



**Projet d'amélioration  
du Centre national  
d'entraînement de  
tennis**

**Courts de tennis en  
terre battue en toiture**

30 mars 2010

TABLE DES MATIÈRES

<b>A. PRÉSENTATION DU PROJET</b>	<b>PAGE 2</b>
A.1 IMPLANTATION	PAGE 3
A.2 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - CALCULS DES TAUX D'IMPLANTATION ET DE DENSITÉ	PAGE 4
A.3 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - ALIGNEMENTS DE CONSTRUCTION ET MARGES DE REcul	PAGE 5
A.4 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - HAUTEURS MAXIMALES PERMISES ET HAUTEURS PRÉVUES	PAGE 6
<b>B. CENTRE NATIONAL D'ENTRAÎNEMENT DE TENNIS</b>	<b>PAGE 7</b>
B.1 A - NOUVEAUX COURTS DE TENNIS EN TERRE BATTUE EN TOITURE	PAGE 8
B.2 B - NOUVELLES PASSERELLE ET TERRASSE	PAGE 12
B.3 A ET B - VUES ET MODÉLISATIONS	PAGE 13
PLAN CLÉ	PAGE 13
VUES ET MODÉLISATIONS	PAGE 14
<b>C. ÉTUDES D'ENSOLEILLEMENT</b>	<b>PAGE 24</b>
C.1 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 15 MAI	PAGE 25
C.2 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 21 JUIN - ÉQUINOXE D'ÉTÉ	PAGE 26
C.3 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 1ER AOÛT	PAGE 27
C.4 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 15 OCTOBRE	PAGE 28
C.5 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 21 DÉCEMBRE - ÉQUINOXE D'HIVER	PAGE 29

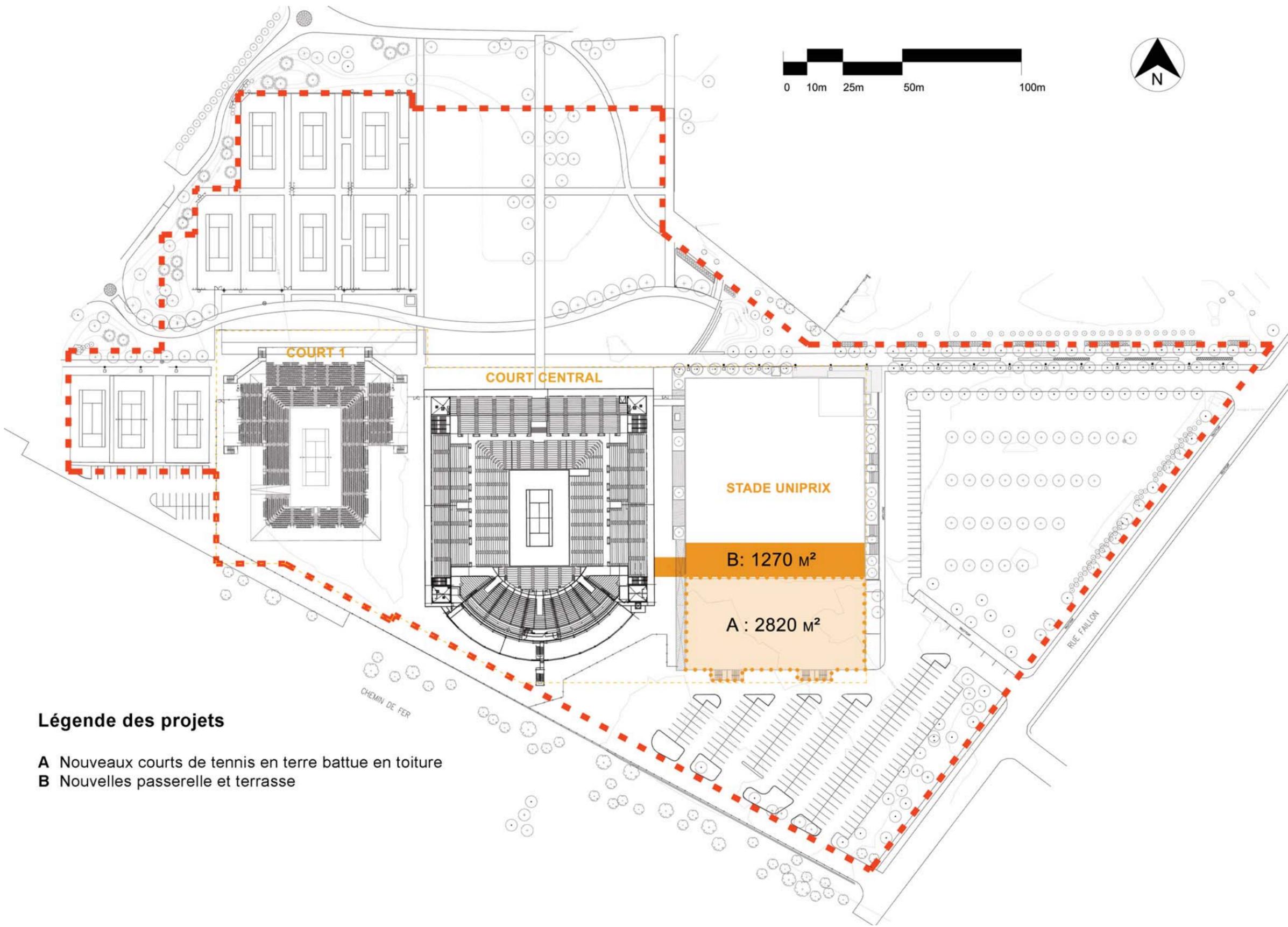
## A. PRÉSENTATION DU PROJET

### A.1 IMPLANTATION

### A.2 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - CALCULS DES TAUX D'IMPLANTATION ET DE DENSITÉ

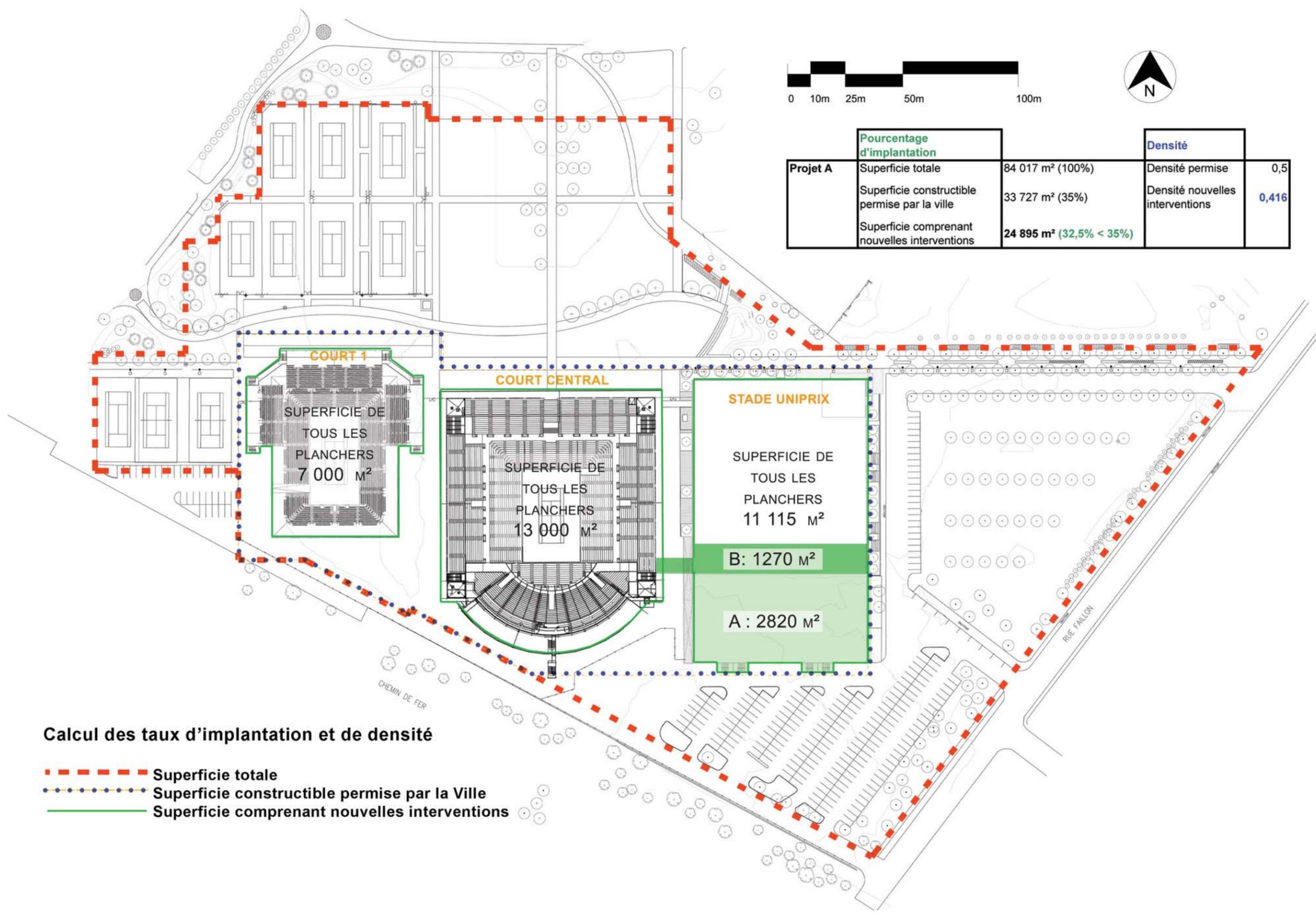
### A.3 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - ALIGNEMENTS DE CONSTRUCTION ET MARGES DE REcul

### A.4 ASPECTS RÉGLEMENTAIRES - HAUTEURS MAXIMALES PERMISES ET HAUTEURS PRÉVUES

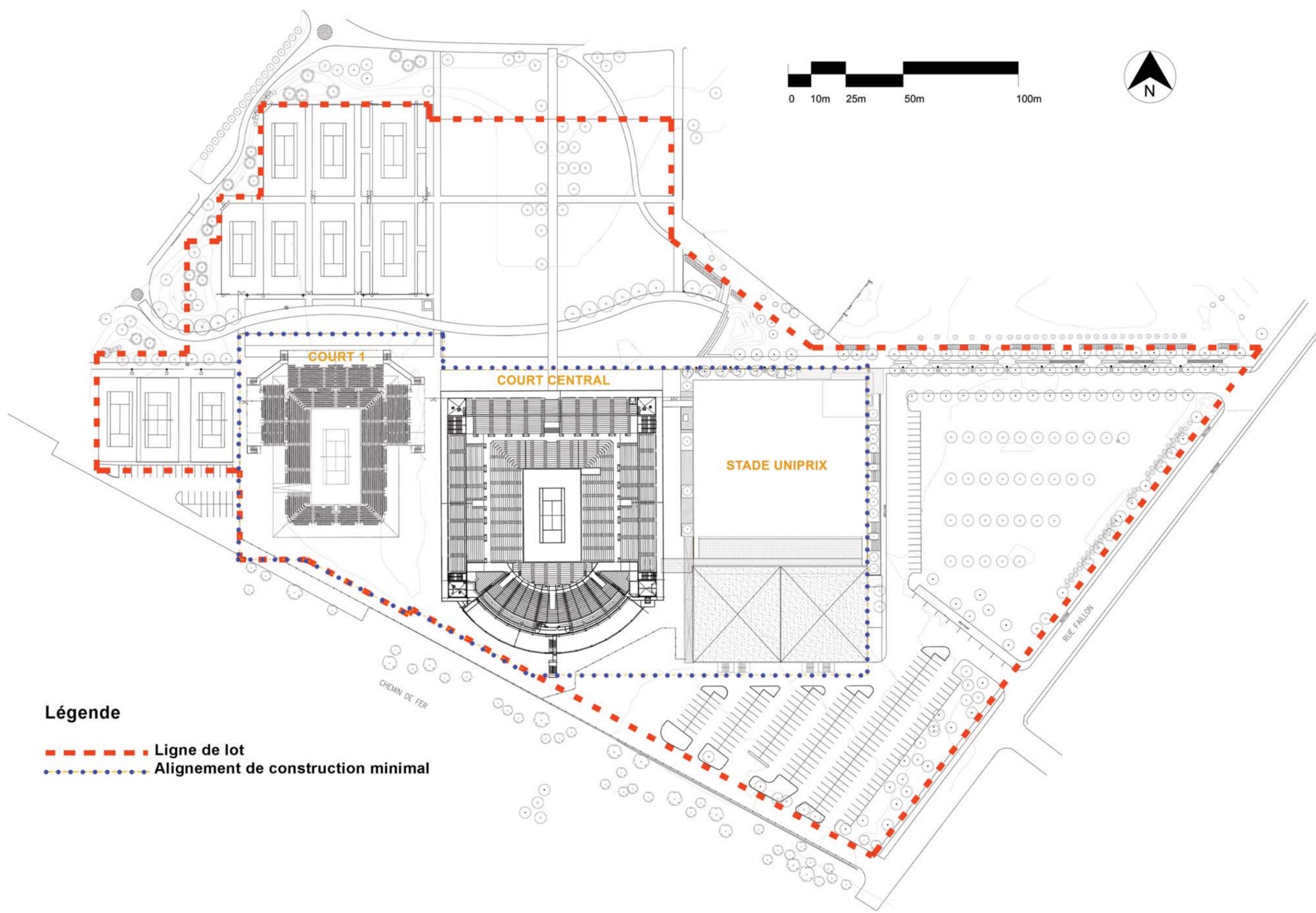


**Légende des projets**

- A Nouveaux courts de tennis en terre battue en toiture
- B Nouvelles passerelle et terrasse



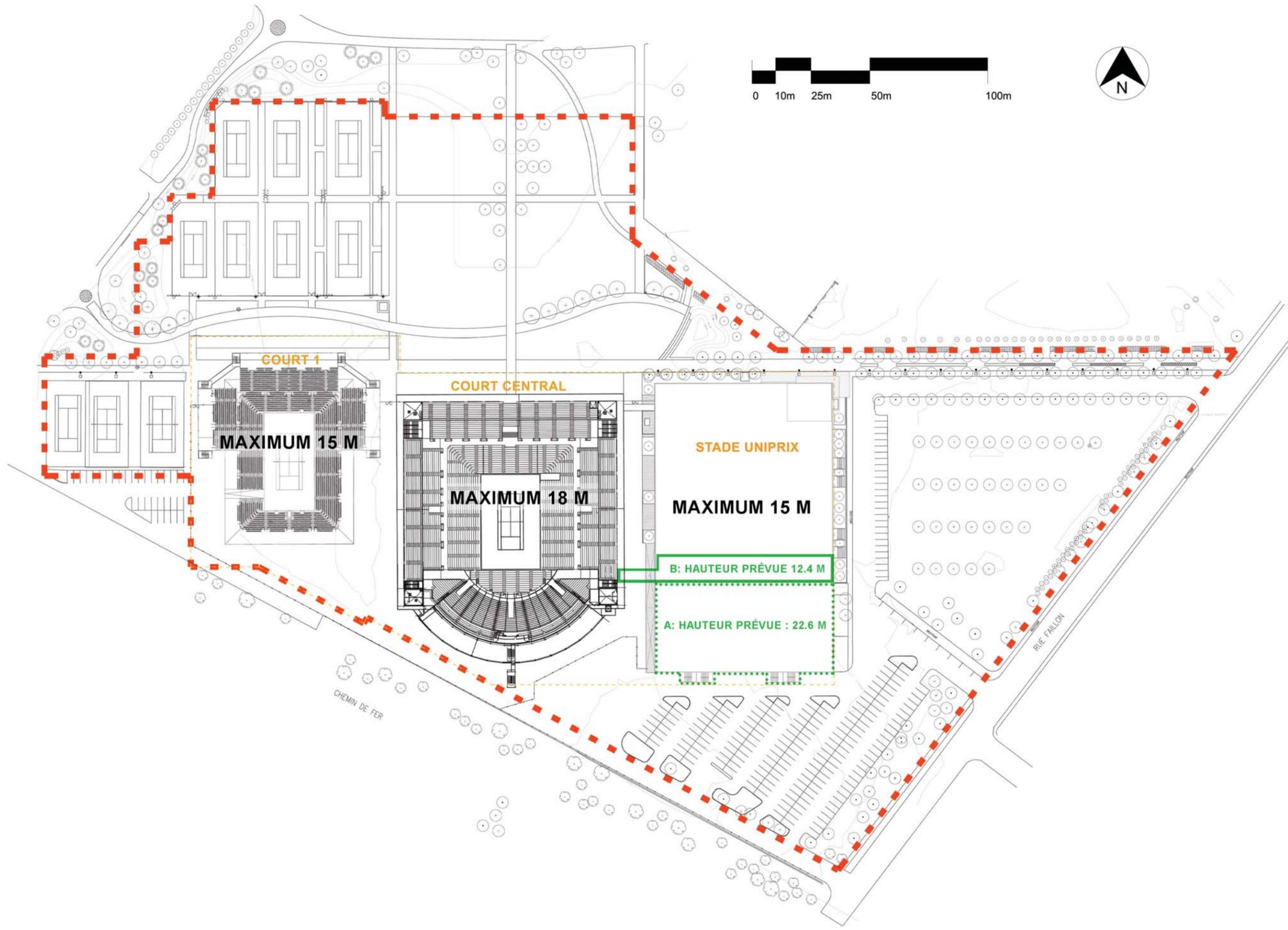
30 MARS 2010



**Légende**

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

**A.4 Aspects réglementaires - Hauteurs maximales permises et hauteurs prévues**



30 MARS 2010

B. CENTRE NATIONAL D'ENTRAÎNEMENT DE TENNIS

B.1 A - NOUVEAUX COURTS DE TENNIS EN TERRE BATTUE EN TOITURE

B.2 B - NOUVELLES PASSERELLE ET TERRASSE

B.3 A ET B - VUES ET MODÉLISATIONS

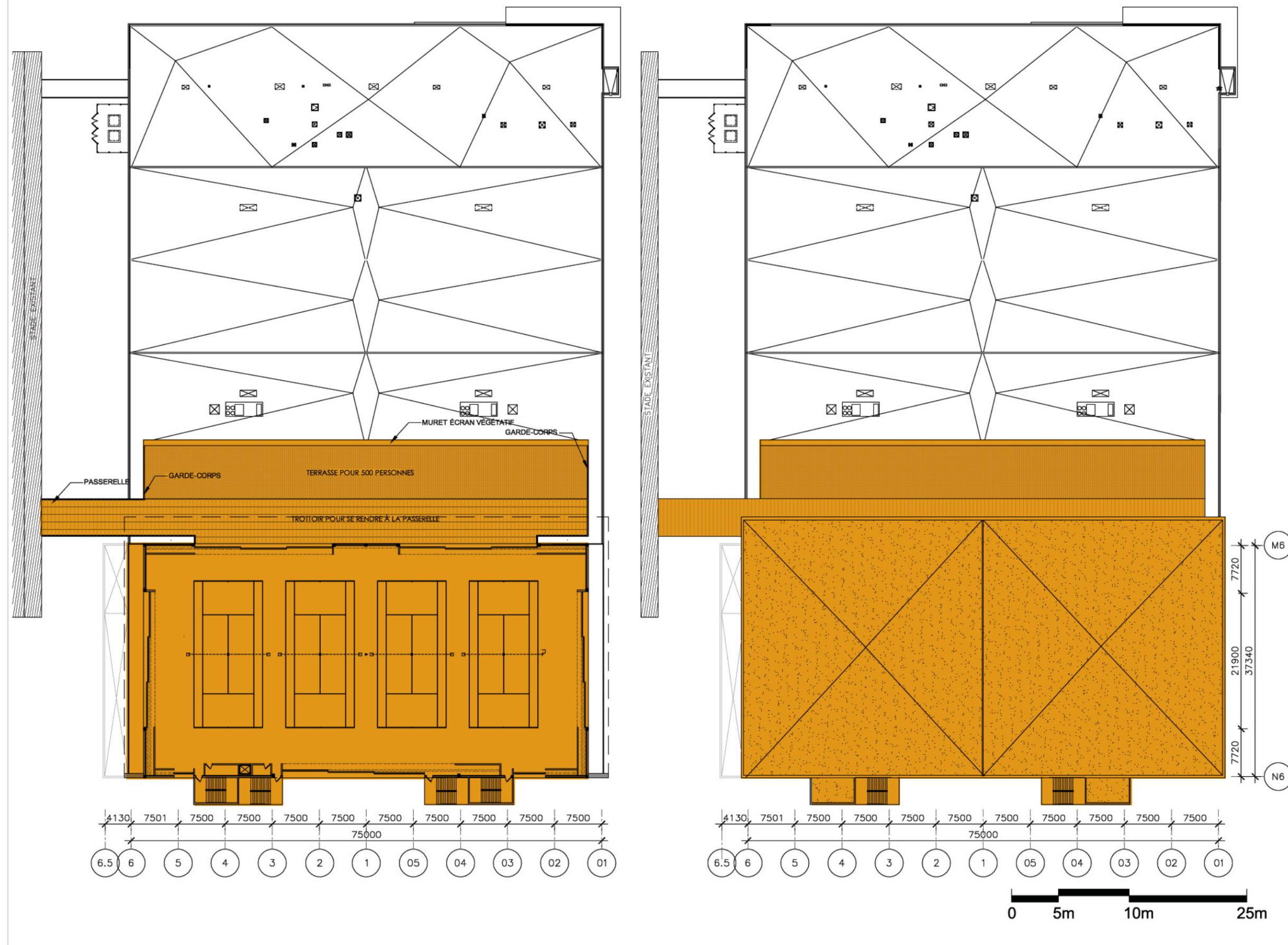
PLAN CLÉ

VUES ET MODÉLISATIONS

30 MARS 2010

Plan des courts de tennis en terre battue

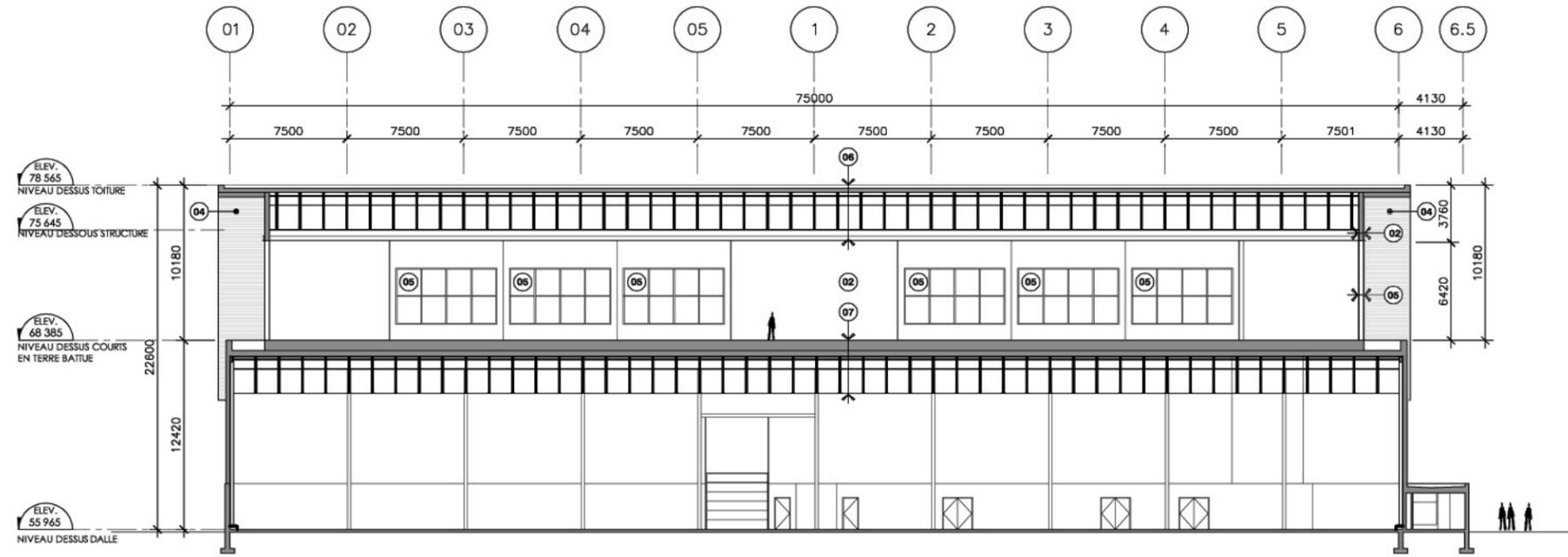
Plan de toiture des courts de tennis en terre battue



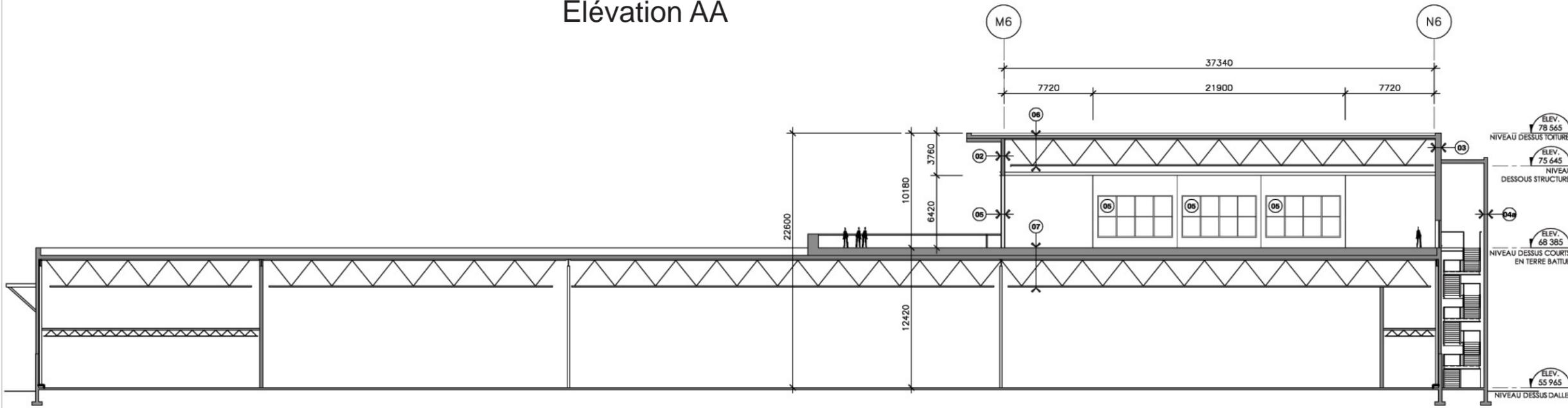
**B.1 Nouveaux courts de tennis en terre battue en toiture**

30 MARS 2010

STGM ST-GELAIS MONTMINY + ASSOCIÉS ARCHITECTES



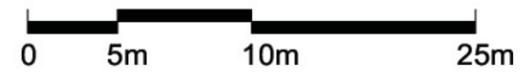
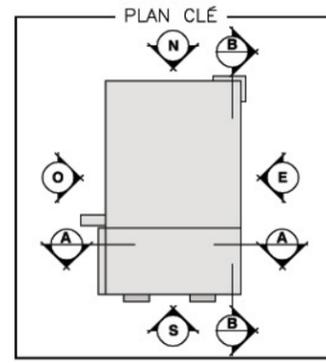
Élévation AA



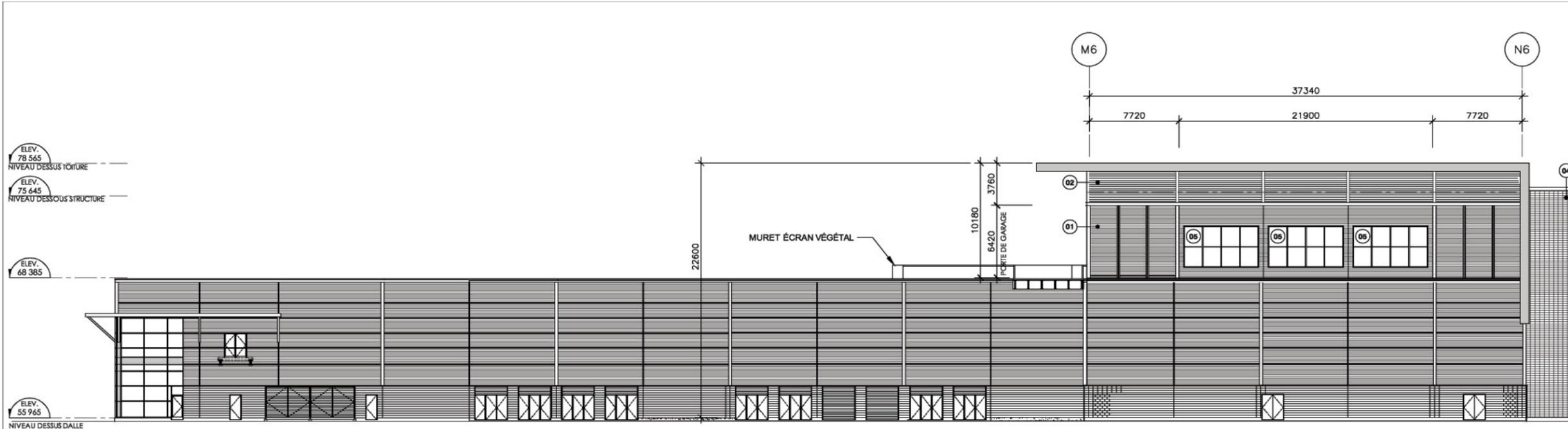
Élévation BB

LÉGENDE

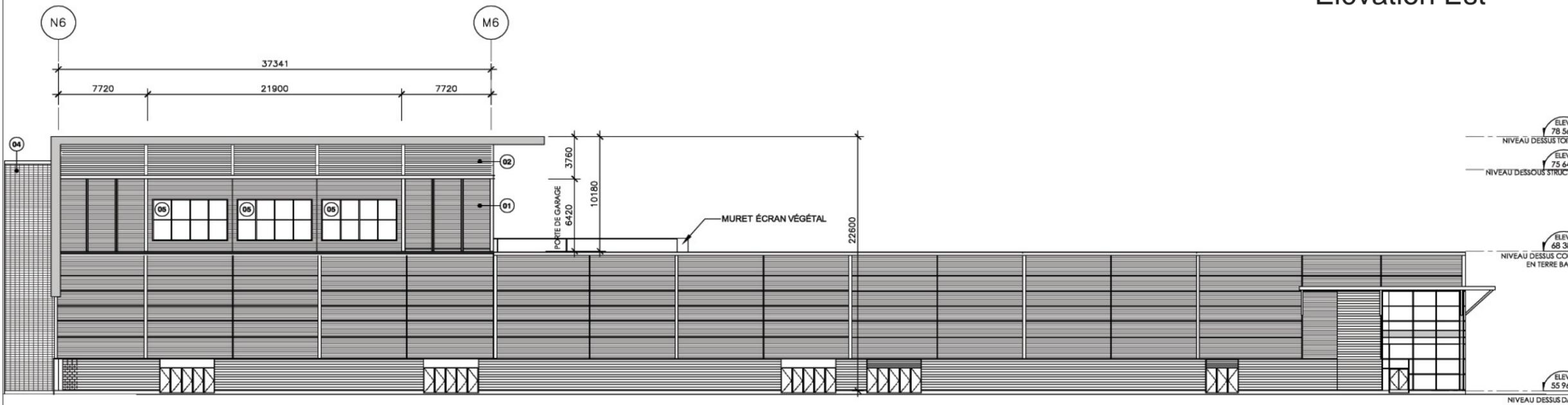
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>01</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>COULEUR ET FINI TEL QU'EXISTANT<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau Intérieur en Acier Cal. 22 Tel Que L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p> | <p><b>03</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL AD300 DE VICWEST.<br/>COULEUR GRIS MOYEN<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau Intérieur en Acier Cal. 22 Tel Que L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p> | <p><b>05</b> PORTES COULISSANTES SUR RAILS.<br/>COMPOSITION TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau Intérieur en Acier Cal. 22 Tel Que L-800 DE VICWEST<br/>CADRES ET ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.<br/>CHARIOTS ET RAILS, AU SEUIL ET À LA TÊTE.</p> | <p><b>07</b> NOUVELLE COMPOSITION:<br/>-TERRAIN DE TENNIS EN TERRE BATTUE:<br/>- SYSTÈME PRO-CLAY: 25mm DE POUSSIÈRE DE SABLE<br/>- MEMBRANE SEPARATRICE DE 2mm<br/>- AGRÉGAT, 50mm D'ÉPAISSEUR</p> <p>COMPOSITION EXISTANTE:<br/>-BALLAST EXISTANT 50mm À ENLEVER PAR ENDROIT POUR L'INSTALLATION DU NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEURS<br/>-NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEUR 1" À 2".<br/>-TISSU GÉOTEXTILE REMONTANT DE 200 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-MEMBRANE EPDM, EXISTANT À CONSERVER<br/>-ISOLANT RIGIDE 100 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-ISOLANT DE PENTE, EXISTANT À CONSERVER<br/>-MEMBRANE PARE-VAPEUR, EXISTANT À CONSERVER<br/>-Panneau de Béton Léger 16 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-PLATelage MÉTALLIQUE, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER<br/>-Poutre D'acier, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER</p> |
| <p><b>02</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>COULEUR GRIS MOYEN<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau Intérieur en Acier Cal. 22 Tel Que L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p>              | <p><b>04</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT DE BLOCS DE BÉTON<br/>ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ<br/>Panneau Intérieur en Gypse 15.9mm PEINT SUR FOURRURES MÉTALLIQUES</p>  | <p><b>06</b> COMPOSITION DE TOITURE TYPE:<br/>-MEMBRANE EPDM À POSE COLLER, TEL QUE BRIT-PLY DE CARLISLE<br/>-Panneau de Support en Béton 13mm<br/>-ISOLANT RIGIDE EN POLYSOCYANURATE 90 mm<br/>-PARE-VAPEUR<br/>-Panneau de Gypse de Type Extérieur Tel Que DENSDECK OU ÉQUIVALENT.<br/>-PONTAGE D'acier Poutres et Poutrelles VOIR STRUCTURE.</p>                       |  |



30 MARS 2010



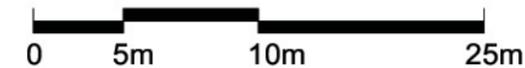
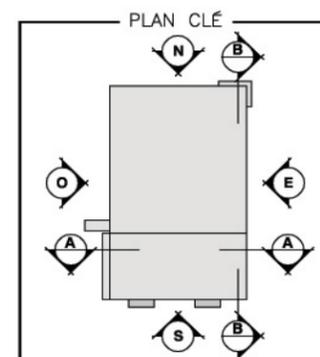
Élévation Est



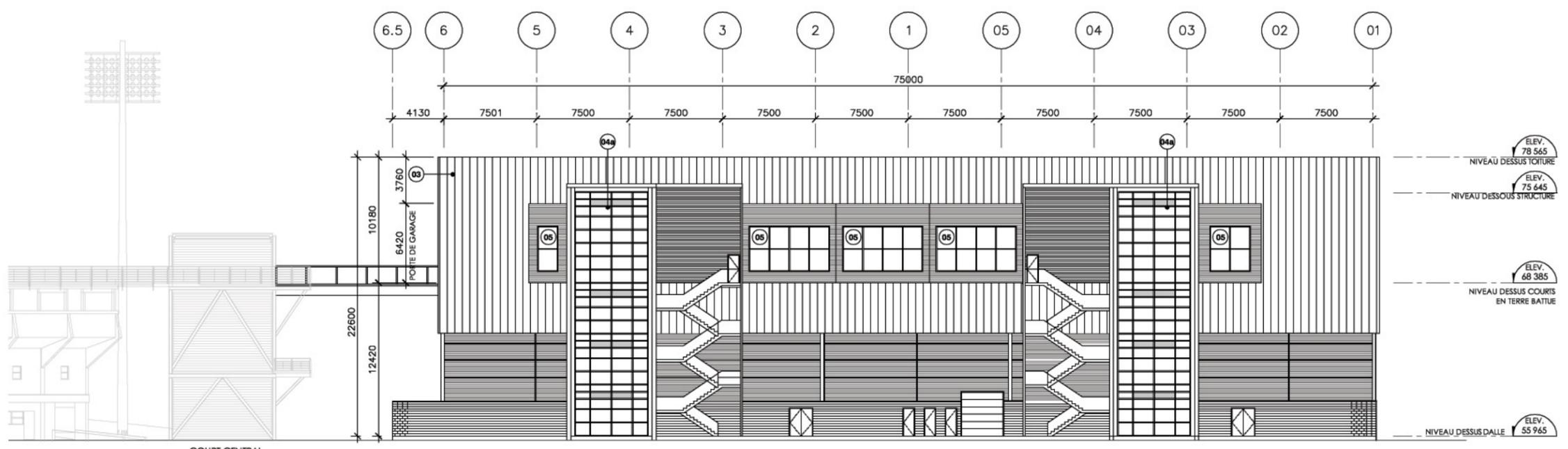
Élévation Ouest

LÉGENDE

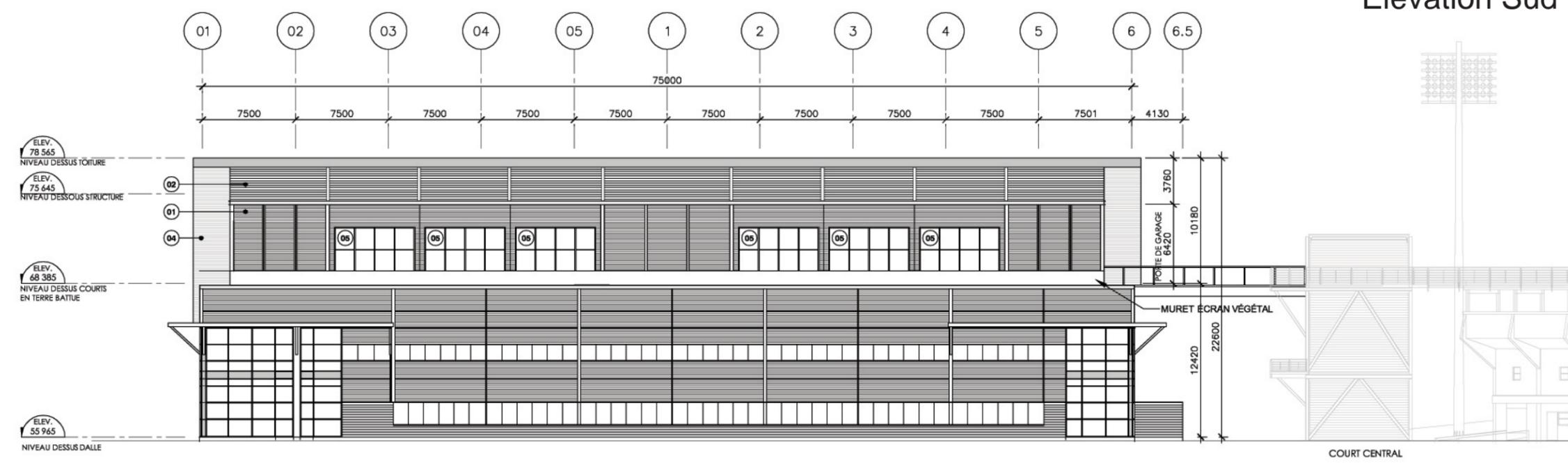
- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p><b>01</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>COULEUR ET FINI TEL QUE EXISTANT<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE<br/>Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p> | <p><b>03</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL AD300 DE VICWEST.<br/>COULEUR GRIS MOYEN<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p> | <p><b>05</b> PORTES COULISSANTES SUR RAILS.<br/>COMPOSITION TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST<br/>CADRES ET ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.<br/>CHARIOTS ET RAILS, AU SEUIL ET À LA TÊTE.</p> | <p><b>07</b> NOUVELLE COMPOSITION:<br/>-TERRAIN DE TENNIS EN TERRE BATTUE:<br/>- SYSTÈME PRO-CLAY: 25mm DE POUSSIÈRE DE SABLE<br/>- MEMBRANE SEPARATRICE DE 2mm<br/>- AGRÉGAT, 50mm D'ÉPAISSEUR</p> <p>COMPOSITION EXISTANTE:<br/>-BALLAST EXISTANT 50mm À ENLEVER PAR ENDROIT POUR L'INSTALLATION DU NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEURS<br/>-NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEUR 1" à 2"<br/>-TISSU GÉOTEXTILE REMONTANT DE 200 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-MEMBRANE EPDM, EXISTANT À CONSERVER<br/>-ISOLANT RIGIDE 100 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-ISOLANT DE PENTE, EXISTANT À CONSERVER<br/>-MEMBRANE PARE-VAPEUR, EXISTANT À CONSERVER<br/>-Panneau DE BÉTON LÉGER 16 mm, EXISTANT À CONSERVER<br/>-PLATELAGE MÉTALLIQUE, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER<br/>-POUTRE D'ACIER, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER</p> |
| <p><b>02</b> COMPOSITION DE MUR TYPE:<br/>PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST.<br/>COULEUR GRIS MOYEN<br/>ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE.<br/>Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST<br/>ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p>              | <p><b>04</b> COMPOSITION DE MUR TYPE :<br/>PAREMENT DE BLOCS DE BÉTON<br/>ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ<br/>Panneau INTÉRIEUR EN GYPSE 15.9mm PEINT SUR FOURRURES MÉTALLIQUES</p>   | <p><b>06</b> COMPOSITION DE TOITURE TYPE:<br/>-MEMBRANE EPDM À POSE COLLER, TEL QUE BRITE-PLY DE CARLISLE<br/>-Panneau DE SUPPORT EN BÉTON 13mm<br/>-ISOLANT RIGIDE EN POLYISOCYANURATE 90 mm<br/>-PARE-VAPEUR<br/>-Panneau DE GYPSE DE TYPE EXTÉRIEUR TEL QUE DENSDECK OU ÉQUIVALENT.<br/>-PONTAGE D'ACIER POUTRES ET POUTRELLES VOIR STRUCTURE.</p>                     |   |



30 MARS 2010



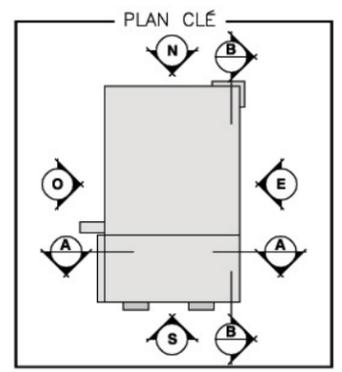
Élévation Sud



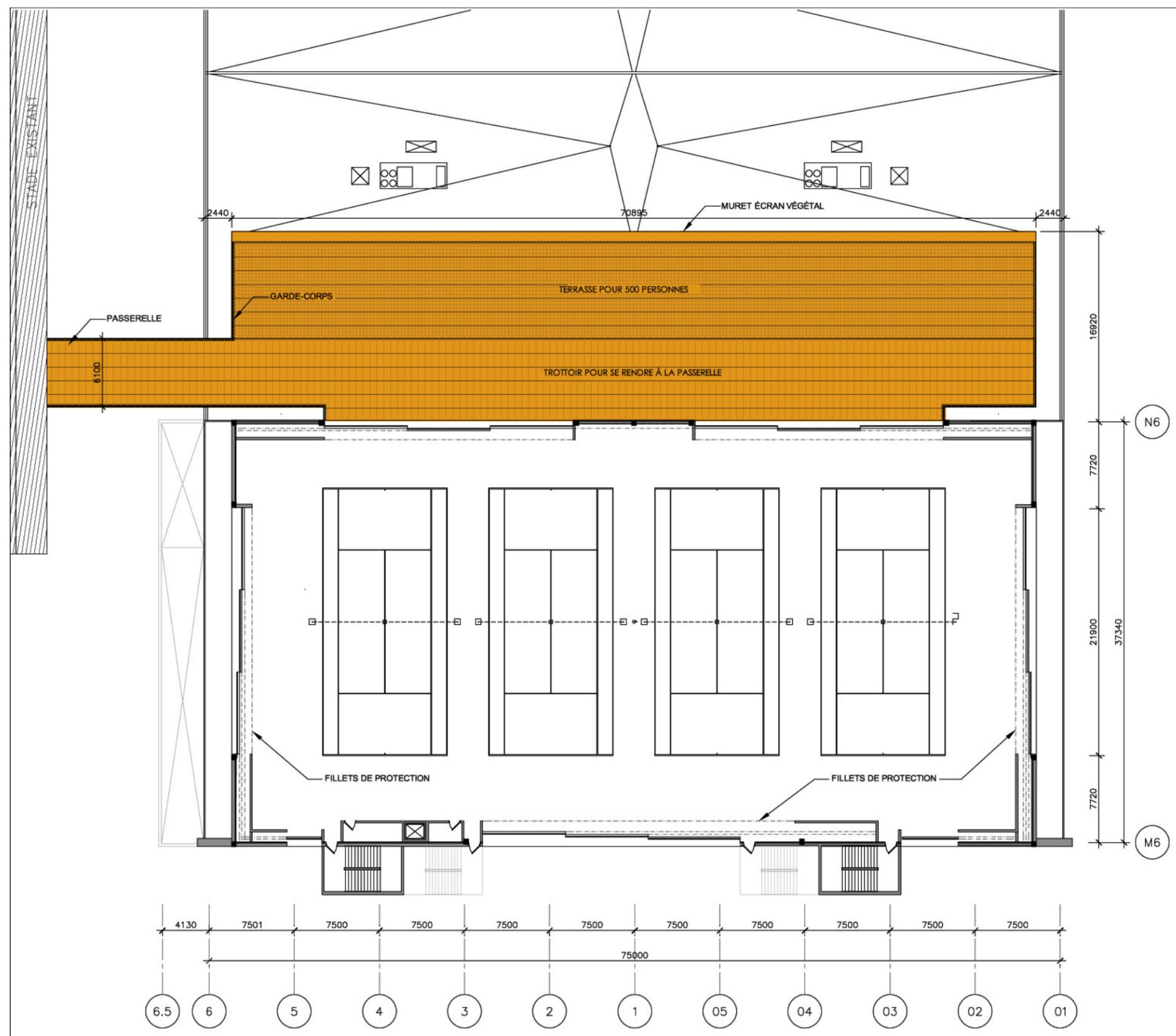
Élévation Nord

**LÉGENDE**

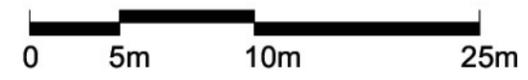
<p><b>01</b> COMPOSITION DE MUR TYPE: PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST. COULEUR ET FINI TEL QU'EXISTANT ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE. Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p>	<p><b>03</b> COMPOSITION DE MUR TYPE: PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL AD800 DE VICWEST. COULEUR GRIS MOYEN ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE. Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p>	<p><b>05</b> PORTES COULISSANTES SUR RAILS. COMPOSITION TYPE: PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST. ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE. Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST CADRES ET ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES. CHARIOTS ET RAILS, AU SEUIL ET À LA TÊTE.</p>	<p><b>07</b> NOUVELLE COMPOSITION: -TERRAIN DE TENNIS EN TERRE BATTUE. - SYSTÈME PRO-CLAY: 25mm DE POUSSIÈRE DE SABLE - MEMBRANE SEPARATRICE DE 2mm - AGRÉGAT, 50mm D'ÉPAISSEUR</p> <p>COMPOSITION EXISTANTE: -BALLAST EXISTANT 50mm À ENLÉVER PAR ENDROIT POUR L'INSTALLATION DU NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEURS -NOUVEAU SYSTÈME DE GICLEUR 1" À 2" -TISSU GÉOTEXTILE REMONTANT DE 200 mm, EXISTANT À CONSERVER -MEMBRANE EPDM, EXISTANT À CONSERVER -ISOLANT RIGIDE 100 mm, EXISTANT À CONSERVER -ISOLANT DE PENTE, EXISTANT À CONSERVER -MEMBRANE PARE-VAPEUR, EXISTANT À CONSERVER -Panneau DE BÉTON LÉGER 16 mm, EXISTANT À CONSERVER -PLATELAGE MÉTALLIQUE, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER -POUTRE D'ACIER, VOIR STRUCTURE, EXISTANT À CONSERVER</p>
<p><b>02</b> COMPOSITION DE MUR TYPE: PAREMENT EN TÔLE D'ACIER ÉMAILLÉ TEL QUE CORRUGUÉ DE VICWEST. COULEUR GRIS MOYEN ISOLANT SEMI-RIGIDE EN LAINE DE ROCHE. Panneau INTÉRIEUR EN ACIER CAL. 22 TEL QUE L-800 DE VICWEST ENTREMISES DE SUPPORT EN FERS C 150 mm ET BRIS THERMIQUES.</p>	<p><b>04</b> COMPOSITION DE MUR TYPE: PAREMENT DE BLOCS DE BÉTON ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ Panneau INTÉRIEUR EN GYPSE 15.9mm PEINT SUR FOURRURES MÉTALLIQUES</p>	<p><b>06</b> COMPOSITION DE TOITURE TYPE: -MEMBRANE EPDM À POSE COLLER, TEL QUE BRITE-PLY DE CARUSLE -Panneau DE SUPPORT EN BÉTON 13mm -ISOLANT RIGIDE EN POLYISOCYANURATE 90 mm -PARE-VAPEUR -Panneau DE GYPSE DE TYPE EXTÉRIEUR TEL QUE DENSDECK OU ÉQUIVALENT. -PONTAGE D'ACIER POUTRES ET POUTRELLES VOIR STRUCTURE.</p>	



30 MARS 2010

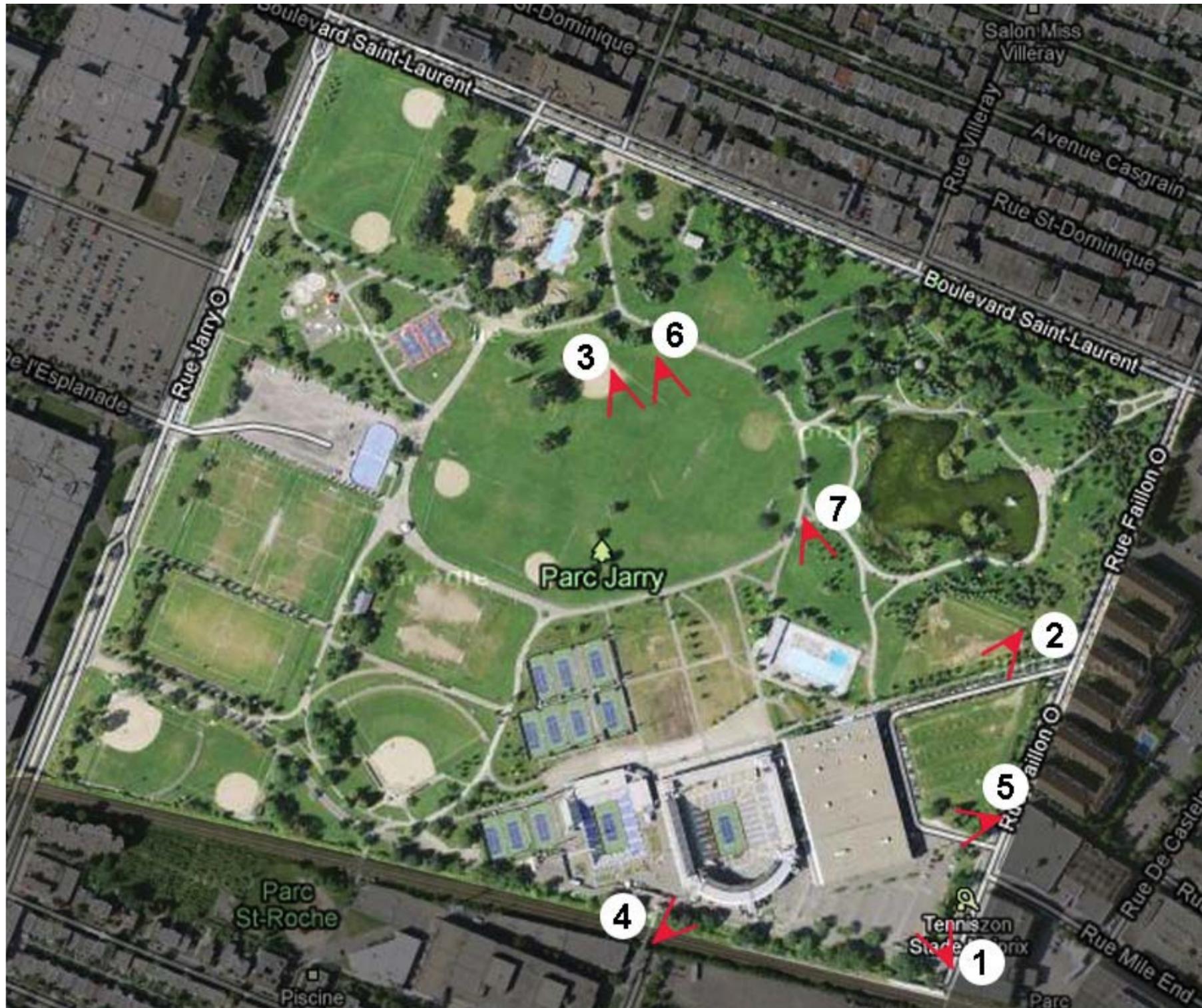


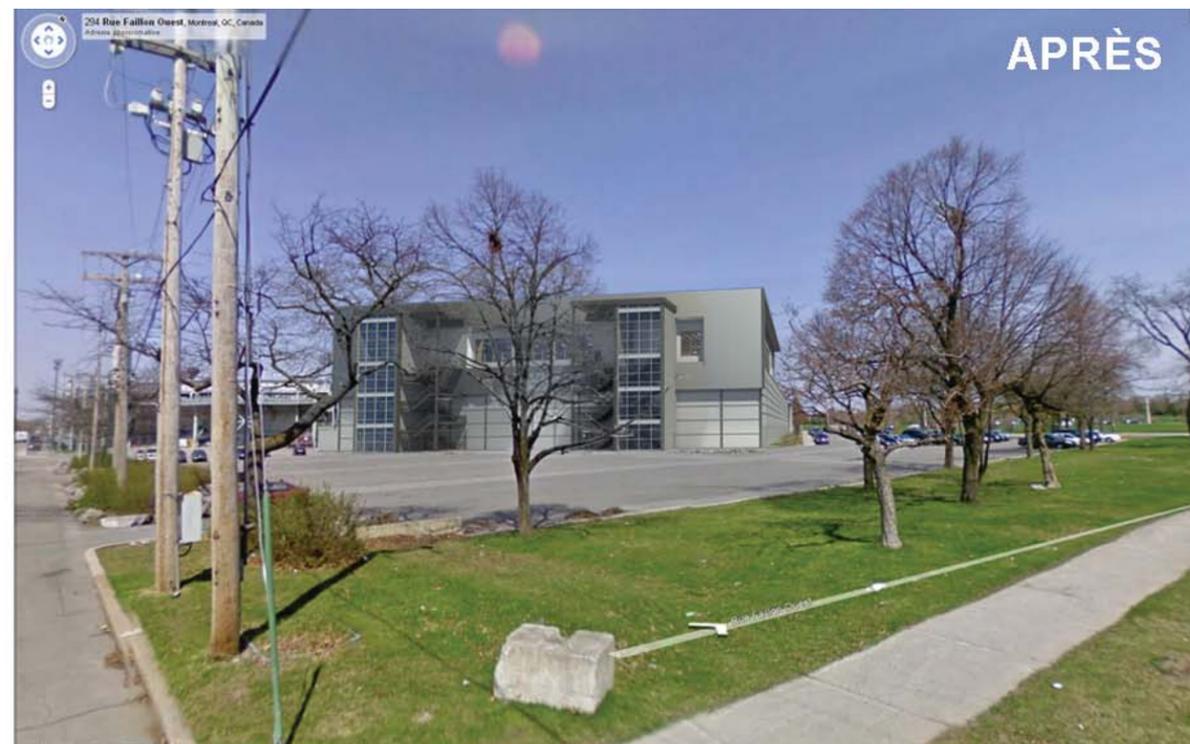
Ajout d'une passerelle et d'une terrasse.



30 MARS 2010

Vous trouverez dans les pages suivantes des images du projet intégré dans son environnement ainsi que des photos du site existant. Le plan ci-dessous positionne toutes les prises de vue qui sont présentées aux pages subséquentes du document.





Prise de vue 1 - Vue à partir du chemin de fer à l'angle de la rue Faillon



Prise de vue 2- Vue à proximité de la rue Faillon vers le Stade Uniprix



Prise de vue 3 - Vue à partir du terrain de baseball vers le Stade Uniprix



Prise de vue 6 - Vue à partir du terrain de baseball vers le Stade Uniprix



Prise de vue 4- Vue à partir de la rue Saint-Roch à l'angle du chemin de fer



Prise de vue 1- Vue à partir du chemin de fer à l'angle de la rue Faillon

30 MARS 2010



Prise de vue 7- Vue à partir du parc, vers la piscine.



Prise de vue 1 (approximativement)- Vue à partir du parc, près de l'angle de la rue Faillon et du chemin de fer, portes fermées.



Prise de vue 1 (approximativement)- Vue à partir du parc, près de l'angle de la rue Faillon et du chemin de fer, portes ouvertes.

30 MARS 2010

STGM ST-GELAIS MONTMINY + ASSOCIÉS ARCHITECTES



Prise de vue 2- Vue à partir du parc, à proximité du terrain de baseball, portes fermées



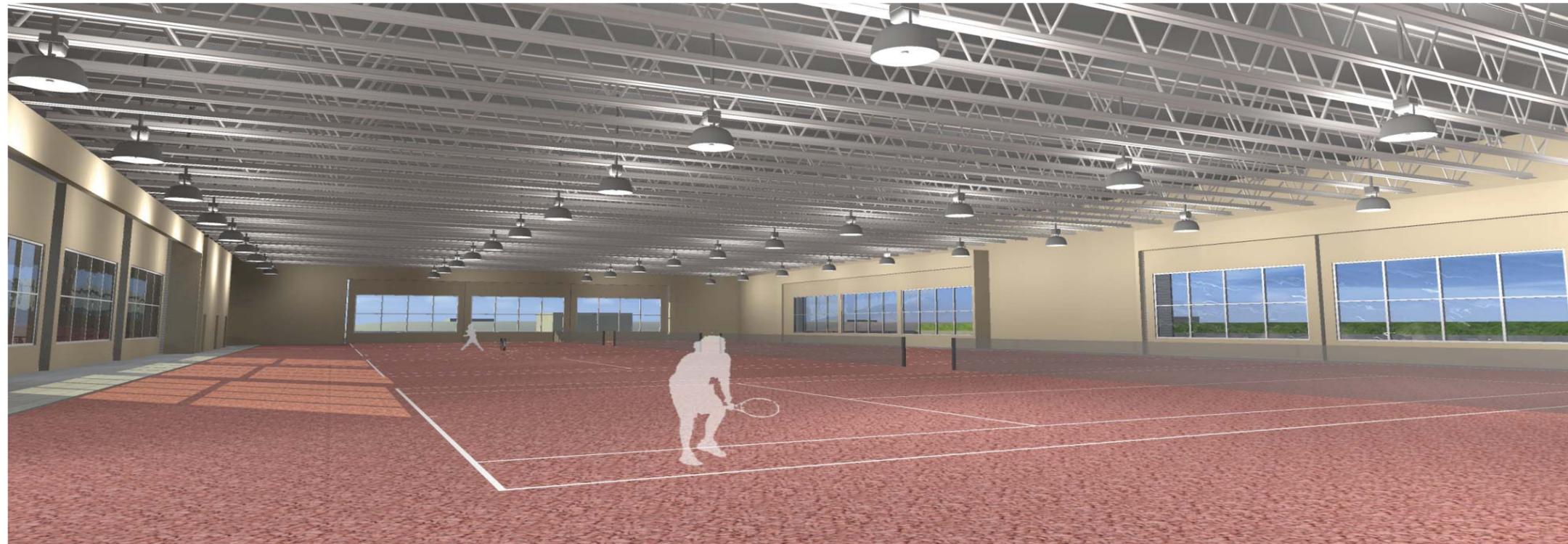
Prise de vue 2- Vue à partir du parc, à proximité du terrain de baseball, portes ouvertes



Prise de vue 5- Vue à partir du parc, presque à l'angle de la rue Faillon et le chemin de fer, portes fermées.



Prise de vue 5- Vue à partir du parc, presque à l'angle de la rue Faillon et le chemin de fer, portes ouvertes.



Vue intérieure des courts de tennis en terre battue en toiture, portes fermées



Vue intérieure des courts de tennis en terre battue en toiture, portes ouvertes

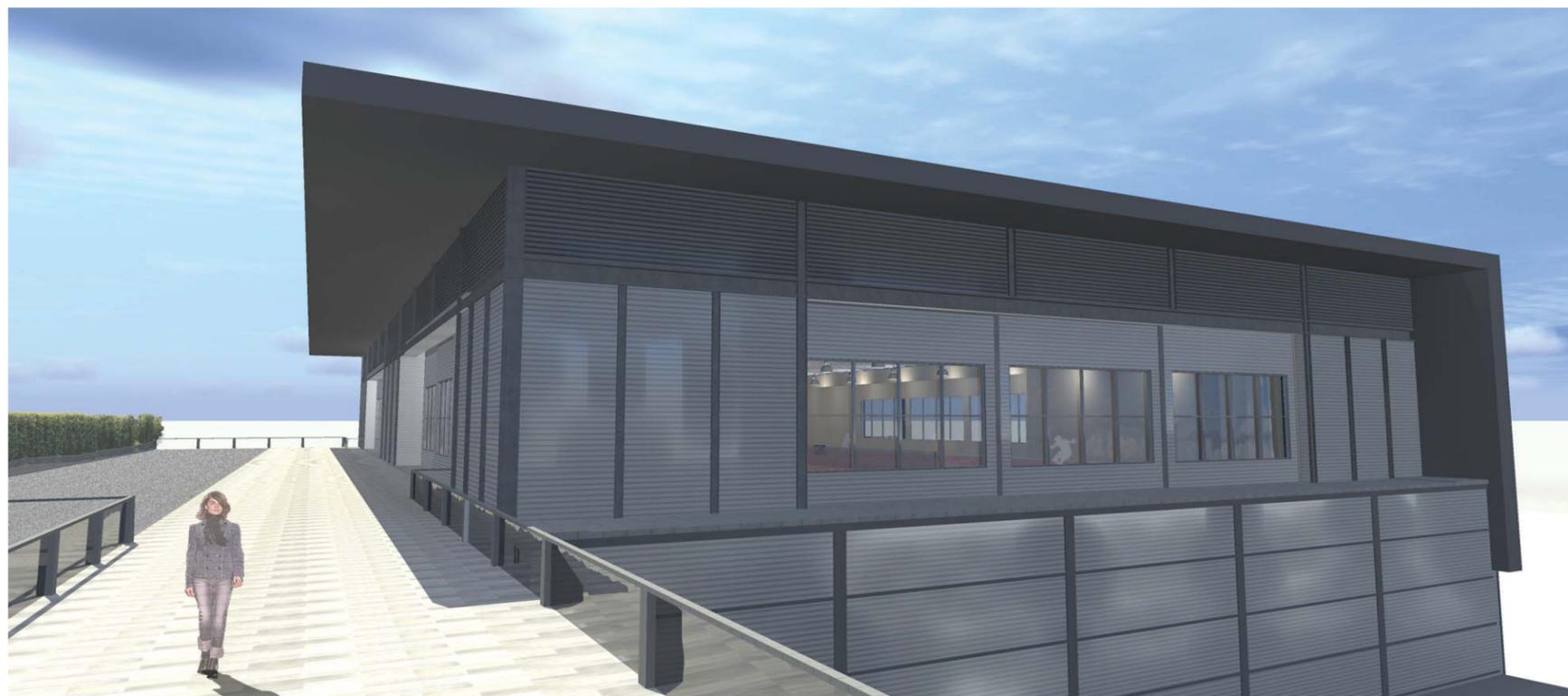
30 MARS 2010



Vue extérieure des courts de tennis en terre battue en toiture à partir de la nouvelle terrasse, portes fermées



Vue extérieure des courts de tennis en terre battue en toiture à partir de la nouvelle terrasse, portes ouvertes



Vue extérieure des courts de tennis en terre battue en toiture à partir de la nouvelle passerelle, portes fermées



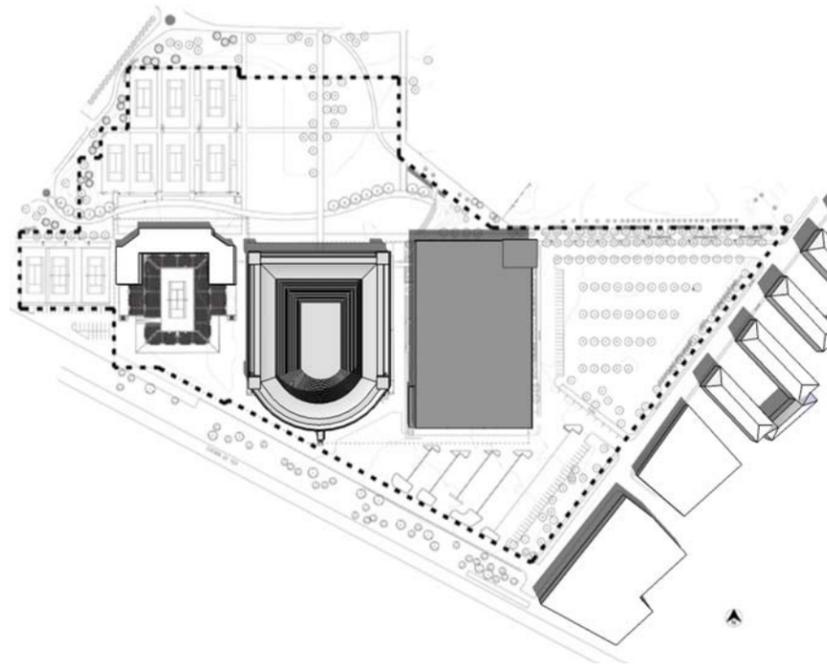
Vue extérieure des courts de tennis en terre battue en toiture à partir de la nouvelle passerelle, portes ouvertes

## C. ÉTUDES D'ENSOLEILLEMENT

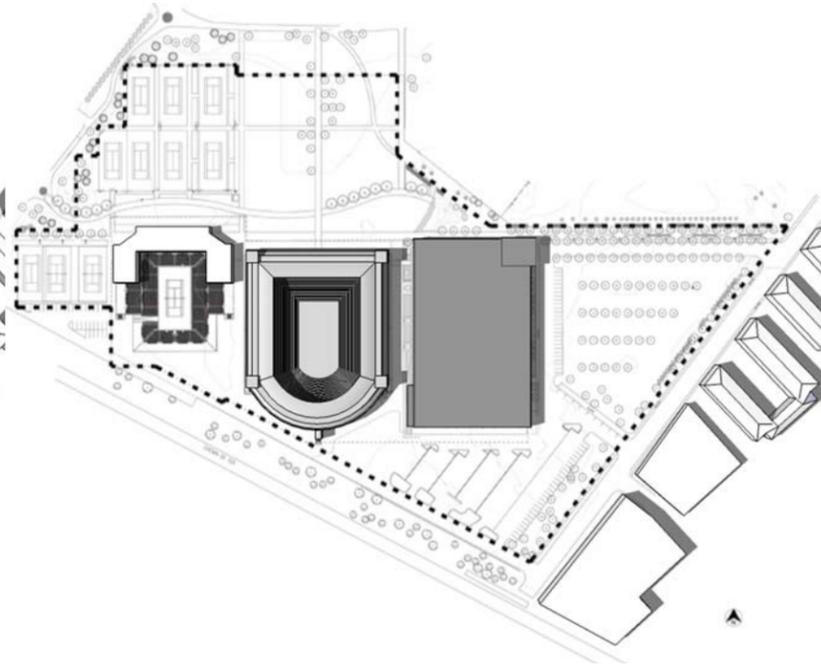
- C.1 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 15 MAI
- C.2 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 21 JUIN - ÉQUINOXE D'ÉTÉ
- C.3 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 1ER AOÛT
- C.4 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 15 OCTOBRE
- C.5 ÉTUDE D'ENSOLEILLEMENT - 21 DÉCEMBRE - ÉQUINOXE D'HIVER

30 MARS 2010

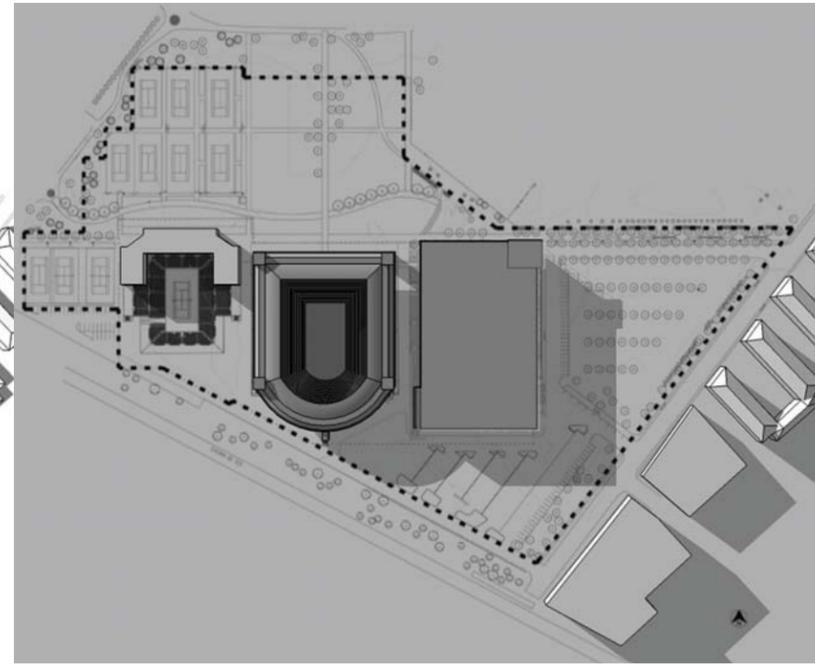
## Conditions existantes



15 mai  
10h

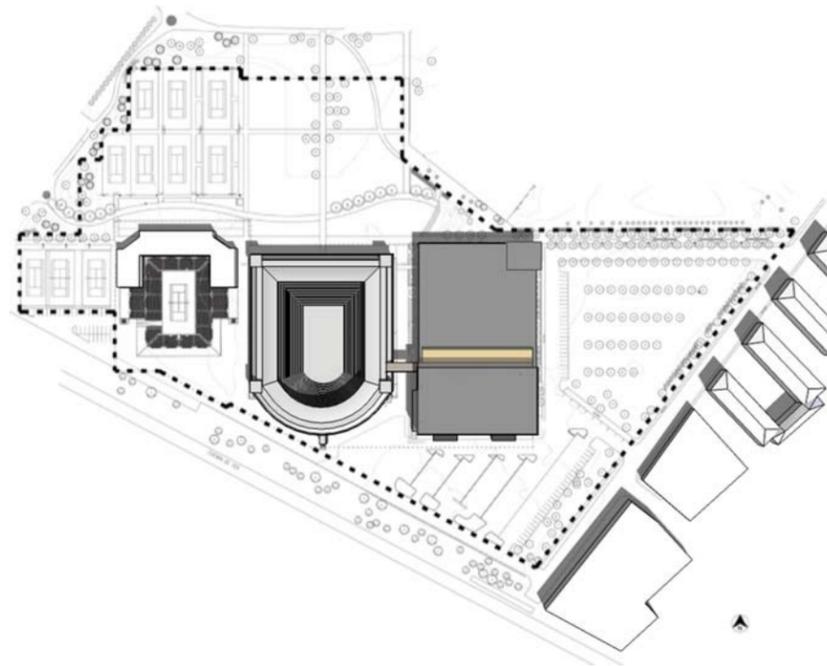


15 mai  
14h

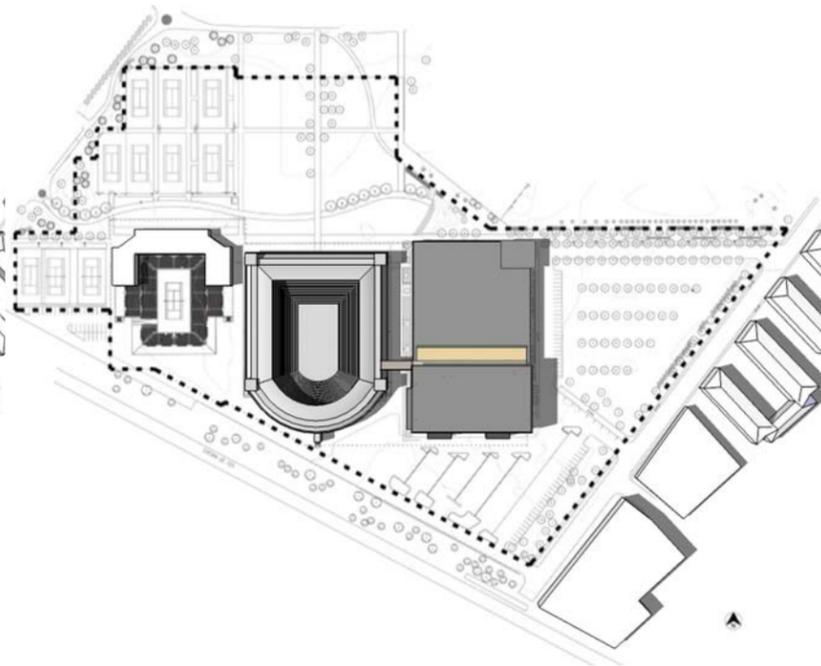


15 mai  
18h

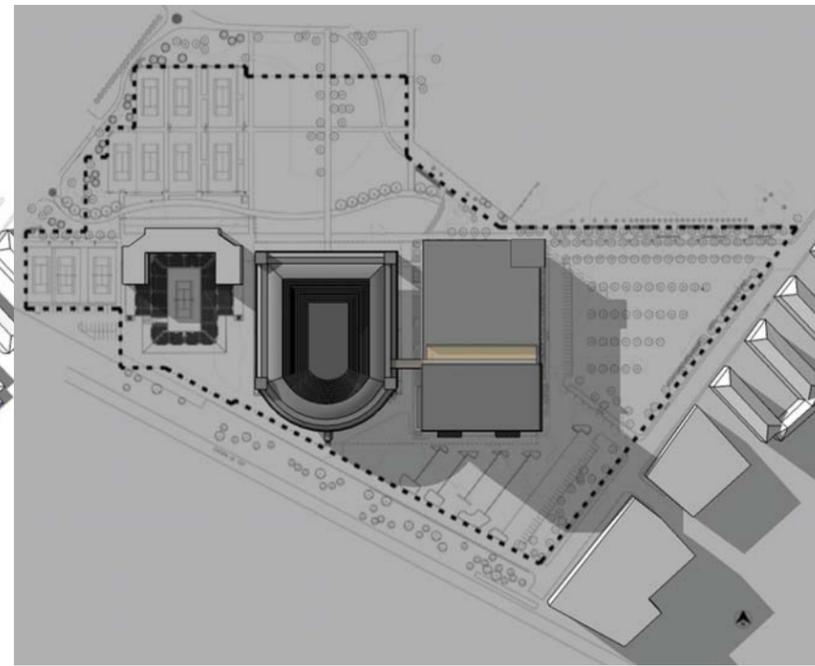
## Bâtiment projeté



15 mai  
10h

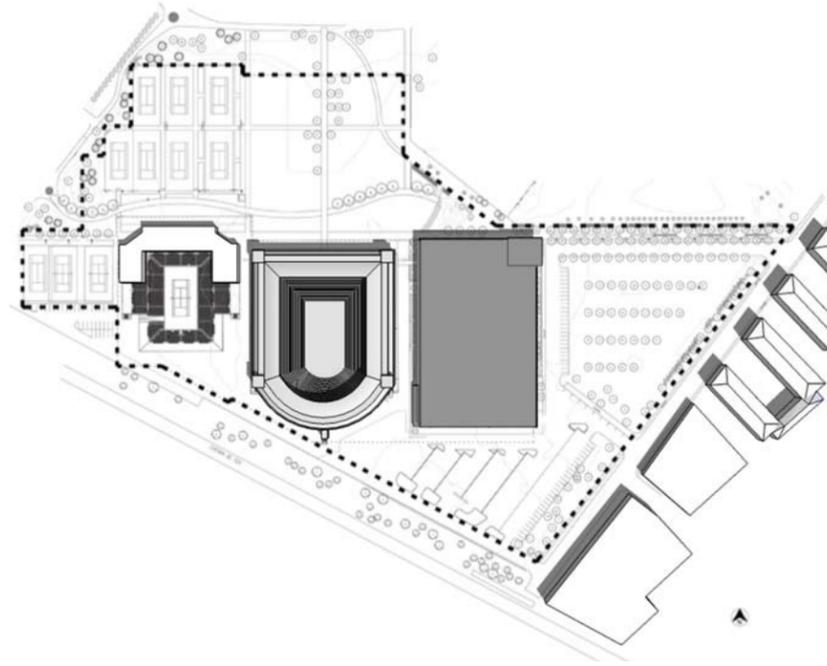


15 mai  
14h

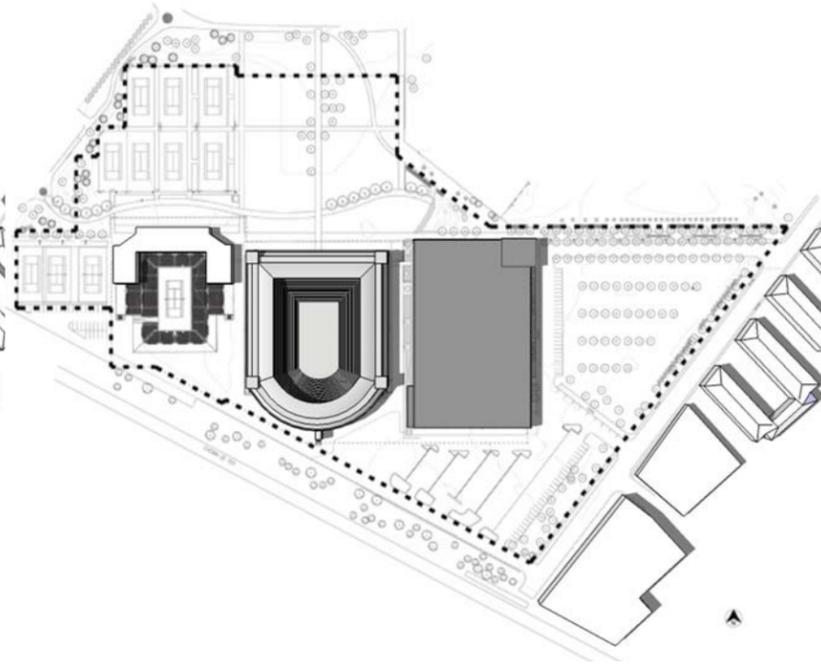


15 mai  
18h

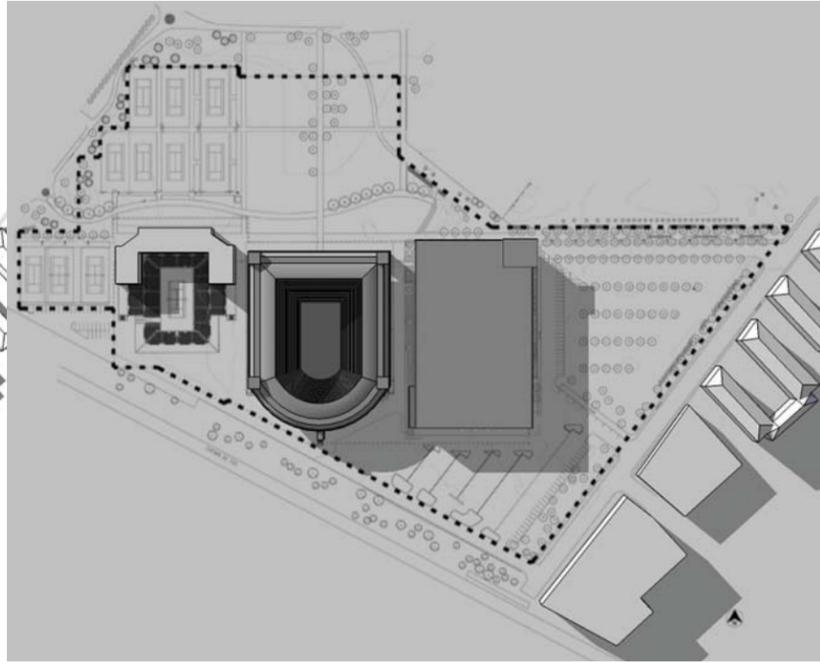
## Conditions existantes



21 juin - équinoxe d'été  
10h

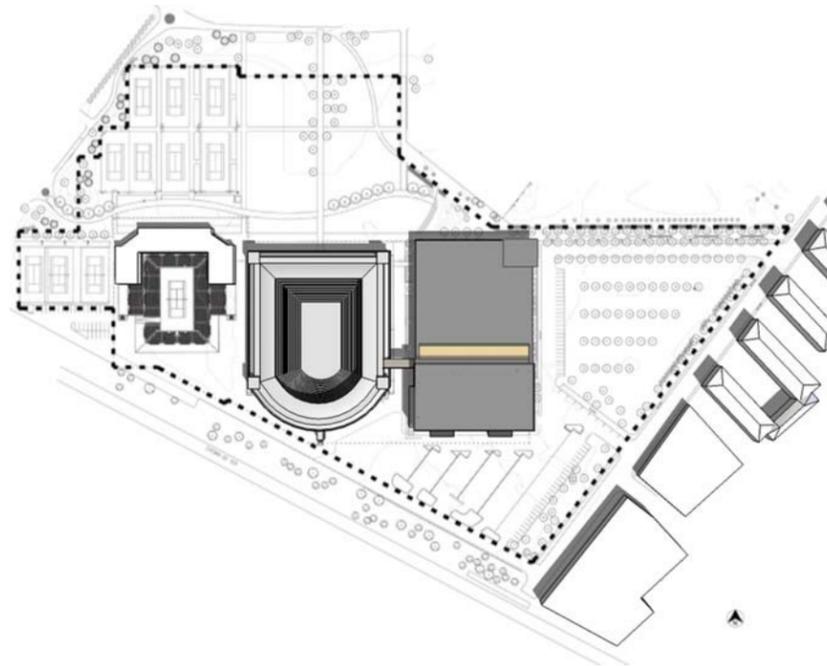


21 juin - équinoxe d'été  
14h

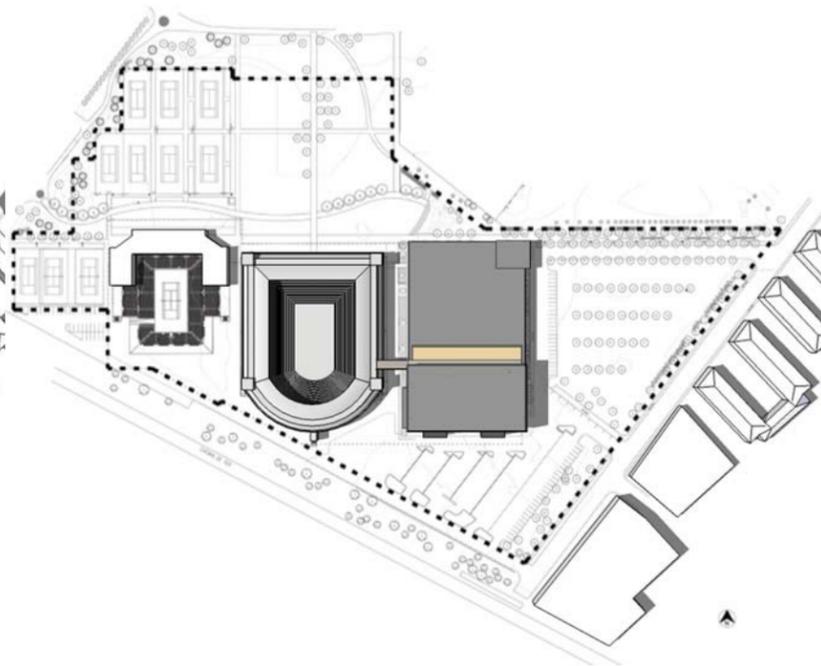


21 juin - équinoxe d'été  
18h

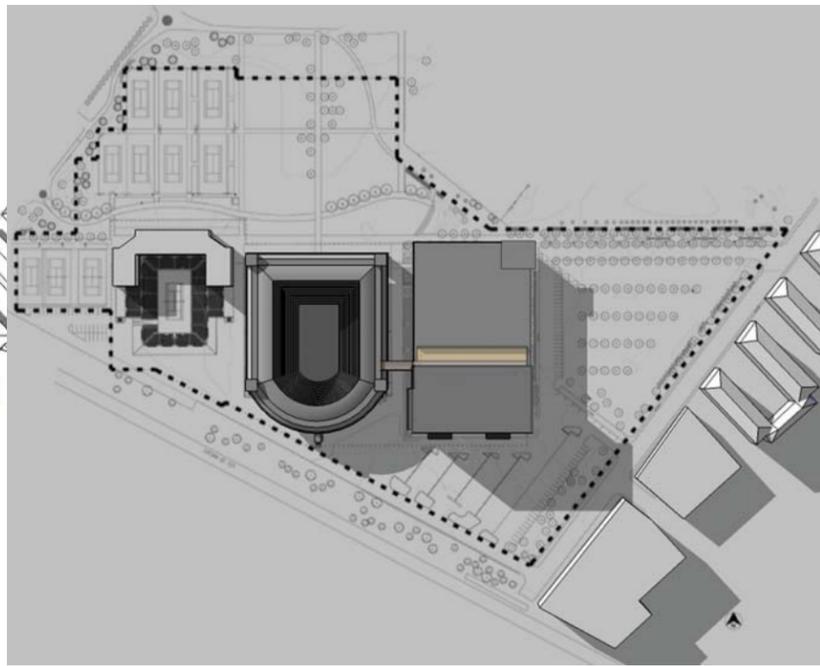
## Bâtiment projeté



21 juin - équinoxe d'été  
10h

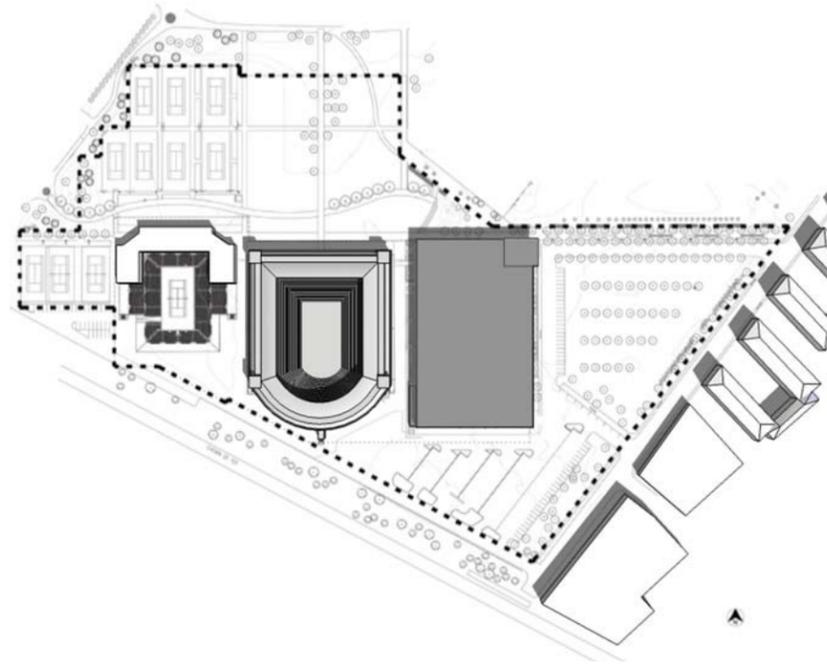


21 juin - équinoxe d'été  
14h

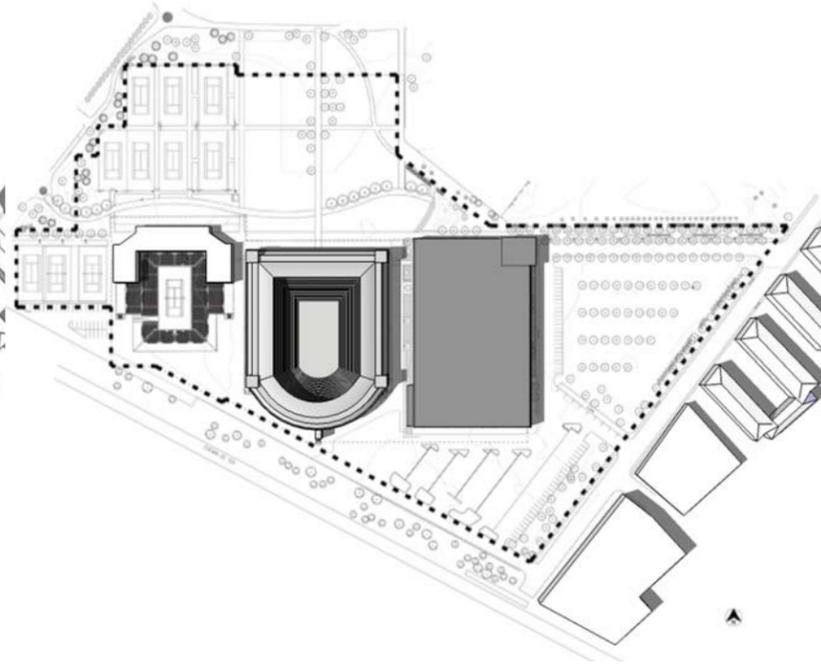


21 juin - équinoxe d'été  
18h

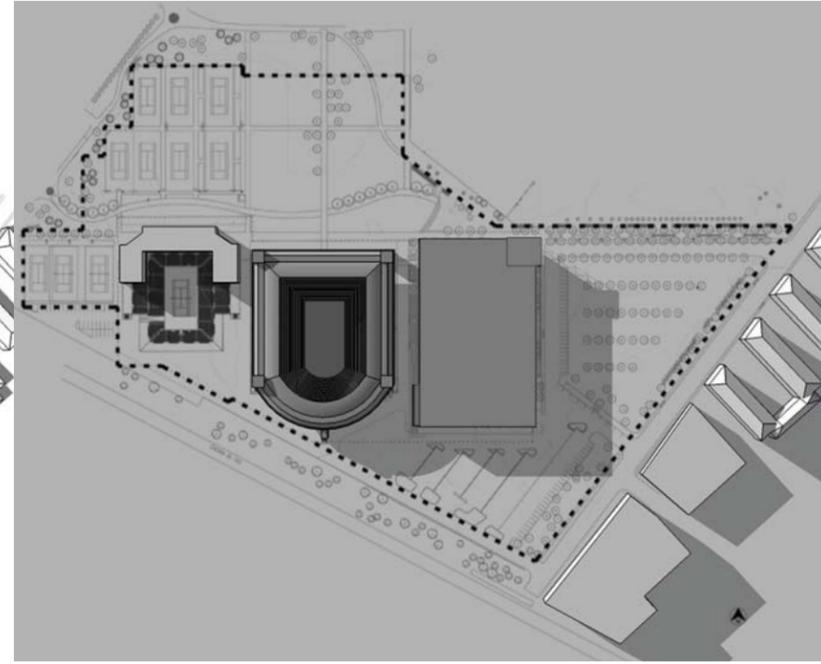
## Conditions existantes



1er août  
10h

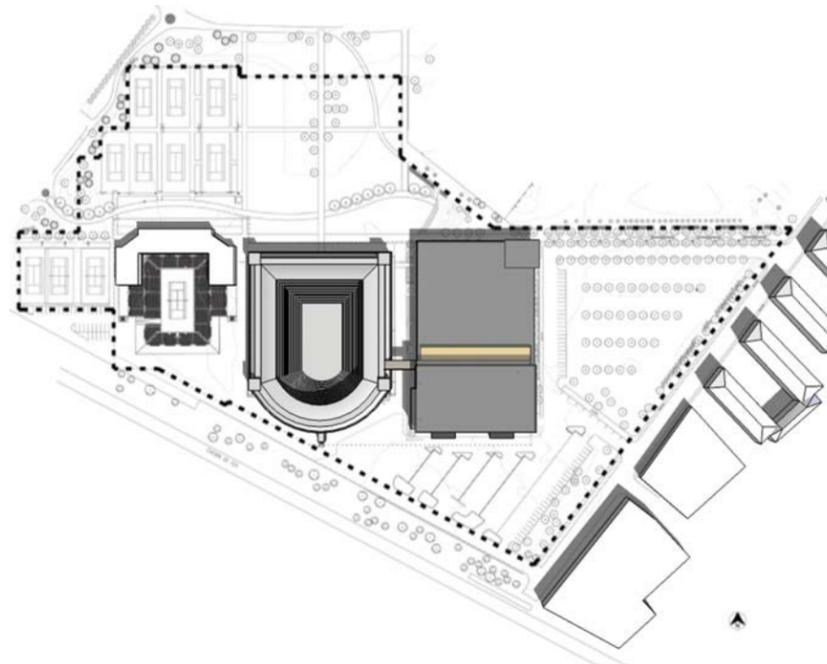


1er août  
14h

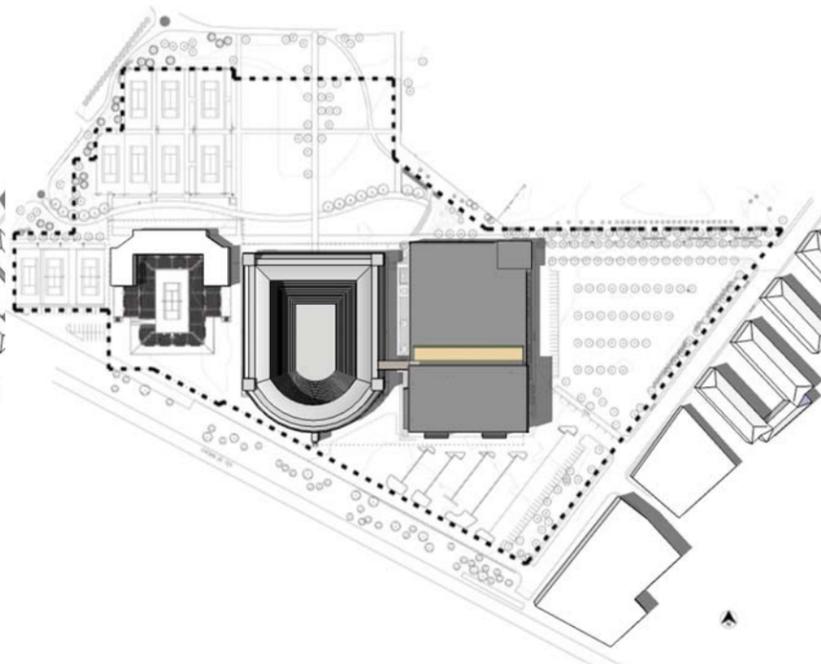


1er août  
18h

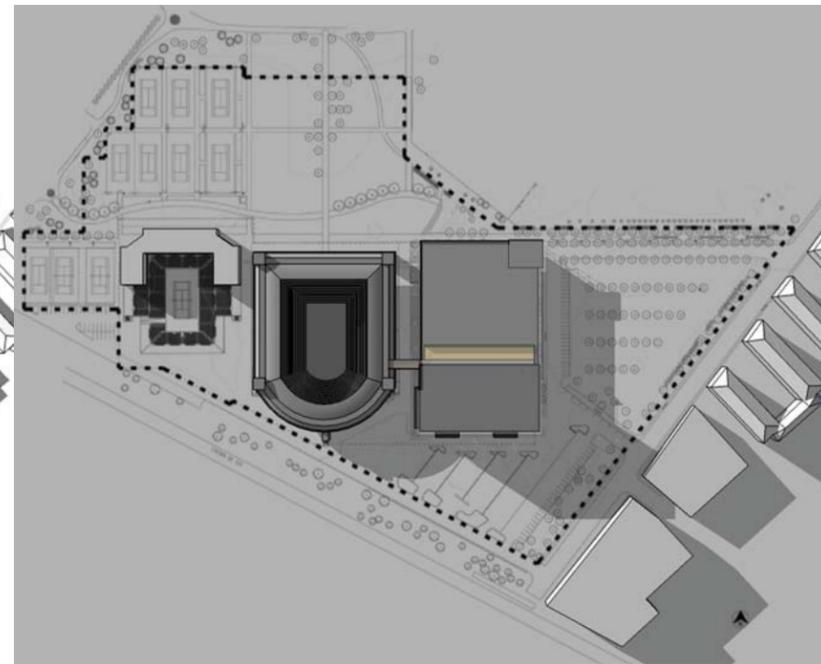
## Bâtiment projeté



1er août  
10h

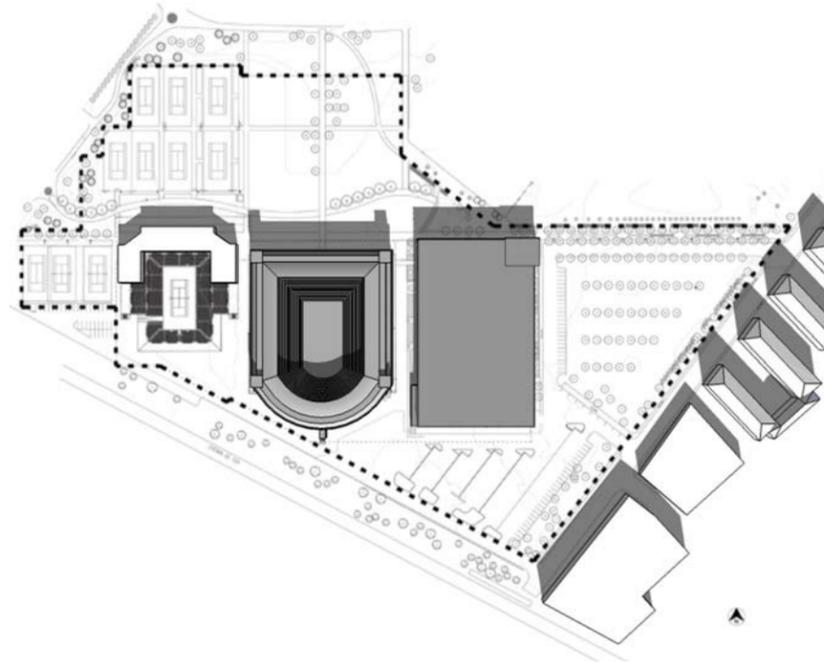


1er août  
14h

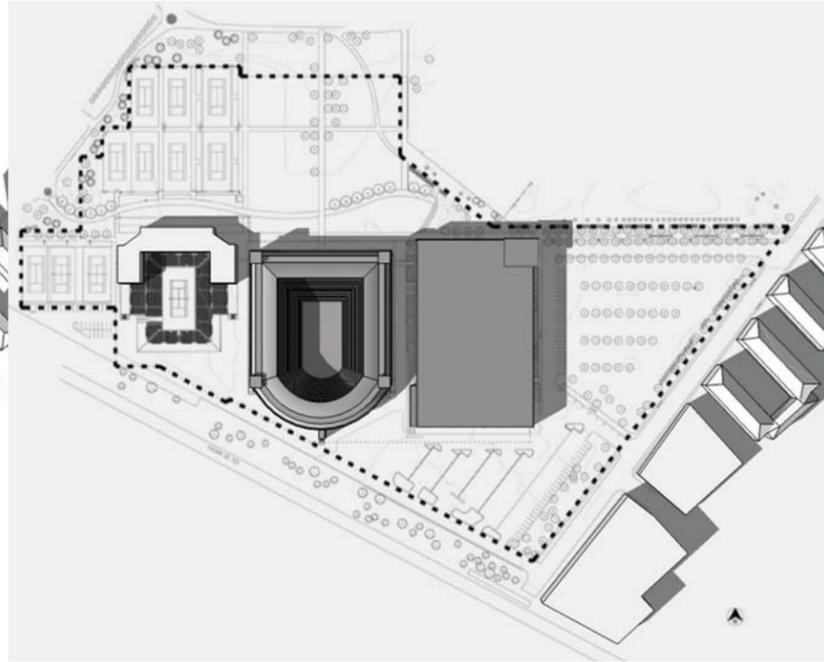


1er août  
18h

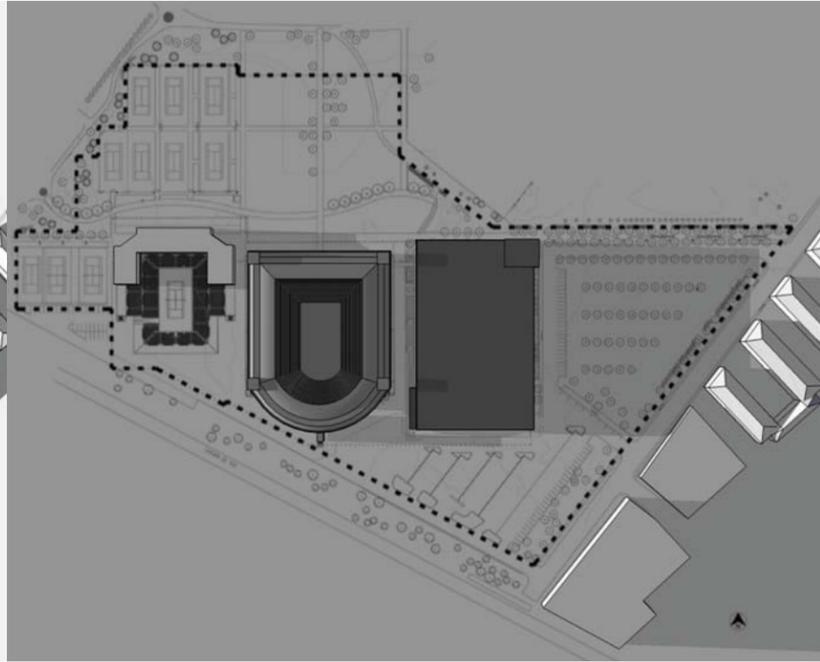
## Conditions existantes



15 octobre  
10h

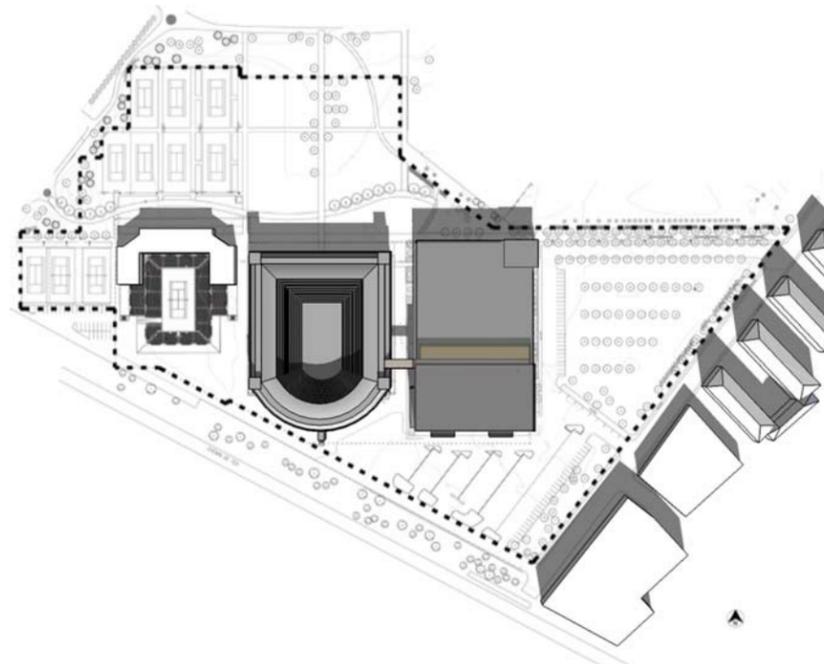


15 octobre  
14h

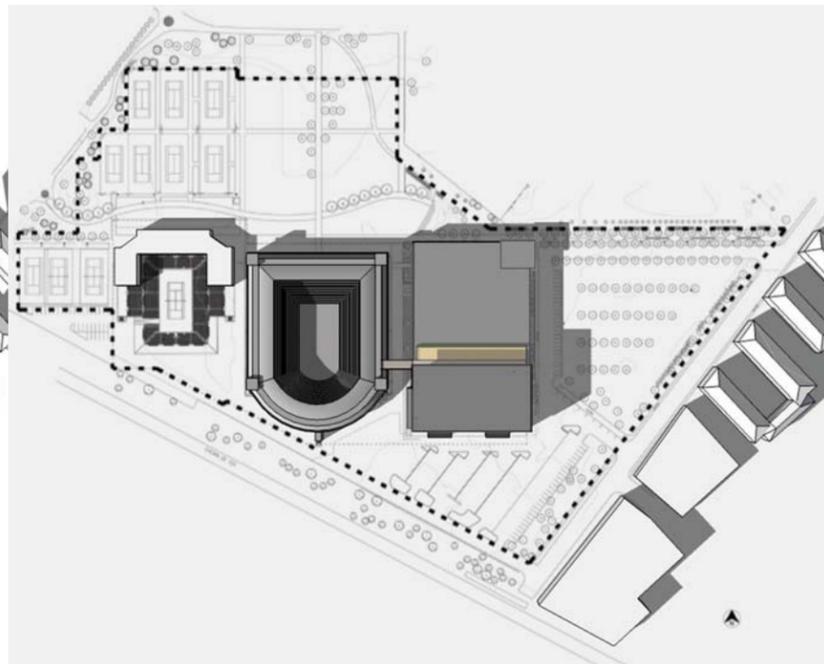


15 octobre  
16h30

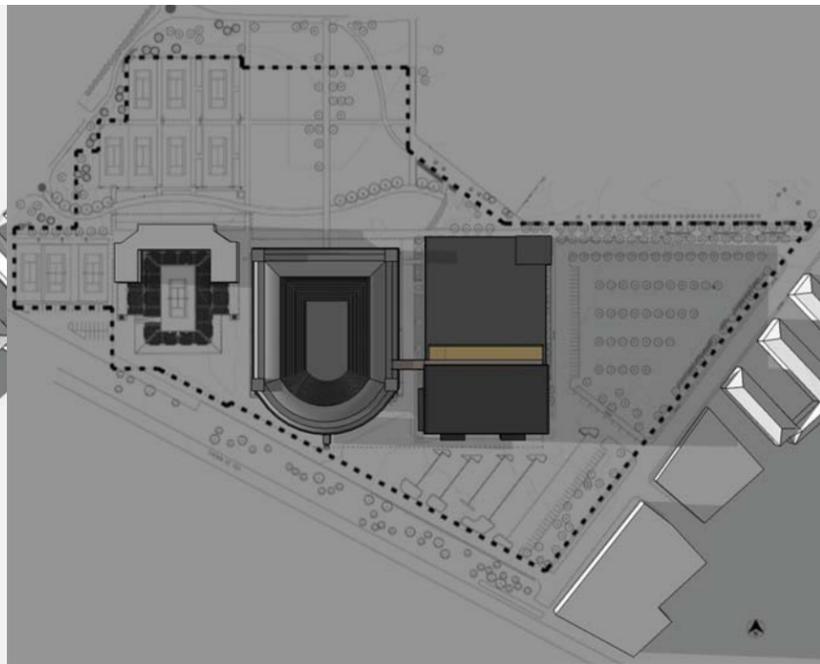
## Bâtiment projeté



15 octobre  
10h

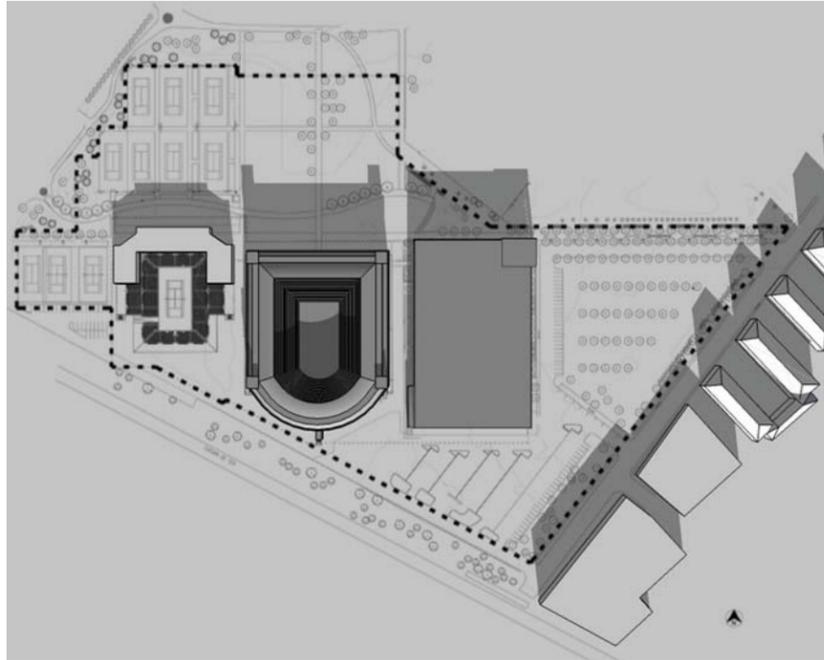


15 octobre  
14h

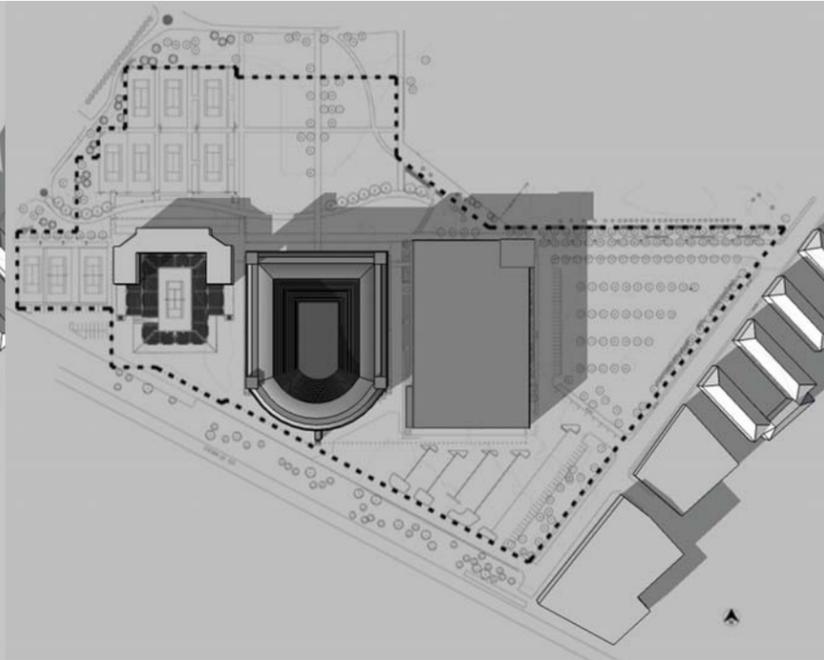


15 octobre  
16h30

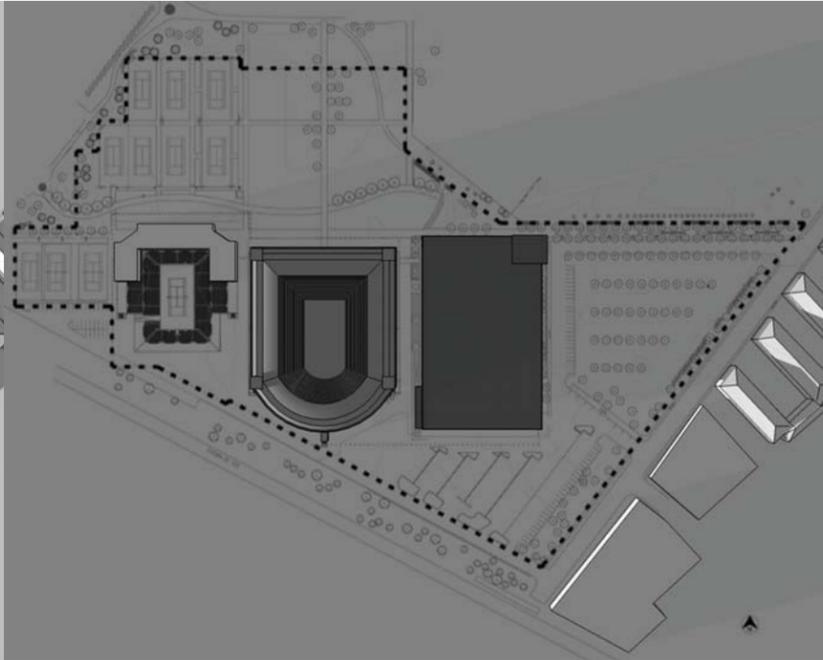
## Conditions existantes



21 décembre - équinoxe d'hiver  
10h

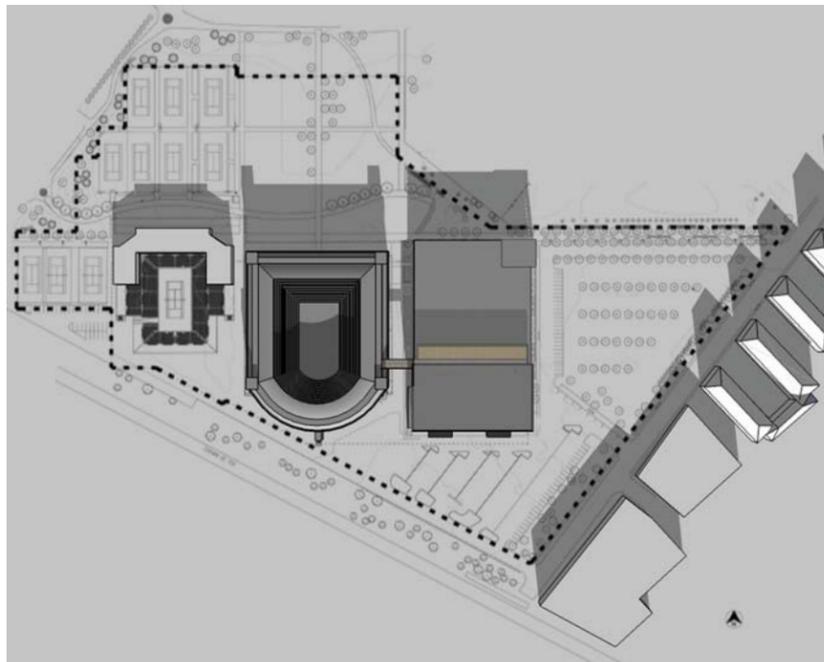


21 décembre - équinoxe d'hiver  
14h

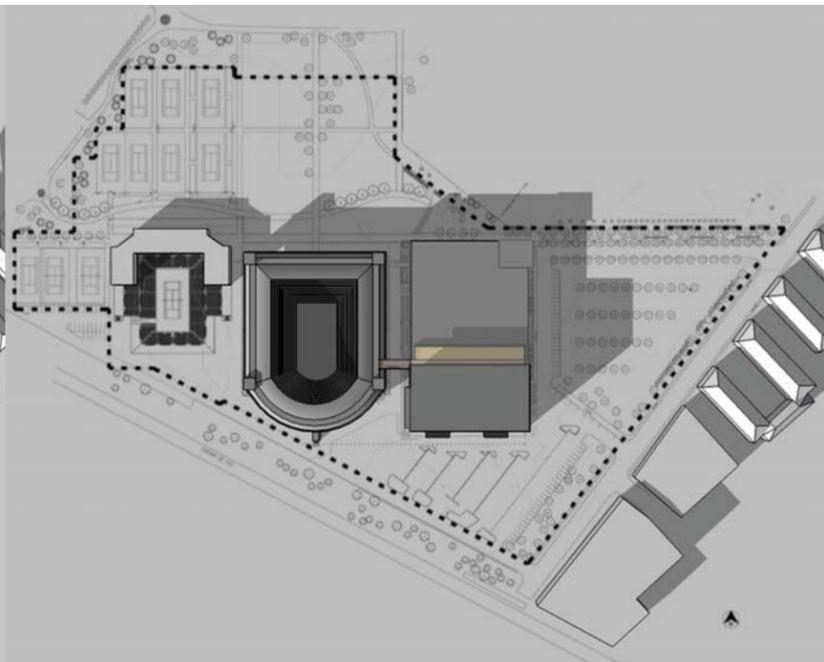


21 décembre - équinoxe d'hiver  
16h

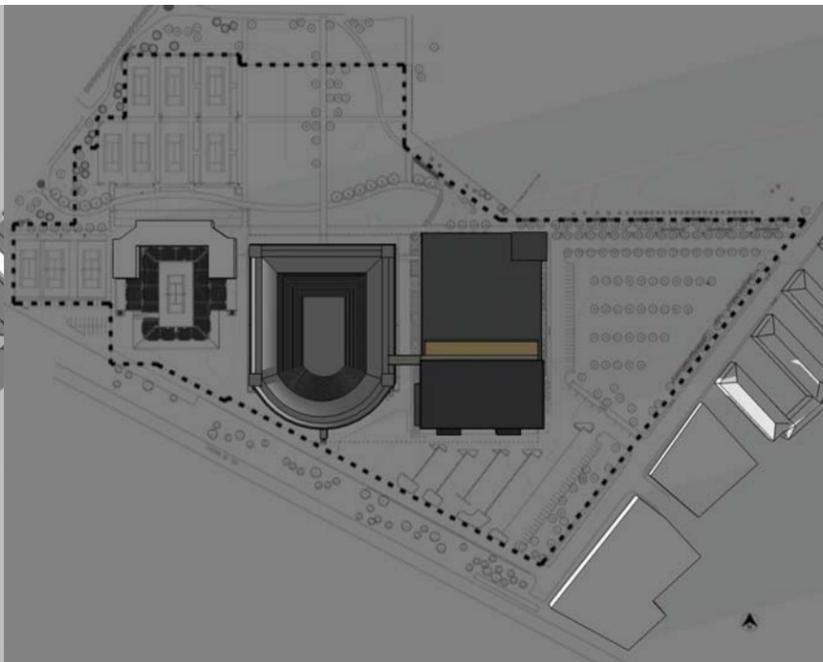
## Bâtiment projeté



21 décembre - équinoxe d'hiver  
10h



21 décembre - équinoxe d'hiver  
14h



21 décembre - équinoxe d'hiver  
16h