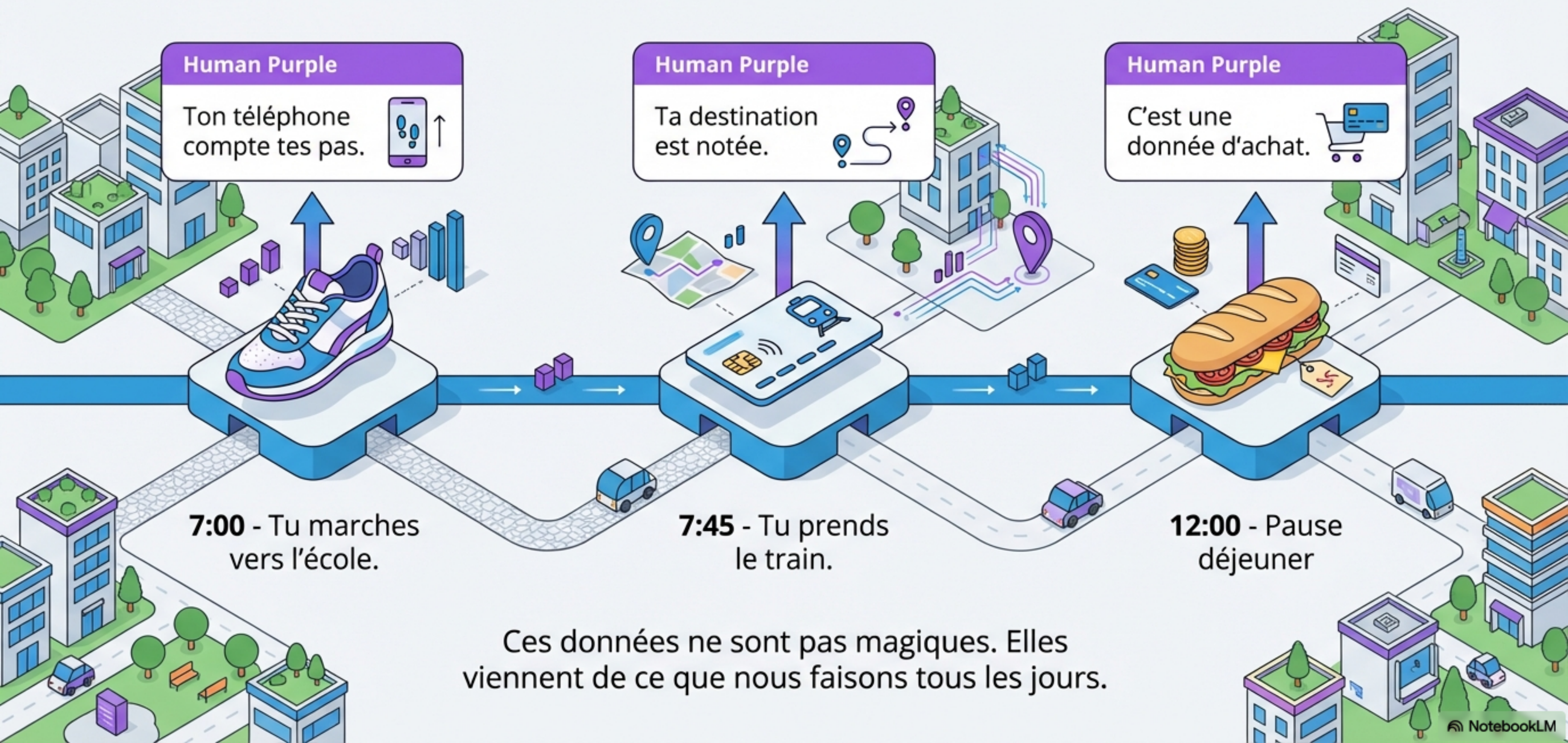


5G & Big Data : Le monde invisible qui t'entoure

Comment tes actions se transforment en informations utiles.



Tout commence par toi



C'est quoi, le « Big Data » ?

C'est simple : c'est une grande quantité de données collectée et traitée en très peu de temps.



Poppins

Mot à retenir :
Mégadonnées
(le nom français pour Big Data).

Pourquoi collecter tout ça ?

L'industrie et les chercheurs utilisent ces informations pour résoudre des grands problèmes.



Le Climat : Pour comprendre les changements de la météo

La Santé : Pour suivre les maladies et mieux soigner

Les Transports : Pour éviter les bouchons (nous allons voir comment !).

Enquête n°1 : Comment prédire les bouchons ?

Ce qui se passe sur la route

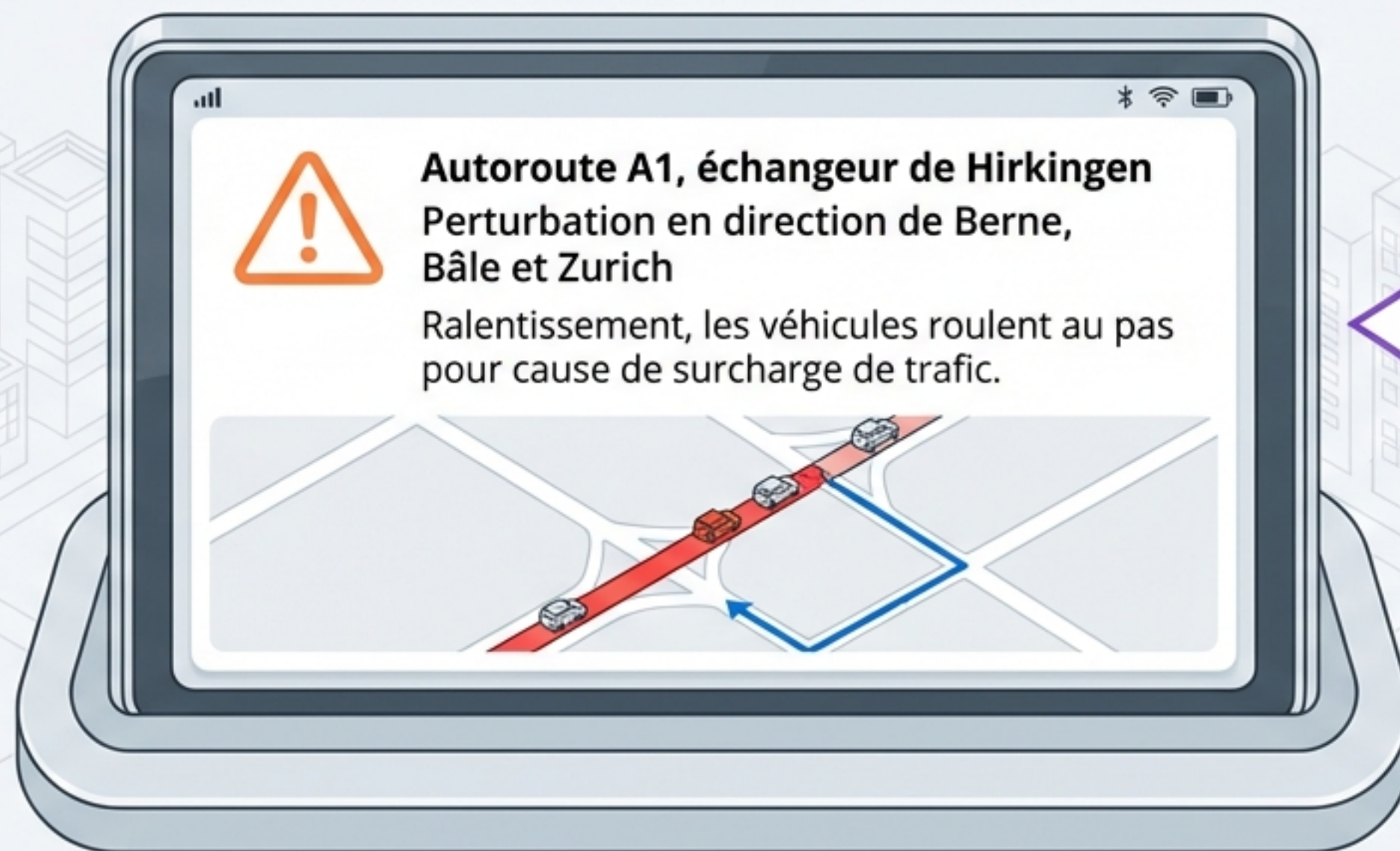


Ce que l'ordinateur voit



Les applications de trafic utilisent deux sources : la vitesse des véhicules (si 1000 téléphones ralentissent, c'est un bouchon !) et les caméras sur la route.

Le résultat : L'info en temps réel



Ouf ! Je vais
changer de route.

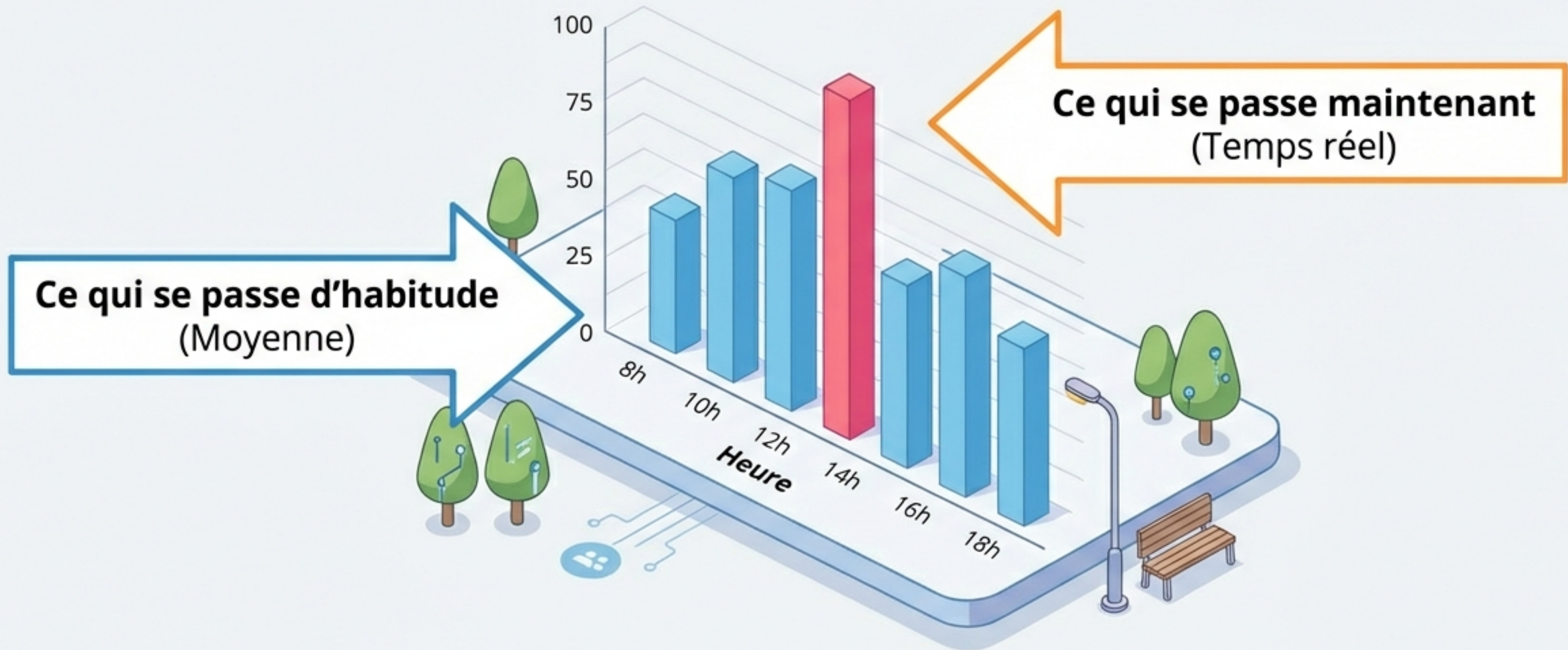
Grâce aux données, les conducteurs sont
avertis immédiatement.

Enquête n°2 : La foule à la Gare de Lausanne



On peut aussi observer **les piétons**. Voici un graphique qui montre la fréquentation de la gare. Mais comment le lire ?

Décoder le graphique



Ce graphique permet de comparer la situation d'aujourd'hui avec une journée normale.

Ce que les données ne disent pas



La Question : “Regarde bien le graphique. Peux-tu dire combien de personnes sont là exactement ?”

La Réponse : ‘Non. Le graphique montre si c’est ‘calme’ ou ‘très animé’, mais il ne donne pas de chiffres absolus (par exemple : ‘il y a 542 personnes’).’

Le revers de la médaille : Ta vie privée



Pour que tout cela fonctionne, nos comportements sont enregistrés. Le risque ? Beaucoup de personnes ne veulent pas qu'on sache tout le temps où elles sont.