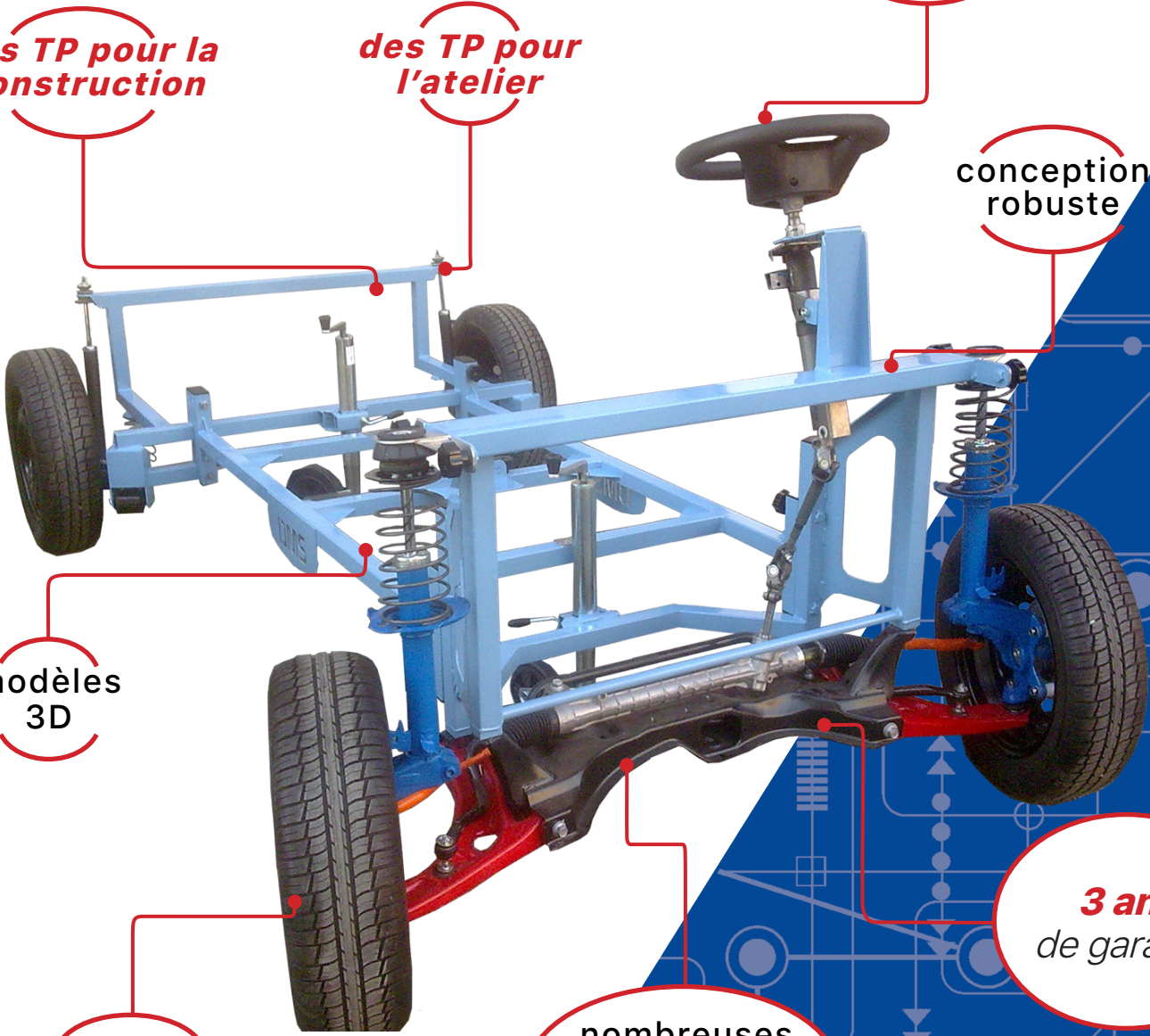


DMS Formation

l'ingénierie créative pour un enseignement de qualité



des TP pour la construction

des TP pour l'atelier

simulations de chocs

conception robuste

modèles 3D

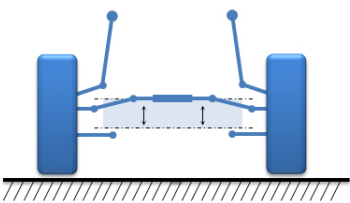
compatible avec tous les appareils de géométrie

Le système idéal pour maîtriser la géométrie des véhicules

nombreuses pièces d'origines

3 ans de garantie

TRAIN ROULANT de 107





DESCRIPTION



De construction robuste l'équipement «Train roulant de 107» est une maquette grandeur réelle permettant destinée à répondre aux exigences du référentiel du baccalauréat professionnel Réparation des Carrosseries.

Il s'agit d'un système didactique comprenant l'ensemble des constituants réels d'un train roulant de Peugeot 107 parfaitement visible et accessible tout en respectant les caractéristiques dimensionnelles du véhicule d'origine.

Il permet, à travers deux séries de travaux pratiques, de mener des activités dans le cadre des enseignements en construction et des enseignements en atelier.

De conception **robuste** et **ergonomique**, les châssis de nos trains roulants sont **garantis 3 ans**.

Ce produit didactique permet de mettre en évidence d'une manière simple, complète et ergonomique l'ensemble des composants réels du train roulant d'un véhicule Peugeot 107. Les élèves pourront travailler sur un système réel en situation de fonctionnement.

L'ensemble des composants réels est assemblé sur un châssis en acier respectant les caractéristiques dimensionnelles d'un véhicule Peugeot 107

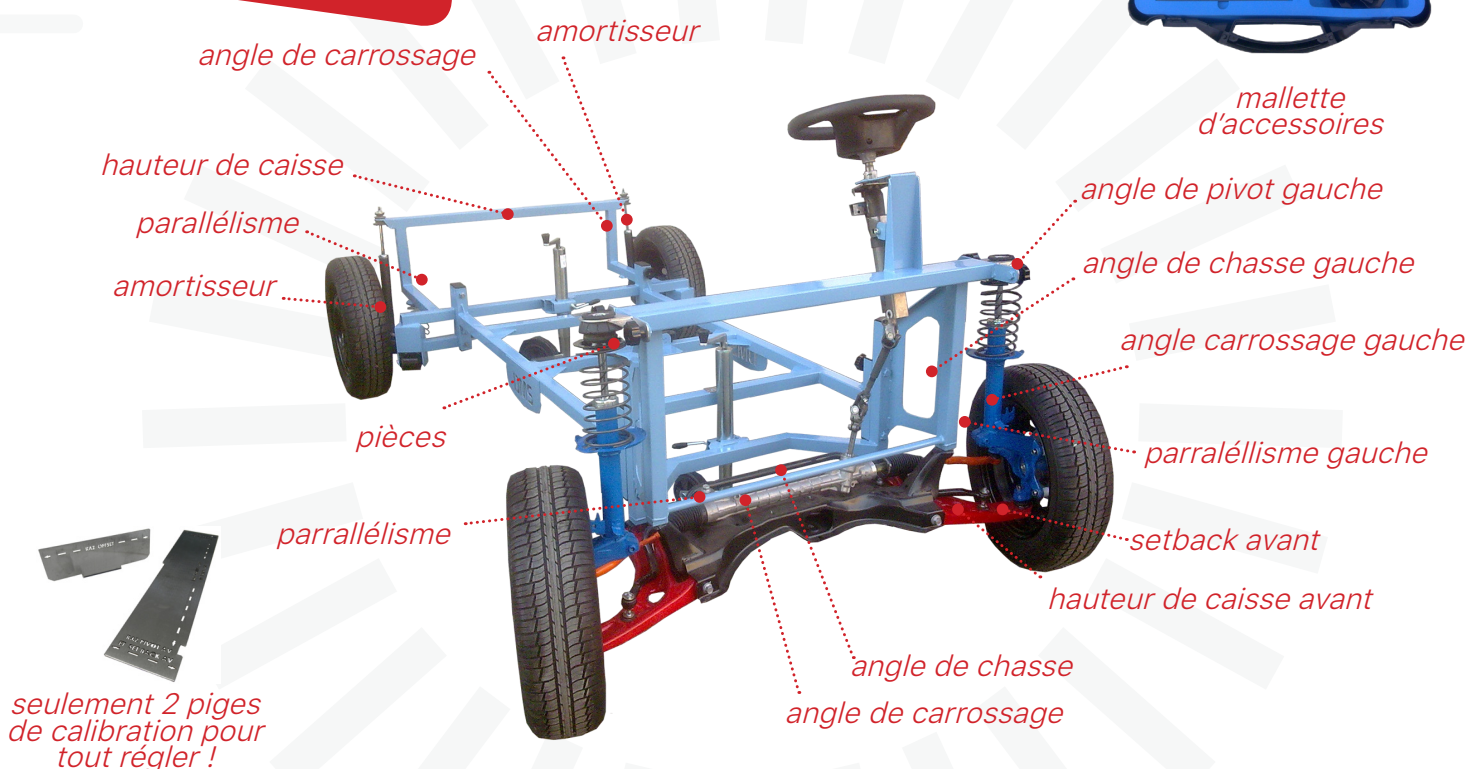
Le système Train roulant de 107 est composé des pièces d'origine :

- le **berceau** avant ;
- les **amortisseurs** avant et arrière ;
- les **pivots** de roue ;
- les **bras inférieurs** ;
- la **barre antidévers** ;
- la **colonne** de direction et le **volant** ;
- la **crémaillère** ;
- les **bielles** de direction ;
- la **traverse** de train arrière .

Un dispositif de blocage permet d'immobiliser les roues avant lors de l'usage d'un appareil de contrôle de géométrie.

Les ressorts des amortisseurs sont remplacés par des versions facilement compressibles

Des cales permettent de simuler des déformations de



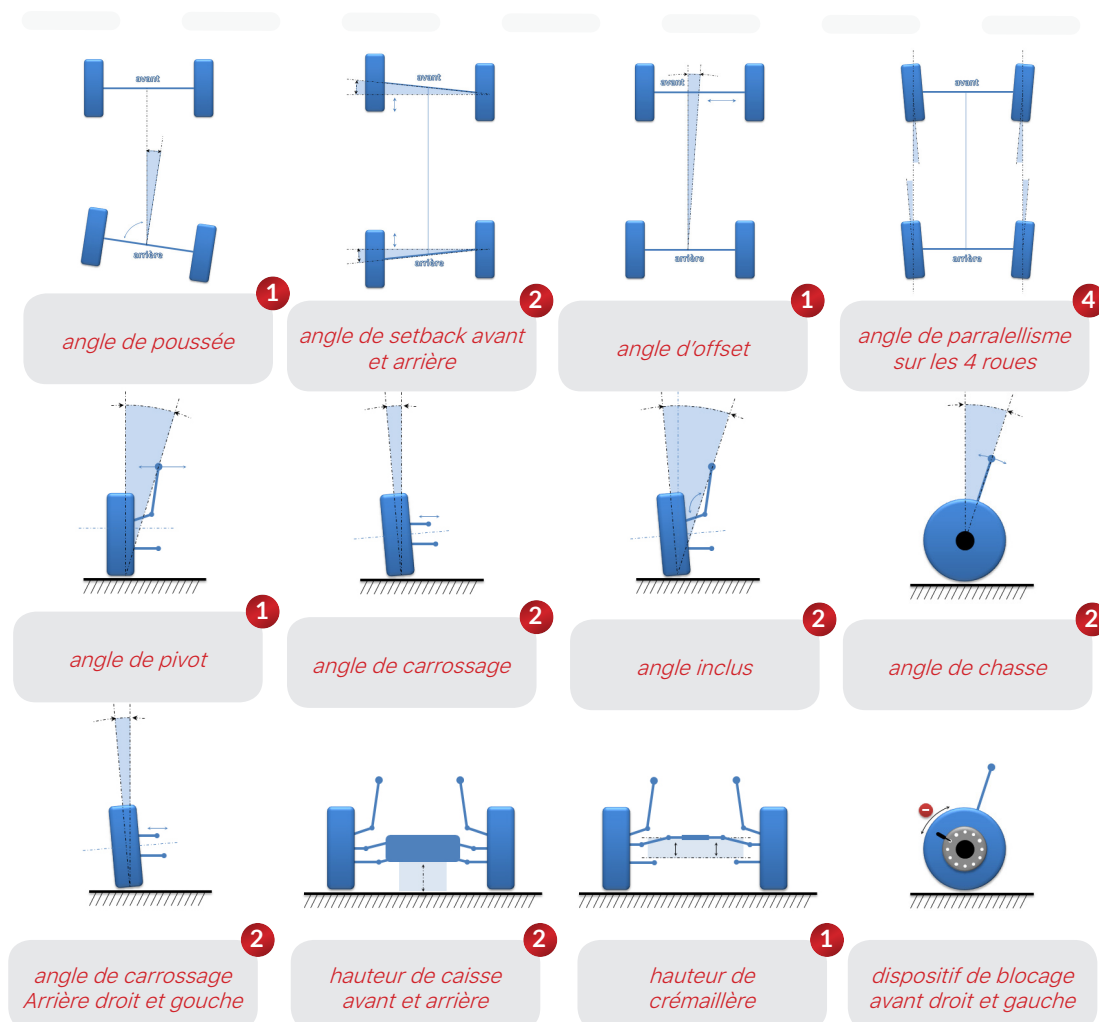


Notre système train roulant permet d'aborder des **compétences** et des **connaissances** des bac pro MV et Réparation des Carrosseries à travers les **6 activités** suivantes :

TP n ° 1 seconde 4 heures	Découverte de la maintenance des trains roulants : <i>réglage de la hauteur de caisse pour effectuer le contrôle de la géométrie.</i>	
TP n ° 2 seconde 4 heures	Le client se plaint d'une usure des pneus avant et d'un décentrage du volant : <i>un choc a déformé un biellette de direction et modifie le parallélisme avant.</i>	
TP n ° 3-1 première 4 heures	Le client se plaint d'un décentrage du volant : <i>un choc a déformé une biellette et modifié le parallélisme arrière.</i>	
TP n ° 3-2 terminale 4 heures	Le client se plaint d'un décentrage du volant : <i>une usure importante des silentbloc du train arrière entraîne une modification de l'angle de poussée.</i>	
TP n ° 4-1 terminale 4 heures	Le client se plaint du tirage de son véhicule : <i>un choc a déformé la liaison pivot/moyeu et entraîne une modification de l'angle inclus.</i>	
TP n ° 4-2 terminale 4 heures	Le client se plaint du tirage de son véhicule : <i>un choc a déformé le châssis et entraîne une modification du carrossage avant.</i>	

Caractéristiques modifiables

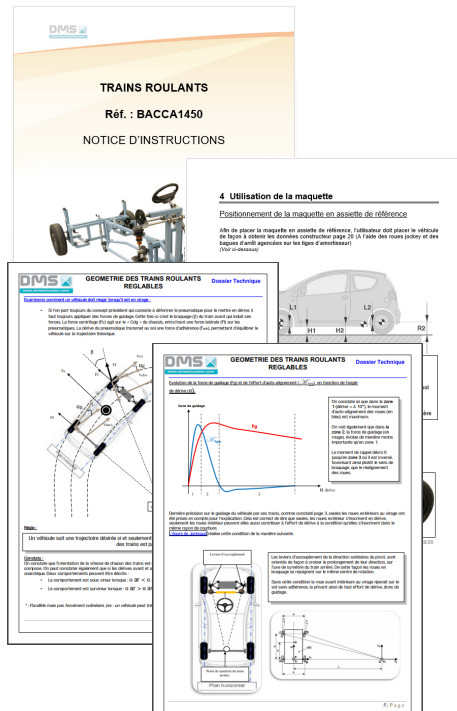
21



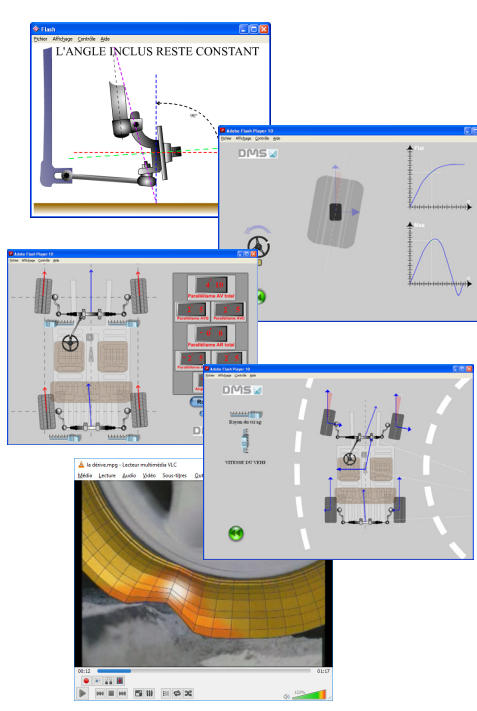
DOCUMENTS D'ACCOMPAGNEMENTS NUMÉRIQUES

Le système à enseigner Train roulant réglable est fourni avec des documents d'accompagnement au format numérique :

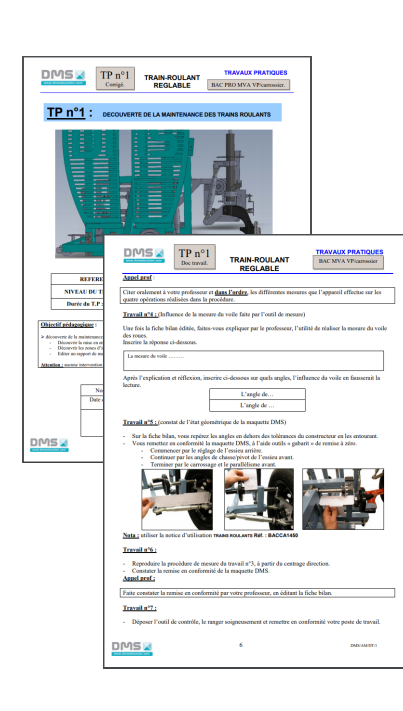
- Un **dossier technique** avec la description technique, notice d'utilisation, la nomenclature, le fonctionnement et les particularités des trains roulants, les diagrammes de causes à effets....
- Un **dossier pédagogique complet**, contenant un parcours de formation spécifiquement rédigé pour les enseignements des bac pro MV et Réparation des carrosseries avec 6 activités complètement rédigées de 4 heures. Le dossier pédagogique comprend un document appelé guide TP destiné aux professeurs leurs permettant de mettre en place très facilement les différentes activités..
- Un **dossier ressources** contenant des ressources technologiques ainsi que des animations et vidéos.



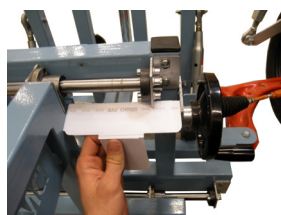
**notice d'utilisation
et
données constructeurs**



**ressources
multimédias
et animées**



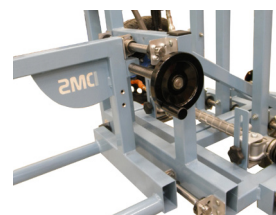
**6 activités
complètement rédigées
avec corrigés**



remise à zéro aisée
avec seulement 2 pages
de calibration



dispositif de blocage des
roues avant



manivelle de réglage
progressif

POUR COMMANDER

Le système train roulant réglable DMS est proposé en une référence :

- La référence **BACCA1450** comprend le système complet, ses accessoires et les documents d'accompagnement.



Site Web :
www.dmseducation.com



Adresse :
12, rue Caulet - 31300 Toulouse



Téléphone :
+33(0)5 62 88 72 72



Mail :
contact@groupe-dms.com

