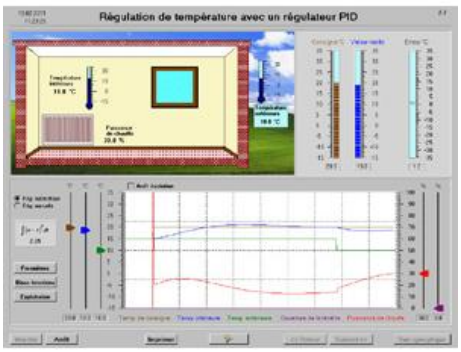
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.11.2026



Ref : EWTSCS-RP2-(FR)-E-10

Logiciel de simulation et de formation WinErs Contrôle et Régulation n°2 (x10 postes)

Température, vitesse, débit, niveau avec régulateur 3x points, P, I, PI, et PID

Étudiez le comportement temporel des boucles de régulation pour différents systèmes
- Régulation de la température ambiante
- Régulation de la vitesse de rotation dun moteur
- Régulation de débit
- Régulation de niveau avec des régulateurs standard et trois points
- Régulation dune enceinte climatique avec un régulateur trois points
- Libre sélection des régulateurs et des paramètres des régulateurs
- Étude du comportement de régulation des régulateurs P, I, PI et PID

Simulations accessibles en version démo :

1 - Comportement du régulateur
1.1 Régulateur P

2 - Régulation de température
2.1 Régulation manuelle / 2.2 Régulation automatique / 2.4 Régulation avec un régulateur P

3 - Régulation de vitesse de rotation d'un moteur
3.1 Régulation manuelle / 3.2 Régulation automatique / 3.4 Régulation avec un régulateur P

4 - Régulation de débit
4.1 Régulation manuelle / 4.2 Régulation automatique / 4.4 Régulation avec un régulateur P

5 - Régulation de niveau
5.1 Régulation manuelle / 5.2 Régulation automatique / 5.4 Régulation avec un régulateur P

6 - Régulation d'une chambre froide
6.1 Régulation manuelle / 6.2 Régulation automatique

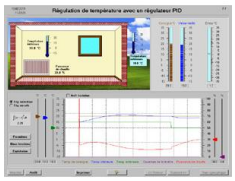
Produits alternatifs

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.11.2026

Ref : EWTSCS-RP2-(FR)-E
Logiciel de simulation et de formation WinErs Contrôle et Régulation n°2 (monoposte)
Température, vitesse, débit, niveau avec régulateur 3x points, P, I, PI, et PID



Étudiez le comportement temporel des boucles de régulation pour différents systèmes
- Régulation de la température ambiante
- Régulation de la vitesse de rotation dun moteur
- Régulation de débit
- Régulation de niveau avec des régulateurs standard et trois points
- Régulation dune enceinte climatique avec un régulateur trois points
- Libre sélection des régulateurs et des paramètres des régulateurs
- Étude du comportement de régulation des régulateurs P, I, PI et PID

Existe en version multipostes (10x) ou en version limitée dans le temps (3 mois ou 6 mois)
Version de démonstration disponible

1 - Comportement du régulateur
1.1 Régulateur P

2 - Régulation de température
2.1 Régulation manuelle / 2.2 Régulation automatique / 2.4 Régulation avec un régulateur P

3 - Régulation de vitesse de rotation d'un moteur
3.1 Régulation manuelle / 3.2 Régulation automatique / 3.4 Régulation avec un régulateur P

4 - Régulation de débit
4.1 Régulation manuelle / 4.2 Régulation automatique / 4.4 Régulation avec un régulateur P

5 - Régulation de niveau
5.1 Régulation manuelle / 5.2 Régulation automatique / 5.4 Régulation avec un régulateur P

6 - Régulation d'une chambre froide
6.1 Régulation manuelle / 6.2 Régulation automatique

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr