

# HP SitePrint

## Solution robotisée de tracés de chantier autonomes

Nous avons associé notre savoir-faire en matière d'impression à notre technologie robotique pour révolutionner les tracés de chantier de construction, en leur ajoutant une efficacité révolutionnaire.



### Des performances et une productivité inédites<sup>1</sup>

- Productivité du traçage décuplée.
- Traçage autonome qui évite les obstacles.
- Texte imprimé sur la dalle conformément au plan.

### Précision des tracés

- Traçage précis de chaque projet.
- Les tracés complexes sont parfaitement réalisés, même pour les courbes et les circonférences compliquées.
- Augmente la prévisibilité, en minimisant les reprises et en faisant preuve d'une grande rigueur.

### Une solution simple pour tout faire

- Gestion simple des tracés grâce à des outils basés sur le cloud.
- Trace facilement sur différentes surfaces grâce à l'expertise de HP en matière d'encre.
- Conception compacte, tenant dans une mallette pour un transport sans effort.



# Spécifications techniques

GÉNÉRAL		TRAÇAGE		ENCRE	
Description	Robot HP SitePrint	Cartouche d'encre	1 cartouche (système d'encre de 400 ml)	7J3Q9A	Bleue semi-permanente à base de solvant HP SitePrint 100 SB
Produit	3F8P0A	Vitesse de traçage	900 m/h	76Y83A	Rouge semi-permanente à base de solvant HP SitePrint 101 SB
Gestion de l'alimentation	Batterie lithium-ion interchangeable. L'autonomie avec deux batteries atteint toute une période de travail (de 8 heures).	Vitesse de déplacement	1 440 m/h	76Y82A	Noire permanente à base de solvant HP SitePrint 102 SB
Application	Tracé de construction d'un bâtiment : murs intérieurs, mécanique, électricité, plomberie, protection contre les incendies, chauffage, ventilation et climatisation, et coffrage.	Largeur minimale de traçage	2 mm	7J3R0A	Noire permanente aqueuse HP SitePrint 103 WB
Matériaux	Surfaces poreuses : béton poli ou brut, asphalte et bois. Surfaces non poreuses : terrazzo, vinyle et époxy	Largeur maximale de traçage	51 mm	7J3R1A	Cyan permanente aqueuse HP SitePrint 104 WB
Évitement des obstacles	4 capteurs de sécurité pour éviter les chutes. 3 capteurs de télédétection LiDAR pour éviter les collisions	Éléments traçables	Lignes, texte, lignes pointillées, lignes courbes et circonférences.	7J3R2A	Magenta permanente aqueuse HP SitePrint 105 WB
		Distance entre la tête d'impression et le sol	19 mm	76Y80A	Cyan semi-permanente aqueuse HP SitePrint 107 WB
		Tolérance de précision	3 mm <sup>2</sup>	76Y81A	Magenta semi-permanente aqueuse HP SitePrint 108 WB
				76Y84A	Liquide de nettoyage HP SitePrint 109

DÉVELOPPEMENT DURABLE		DIMENSIONS		CONNECTIVITÉ	
Classification de protection	IP44 / NEMA 1	Dimensions	Robot seul : 50,5 x 31,7 x 26,1 cm Avec mallette de transport : 62,5 x 49,0 x 36,5 cm	Compatibilité RTS	Leica iCon80 Leica TS16 Topcon LN-150 Trimble RTS573
Pente maximale	2,5 ° (4,4 %)	Poids	Robot seul : 8,9 kg Avec mallette de transport : 17,7 kg	Connectivité	Bluetooth, 4G et WiFi
Plage de température de fonctionnement recommandée	De -10 °C à 40 °C <sup>3</sup>				
Conditions d'humidité de fonctionnement	De 20 à 80 %				
Altitude de fonctionnement	2 000 m				

<sup>1</sup> L'affirmation « Productivité du traçage décuplée » repose sur des données provenant d'études de cas pilotes, où la solution HP SitePrint a été utilisée. Comparaison des performances de HP SitePrint avec un traçage manuel effectué avant l'utilisation de HP SitePrint pour la même tâche et avec l'estimation fournie par le client du temps et des ressources nécessaires en se basant sur son expérience de projets similaires. Les facteurs d'amélioration exacts varient d'un projet à l'autre et peuvent être influencés par divers critères, tels que la densité des lignes ou les dimensions du chantier.

<sup>2</sup> Tolérance de précision moyenne de +/- 3 mm en utilisant un tachéomètre (station totale) de 7,62 cm à une distance comprise entre 5 et 30 m.

<sup>3</sup> Plage de température de fonctionnement recommandée : Encres aqueuses de 0 °C à 40 °C et encres à base de solvant de -10 °C à 40 °C

