



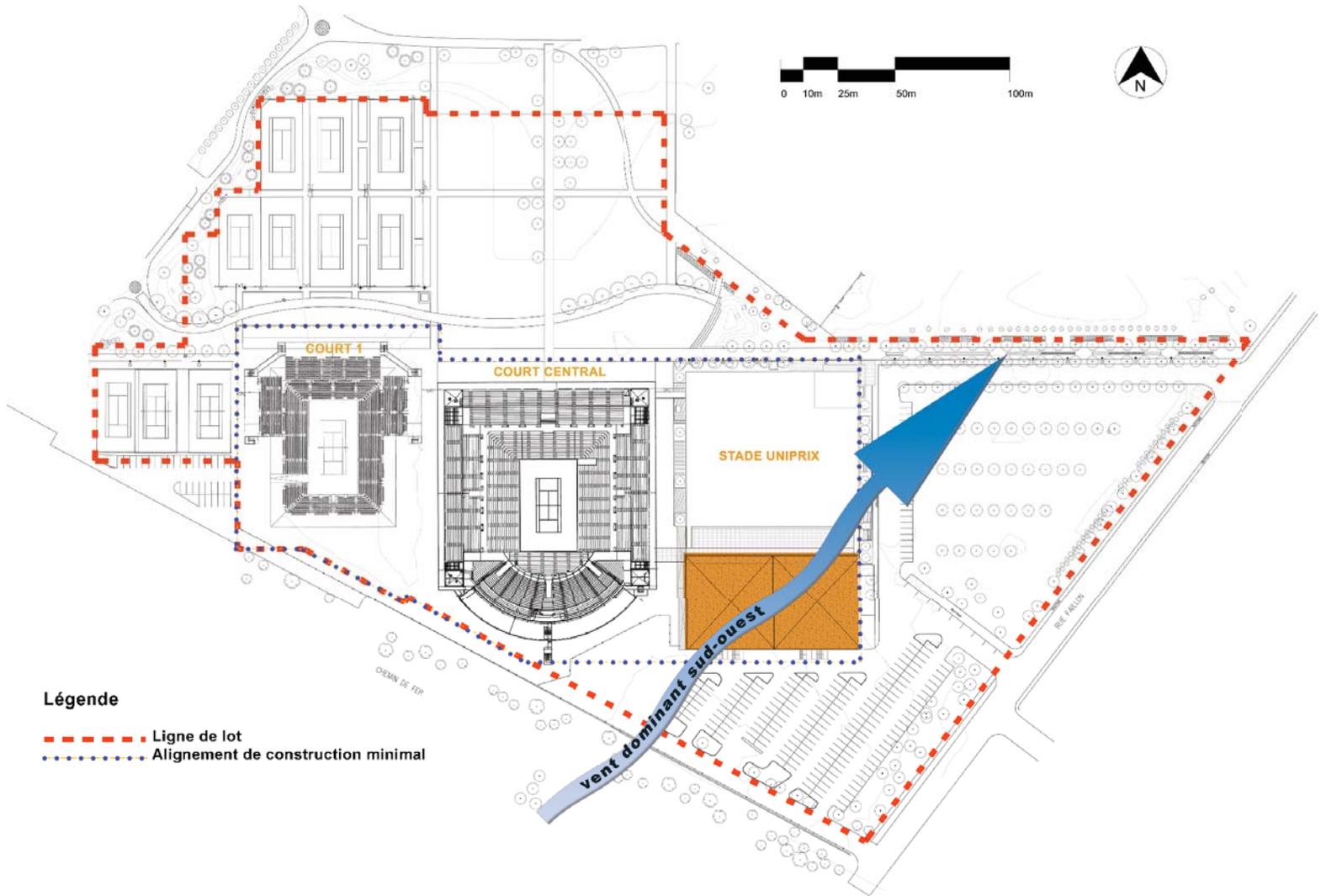
## ANALYSE DE SOULÈVEMENT DE POUSSIÈRES

PROJET D'AMÉLIORATION DU CENTRE NATIONAL D'ENTRAÎNEMENT DE TENNIS  
COURTS DE TENNIS EN TERRE BATTUE EN TOITURE

6 AVRIL 2010

STGM

ST-GELAIS MONTMINY + ASSOCIÉS ARCHITECTES



**Légende**

- - - Ligne de lot
- . . . Alignement de construction minimal

**ANALYSE DE SOULÈVEMENT DE POUSSIÈRES**

**VENT DOMINANT : SUD-OUEST**

**PÉRIODE ESTIVALE - COURTS OUVERTS SUR L'EXTÉRIEUR**

Une brève analyse sur la possibilité de soulèvement de poussières généré par les vents sur la surface de terre battue des courts au toit a été effectuée.

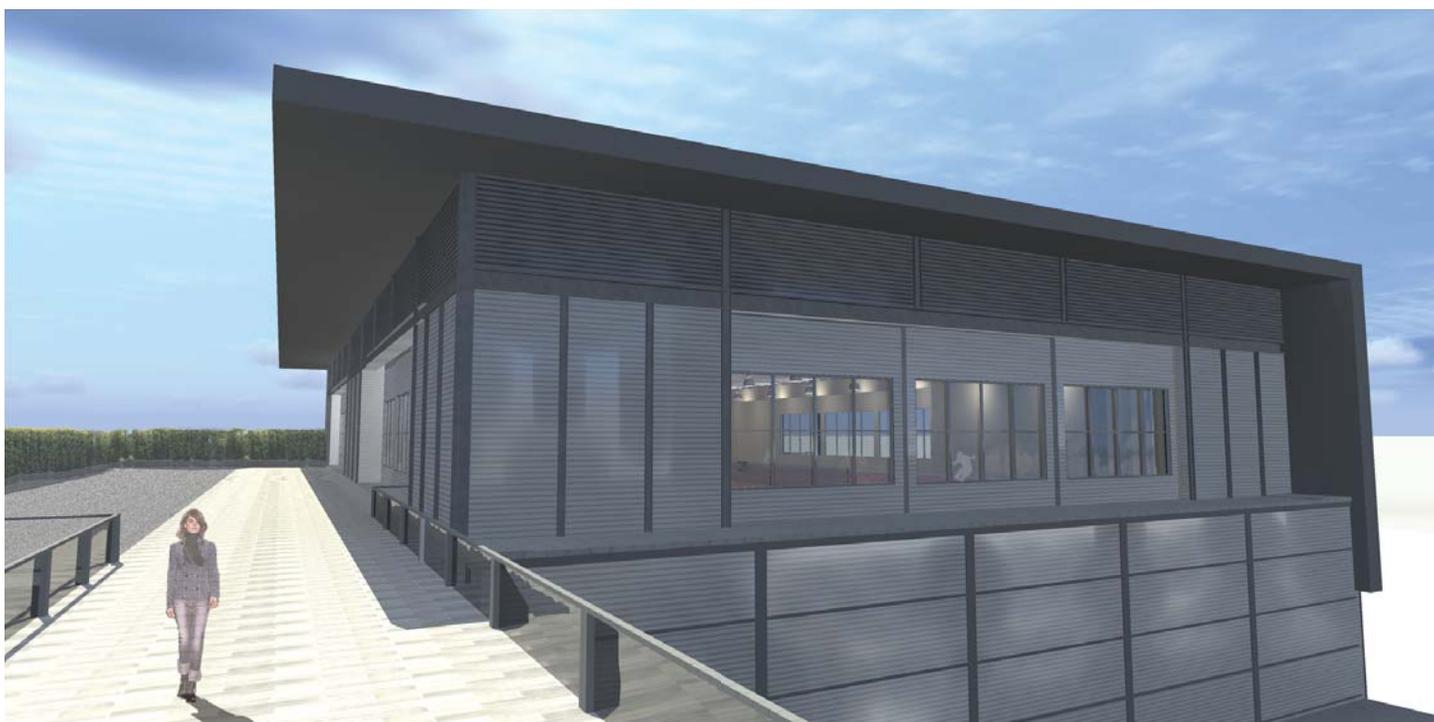
Cette analyse tient compte du fait que ce soulèvement de poussières pourrait se produire lorsque les courts de terre battue seront utilisés pendant une période s'étendant du 15 avril au 15 octobre, moment où toutes les portes de la nouvelle structure seront maintenues en position ouverte. Les vents dominants proviennent majoritairement du sud-ouest en cette période de la saison.

Lors de vents importants, la poussière soulevée serait alors dispersée vers les aménagements extérieurs du stade Uniprix, du côté de la rue Faillon. Plusieurs éléments ont été planifiés afin de limiter la dispersion de la poussière et sa propagation dans les espaces environnants;

---

ANALYSE DE SOULÈVEMENT DE POUSSIÈRES  
AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS AU TOIT

1) Aménagement de bacs de plantation et d'arbustes prévu au nord et à l'est de la nouvelle terrasse au toit, bacs qui se prolongent le long de la nouvelle structure des courts au toit du côté est, de manière à assurer la rétention de cette poussière.



---

ANALYSE DE SOULÈVEMENT DE POUSSIÈRES  
STRUCTURE PERMANENTE DES COURTS AU TOIT

2) Ouvertures de la façade sud plus restreintes que les autres façades de la structure, permettant ainsi une plus grande protection au vent.



ANALYSE DE SOULÈVEMENT DE POUSSIÈRES  
ENTRETIEN DES COURTS

3) Courts protégés par une toiture permanente permettant un meilleur maintien des conditions d'humidité requise pour la surface en terre battue, limitant ainsi la production de poussières. Possibilité de fermeture partielle des portes en cas de grands vents et de conditions de basse humidité.

