

Transports exceptionnels

Dossier technique n° 8 – Détermination du convoi le plus défavorable

Pour déterminer le convoi le plus défavorable d'un dossier sachant que pour chacun des convois **les répartitions longitudinales et les charges par essieux et groupe d'essieux sont conformes** :

- si les PTR sont différents, le PTR le plus élevé correspond à l'ensemble routier considéré comme le plus défavorable,
- dans le cas de PTR égaux, la répartition longitudinale entre essieux extrêmes la plus élevée correspond à l'ensemble routier considéré comme le plus défavorable,
- dans le cas de PTR et de répartition longitudinale entre essieux extrêmes égaux, la répartition longitudinale entre 3 essieux consécutifs n'appartenant pas au même groupe la plus élevée correspond à l'ensemble routier considéré comme le plus défavorable.

Critère	PTR	Répartition longitudinale entre essieux extrêmes	Répartition longitudinale entre 3 essieux consécutifs n'appartenant pas au même groupe
ordre de priorité	1	2	3

Le critère des charges par essieux n'est pas retenu car, dans la mesure où celles-ci sont inférieures aux limites autorisées, les silhouettes des convois à comparer sont potentiellement trop différentes pour en faire un critère discriminant.

Dans le cas où la demande comporte une liste de chargements, on considèrera les mêmes éléments en ne retenant pour la désignation du convoi le plus défavorable que le chargement le plus lourd.

Exemple 1 :

Ensemble routier	1	2	3	4
PTR	54000	55000	52000	54000
Répartition longitudinale entre essieux extrêmes	5,1	5	5,3	5
Répartition longitudinale entre 3 essieux consécutifs n'appartenant pas au même groupe	6	6,1	5,9	6

Exemple 2 :

Ensemble routier	1	2	3	4
PTR	55000	55000	52000	54000
Répartition longitudinale entre essieux extrêmes	5,1	5	5,3	5
Répartition longitudinale entre 3 essieux consécutifs n'appartenant pas au même groupe	6	6,1	6	6.2

Exemple 3 :

Ensemble routier	1	2	3	4
PTR	55000	55000	52000	54000
Répartition longitudinale entre essieux extrêmes	5,1	5.1	5,3	5
Répartition longitudinale entre 3 essieux consécutifs n'appartenant pas au même groupe	6.2	6,1	6.3	6.2

Ensemble le plus défavorable