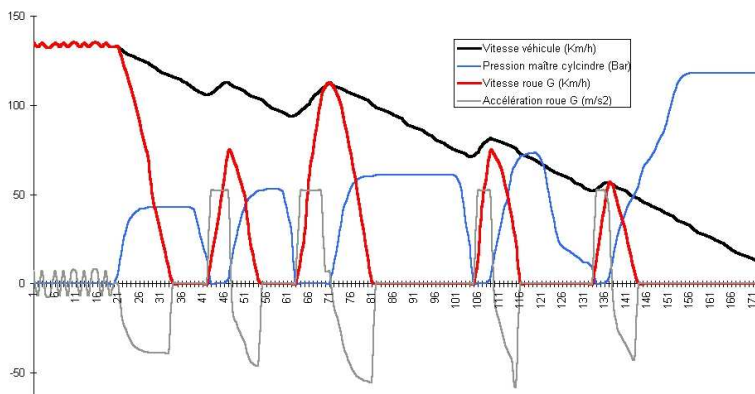
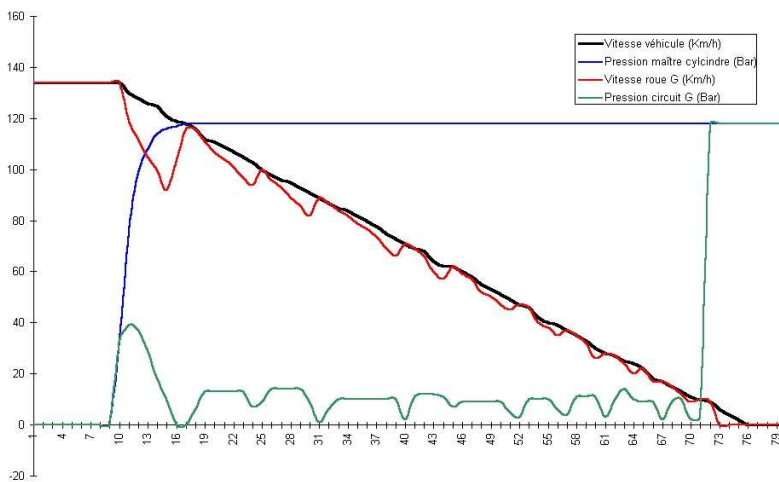


**Sans ABS\*****Avec ABS\***

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

**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.

**PRESENTATION :**

Le pupitre DTP-ABS1000 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 ralentie.

Une platine de visualisation du système de freinage, des deux étriers avant, du bloc ABS, des vitesses de roues du véhicule et les différents états de pressions.

**CLASSES CONCERNÉES**

BEP MVA  
BAC PRO M.V.A.  
BAC STI – Option systèmes motorisés.  
BTS M.A.V.A.

**TRAVAUX PRATIQUES ET CORRIGES**

Cahier ressource, d'utilisation et pédagogique sur le fonctionnement du Pupitre Système antiblocage de roues

## UTILISATION :

### • 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, ...

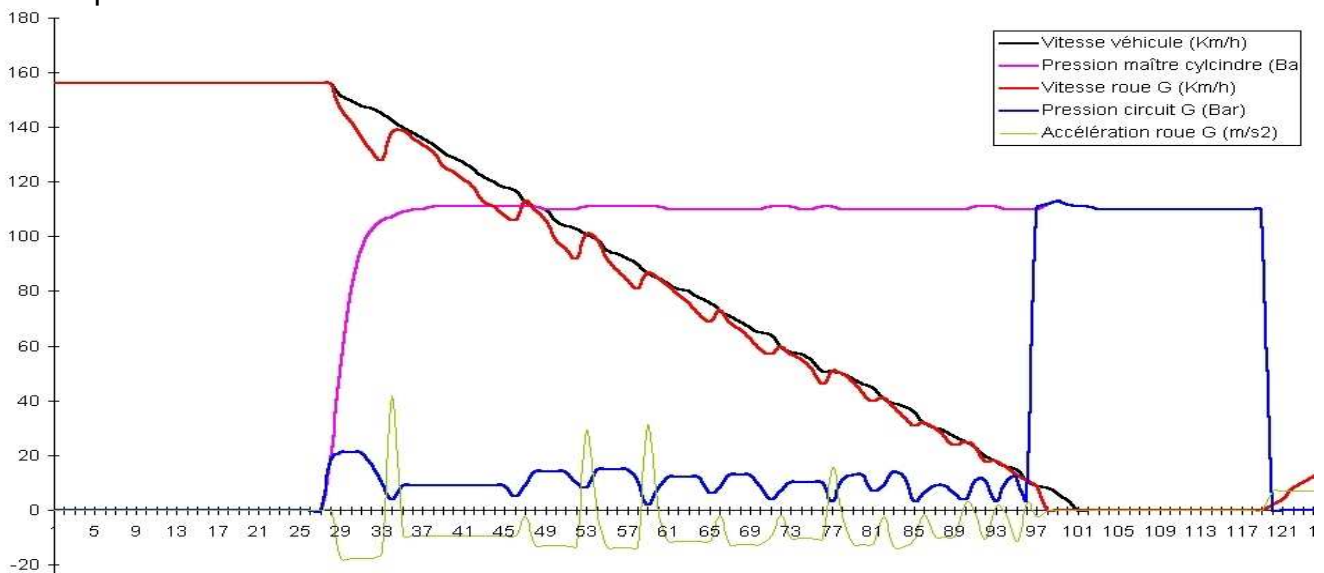
### • Visualisation du fonctionnement du système antiblocage de roues :

Affichage numérique de la pression du circuit de freinage pour chaque roue.  
Affichage de la vitesse véhicule et des vitesses 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 ABSKOM 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 :



## CARACTERISTIQUES :

- 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	Fonctions	Raccorde-	Accessoires
<b>DTP-ABS1000</b>	Système antiblocage de roues	220V	Notice d'utilisation Alimentation Cahier pédagogique

**Retrouvez tous les produits EXXOTEST sur Internet : [www.exxotest.com](http://www.exxotest.com)**

Ce matériel est certifié CE. Il est livré avec un constat de vérification et une déclaration de conformité.

**GARANTIE : 2 ans Pièces et M.O.**

**ANNECY ELECTRONIQUE S.A.S.**  
Parc Altaïs – 1, rue Callisto – 74650 CHAVANOD  
Tel : 04 50 02 34 34 Fax : 04 50 68 58 93