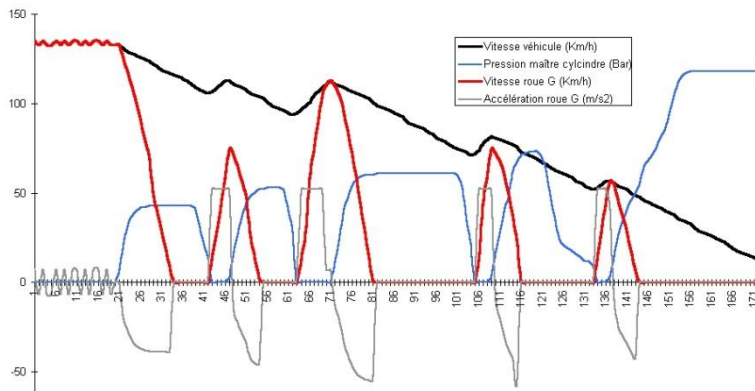
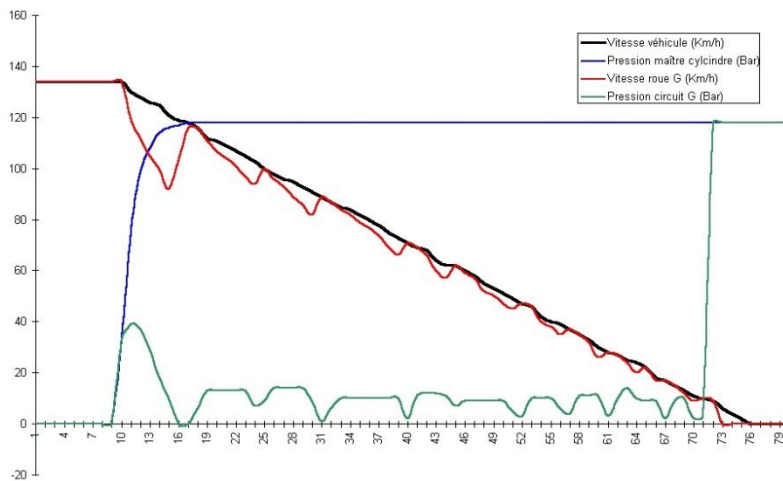


Sans ABS*



Avec ABS*



* courbes relevées sur le pupitre avec le logiciel fourni après exploitation avec un tableur

Présentation

Le pupitre **DTP-ABS1000** permet l'étude du **freinage avec système antiblocage de roues (ABS / ABR)**. Il possède 2 platines :

- ✓ Une platine calculateur avec tous les signaux d'entrée et de sortie, réglage de la vitesse véhicule, réglage de l'adhérence des deux roues avant indépendamment ainsi qu'un système de mémorisation et relecture au ralenti.
- ✓ Une platine de visualisation du système de freinage : deux étriers avant, bloc ABS, vitesses des roues du véhicule et les différents états de pressions.

Objectifs

- ✓ Comprendre le fonctionnement d'un système d'antiblocage de roues.
- ✓ Visualiser le cheminement du fluide de frein, le déclenchement des actionneurs, la pression dans les étriers et le glissement des roues.

En fonction des exigences, cette maquette s'adresse à toute la filière automobile et scientifique :

Mention MSEA, BAC Pro MVA, CQP TEAVA, BTS AVA

✓ Action sur le système :

- Variation de l'adhérence des roues avant indépendamment l'une de l'autre.
- Freinage sur la pédale de frein du système conventionnel.
- Variation de la vitesse véhicule.
- Pression de freinage.
- Enregistrement d'une séquence et visualisation au ralenti, pas à pas, ...

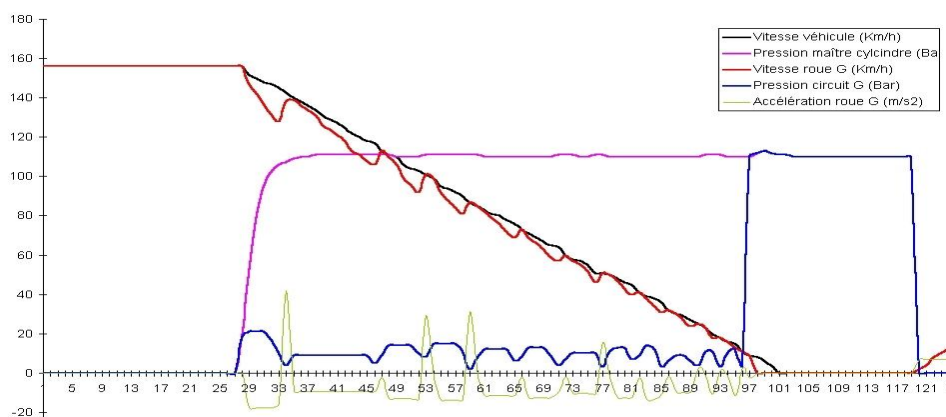
✓ Visualisation du fonctionnement du système antiblocage de roues :

- Affichage numérique de la pression du circuit de freinage pour chaque roue.
- Affichage de la vitesse véhicule et des vitesses des roues sous forme de barre graphe.
- Visualisation à l'aide de leds du sens du fluide dans le circuit du groupe hydraulique et de l'état des électrovannes (admissions et échappements).

✓ A l'aide du logiciel ABSCOM livré avec le pupitre :



- Possibilité de tracer des courbes de régulation ABS ainsi que des chronogrammes de fonctionnement d'électrovannes sur un tableur de type « EXCEL »

Exemple :



Caractéristiques

- ✓ Les pupitres DTP apportent la souplesse d'équipements de postes de travail individuel ou double.
- ✓ Tous les points de mesures sont accessibles pour l'utilisation de multimètres, oscilloscopes, systèmes d'acquisition par ordinateur comme **REFLET**.
- ✓ Toutes les entrées et sorties sont protégées contre les courts circuits et les inversions de polarité.

Références	Désignation	Composition
 DTP-ABS1000	Système antiblocage de roues	Notice d'utilisation Alimentation Cahier pédagogique Cordon d'alimentation 230V
En Option	Désignation	Composition
 REFLET8	Système d'acquisition REFLET8	Logiciel d'installation Cordons de mesures, d'alimentation et de connexion Boîtier RefletScope Notice d'utilisation

ANNECY ELECTRONIQUE, créateur et fabricant de matériel : Exxotest et Navylec

Parc Altaïs - 1 rue Callisto - F 74650 CHAVANOD - Tel : 33 (0)4 50 02 34 34 Fax : 33 (0)4 50 68 58 93 Email : courrier@exxotest.com

S.A.S. au Capital de 276 000€ - RC ANNECY 80 B 243 - SIRET 320 140 619 00042 - APE 2651B - N° TVA FR 37 320 140 619
 ISO 9001 : 2008 N° FQA 4000142 par L.R.Q.A.