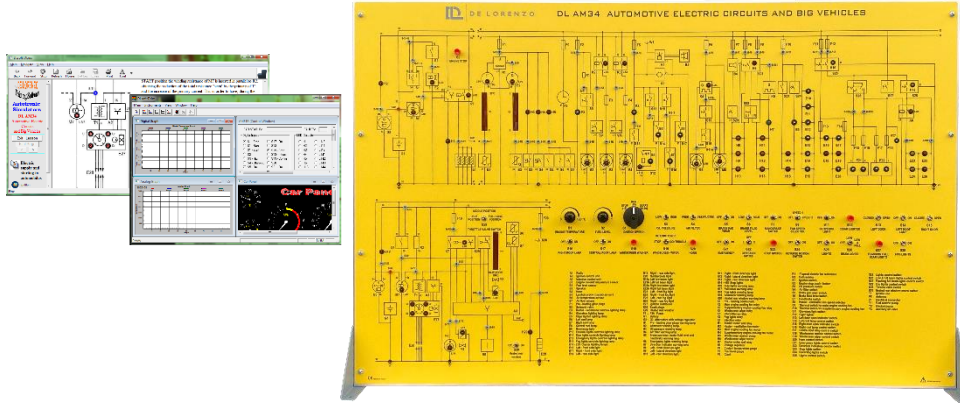




## CIRCUITS ELECTRIQUES DE L'AUTOMOBILE ET LES VEHICULES LOURDS (CAMIONS, AUTOBUS)



**DL AM34**

### EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE

Ce panneau de simulation a été spécialement conçu et réalisé pour permettre un apprentissage complet et facile des techniques et les appareils électriques utilisés dans les voitures et véhicules lourds tels que les camions, les autobus, etc.

Les sections suivantes de l'installation électrique sont reproduites et analysées :

- Fourniture de l'alimentation électrique
- Démarrage
- Allumage
- Injection de carburant
- Equipements auxiliaires (ouverture/fermeture des portes, le dégivrage, le système antiviol, radio, etc.)
- Les indicateurs
- Le refroidissement et l'aération
- Les essuie-glaces
- Le système de signalisation
- Le système d'éclairage
- Les phares
- Le phare antibrouillard

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le système couvre les sujets suivants:

- Les composants électriques dans les voitures,
- Les circuits électriques dans les voitures,
- Défaillances de circuits électriques, les courts-circuits, circuits ouverts, les composants défectueux dans les voitures,
- Les composants électriques et leurs symboles dans les voitures,
- schémas de câblage électrique de l'automobile,
- Les circuits de 12V
- Les composants électriques véhicules lourds,
- Les circuits électriques dans les Poids Lourds,
- Les systèmes électriques dans les véhicules lourds,
- Les composants électriques et leurs symboles dans les véhicules lourds,
- Schémas de câblage électrique des CAMIONS,
- Exercice pratique sur la détection des pannes et la réparation des dysfonctionnements (dépannage).



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimension approximative en mm (HxLxl) : 700x1000x150 -(470 avec la base)
- Poids approximatif 25 kg
- Alimentation d'entrée : AC 220V  $\pm$  10% 50 Hz
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +50°C.

Ce banc de formation vertical est spécialement conçu pour montrer aux élèves comment fonctionnent les systèmes automobiles. Le simulateur se compose d'un panneau commandé par un ordinateur affichant un diagramme en couleur qui montre clairement la structure du système et indique l'emplacement des composants.

Il est livré au formateur un logiciel d'Enseignement Assisté par Ordinateur (EAO) et la documentation support de formation guide les élèves dans l'étude et l'application des exercices de simulation. Tous les composants installés ainsi que les guides livrés sont faits pour la sécurité des élèves