

Métriques

Version: 3.4

Diffusé : Juillet 2024

1a Attributs de base

Informations générales

Image panoramique haute résolution	✓
Images à haute résolution (jusqu'à 5)	✓
Jumeau numérique	✓
Arbre greehill Catégorie TMS	✓
Genre	✓
Espèce	✓
Nom commun	✓
Nom et numéro de la rue	✓
Nom du parc	👤

Dimensions de l'arbre

Hauteur de l'arbre	✓
Nombre de tiges	✓
Hauteur totale de chaque tige	✓
Diamètre à hauteur de poitrine (DBH) pour chaque tige	✓
Largeur du houppier	✓
Hauteur du houppier	✓
Circonférence du houppier	✓
Volume de la couronne	✓
Premier embranchement	✓
Zone de protection de l'arbre (TPZ)	✓
Zone critique des racines (ZCR)	✓

Facteurs liés au site

Adresse de la parcelle	✓
Utilisation du terrain	👤
Emplacement latéral	👤
Taille de l'espace de culture	📏
Type d'espace de culture	📏
Services publics aériens	✓
Cibles potentielles	📏
Exposition à la lumière de la couronne (CLE)	✓

Informations complémentaires

Position de l'arbre	✓
ID de l'arbre du client	👤
ID du site du client	👤
ID de l'étiquette du client	👤
Propriétaire	👤
Année de plantation	👤
Classe d'âge	✓
Cultivar / Variété	📏

1b Avantages

En option. Selon la disponibilité dans la région du client.

Gestion de l'eau	Services écosystémiques	Valeurs économiques
Ruissellement évité (m ³ /an)	Stockage de carbone (kg)	Valeur estimée de Cavat
Évaporation (m ³ /an)	Production d'oxygène (kg/an)	Valeur estimée de Koch
Évapotranspiration potentielle (m ³ /an)	Séquestration brute de carbone (kg/an)	Valeur estimée de Rado
Transpiration (m ³ /an)	Réduction des PM _{2.5} (g/an)	CTLA
Eau interceptée (m ³ /an)	Réduction des CO (g/an)	Norma Granada
	Réduction des NO ₂ (g/an)	VAT19
	Réduction des O ₃ (g/an)	Modèle Alnarp
	Réduction des SO ₂ (g/an)	

2 Évaluation structurelle

Stabilité

Élancement
Indice de stabilité du tronc (TSI)
Vitesse critique du vent
Angle d'inclinaison
Point le plus faible absolu
Direction du vent dominant

Branches

Nombre de branches
Diamètre des branches
Co-dominance
Écorce incluse
Fourche (V/U)
Forme de la section transversale

Observations

Observations des racines et du collet	
Observations du tronc	
Observations de la couronne et des branches	
Dernière action de taille	

Conclusions / évaluation

Une inspection supplémentaire est nécessaire	
Evaluation du risque global de l'arbre	
Risque résiduel global	
Statut de l'inspection	

3 Santé et vitalité

Feuillage

Surface foliaire (SF)	
Indice de surface foliaire (ISF)	
LA / Volume de la couronne	
Biomasse foliaire	
Rapport couronne vivante (LCR)	
Aucun (saisonnier)	
Aucun (mort)	
Normal %	
Chlorotique %	
Nécrotique %	

État et vigueur

État de l'arbre ("retiré" du 2e balayage uniquement)	
Vitalité (Vigueur)	
Dépérissement	
Transparence du houppier	
Augmentation de la surface terrière (2ème analyse uniquement)	
Condition	
NDVI	<i>Évalué et tarifé individuellement.</i>

4 Dégagements

Dégagement - Routes	
Dégagement - Bâtiments	
Dégagement - Fils électriques	
Dégagement - Panneaux de signalisation	
Dégagement - Viaduc	



**Ce document est la propriété intellectuelle de
greehill Pte Ltd. et ne doit pas être partagé avec des tiers
ou utilisé à d'autres fins que l'évaluation de l'offre de
greehill sans autorisation écrite préalable.**

*Remarque: avec la publication de ce document,
toutes les versions précédentes de ce document
ne sont plus valables.*

**greehill Pte. Ltd.
80 South Bridge Road
#03-01, Golden Castle Building
Singapore 058710**

**greehill.com
info@greehill.com
+65 9656 8743
UEN: 202024687R**