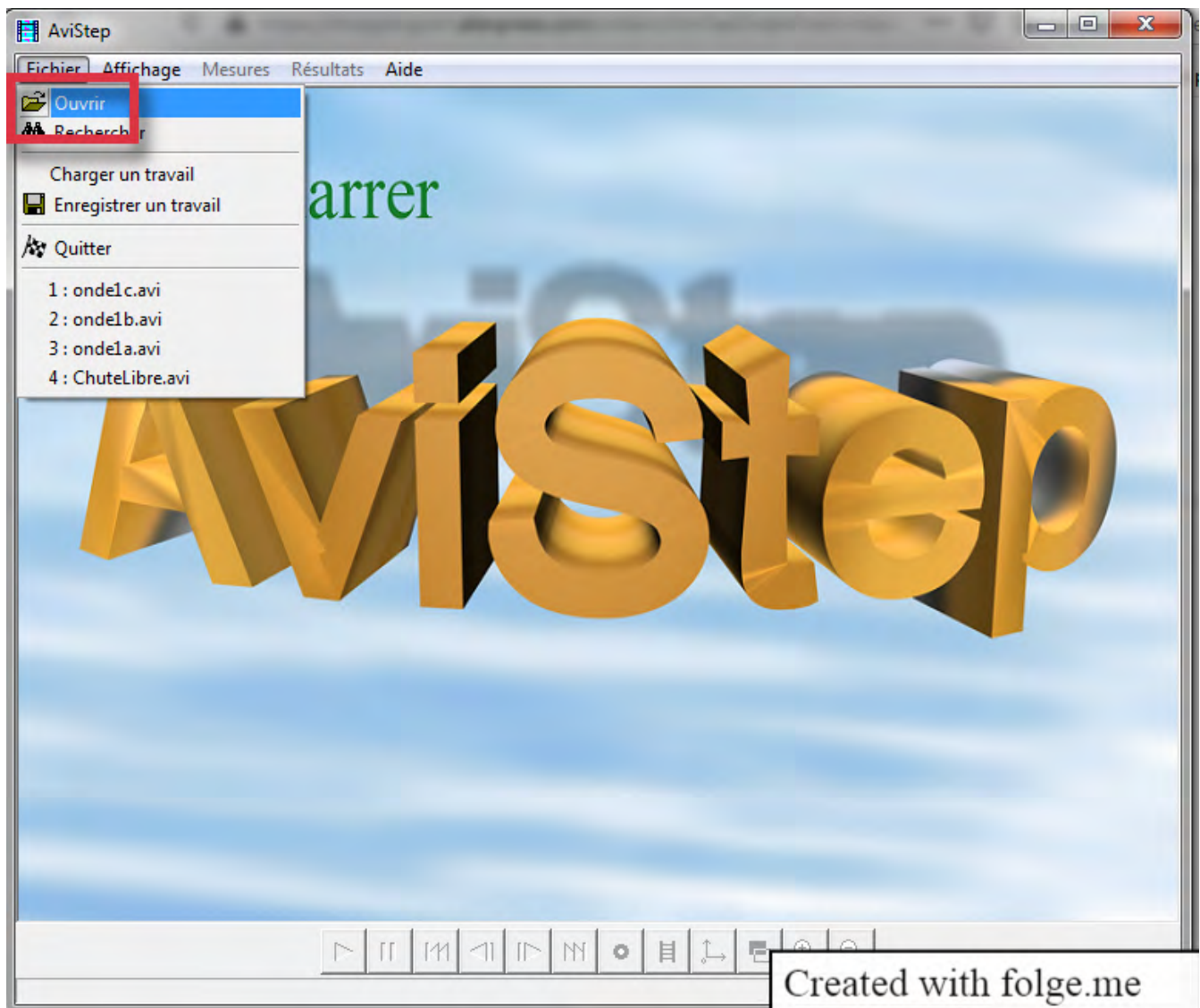


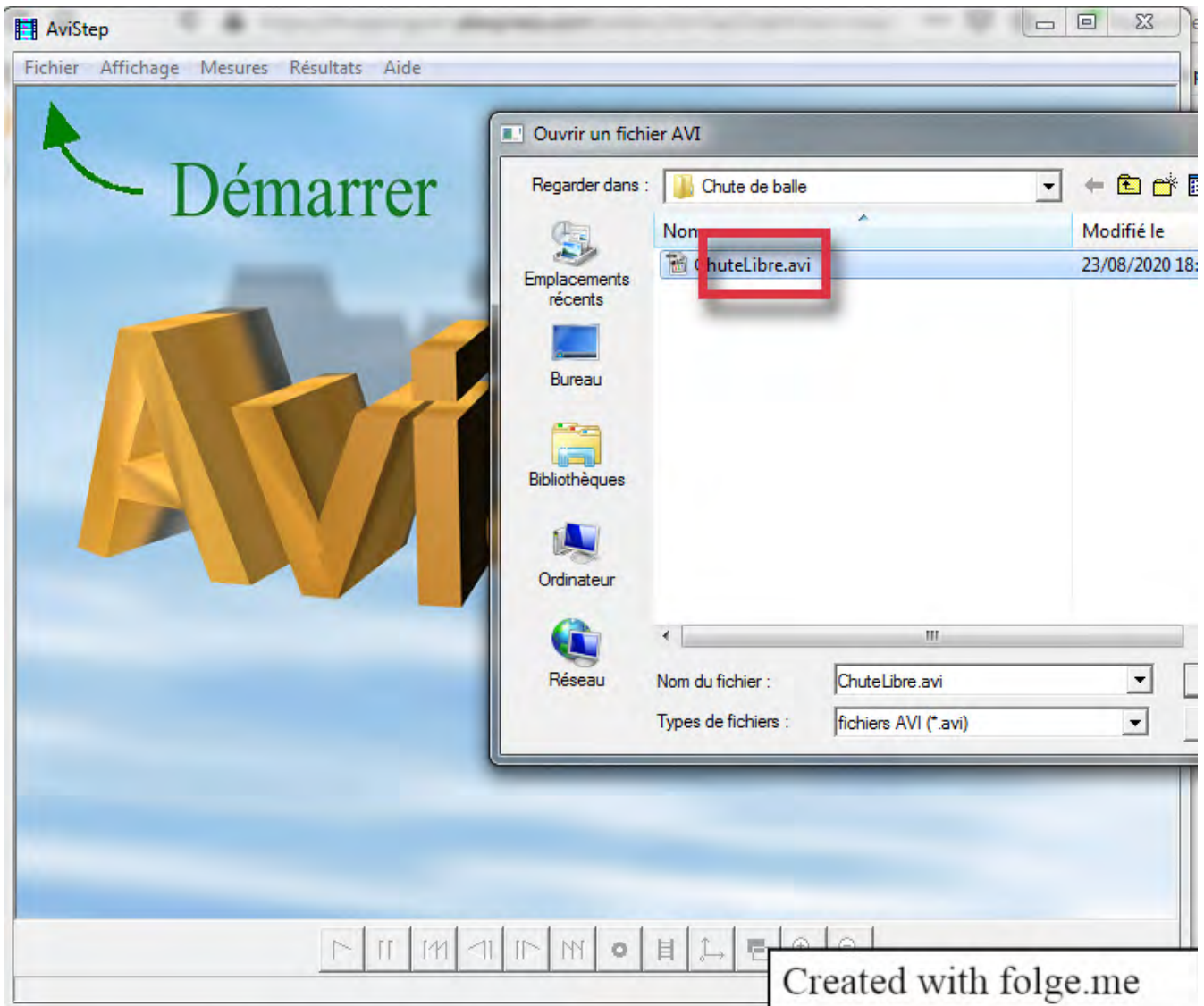
Step 1



Step 2



Step 3

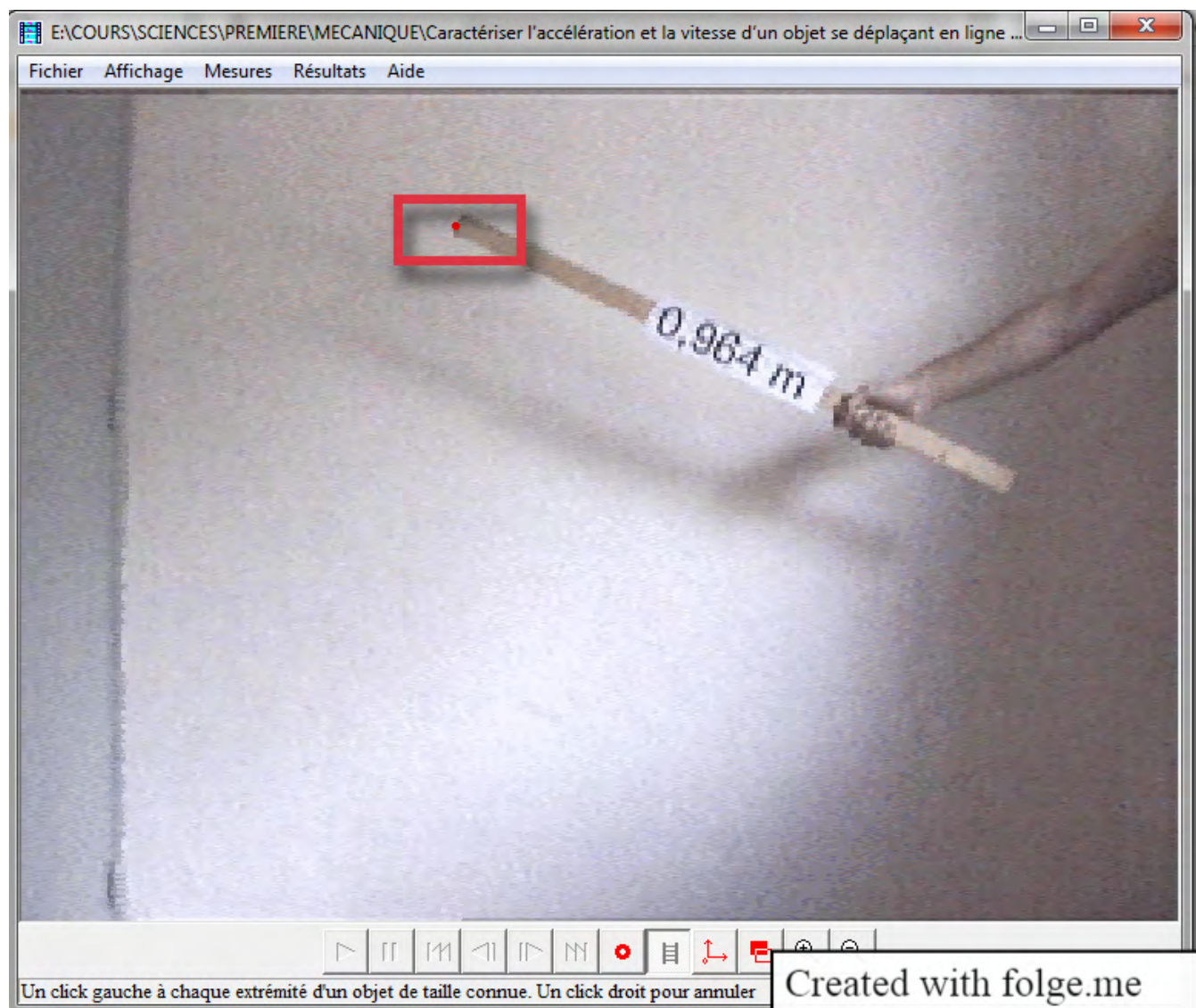


Step 4

The screenshot shows a video player window with the following elements:

- Title Bar:** E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...
- Menu Bar:** Fichier, Affichage, Mesures, Résultats, Aide
- Video Content:** A hand holding a ruler with a white label that reads "0,964 m".
- Playback Controls:** A row of buttons including play, pause, stop, previous, next, and full screen. A red box highlights the frame advance (right arrow) and frame back (left arrow) buttons.
- Status Bar:** Etalonner un objet de dimension connue
- Watermark:** Created with folge.me

Step 5



Step 6

E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...

Fichier Affichage Mesures Résultats Aide

0,984 m

Etalonner un segment

Longueur du segment en mètre(s) : ||

1 mm < longueur du segment < 15 Tm

Created with folge.me

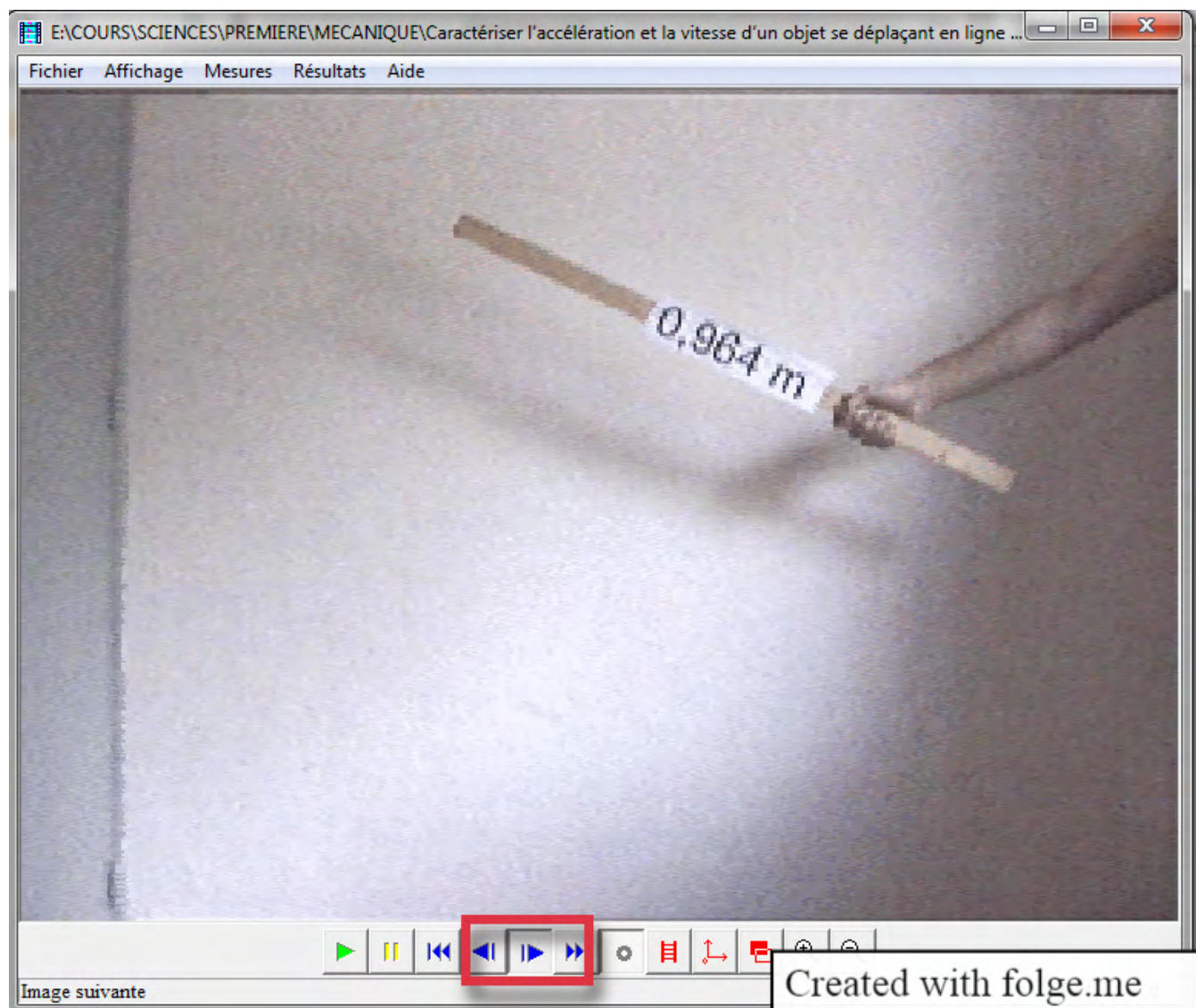
Step 7

The screenshot shows a video analysis software window. The title bar reads "E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...". The menu bar includes "Fichier", "Affichage", "Mesures", "Résultats", and "Aide". The main video area shows a hand holding a ruler against a white background. A red line is drawn along the ruler, and a measurement of "0.984 m" is displayed on the ruler. The software interface includes a toolbar at the bottom with various icons for video control and analysis. A red box highlights the "Mark" icon (a ruler with a red dot) in the toolbar. Below the toolbar, the text "Poser des marques sur la trajectoire" is visible. A watermark "Created with folge.me" is present in the bottom right corner.

Poser des marques sur la trajectoire

Created with folge.me

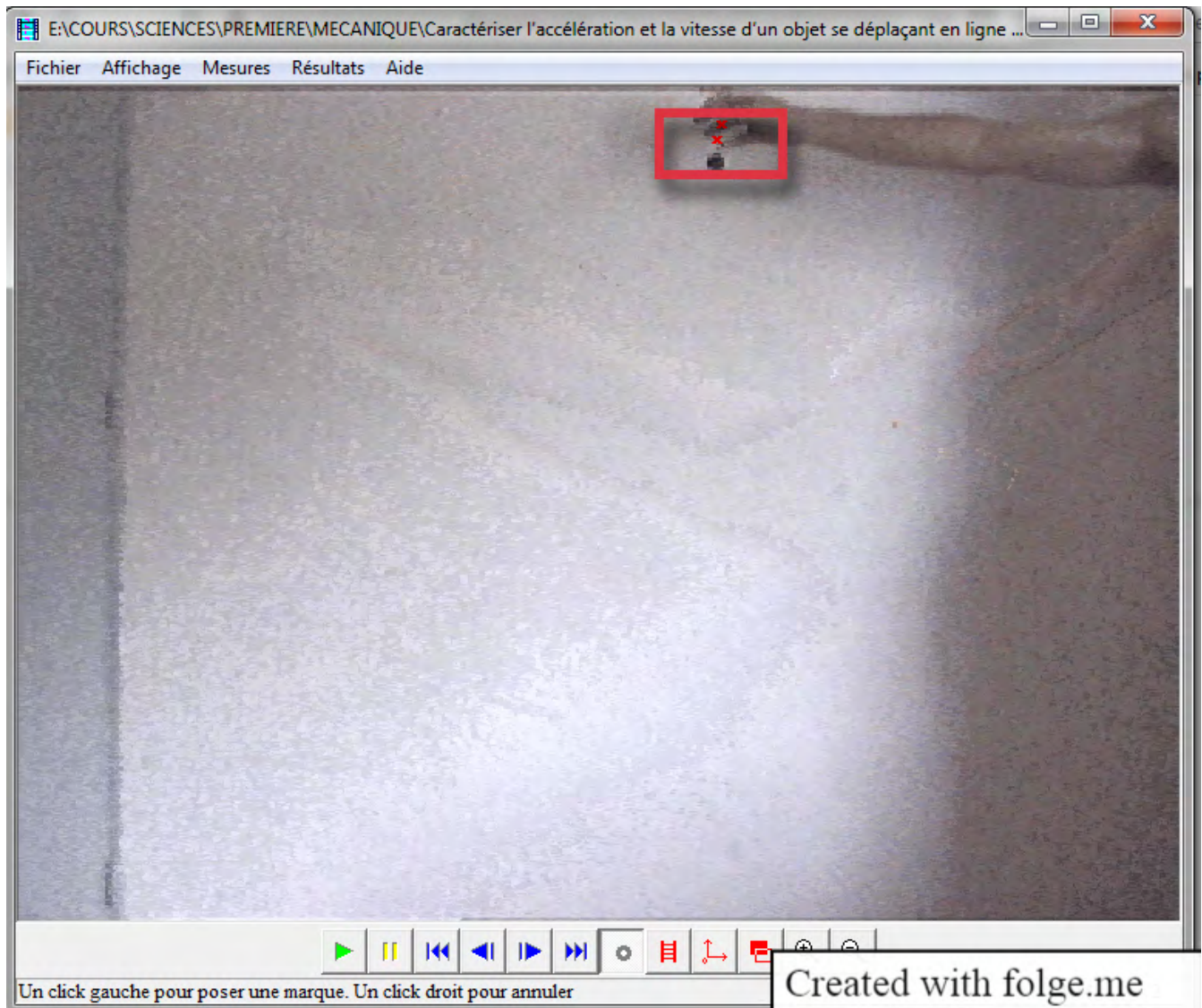
Step 8



Step 9



Step 10



Step 11



E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...

Fichier Affichage Mesures Résultats Aide

Faites la même chose
jusq'au bas de la page

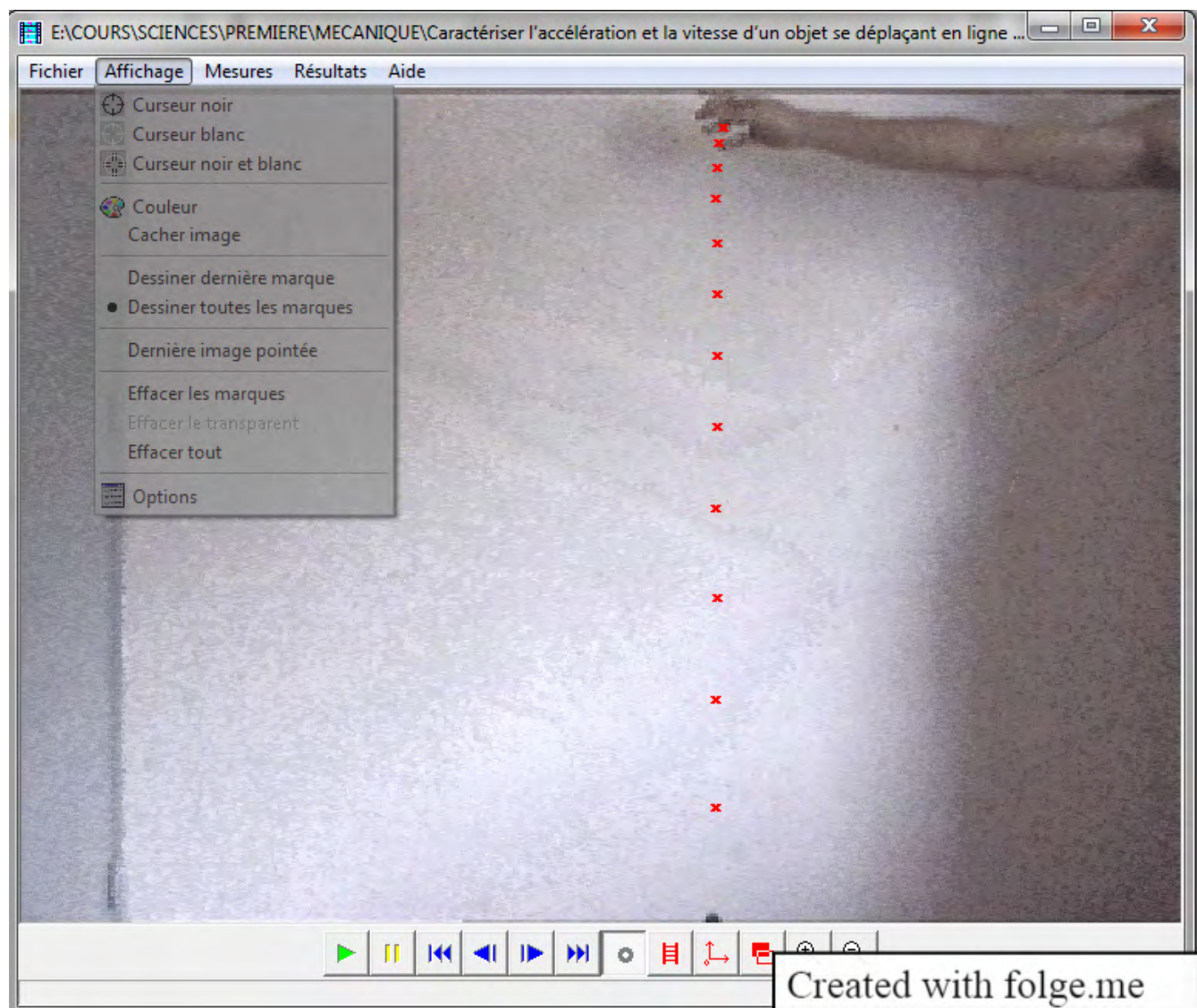
Un click gauche pour poser une marque. Un click droit pour annuler

Created with folge.me

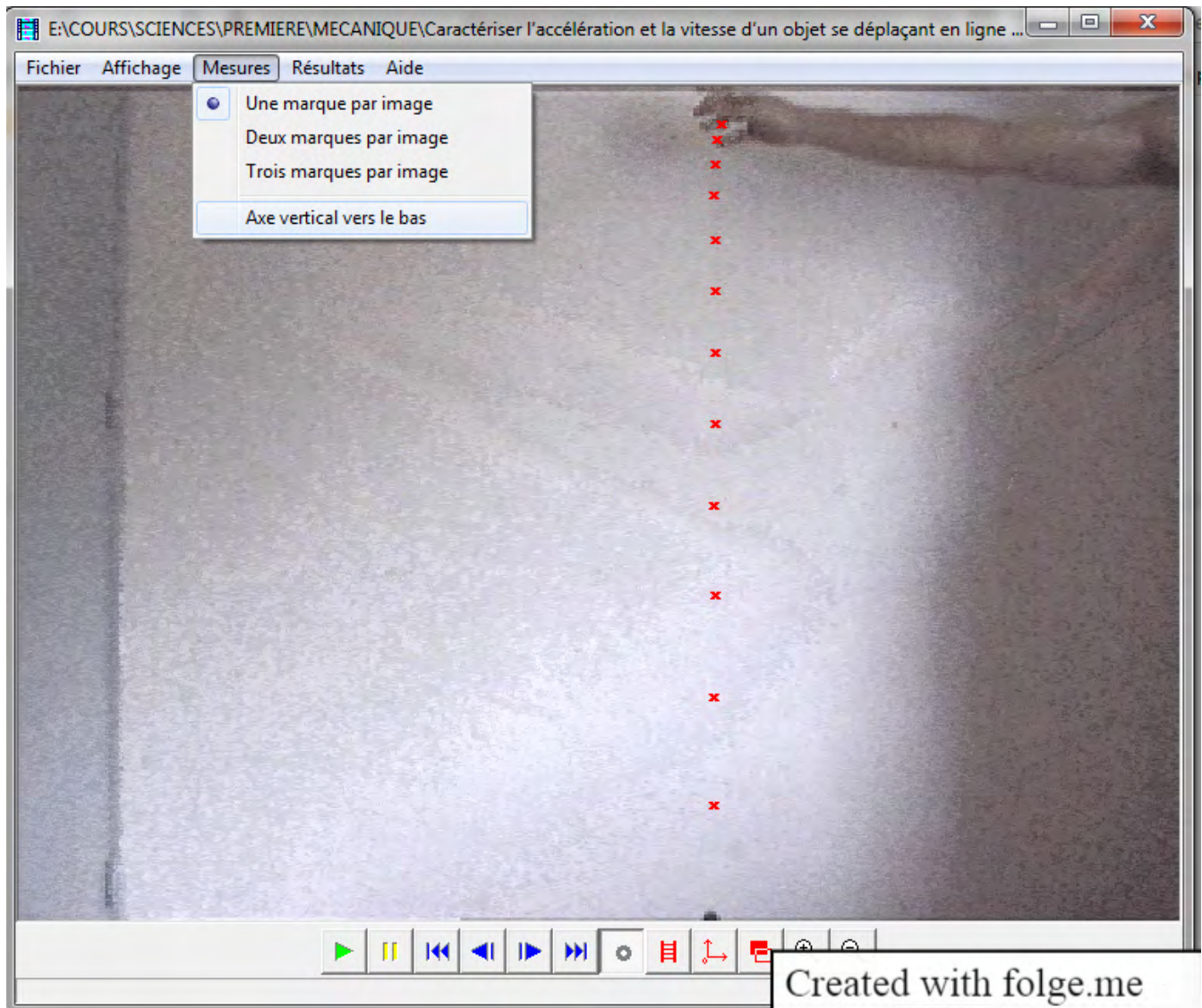
Step 12



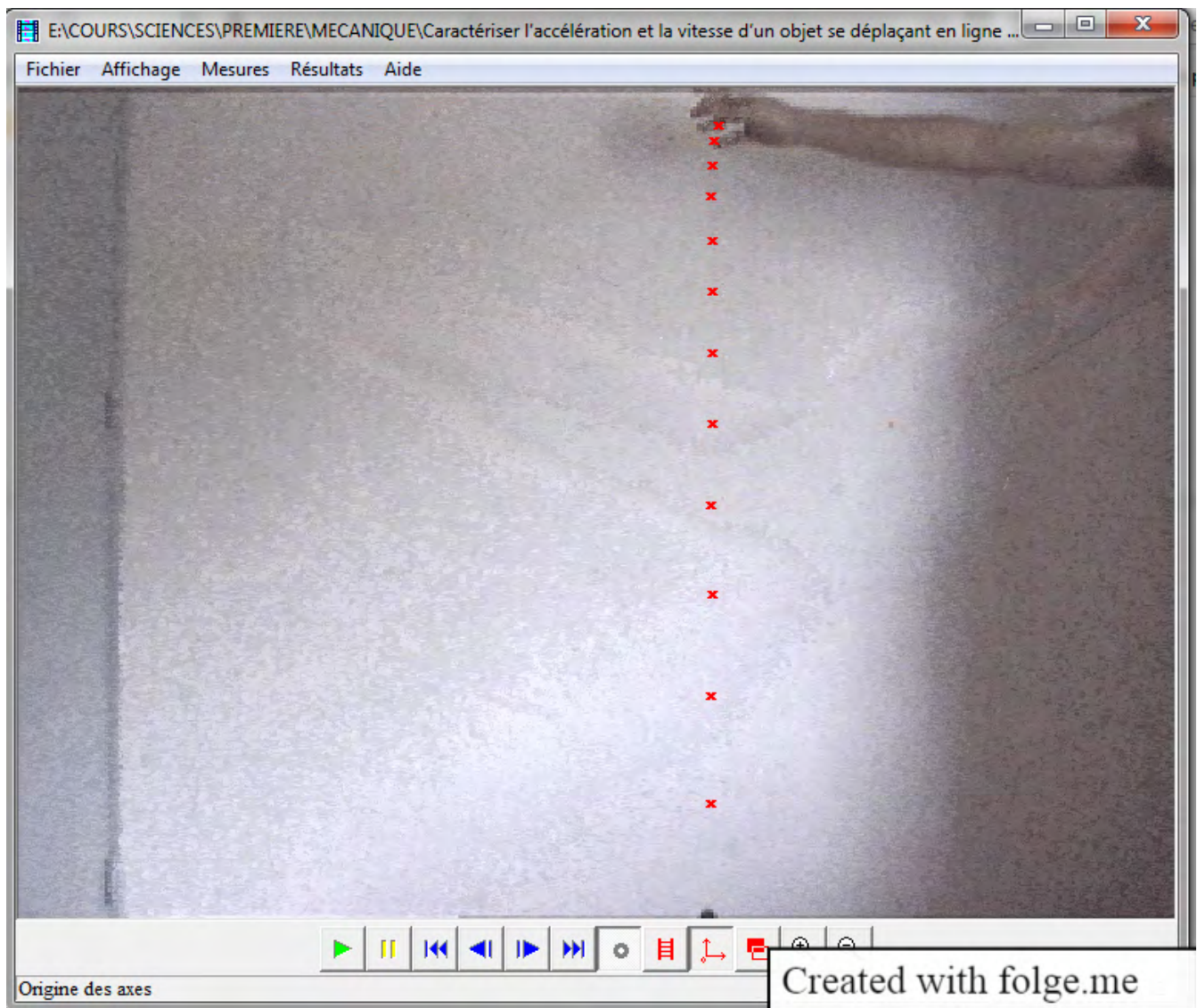
Step 13



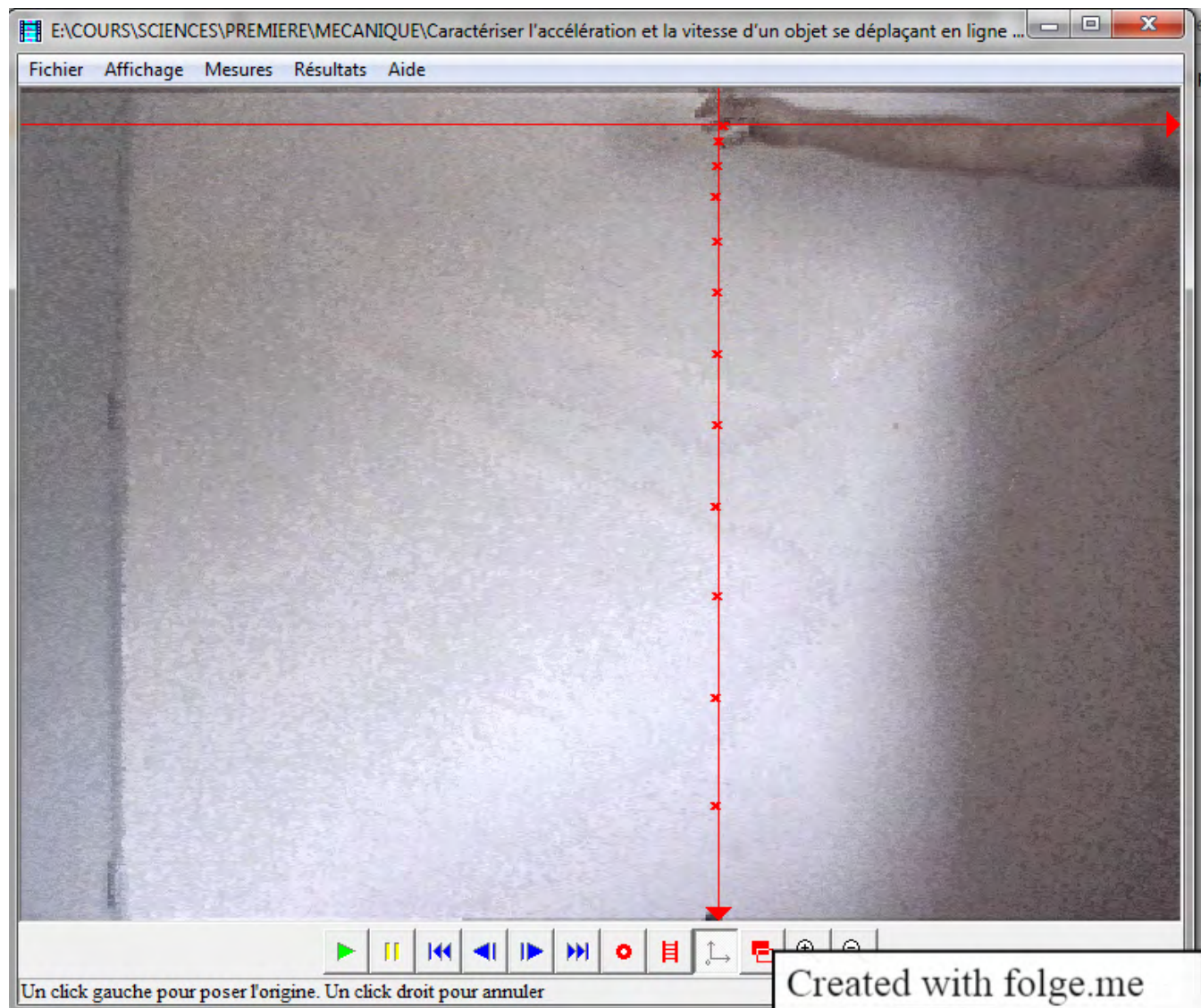
Step 14



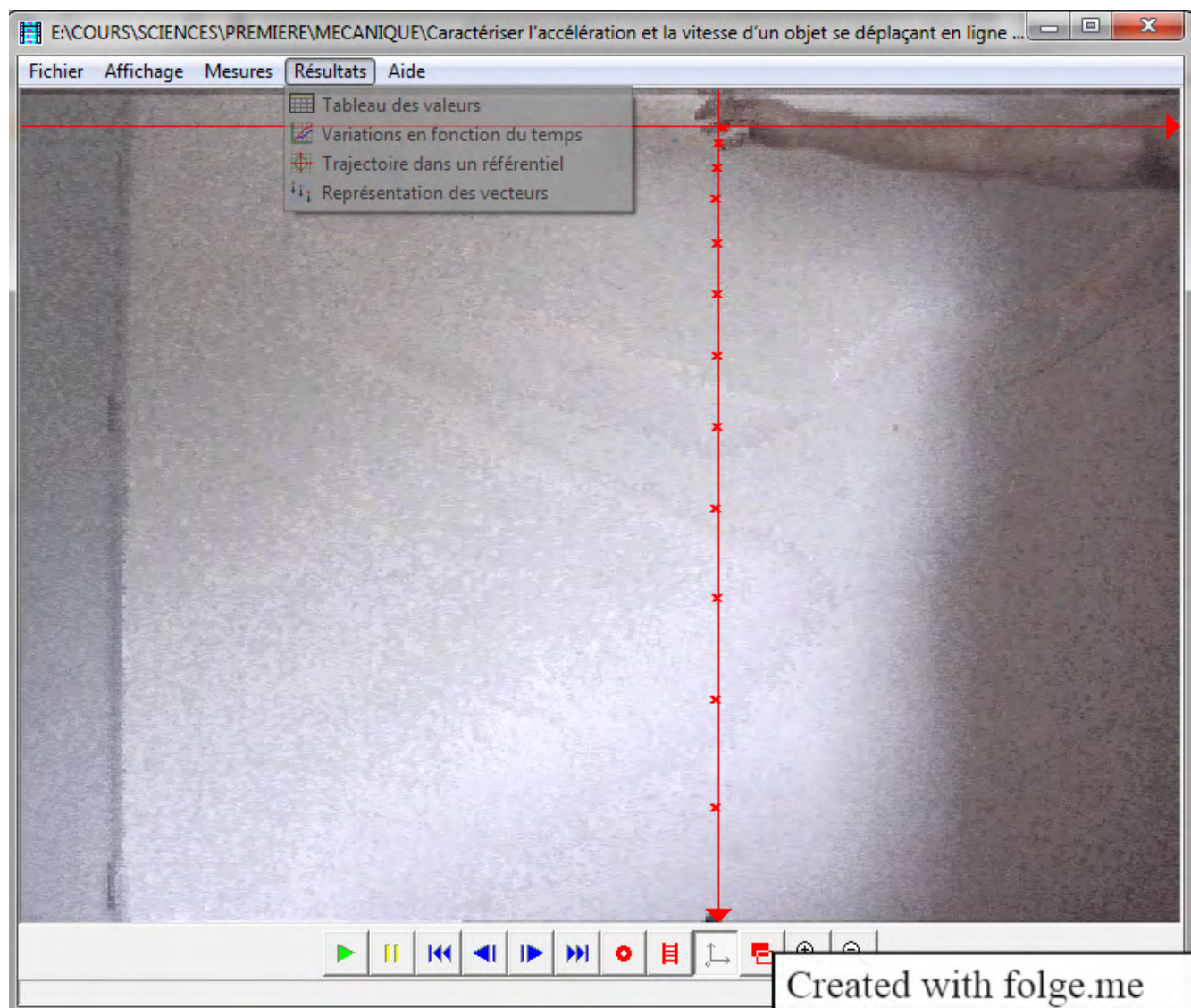
Step 15



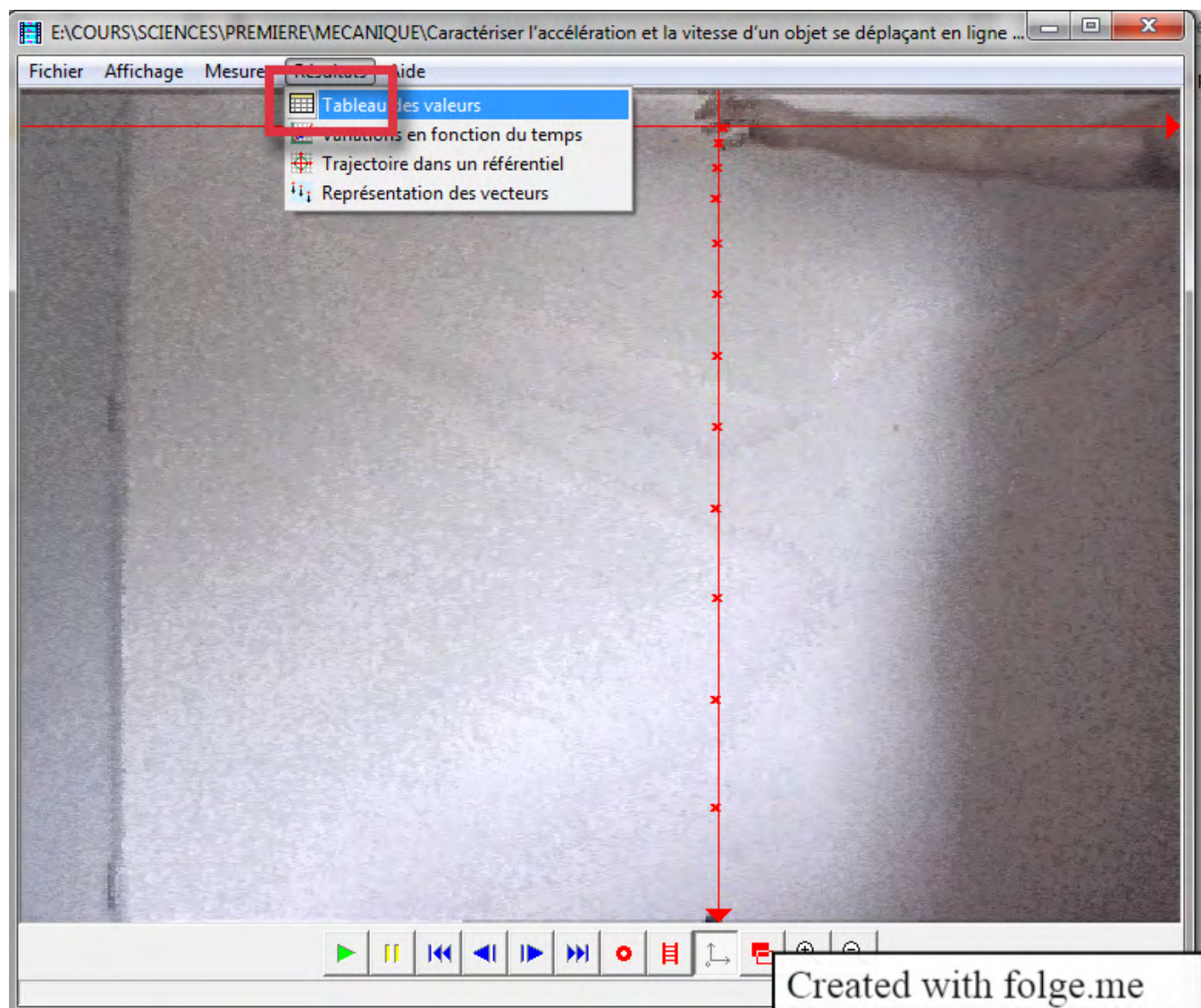
Step 16



Step 17



Step 18 - Tuto_avistep_chute_libre_balle



Step 19

The screenshot shows a software window titled "E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...". The window contains a menu bar with "Fichier", "Affichage", "Mesures", "Résultats", and "Aide". A sub-window titled "Tableau des valeurs" is open, displaying a table with the following data:

Numéro	Date (s)	Vitesse (m/s)	Accélération (m/s ²)	y1 (m)
1	0	0,007	0,003	
2	0,04	0	0,028	
3	0,08	-0,002	0,068	
4	0,12	-0,005	0,118	
5	0,16	-0,002	0,191	
6	0,2	-0,002	0,274	
7	0,24	-0,002	0,374	
8	0,28	-0,002	0,49	
9	0,32	-0,005	0,623	
10	0,36	-0,002	0,768	
11	0,4	-0,005	0,934	
12	0,44	-0,005	1,11	

Below the table is a control panel with various icons: a green play button, a yellow pause button, a blue left arrow, a blue right arrow, a blue double right arrow, a red stop button, a red list icon, a red square icon, and a red circle icon. A red arrow points from the "Affichage" menu to the control panel. Another red arrow points from the right side of the window to the control panel. A watermark "Created with folge.me" is visible in the bottom right corner.

Step 20

The screenshot shows a software window titled "Tableau des valeurs" with a menu bar containing "Fichier", "Edition", "Affichage", "Calculs", and "Résultats". A table displays experimental data with columns for "Numéro", "Date (s)", "Vitesse", and "Accélération". A context menu is open over the "Vitesse" column header, with "Vitesse" and "Accélération" options. Below the table is a control panel with various icons for navigation and data management.

Numéro	Date (s)	Vitesse	Accélération
1			
2	0,04	0	0,028
3	0,08	-0,002	0,068
4	0,12	-0,005	0,118
5	0,16	-0,002	0,191
6	0,2	-0,002	0,274
7	0,24	-0,002	0,374
8	0,28	-0,002	0,49
9	0,32	-0,005	0,623
10	0,36	-0,002	0,768
11	0,4	-0,005	0,934
12	0,44	-0,005	1,11

Created with folge.me

Step 21

The screenshot shows a software window titled "Tableau des valeurs" with a menu bar containing "Fichier", "Edition", "Affichage", "Calculs", and "Résultats". The "Affichage" menu is highlighted with a red box. Below the menu is a table with the following data:

Numéro	Date (s)	Accélération (m/s ²)	vxl (m/s)	vyl (m/s)	v1 (m/s)
1	0	0,003	-0,241	0,381	0,451
2	0,04	0	-0,12	0,769	0,778
3	0,08	-0,002	-0,061	1,157	1,159
4	0,12	-0,005	0,001	1,545	1,545
5	0,16	-0,002	0,03	1,933	1,933
6	0,2	-0,002	-0,001	2,321	2,321
7	0,24	-0,002	0,001	2,708	2,708
8	0,28	-0,002	-0,03	3,096	3,096
9	0,32	-0,005	0,000	3,484	3,484
10	0,36	-0,002	0,000	3,872	3,872
11	0,4	-0,005	-0,03	4,26	4,26
12	0,44	-0,005	0,031	4,648	4,648

At the bottom of the window is a control panel with several icons: a green play button, a yellow pause button, a blue left arrow, a blue right arrow, a red stop button, a red list icon, and a red square icon. A red arrow points from the "Affichage" menu to the red square icon. Another red arrow points from the red square icon to the control panel. A watermark "Created with folge.me" is visible in the bottom right corner.

Step 22

E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...

Fichier Affichage Mesures Résultats Aide

Tableau des valeurs

Fichier Edition Affichage Calculs Résultats

Numéro	Date (s)	Vitesse (m/s)	vyl (m/s)	vy1 (m/s)	v1 (m/s)
1		0,241	0,381	0,451	
2	0,04	0,028	-0,12	0,769	0,778
3	0,08	-0,002	0,068	-0,061	1,157
4	0,12	-0,005	0,118	0,001	1,545
5	0,16	-0,002	0,191	0,03	1,933
6	0,2	-0,002	0,274	-0,001	2,321
7	0,24	-0,002	0,374	0,001	2,708
8	0,28	-0,002	0,49	-0,03	3,096
9	0,32	-0,005	0,623	0,000	3,484
10	0,36	-0,002	0,768	0,000	3,872
11	0,4	-0,005	0,934	-0,03	4,26
12	0,44	-0,005	1,11	0,031	4,648

Created with folge.me

Step 23

E:\COURS\SCIENCES\PREMIERE\MECANIQUE\Caractériser l'accélération et la vitesse d'un objet se déplaçant en ligne ...

Fichier Affichage Mesures Résultats Aide

Tableau des valeurs

Fichier Edition Affichage Calculs Résultats

Numéro	Date (s)	x1 (m)	y1 (m)	vx (m/s)	vy (m/s)	v (m/s)	ax (m/s ²)	ay (m/s ²)	a (m/s ²)
1	0	0,007	0,003	3,853	9,697	10,434			
2	0,04	0	0,028	2,237	9,697	9,952			
3	0,08	-0,002	0,068	-0,061	1,157	1,159	1,558	9,697	9,821
4	0,12	-0,005	0,118	0,001	1,545	1,545	1,048	9,697	9,753
5	0,16	-0,002	0,191	0,03	1,933	1,933	0,073	9,697	9,697
6	0,2	-0,002	0,274	-0,001	2,321	2,321	-0,402	9,697	9,705
7	0,24	-0,002	0,374	0,001	2,708	2,708	-0,413	9,697	9,706
8	0,28	-0,002	0,49	-0,03	3,096	3,096	0,078	9,697	9,697
9	0,32	-0,005	0,623	0,000	3,484	3,484	0,298	9,697	9,701
10	0,36	-0,002	0,768	0,000	3,872	3,872	-0,326	9,697	9,702
11	0,4	-0,005	0,934	-0,03	4,26	4,26	0,36	9,697	9,703
12	0,44	-0,005	1,11	0,031	4,648	4,648	2,694	9,697	10,064

Created with folge.me

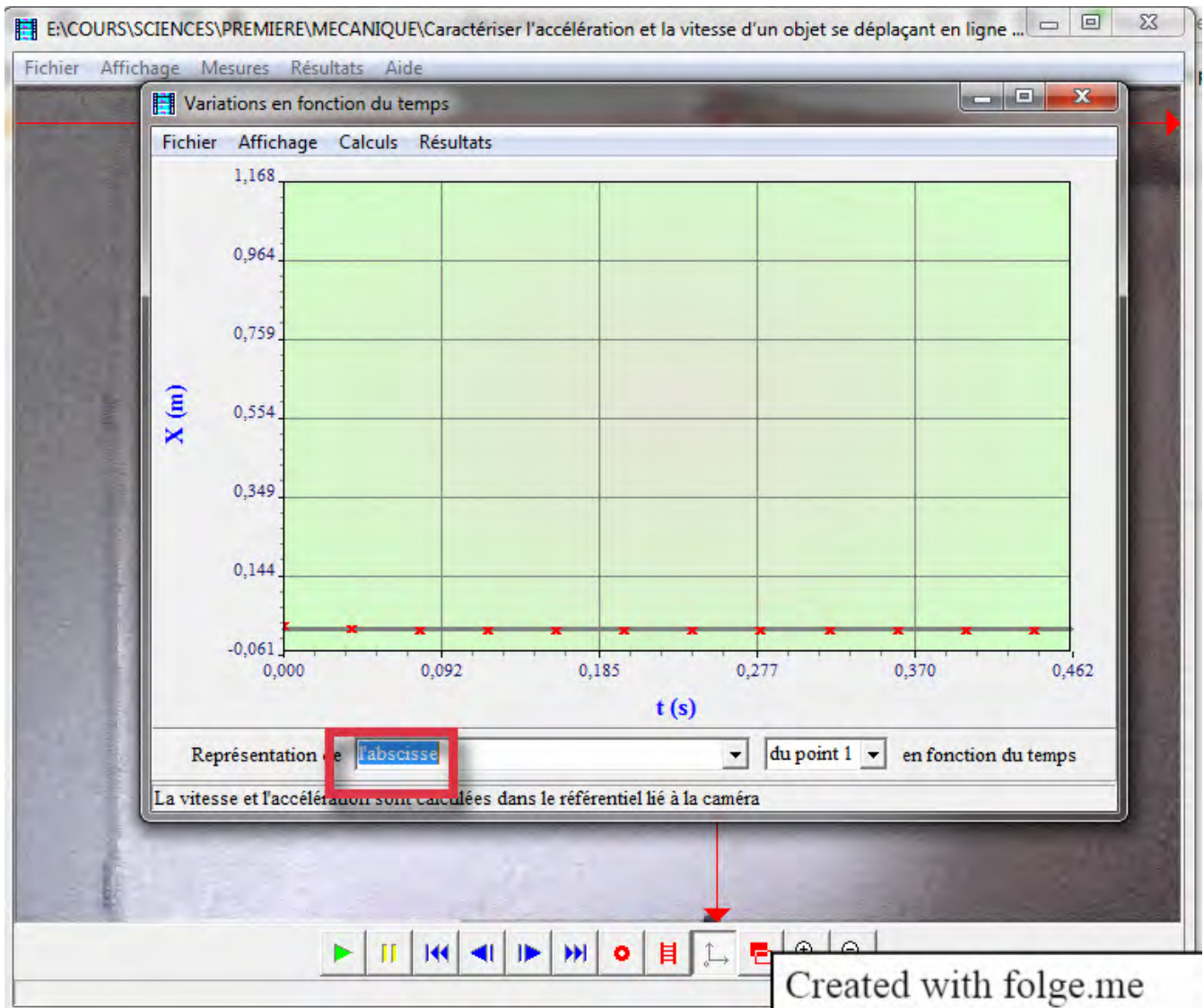
Step 24

The screenshot shows a software window titled "Tableau des valeurs" with a menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Calculs, Résultats) and a data table. The "Résultats" menu is open, and the "Variations en fonction du temps" option is highlighted with a red box. A red arrow points to the "Résultats" menu, and another red arrow points to the "Variations en fonction du temps" option. A red arrow also points to the play button in the control bar at the bottom.

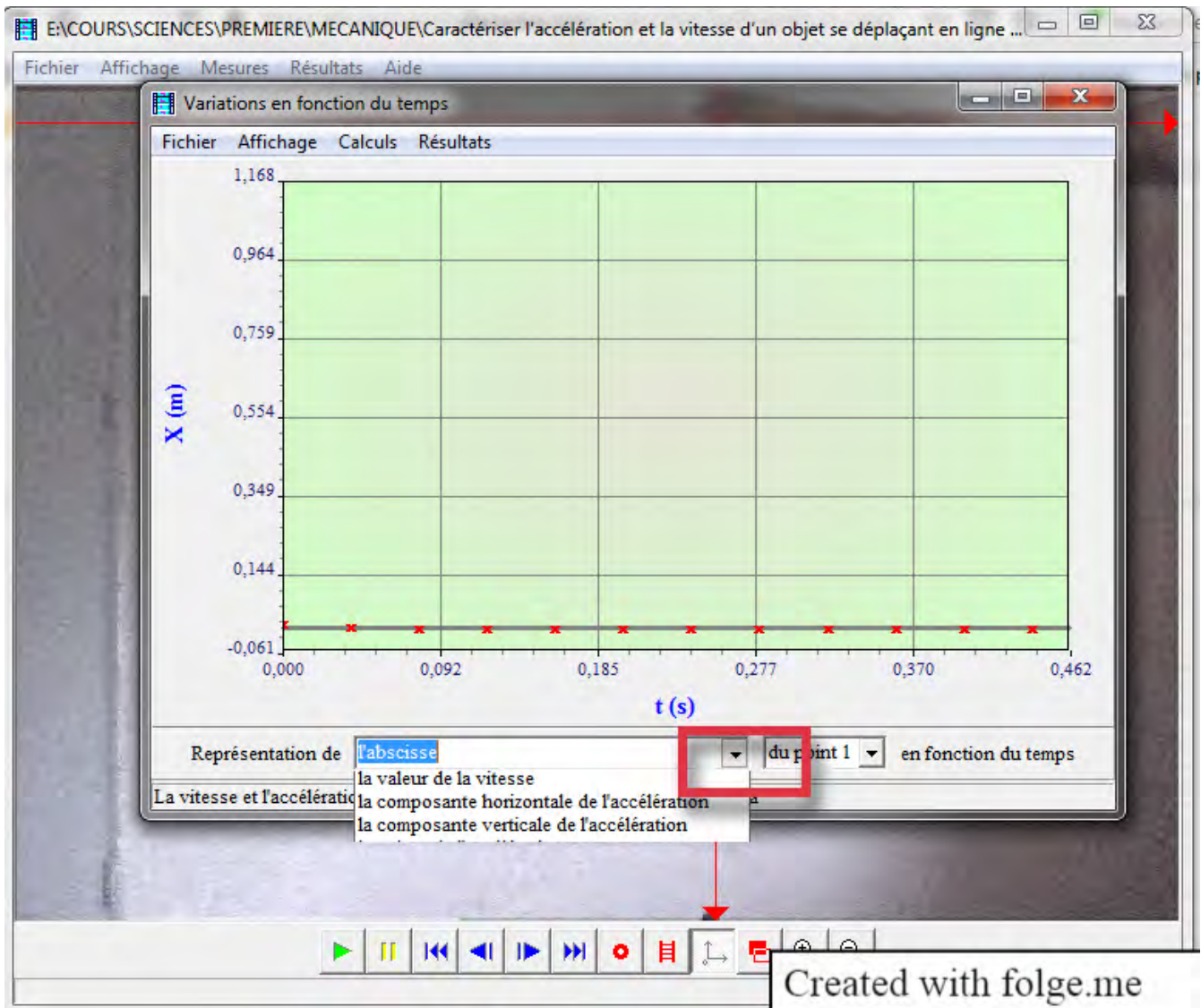
Numéro	Date (s)	x1 (m)	y1 (m)						ay1 (m/s ²)	a1 (m/s ²)
1	0	0,007	0,0						9,697	10,434
2	0,04	0	0,0						9,697	9,952
3	0,08	-0,002	0,068	-0,061	1,157	1,159	1,558	9,697	9,821	
4	0,12	-0,005	0,118	0,001	1,545	1,545	1,048	9,697	9,753	
5	0,16	-0,002	0,191	0,03	1,933	1,933	0,073	9,697	9,697	
6	0,2	-0,002	0,274	-0,001	2,321	2,321	-0,402	9,697	9,705	
7	0,24	-0,002	0,374	0,001	2,708	2,708	-0,413	9,697	9,706	
8	0,28	-0,002	0,49	-0,03	3,096	3,096	0,078	9,697	9,697	
9	0,32	-0,005	0,623	0,000	3,484	3,484	0,298	9,697	9,701	
10	0,36	-0,002	0,768	0,000	3,872	3,872	-0,326	9,697	9,702	
11	0,4	-0,005	0,934	-0,03	4,26	4,26	0,36	9,697	9,703	
12	0,44	-0,005	1,11	0,031	4,648	4,648	2,694	9,697	10,064	

Created with folge.me

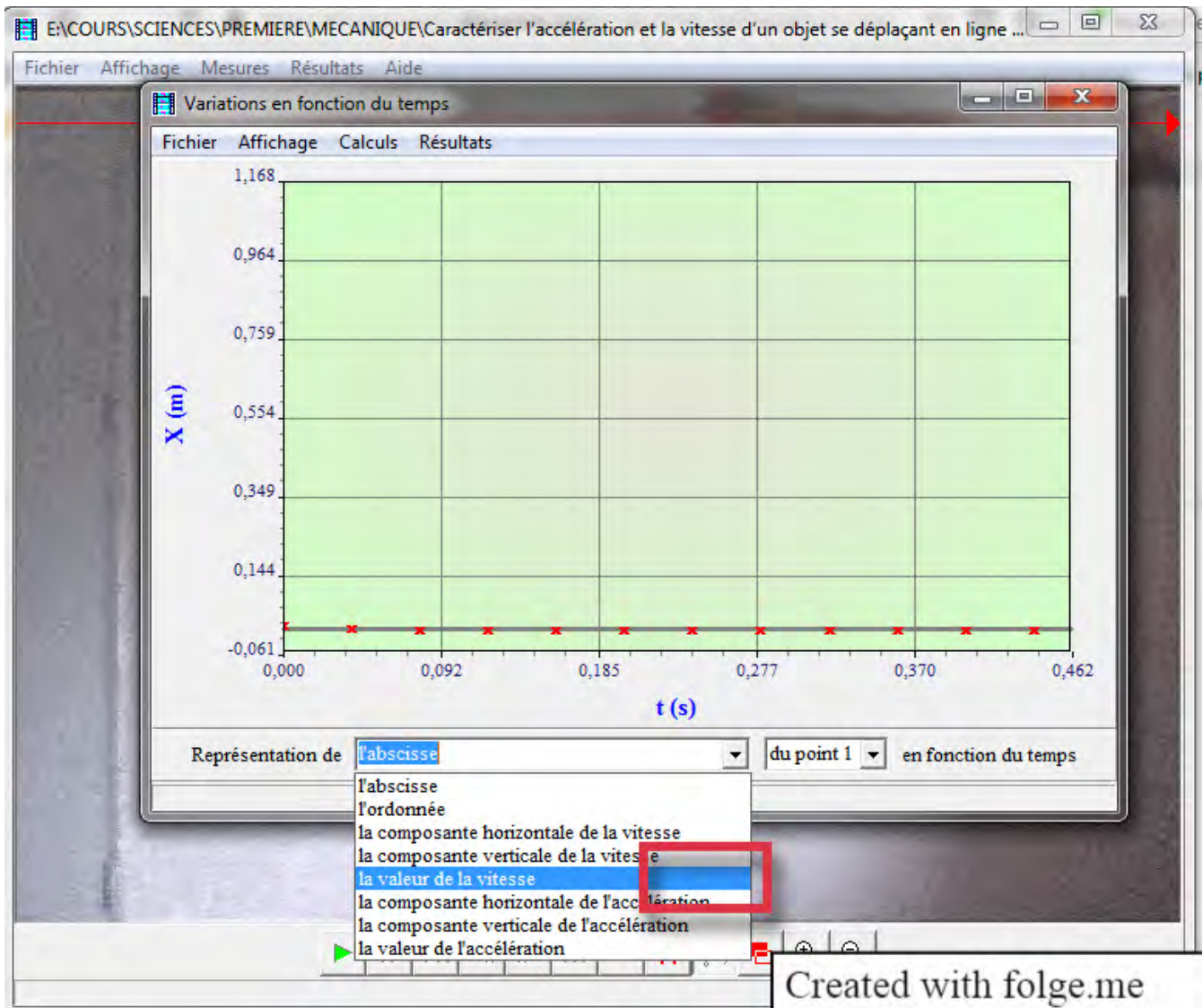
Step 25



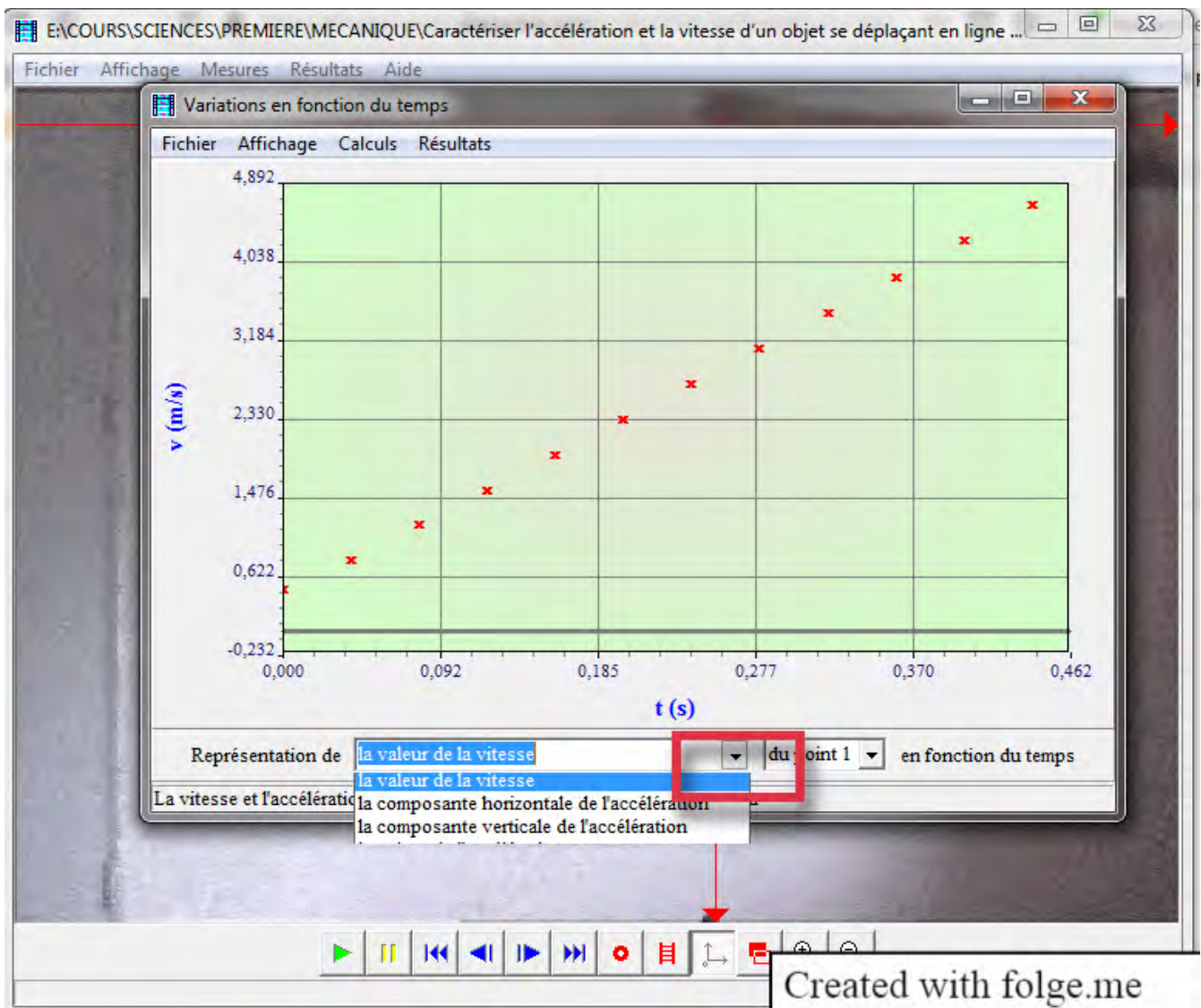
Step 26



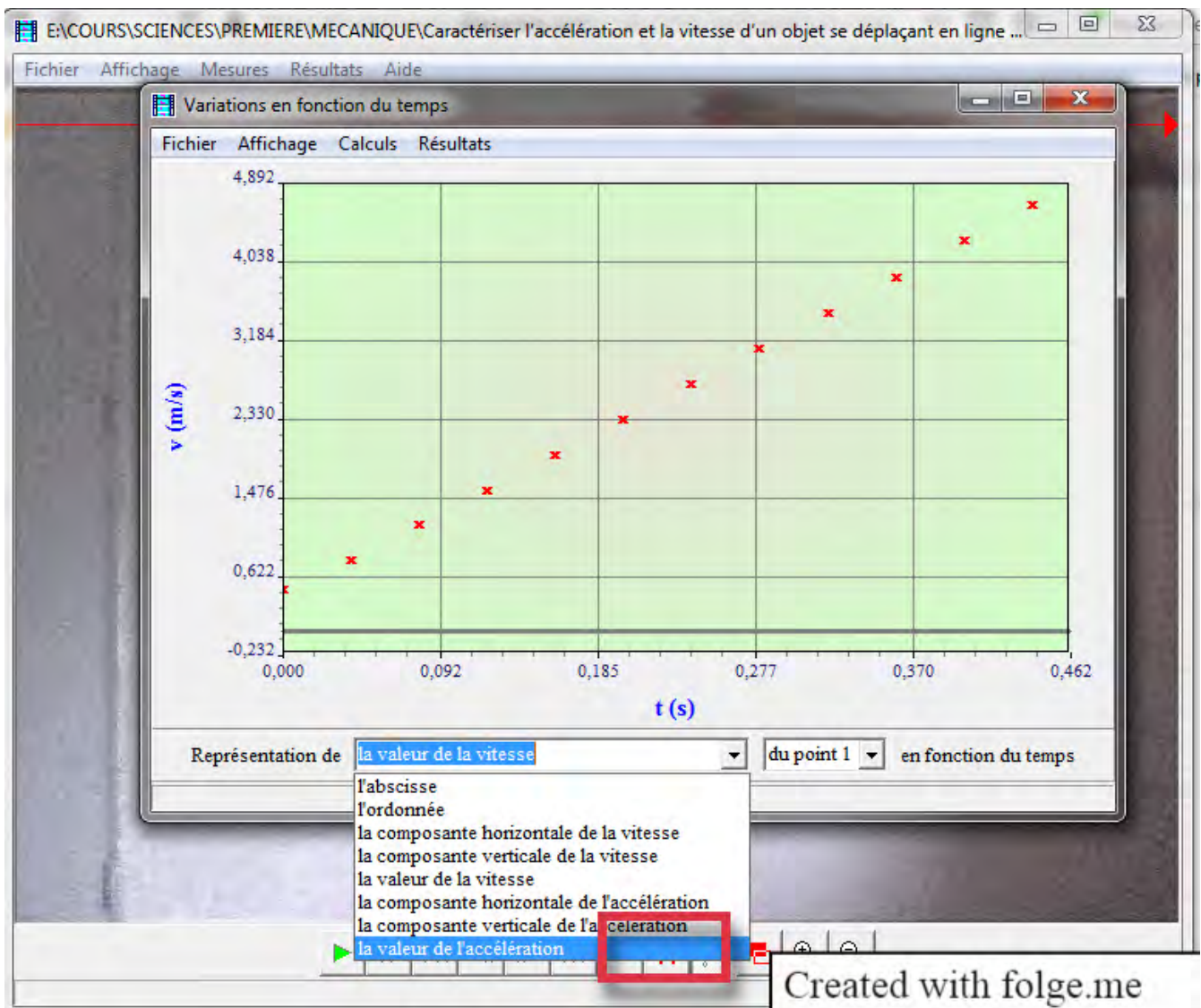
Step 27



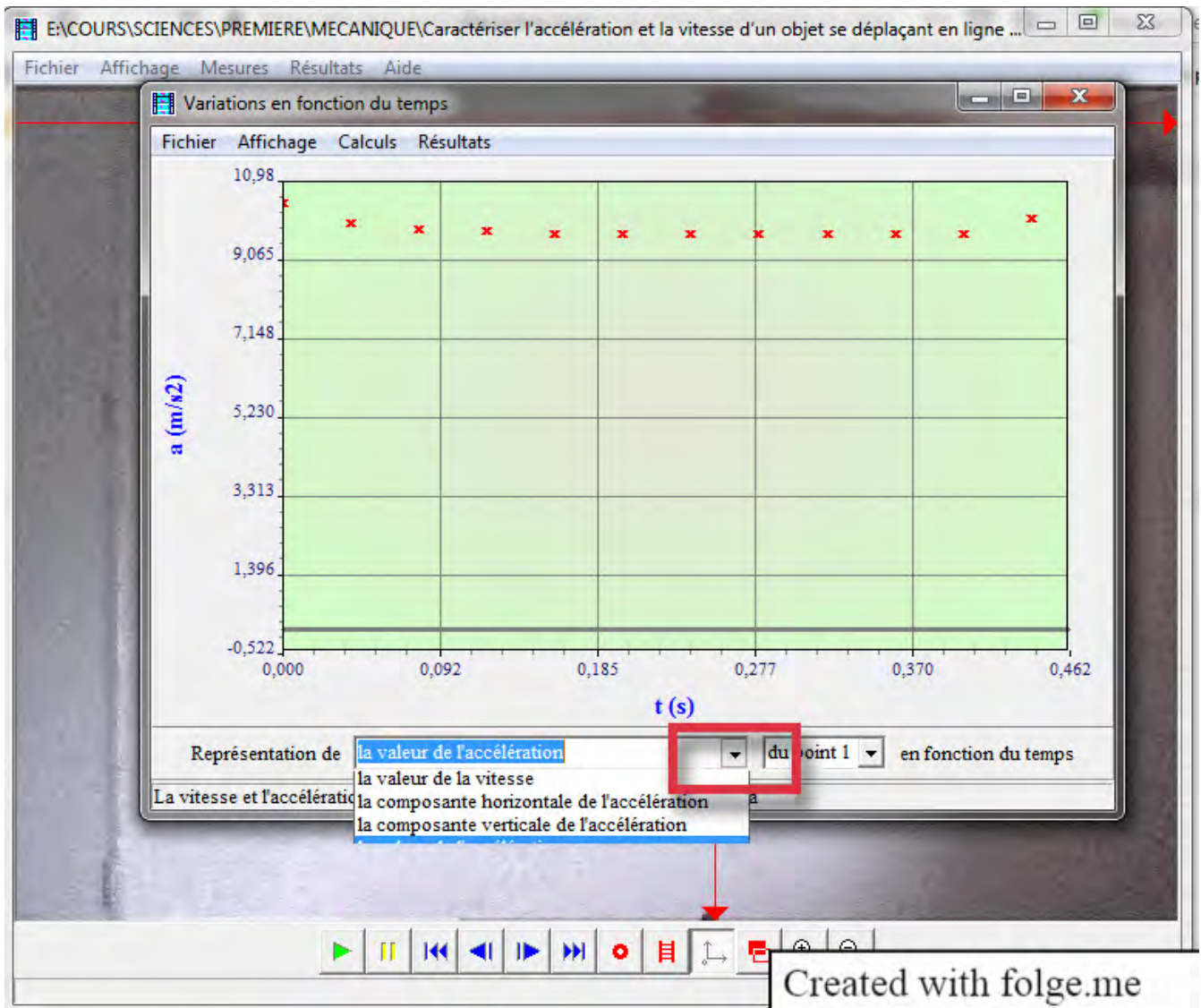
Step 28



Step 29



Step 30



Step 31

