

Palettes



Navigateur de palettes - Xcos

- Palettes
- Coselica
- SIMM**
- Utilitaires
 - Visualisation
 - Routage
 - Analyses
- Composants
- Signaux
 - Sources
 - Continu
 - Non-linéarités
 - Math
- Electrique
- Mecanique
 - Rotation 1D
 - Translation 1D
 - Sources
 - Basique
 - Mesure
 - Plane
- Thermique
- Hydraulique
- Aeraulique
- CPGE
- Arduino

Palettes

Navigateur de palettes - Xcos

- Palettes
 - Coselica
 - SIMM
 - Utilitaires
 - Visualisation
 - Routage
 - Analyses
 - Composants
 - Signaux
 - Sources
 - Continu
 - Non-linéarités
 - Math
 - Electrique
 - Mecanique
 - Rotation 1D
 - Translation 1D
 - Sources
 - Basique
 - Mesure
 - Plane
 - Thermique
 - Hydraulique
 - Aeraulique
 - CPGE
 - Arduino

ISCOPE

Time 10

IREP_TEMP

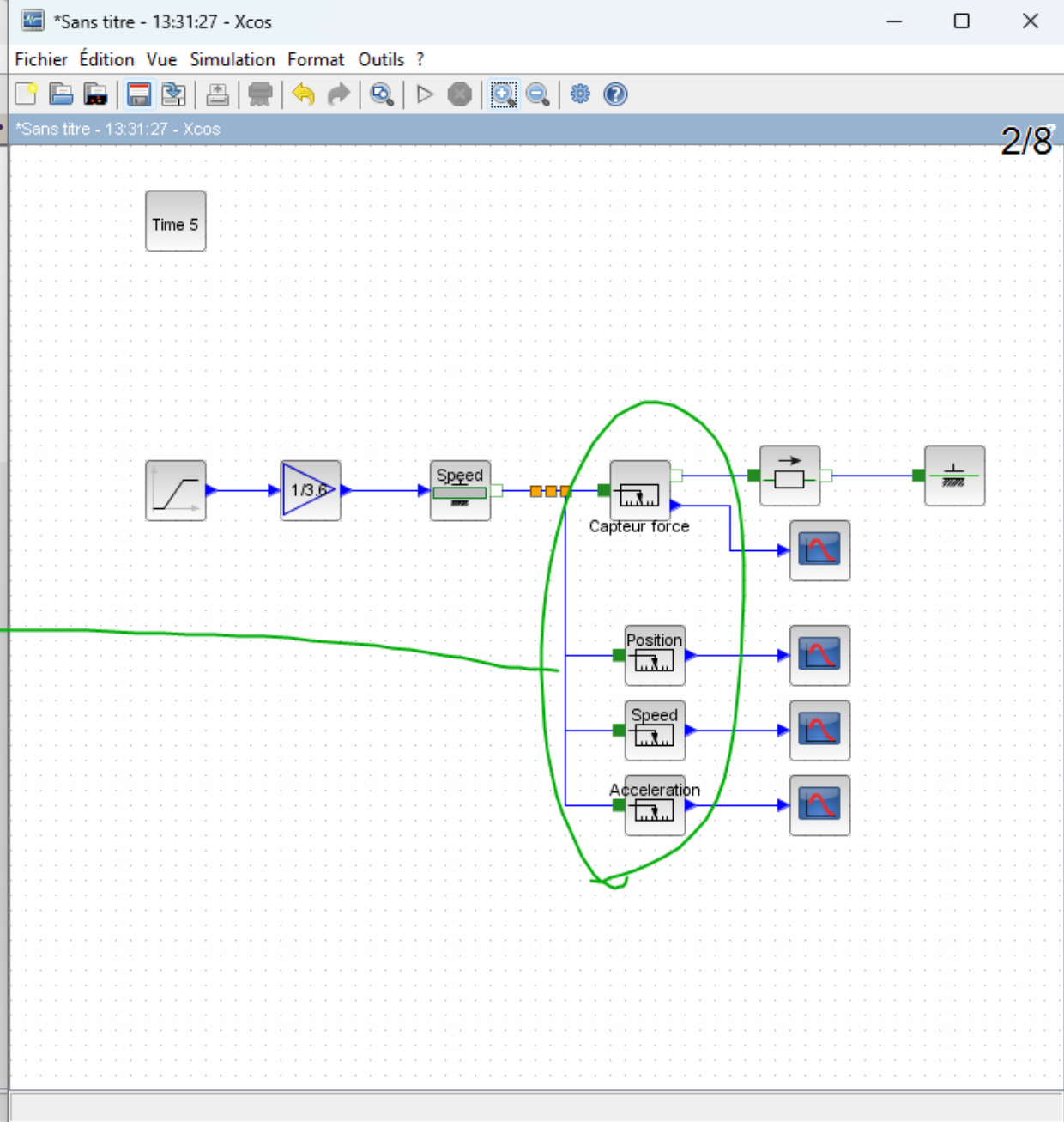
SIMM_CONTROL

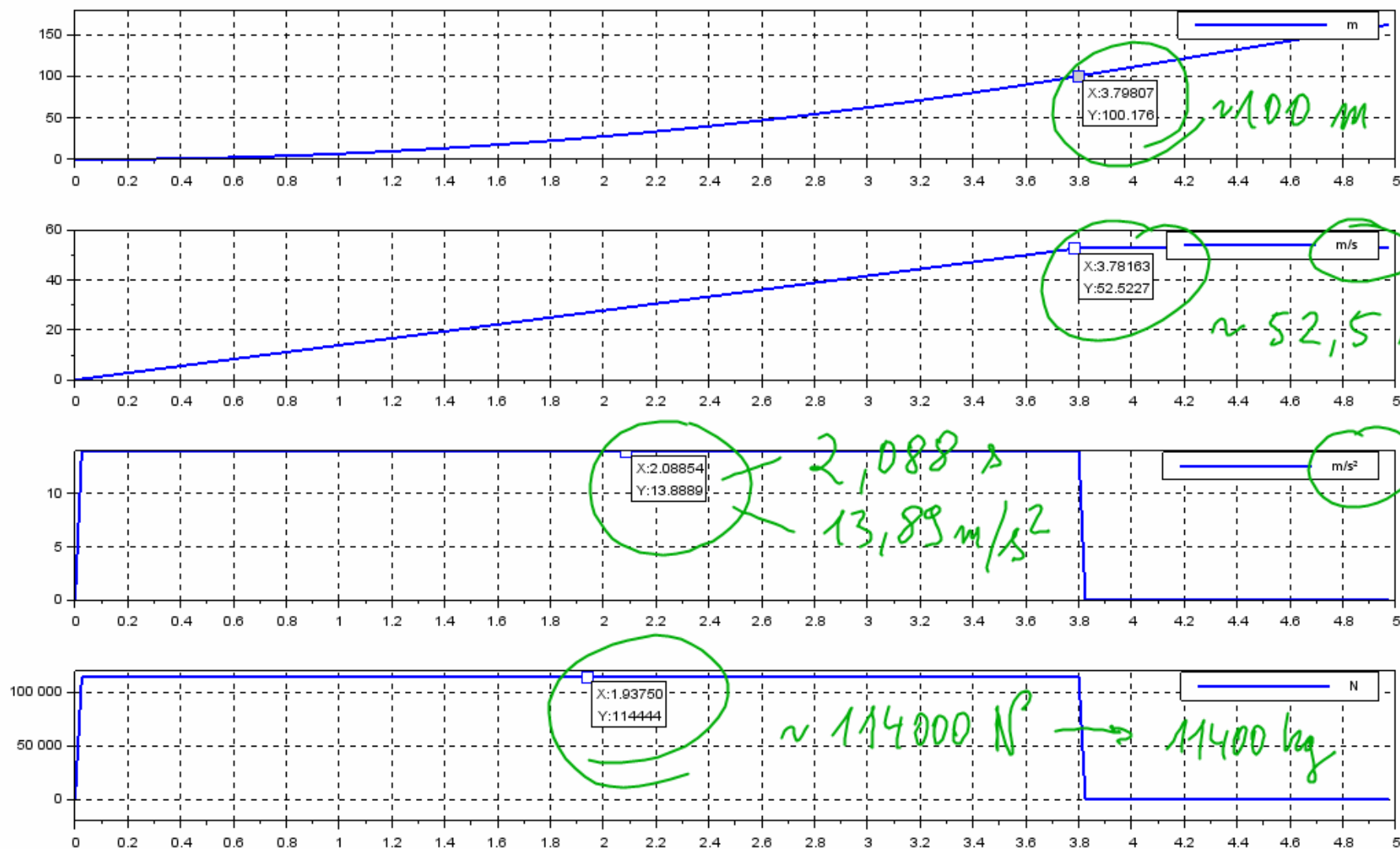
CSCOPE

CMSCOPE

CSCOPXY

CLOCK_c





Un clic gauche sur la courbe crée un datatip et un clic droit sur le datatip le supprime.



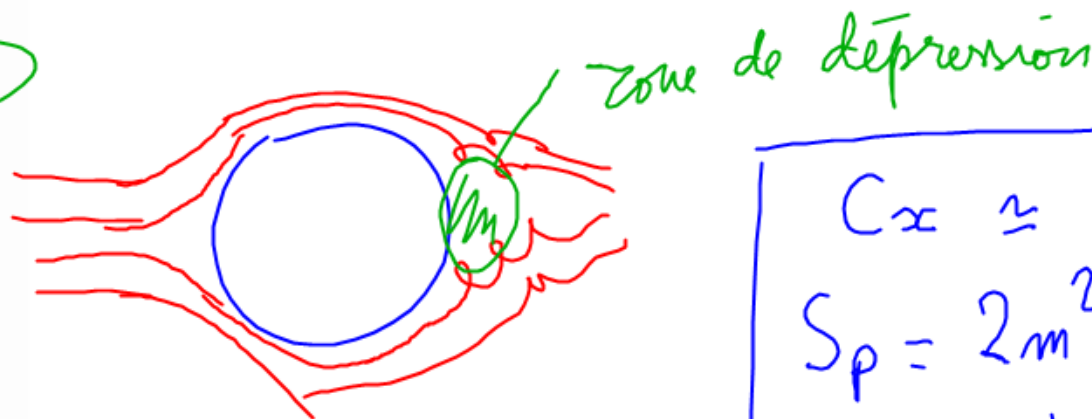


$$F_{\text{aéro}} = \frac{1}{2} \cdot \rho_{\text{fluide}} \cdot S_p \cdot C_x \cdot v^2$$

ρ_{fluide} (kg/m³)
 S_p (m²)
 C_x (coef de forme)
 v (m/s)

Forme		Coefficient de traînée frontal
Sphère (sous-critique)		0,47
Demi-sphère		0,42
Cube		1,05
Corps profilé L/D = 2,5		0,04
Semi-corps profilé L/H = 5 au sol		0,09
Semi-corps profilé L/H = 5 avec garde au sol		0,13
Semi-corps profilé L/H = 5 avec garde au sol et arrondi avant		0,09
Semi-corps profilé L/H = 5 avec garde au sol, arrondi avant et roues		0,15

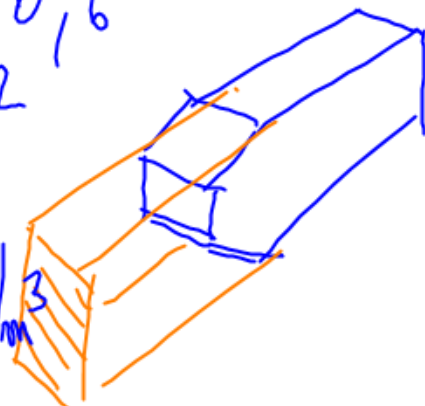
Coefficients de traînée frontaux

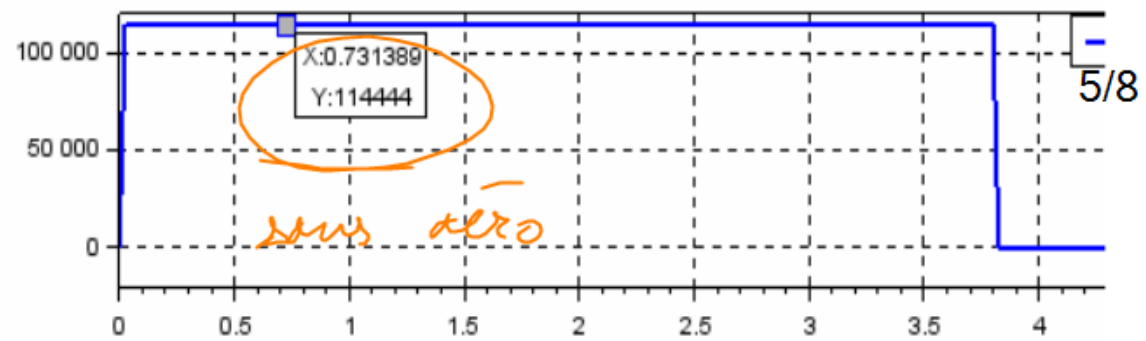
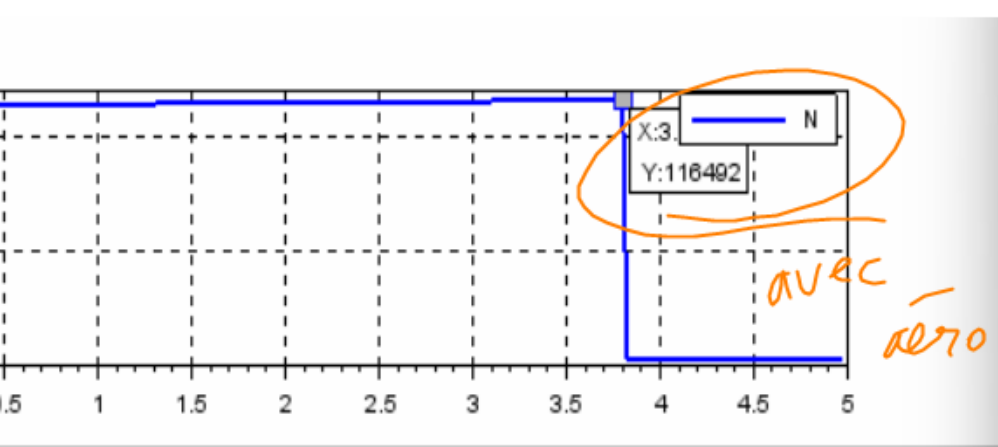


$$C_x \approx 0,6$$

$$S_p = 2 \text{ m}^2$$

$$\rho_{\text{air}} = 1,225 \text{ kg/m}^3$$



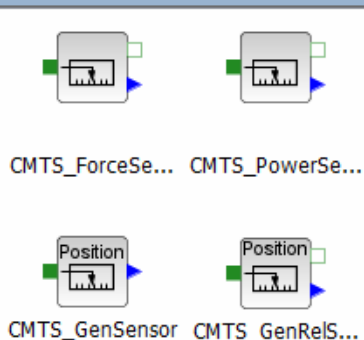


$$\frac{116492 - 114444}{116492} \approx 0,0176 \approx 1,76\%$$

Palettes

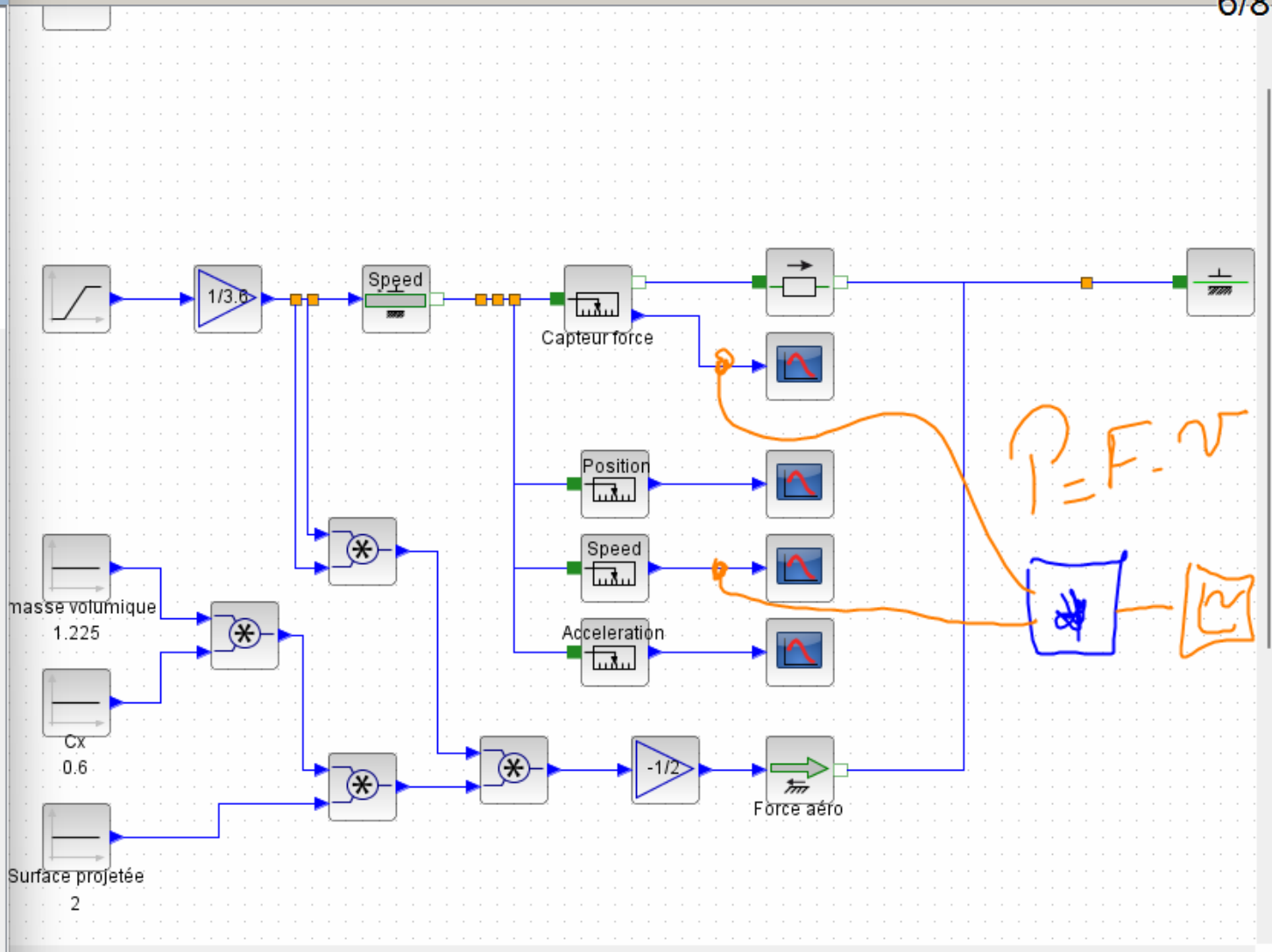
Navigateur de palettes - Xcos

- Palettes
- Coselica
- SIMM
- Utilitaires
 - Visualisation
 - Routage
 - Analyses
- Composants
- Signaux
 - Sources
 - Continu
 - Non-linéarités
 - Math
- Electrique
- Mecanique
 - Rotation 1D
 - Translation 1D
 - Sources
 - Basique
 - Mesure
- Plane
- Thermique
- Hydraulique
- Aeraulique
- CPGE
- Arduino

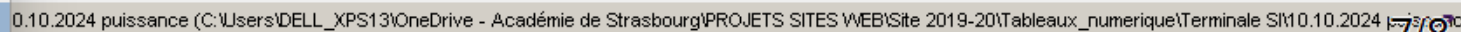


chier Édition Vue Simulation Format Outils ?

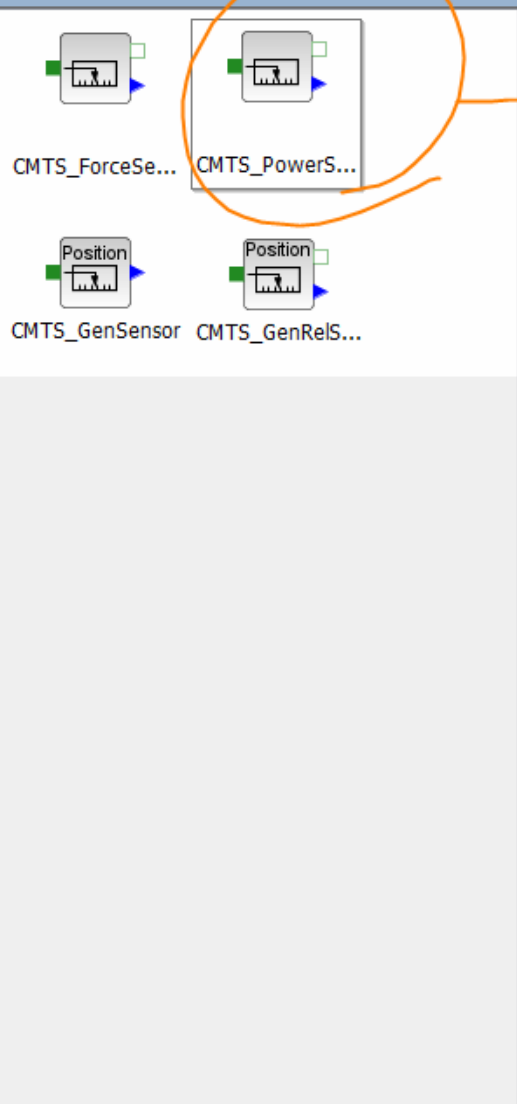
0.10.2024 (C:\Users\DELL_XPS13\OneDrive - Académie de Strasbourg\PROJETS SITES WEB\Site 2019-20\Tableaux_numerique\Terminale SI\10.10.2024.zcos) - Xcos

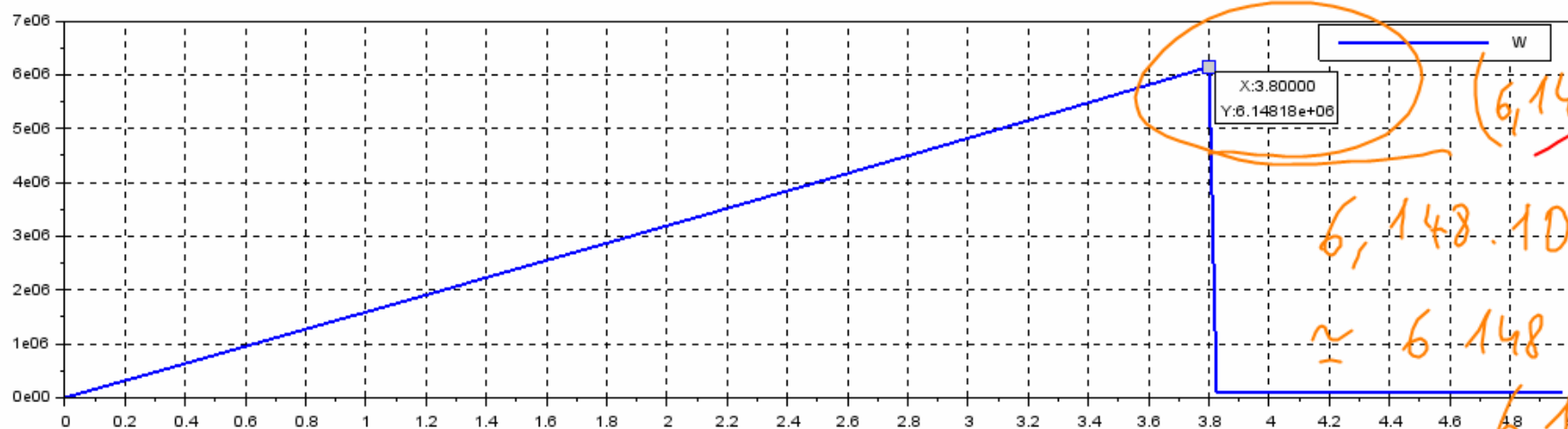


chier Édition Vue Simulation Format Outils ?



118



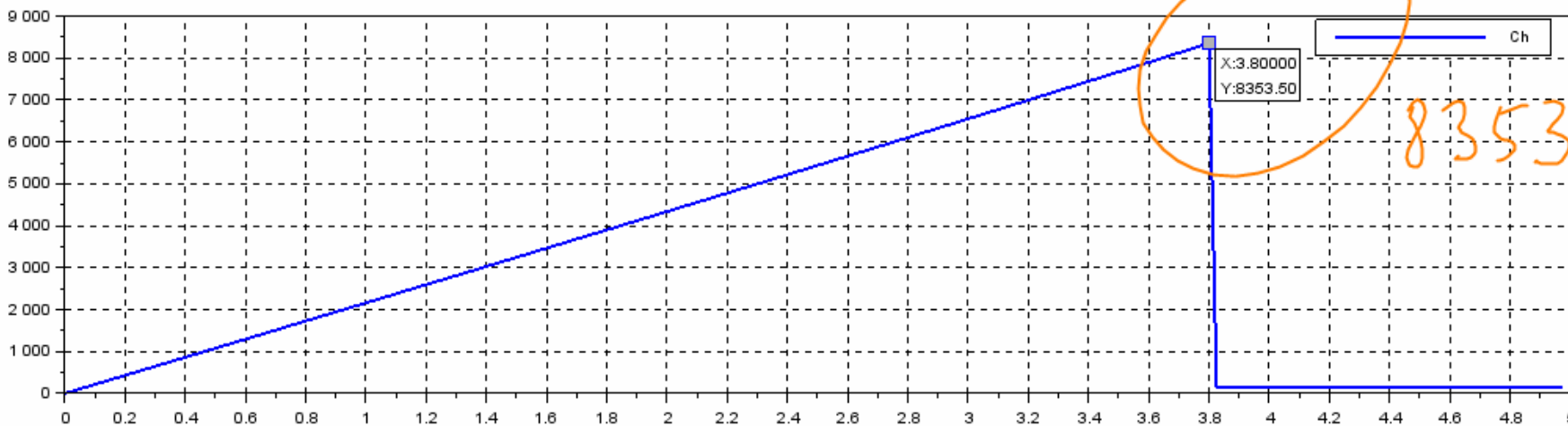


~~$(6,148e+08)$~~

$6,148 \cdot 10^6 \text{ W}$

$\approx 6.148 \text{ MW}$

$\approx 6.148 \text{ kW}$



8353 ch

Un clic gauche sur la courbe crée un datatip et un clic droit sur le datatip le supprime.

