

Réseau de bus de Tétouan (Maroc)

Étude de restructuration du réseau de bus de Tétouan



Assistance technique

Client: Service permanent et de contrôle (SPC) de Tétouan

Partenaire : Auditas

Année : 2023



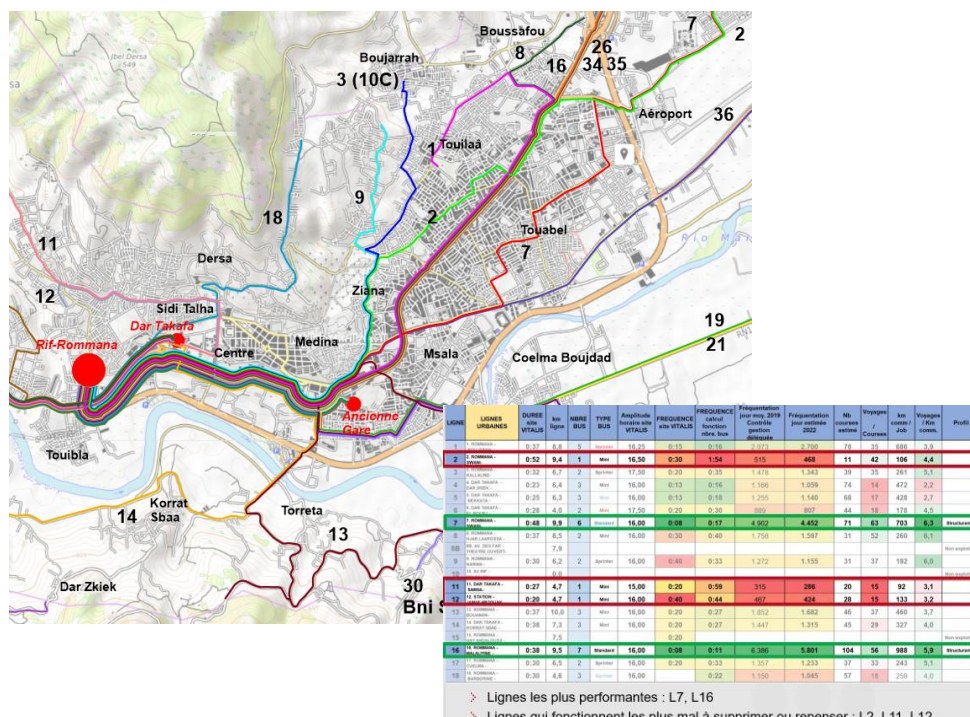
La SPC de Tétouan a missionné Auditas et TTK pour l'accompagner dans le renouvellement du contrat des lignes de bus urbains et interurbains de Tétouan. TTK est intervenu en tant qu'expert transport sur les propositions de restructuration des lignes de bus.

Dans le cadre de cette mission, TTK a réalisé une analyse sociodémographique et fonctionnelle du territoire et une analyse de la demande en déplacement afin d'identifier les corridors où les TC devaient être développés. TTK a mené une analyse de l'offre actuelle des TC en détaillant l'organisation générale du réseau, le niveau de desserte des lignes de bus actuelles, les points durs de circulation et la fréquentation du réseau. Cette analyse a permis de hiérarchiser les lignes du réseau entre des lignes urbaines et interurbaines. A partir de ces éléments une cartographie de synthèse a été réalisée en incluant les demandes des territoires pour l'évolution du réseau.

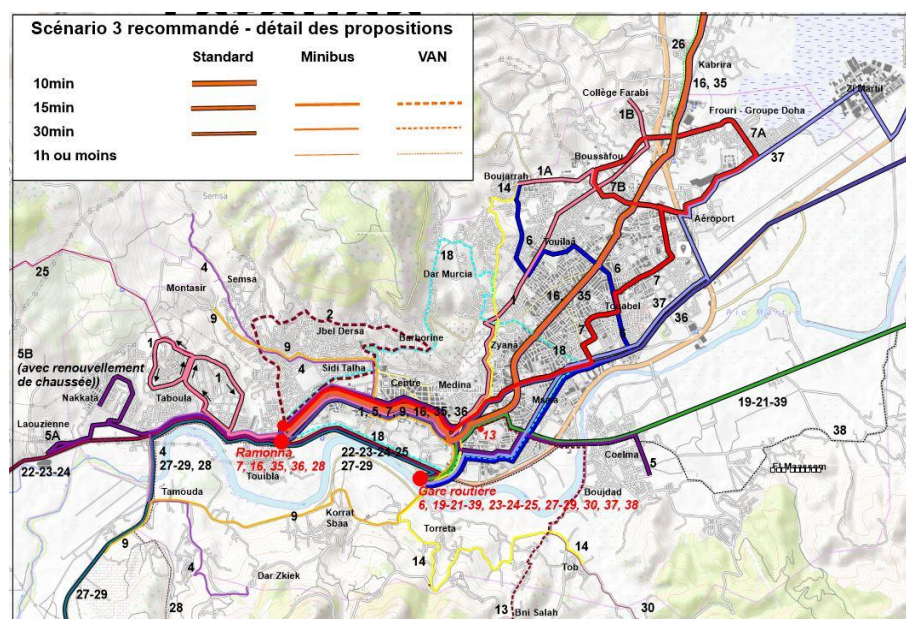
La seconde phase du projet a consisté en l'élaboration de 3 scénarios. TTK a défini un réseau armature commun et proposé trois scénarios pour les lignes complémentaires incluant pour chaque ligne : les fonctions de la ligne, les objectifs de desserte, l'itinéraire, les points d'arrêts, le kilométrage, les possibilités de diffusion et de rabattement, le niveau d'offre et le nombre de trajet/JOB, une estimation de la fréquentation de la ligne.

Les 3 scénarios élaborés ont fait l'objet d'une comparaison qualitative et quantitative (unité d'œuvre et clientèle).

Après concertation avec la maîtrise d'ouvrage, TTK a approfondi le scénario retenu et intégré par Auditas dans le cahier des charges de la future DSP.



Diagnostic: cartographie du réseau existant et diagnostic de performance



Proposition de nouveau réseau hiérarchisé (scénario 3)

	LIGNES URBAINES	NBRE BUS	Fréquentation jour estimée nouveau réseau	Nb courses estimée	Voyages / Courses	km comm / Job	Voyages / Km comm.
Actuel	TOUTES LIGNES	91	51 846	1 232	42	16 968	3,06
Sc1	TOUTES LIGNES	104	59 379	1 332	45	17 058	3,48
	Delta Sc1 / 2022	+14,3%	+14,5%	+8,1%	+5,9%	+0,5%	+13,9%
Sc.2	TOUTES LIGNES	122	74 602	1 260	59	21 125	3,53
	Delta Sc2 / 2022	+34,1%	+43,9%	+2,3%	+40,7%	+24,5%	+15,6%
Sc.3	TOUTES LIGNES	150	86 071	1 558	56	23 124	3,72
	Delta Sc3 / 2022	+64,8%	+66,0%	+26,5%	+32,8%	+36,3%	+21,8%

Estimation des unités d'œuvre et de la clientèle escomptable