

Système : ControlX

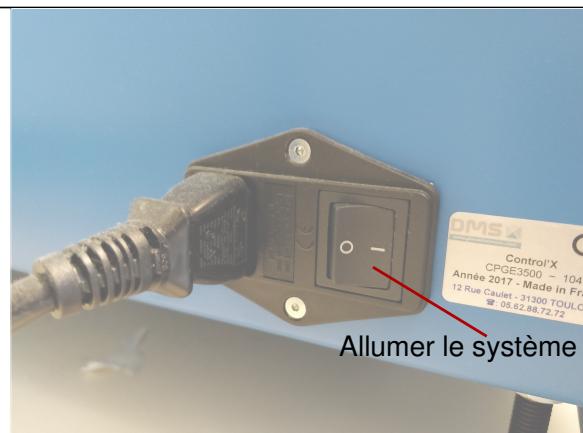
Document : Mise en œuvre  
Lycée Dorian  
Renaud Costadoat  
Françoise Puig



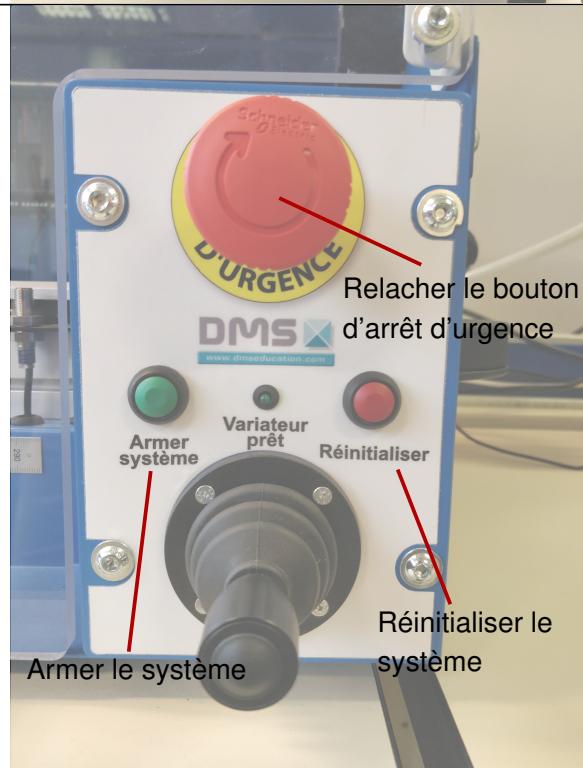
## Mise en œuvre du Control'X



1. Mettre le système sous tension,



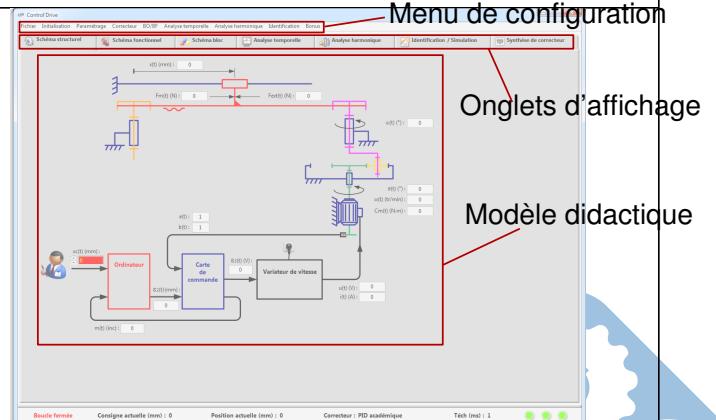
2. Déverrouiller le bouton d'arrêt d'urgence,  
Appuyer sur Armer le système et sur Réinitialiser,



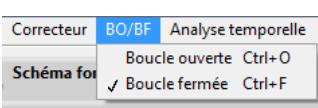
3. Cliquer sur l'icône du logiciel de pilotage,



4. Un modèle didactique du système permet de visualiser l'état des capteurs,

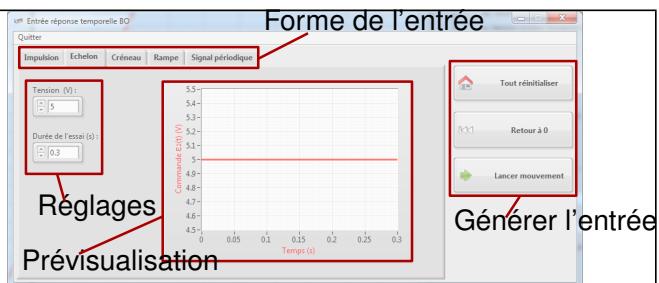


5. En cliquant sur BO/BF sur le Menu de configuration, il est possible de sélectionner le mode de pilotage BO/BF su système.

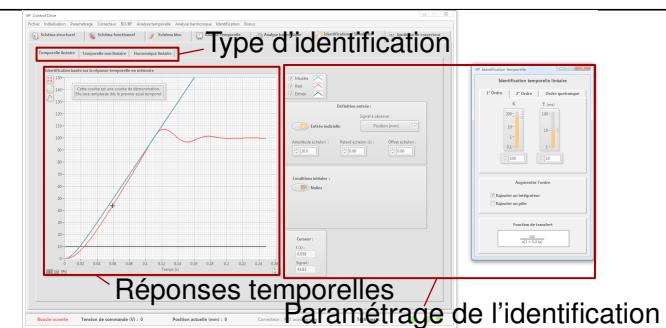


## 1 Réponse temporelle

1. Cliquer sur Analyse temporelle sur le menu de configuration et sur les Onglets d'affichage,
- Définir l'entrée du mouvement,
  1. Sélectionner la forme de l'entrée,
  2. Régler l'entrée (si BO en V, si BF en mm),
  3. Vérifier sur la prévisualisation que la forme correspond,
  4. Générer l'entrée

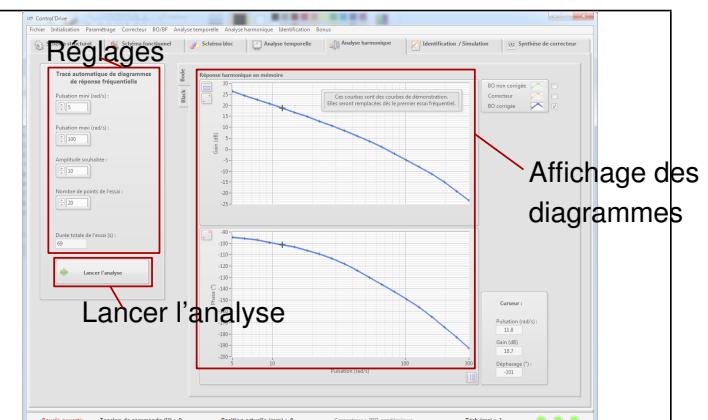


2. Visualiser la sortie ,
  1. Le résultat est affiché dans la partie Réponses temporelles,
  2. Il est possible d'identifier le résultat en choisissant le Type d'identification et en jouant sur son paramétrage..



## 2 Étude sollicitations harmoniques

1. Cliquer sur Analyse harmonique sur le menu de configuration et sur les Onglets d'affichage,
1. Régler les paramètres de l'analyse
2. Lancer l'analyse,
3. Les diagrammes de Bode s'affichent sur l'interface directement.



## 3 Réglage des correcteurs

1. En cliquant sur Correcteur sur le Menu de configuration, il est possible de régler la correction du système

