Smart Chip, filiale de Safran, développe un examen 100% automatisé pour le permis de conduire indien : une première mondiale

Smart Chip, filiale de Safran, développe un examen 100% automatisé pour le permis de conduire indien : une première mondiale

IDENTITÉ
JUSTICE ET SÉCURITÉ PUBLIQUE

POSTÉ LE 02.11.16

Le **circuit automatisé**, visant à tester les aptitudes du conducteur, **repose sur la toute dernière technologie d'analyse vidéo**.

Ainsi, les candidats au permis sont amenés à conduire un véhicule sur un parcours d'évaluation puis, en fonction de leur vitesse réelle et selon un certain nombre de critères supplémentaires, ils sont notés et peuvent obtenir leur **permis de conduire**.

Avec l'accompagnement technique de Smart Chip, **le Pendjab dispose à présent de 32 circuits automatisés**.

Comment ça marche ?

Les candidats au permis de conduire s'inscrivent au centre, remplissent les formalités et règlent le montant de l'examen en ligne. Ils passent ensuite au centre et scannent leurs **empreintes digitales**, qui sont ensuite traitées par un **système biométrique**. Chaque candidat reçoit alors un **identifiant unique**. Afin de commencer l'examen, une **authentification** est requise à partir de cet identifiant unique et des empreintes digitales du candidat. Le **circuit d'évaluation est équipé de caméras** enregistrant les mouvements et la trajectoire du véhicule durant toute la durée de l'examen. Puis **les données sont analysées** à l'aide d'un **logiciel d'analyse vidéo** pour identifier les erreurs de conduite. Moins d'une heure après leur passage, les candidats ayant réussi l'examen se voient remettre leur **permis de conduire** sur place, sous la forme d'une **carte 100% PVC**, sans devoir s'adresser à une autre autorité.
Dans ce **processus innovant**, Smart Chip assure non seulement l'**identification du conducteur** à partir de ses **empreintes digitales**, mais aussi le développement du logiciel d'analyse vidéo et celui du **portail en ligne** permettant de réserver le créneau horaire pour son examen.

De nombreux avantages

Cet **examen de conduite entièrement automatisé** assure à la fois transparence et objectivité tout au long du processus. Les **données sont enregistrées sur le circuit** avec une grande précision et **sans risque d'erreur.** Grâce à ces parcours d'évaluation, les candidats bénéficient d'un service chronométré sans la moindre subjectivité liée à la détermination des aptitudes manuelles. Par ailleurs, une telle configuration permet une **remise des permis sur place**, sans devoir passer par une autorité distincte. Le **versement des frais**, la **sauvegarde et le traitement des données biométriques** s'effectuent également **en ligne**. Toutes les procédures de délivrance du permis de conduire ont été regroupées et

s'appliquent aux deux-roues comme aux quatre-roues. Un médecin est également présent dans chacun des centres et se charge de l'évaluation obligatoire des conditions physiques.

> *Cette solution est le fruit d'un travail commun entre les équipes de différents services de notre organisation en Inde. Je saisis l'occasion pour remercier nos collaborateurs de leur coopération et leur contribution à cette belle réussite. Non seulement cette innovation technique permettra d'accélérer le processus de délivrance du permis de conduire au Pendjab, mais elle contribuera aussi à réduire le taux d'accidents et à améliorer la sécurité routière.*
>
> *Sanjeev Shriya, Directeur, Inde de Safran Identity & Security et directeur général de Smart Chip*