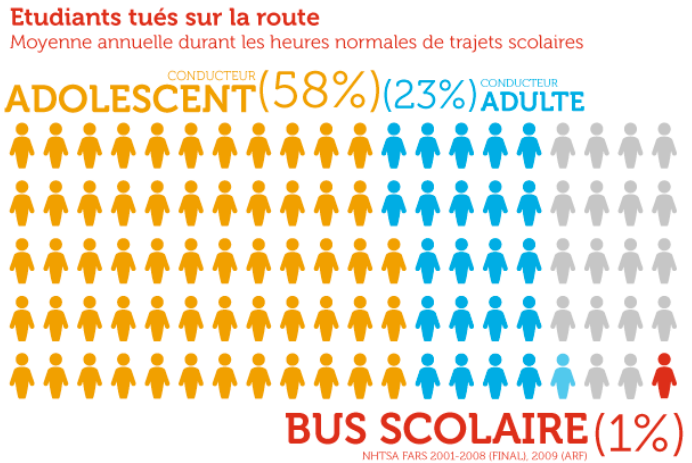
Assurer la sécurité des centaines de milliers d’élèves marocains qui prennent quotidiennement le bus scolaire est une énorme responsabilité et une priorité absolue pour les écoles et les sociétés de transport scolaire.

Le bus scolaire est considéré parmis les moyens de transport les plus sûrs. En fait, selon une étude menée par la National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA), les élèves ont 70 fois plus de chances d'arriver à l'école en toute sécurité s'ils voyagent en bus scolaire plutôt qu'en voiture.



Malgré cela, les récents accidents de bus scolaires, comme celui arrivée en décembre dernier à Beni Mellal, faisant état de 16 élèves grièvement blessés, ont mis en évidence la nécessité de mettre en place des mesures de sécurité plus strictes.

Outre les mesures prises traditionnellement, l’utilisation des nouvelles technologies dans le domaine du transport scolaire représente un levier important permettant d’améliorer la sécurité des enfants transportés.

Nous passons en revue ci-dessous une liste de technologies les plus utilisées et qui ont démontré leurs efficacité dans de nombreux pays tel que le canada, la suisse et les états unies

Technologie 1: Géolocalisation des bus scolaires par GPS

La **géolocalisation** par **GPS** a été l'une des premières grandes avancées technologiques pour les bus scolaires et celle qui présente l'impact le plus important pour la sécurité et la commodité du transport scolaire.

Avec les applications de géolocalisation qui offrent aux parents la possibilité de **vérifier la position du bus en temps réel**, Il n'est plus nécessaire de rester dehors pendant 30 minutes, **exposés inutilement aux risques de la route**, à attendre dehors un bus en retard qui peut encore ne pas arriver avant un certain temps, ou encore aux **risques** liés aux **conditions météorologique**, car pendant les périodes de l'année où **il fait trop froid** où **trop chaud** , quelques minutes d'exposition à l'extérieur peut provoquer chez les enfants des coups de soleil ou des maladies respiratoires

En plus d'apporter plus de sécurité pour les enfants, les applications de géolocalisation GPS des bus scolaires offrent des avantages significatifs en matière de **commodité** et de **tranquillité d'esprit**, de sorte qu'elles ont permettent **d'éliminer le stress** lié à l'attente de l'arrivée aléatoire du bus scolaire

Technologie 2: Contrôleur d’accès via l'identification par radiofréquence (RFID)

Cette technologies est destinée à faciliter la gestion de la présence des enfants à bord des bus scolaires.

Une puce RFID est un minuscule émetteur radio, qui peut être placés dans des objets faciles à transporter par l’enfant tels que des badges d'identification ou des bracelets. Lorsqu'ils se trouvent à portée d'un lecteur radio installé dans le bus , celle-ci s'identifie et enregistre l’embarquement ou la descente de l’enfant du bus.

L'avantage le plus évident de son utilisation pour les parents , est le suivi de leurs enfant à leur entrée et à leur sortie du bus scolaire

La technologie RFID facilite également la gestion de la présence dans le transport scolaire pour les écoles, qui sont avisés si un enfant n’a pas pris le bus scolaire, et peuvent contacter les parents dès que possible afin de les informer de son absence

Technologie 3: Caméras de Vidéo surveillance embarquées

Les équipements de vidéosurveillance sont de plsu en plus utilisées par les flottes de transport scolaires.

Les avantages des caméras dépassent de loin leurs inconvénients mineurs. Elles permettent aux administrateurs de surveiller de plus près le comportement des enfants à bord du bus scolaires, ainsi que celui des conducteurs.

Elle fournit également des preuves irréfutables en cas d’incident ou de litige survenu à bord d'un bus.

Améliorez la sécurité de votre service du transport scolaire grace à notre solution Maroc School bus

- MSB une innovation marocaine pour améliore la sécurité des élèves