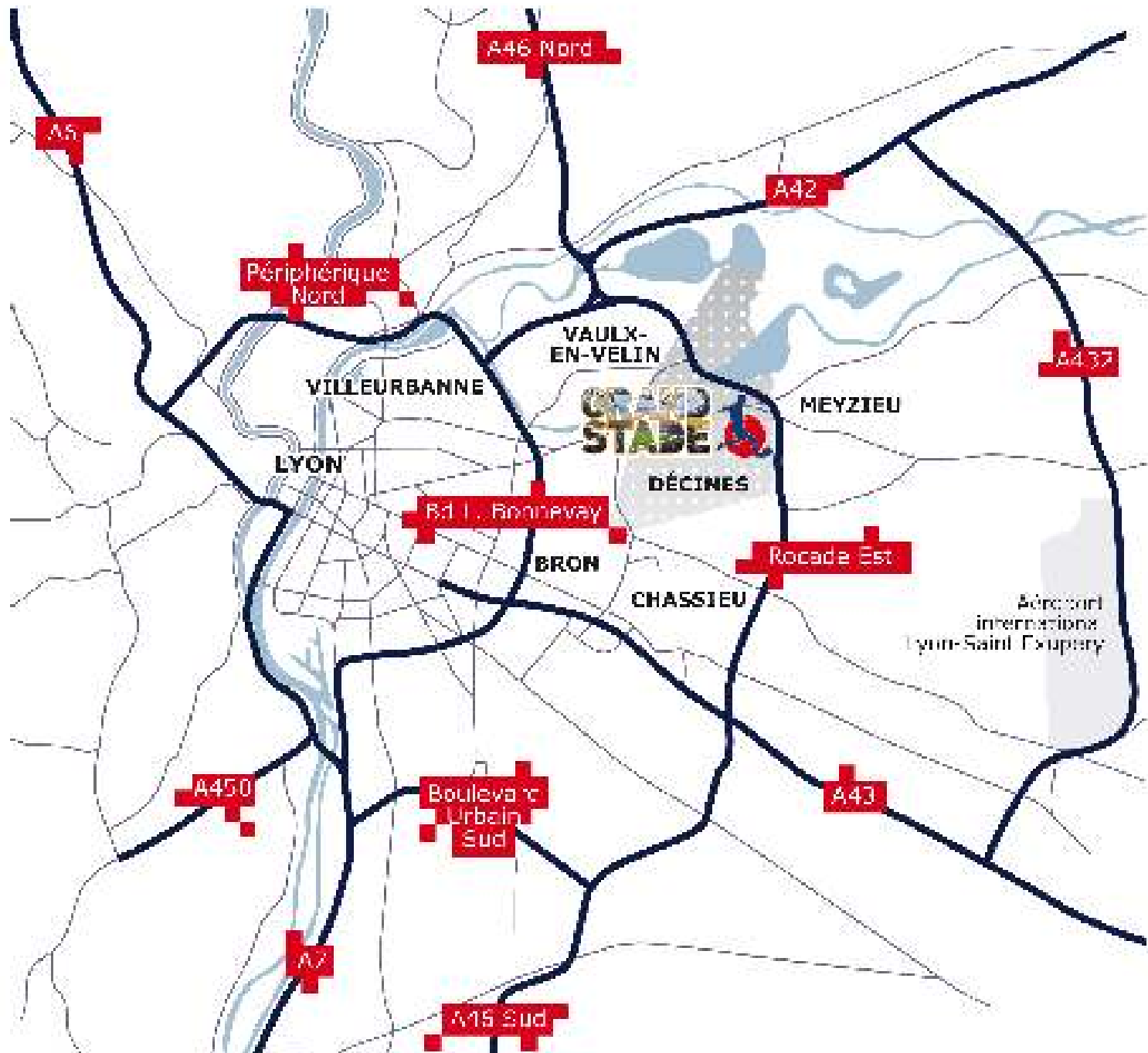


# Stade des Lumières Etude de l'impact du bruit



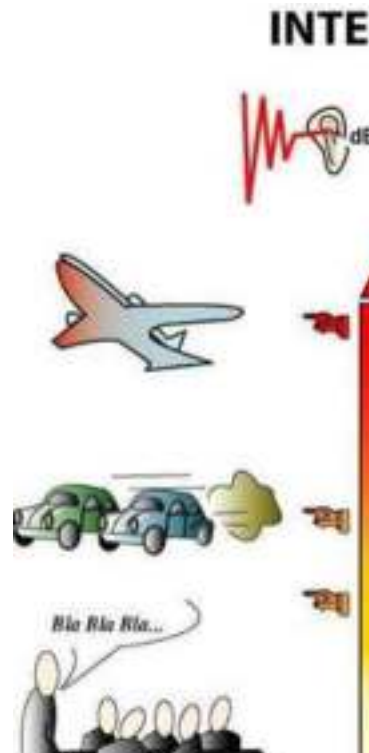
# Sommaire

- Etude préalable
- Impact potentiel du projet
- Solution envisagées
- Critique de l'emplacement
- Conclusion



# Etude préalable:

- Évaluation des sources de bruits
- Evaluation des horaires de pics de pollution sonores
- Classement des zones et axes
- (Etude auprès des habitants)



- Explication des prises (3 cartes prises par helio)

# Impact potentiel du projet

- 2 différentes phases d'impact sonore:
  - Durant le Chantier
  - Durant l'exploitation du Projet

# La phase chantier

## Gêne pour le voisinage:

- Terrassement (explosion, engins de terrassement...).
- Déplacements des matériaux ( déblais, matériaux de construction)
- Migration de la faune suite à la perturbation de leur milieux naturels.

## Conséquences:

- Trouble du sommeil
- Fatigue Auditive
- Stress et risques de santé

# La phase d'exploitation

## Gêne pour le voisinage:

- Bruits des spectateurs lors des matchs ou concert
- Bruit due au transport des utilisateurs du stade lors d'un événement.
- Vibrations engendré à lors des moments forts d'un spectacle

## Conséquences:

- Dévalorisation de la valeur du foncier des terrains voisins
- Départs de certains habitants
- Problème lié à la cohabitation des habitants avec les supporters



# Solution envisagées

- En phase de chantier
- En phase d'exploitation





# Critique de l'emplacement

Lieux étudiés:

- Décines
- Gerland
- The far Est
- Saint Priest

Observation:

- Voisinage (habitation/industrie)
- Transport en commun
- Trafic engendré



# Bilan

- Décines

--- Entouré d'habitation, - zone proche saturation

- Gerland

++ prévus pour stade (TC), - mal prévus pour voiture

- Saint-Priest

+ zones industrielle, +transport en commun, - zone proche saturation

- The far Est

++ loin de toute habitation, --- créer congestion,

--- transport en commun

# Conclusion

2 sources majeurs: les événements et le trafic

- Événement courte durée, bon équipement et précaution mise en place
- Congestion et dispositif mur anti son

Mais équipement cher

Volonté de bien faire reste un projet controversé  
au niveau du bruit.