

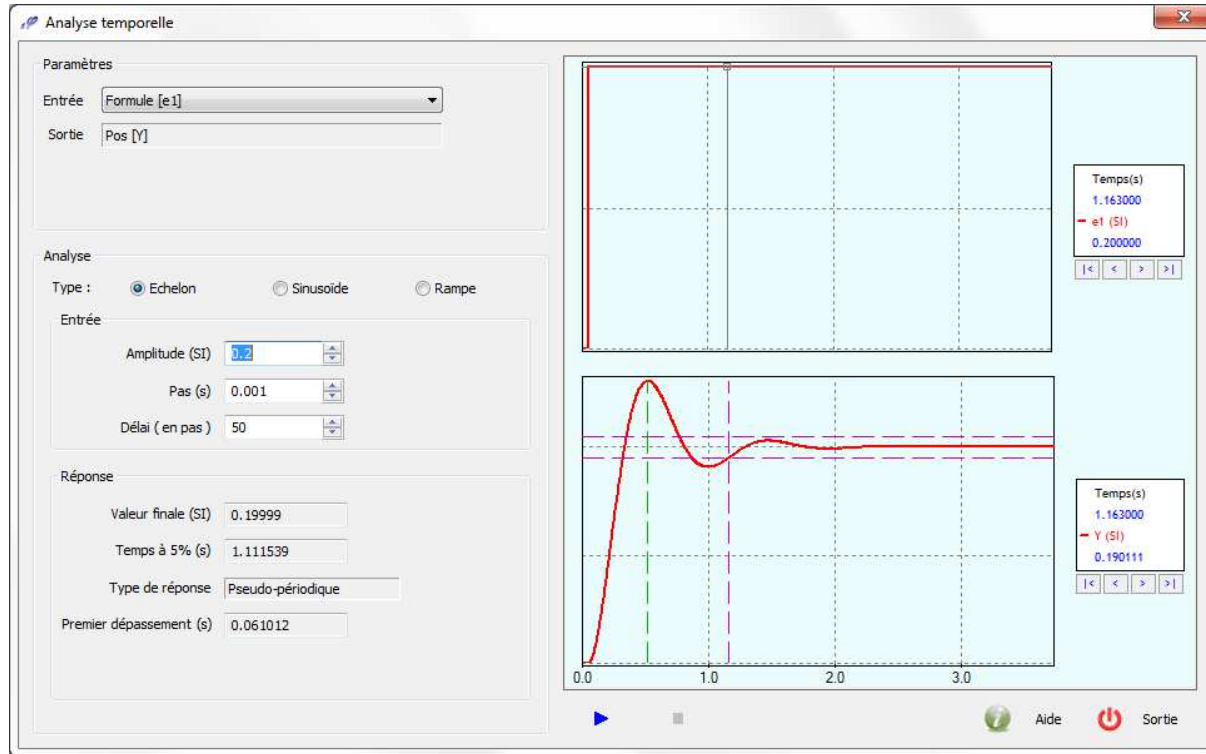
SinusPhy version 4

Aperçu des principales nouveautés

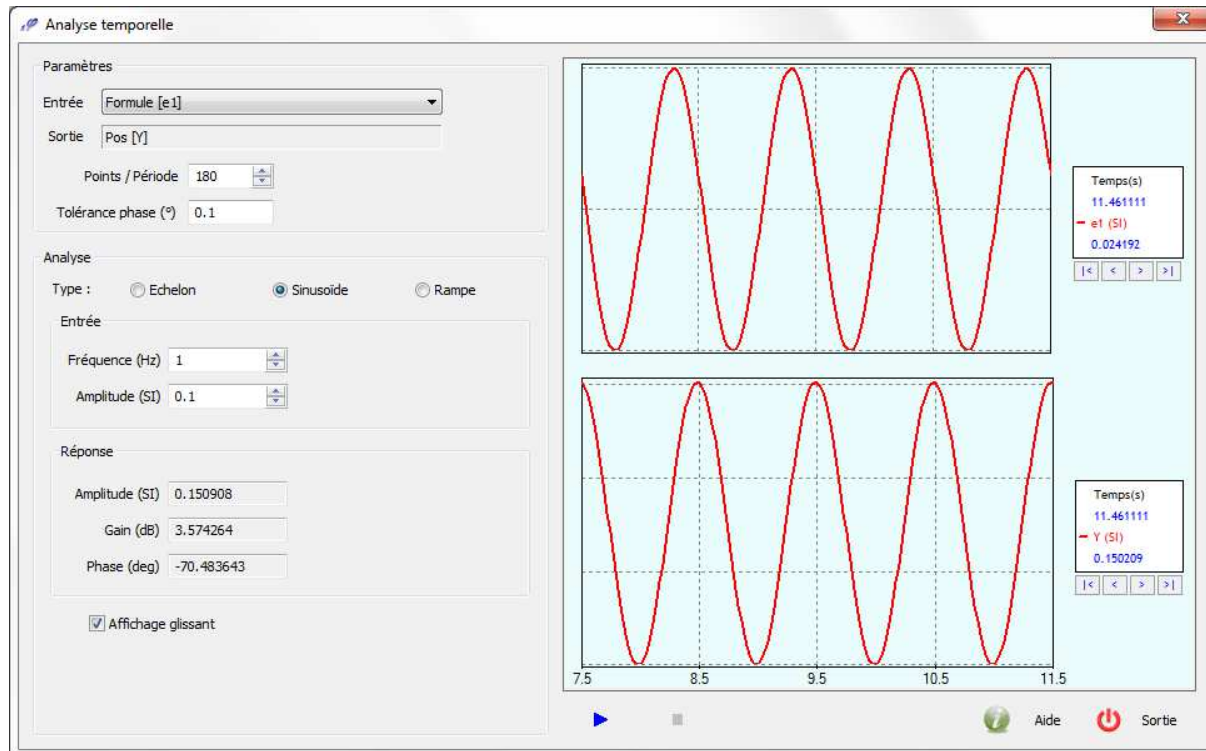
Analyse temporelle

Evolution du signal de sortie en un noeud du système, en fonction des sollicitations appliquées à une entrée.

Echelon



Sinusoïde



Rampe

Analyse temporelle

Paramètres

Entrée: Formule [e1]

Sortie: Pos [Y]

Analyse

Type: Echelon Sinusoïde Rampe

Entrée

Pente: 0.2

Pas (s): 0.001

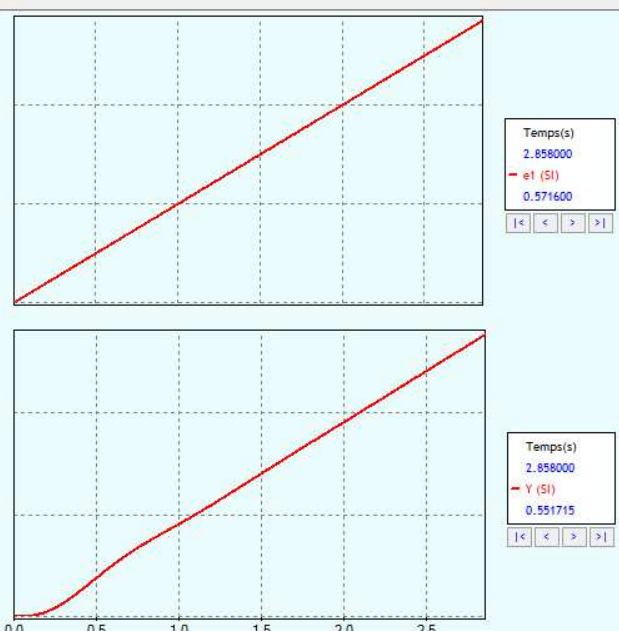
Temps maximum (s): 10

Réponse

Pente: 0.199839

Retard: 2.858

Ecart de trainage: 0.5716



The top plot shows the input signal, a red line representing a ramp starting at (0,0) and increasing linearly. The bottom plot shows the system response, a red line that starts at a delay of approximately 2.858 seconds and then follows a smoothed ramp path. Both plots have a time axis from 0.0 to 2.5 seconds.

Temps(s): 2.858000

e1 (S1): 0.571600

Temps(s): 2.858000

Y (S1): 0.551715

Aide Sortie

Analyse fréquentielle

Réponse du système à une série d'excitations sinusoïdales progressives, appliquées à une entrée du système.

Diagramme de Bode

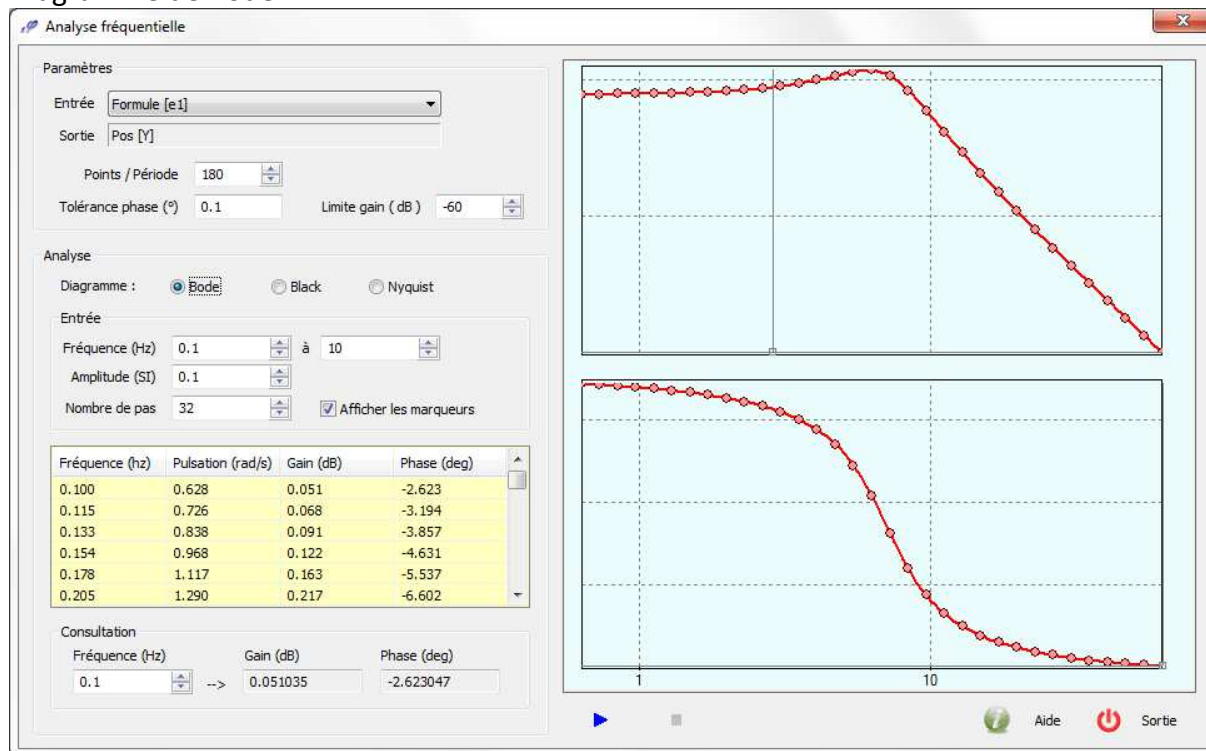


Diagramme de Black

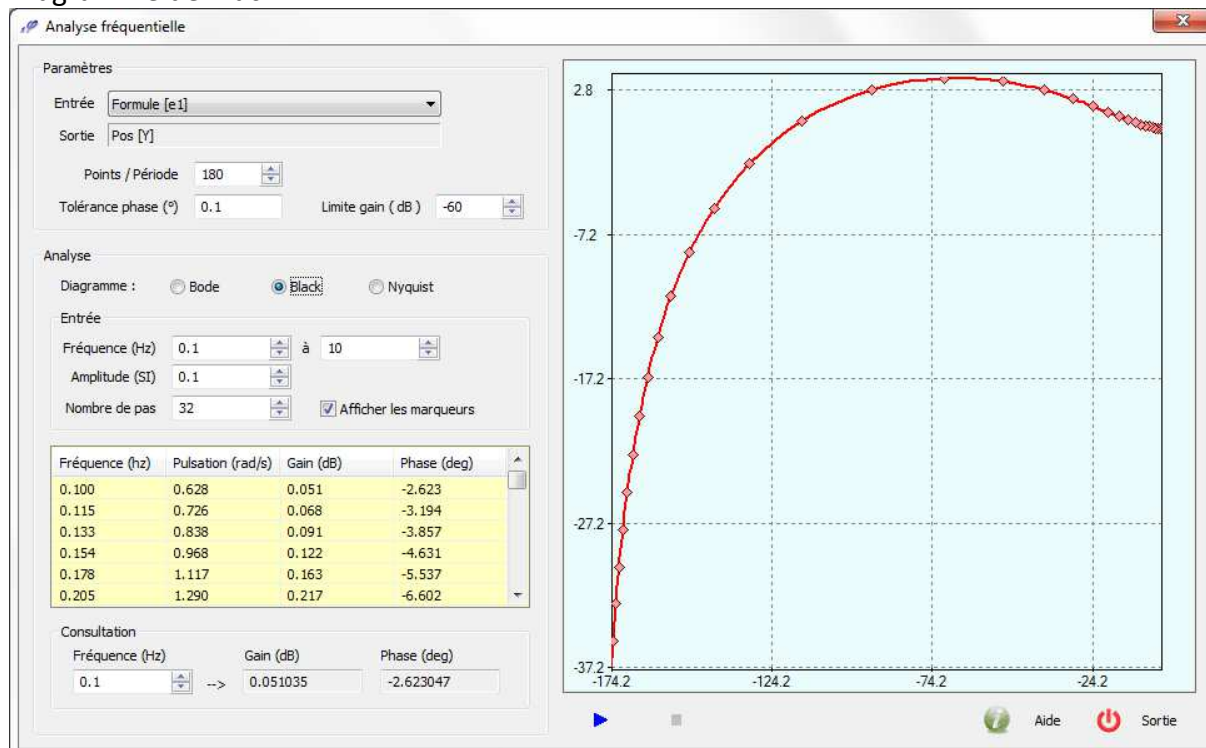


Diagramme de Nyquist

