

ACTUALITÉS

Gare et arrêt

Comment les données en temps réel parviennent jusqu'à la voie et permettent de planifier l'attente

1 août 2026, Tobias Engl



Le panneau d'affichage au-dessus du quai. Un retard s'affiche, à côté duquel apparaît le quai modifié ; une minute plus tard, la nouvelle heure de départ est déjà indiquée correctement. Les voyageurs lèvent les yeux, se réorganisent et restent calmes. C'est précisément là que l'on voit ce que ScreenWay apporte : les données arrivent là où on en a besoin, au bon moment et sous une forme que tout le monde comprend immédiatement.

Une gare est un lieu où s'affichent des données. Les horaires, les changements de voie, les perturbations et les correspondances doivent s'afficher en temps réel à l'écran, en regroupant des informations provenant de nombreuses sources sur un seul et même écran. ScreenWay rassemble ces flux, qu'il s'agisse du GTFS-RT, des API des opérateurs ou des communiqués régionaux, et les affiche de manière fiable et actualisée. C'est ainsi qu'à partir d'un enchevêtrement d'interfaces, on obtient une information claire et sereine, à laquelle les voyageurs font confiance.

Chez ScreenWay, l'intégration signifie que l'orchestration MCP récupère les données en temps réel au niveau local, associe les horaires aux informations d'accessibilité et reste stable en cas de brève interruption de la connexion. L'écran continue alors d'afficher la dernière version valide, au lieu de rester vide. Le traitement s'effectue sur place et en Europe, ce qui garantit que les informations affichées sur le quai restent fiables et conformes à la réglementation en matière de protection des données.

À l'arrêt, cette même logique s'applique à plus petite échelle. Un petit écran ou un écran e-paper à faible consommation d'énergie affiche les prochains départs, les perturbations en cours et les informations locales. Un fort contraste et une annonce vocale en option rendent ces informations accessibles à tous, du navetteur pressé à la personne à mobilité réduite utilisant une aide à la marche. ScreenWay transforme un panneau situé au bord du trottoir en un point d'information fiable, qui fournit des renseignements même par tous les temps.

La gare devient ainsi plus lisible et l'attente plus prévisible. ScreenWay rend les données en temps réel affichées au bord du quai fiables et transforme chaque affichage en une source sur laquelle on peut compter. Pour les opérateurs de transport de la région DACH, cela crée ainsi une couche d'informations « local-first » qui reste sous leur contrôle et guide les voyageurs en toute sécurité jusqu'à leur destination.