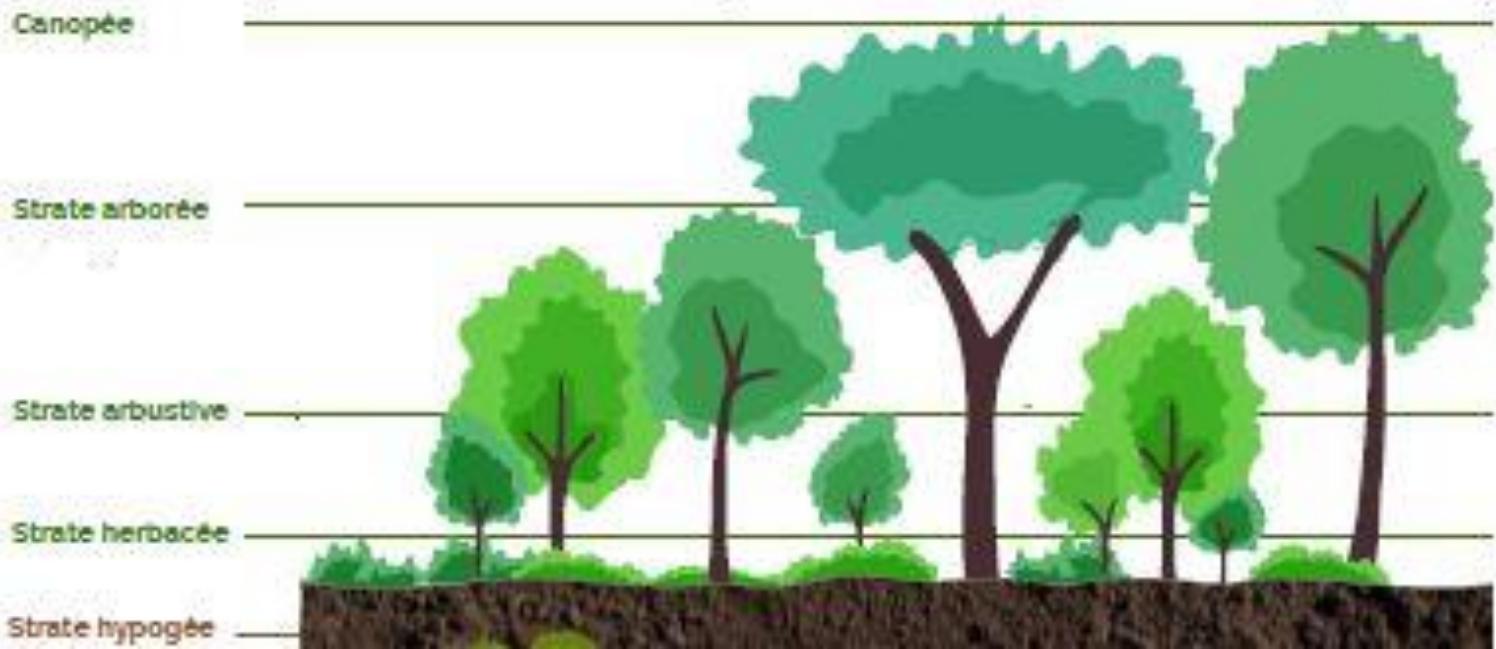


A photograph of a dense forest. The scene is filled with tall, thin trees, likely birches, standing closely together. Sunlight filters down from the canopy of leaves above, creating bright patches of light and deep shadows on the forest floor. A narrow path or clearing leads into the distance between the trees.

Des forêts... A chaque coin de  
rue !



Professeur Akira Miyawaki



**10 X**

plus rapide à  
pousser



**30 X**

>plus dense  
>plus de CO<sub>2</sub> absorbé



**100 X**

plus riche en  
biodiversité



**100%**

Autonome  
après 3 ans



## Quels avantages ?



### Qualité de vie & santé

- Mur anti-bruit
- Écran visuel apaisant
- Rafraîchit l'air en été



### Protection contre les aléas naturels

- Prévient les glissements de terrain (racines profondes)
- Régulation des sols contre l'inondation & la sécheresse
- Bouclier contre les incendies



### Dynamisme du lieu

- Populations impliquées pour la plantation des arbres
- Lieu de contact et d'éducation à la nature
- Trésor de biodiversité

# La quête des espèces indigènes

- Choix du lieu et recherche de la **Végétation Naturelle Potentielle**  
→ *Identification des communautés d'essences natives 20km autour de la zone de reforestation*
- Diversification des essences d'arbres, entre 30 et 50 espèces différentes sont recommandées par site
- Toutes les strates végétales sont utilisées, des herbacées à la canopée, en passant par les arbustes
- Achat ou préparation des plantes en pépinière

## Étude et traitement du terrain

- Nettoyage du sol
- Rajout de
  - **nutriments organiques** (5kg/m<sup>2</sup> de fumier/compost)
  - compléments permettant la **rétention d'eau** (écorces d'arbre, paille fine 5kg/m<sup>2</sup>)







# Le résultat



JOUR 1



1 AN



2 ANS



URBAN FORESTS  
DO IT WITH TREES !

NOVEMBRE 2016



AVRIL 2019



## L'entretien



Désherbage tous les mois, les plantes sont laissées sur place

## Exemples d'implémentations possibles



Forêt en butte - protection des **espaces verts** alentours



Forêt isolante entourant un **site industriel ou commercial**



Forêt formant une **digue** naturelle, sur pentes surélevées



Protection littorale végétalisée

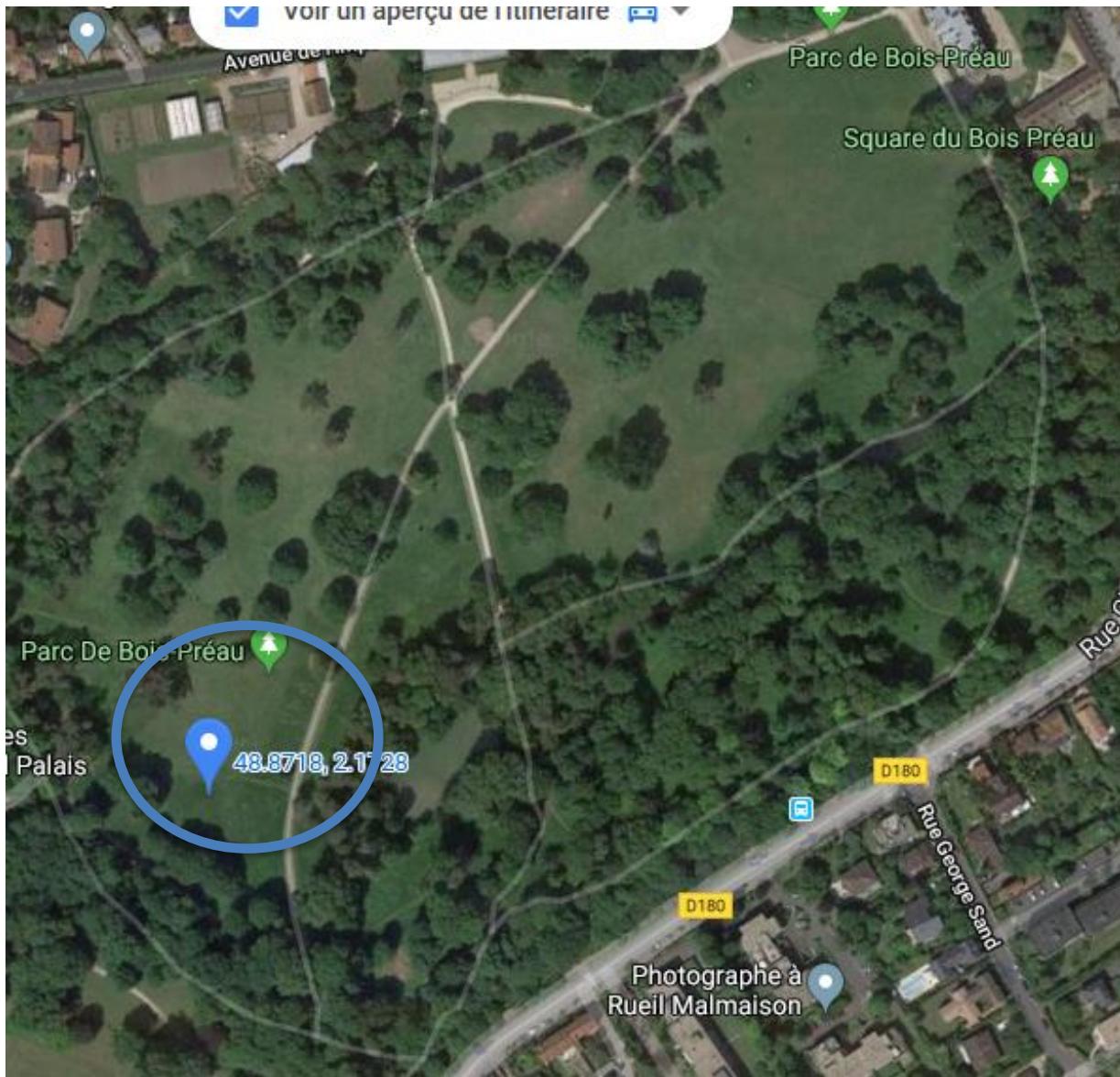
# Et à Rueil???

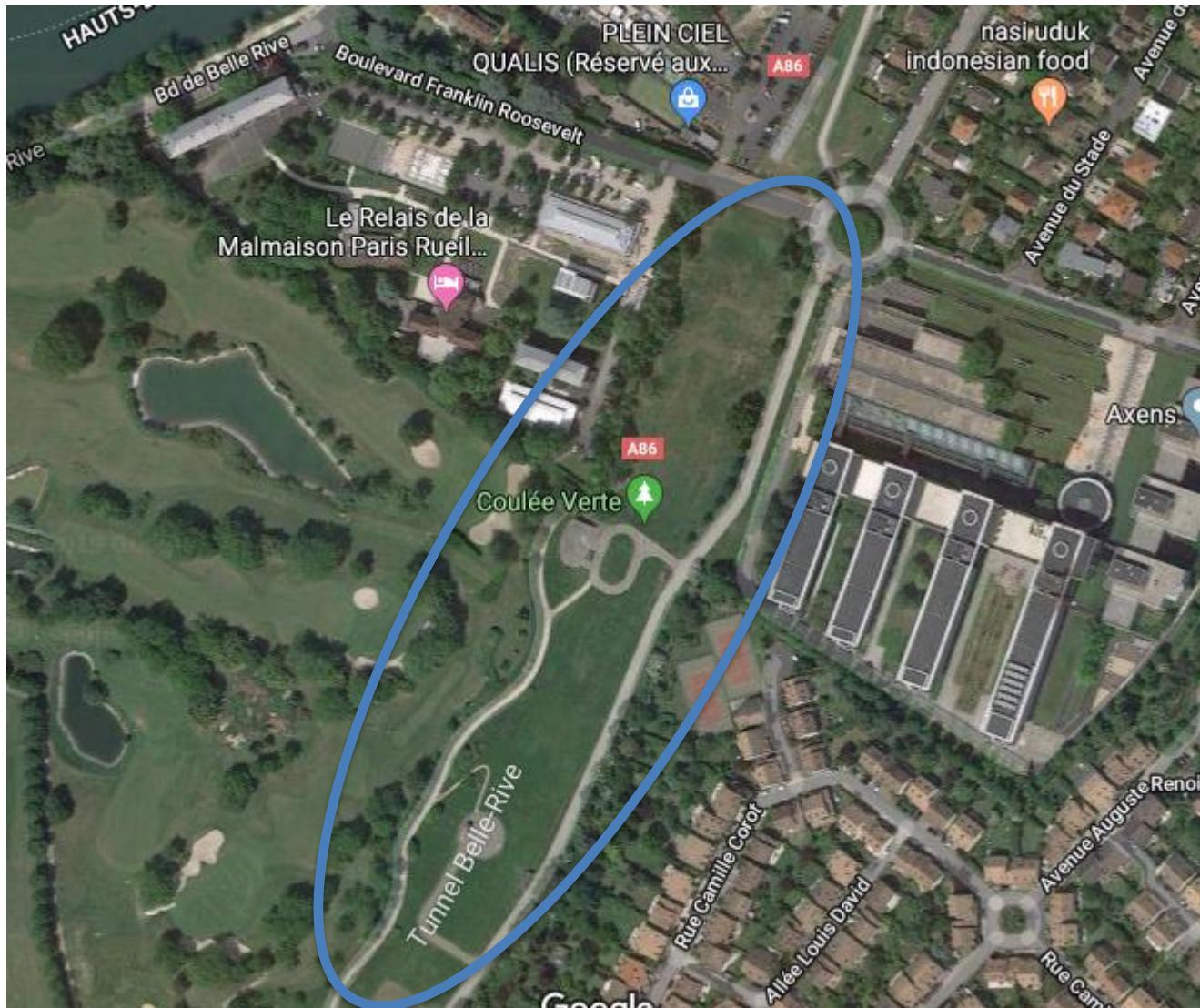


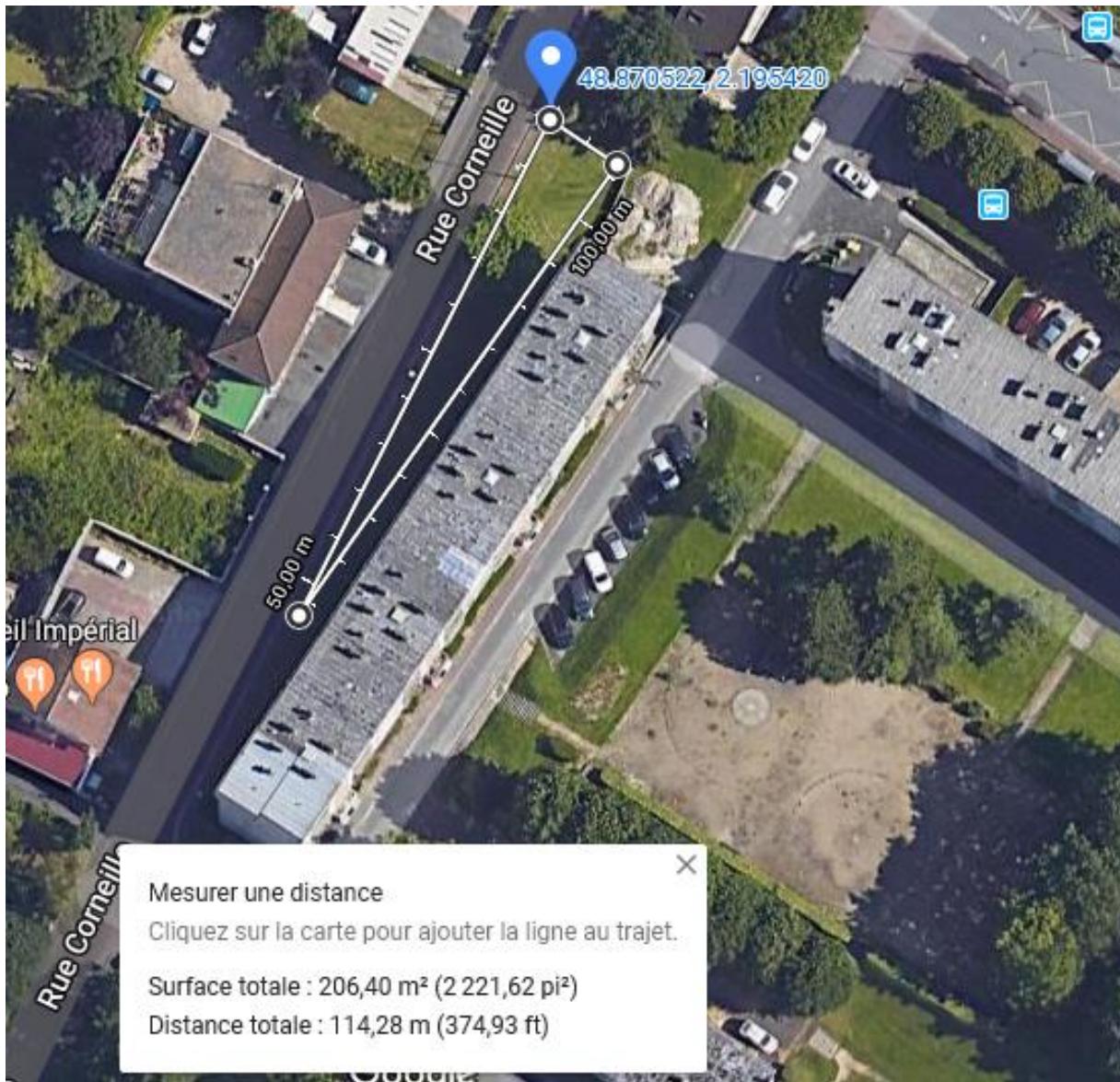
# Et à Rueil???



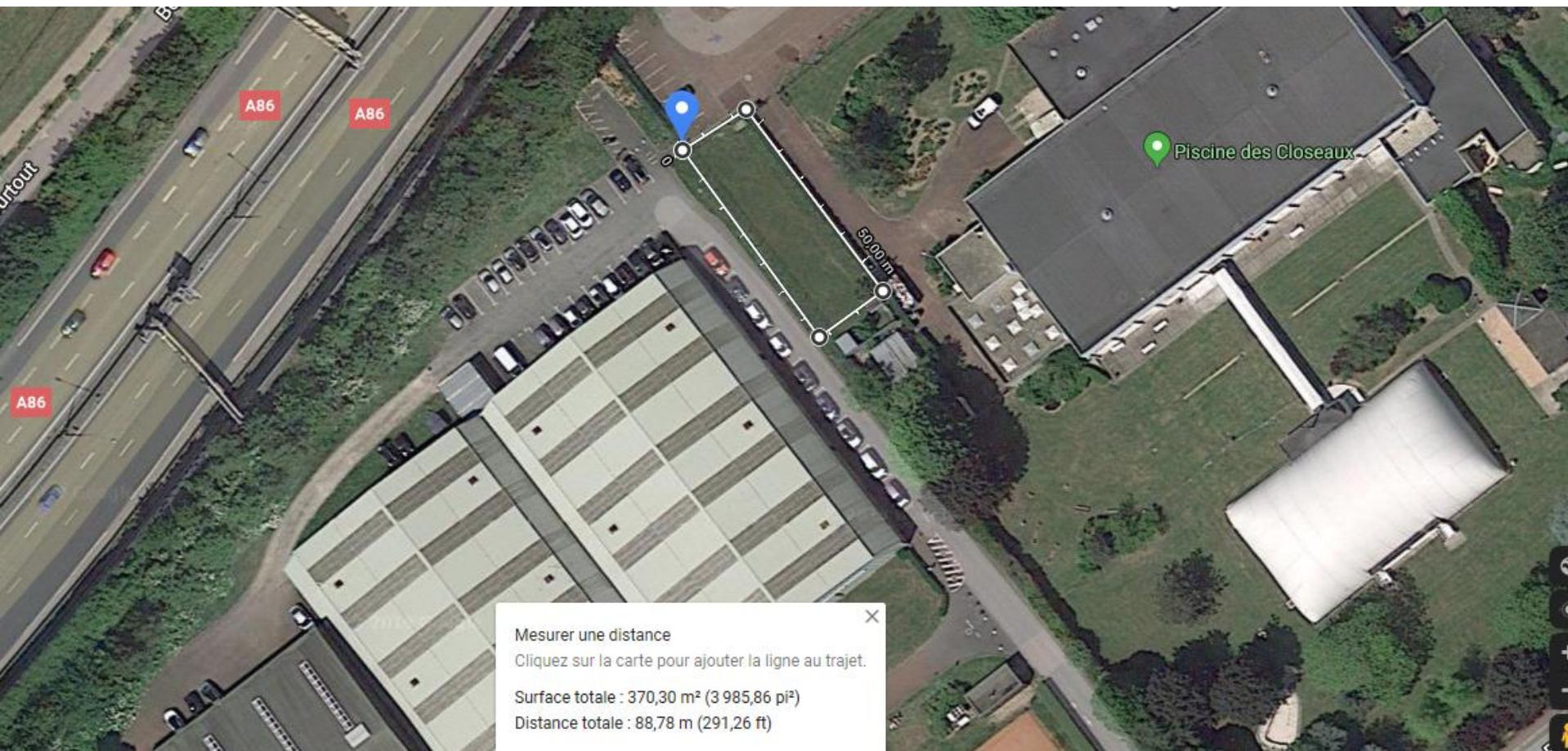
Angle de la rue Haby Sommer et du boulevard  
de l'Hôpital Stell













Piscine des Closeaux



00,00m

50,00 m

Mesurer une distance

Cliquez sur la carte pour ajouter la ligne au trajet.

Surface totale : 462,28 m<sup>2</sup> (4 975,99 pi<sup>2</sup>)

Distance totale : 102,93 m (337,70 ft)

