

MCP

Scan-to-CAD Solutions

Du nuage de points au plan 2D

Vous fournissez le relevé. Nous produisons les plans.

NUAGE DE POINTS

PLANS 2D · DWG · DXF · PDF

8 ans **Une nouvelle structure, une expertise confirmée.** La production est dirigée par un chef de projet fort de 8 ans d'expérience dans le traitement de nuages de points.

NOTRE MISSION

Accompagner les professionnels de l'architecture, de la construction, de la topographie et du relevé 3D dans la production de leurs livrables techniques à partir de données de relevé.

Une capacité de production flexible

MCP prend en charge la mise en plan de vos relevés laser, avec une approche orientée précision, cohérence documentaire et respect de vos standards. Un renfort idéal en période de forte charge.

NOTRE EXPERTISE

L'expert derrière la production

Le pôle Scan-to-CAD de MCP est récent. L'expérience de celui qui le dirige ne l'est pas.



Hoby RAZAKANDRIAMARO
Chef de projet & Commercial technique
Pôle Scan-to-CAD

8 ans
d'expérience en traitement
de nuages de points

E-MAIL commercial@mcp-mga.com WHATSAPP +261 34 09 833 87 LINKEDIN Hoby Razakandriamaro

LOGICIELS MAÎTRISÉS

- AutoCAD
- Autodesk ReCap
- Leica Cyclone
- Leica CloudWorx

BÂTIMENTS TRAITÉS

- Logements
- Bureaux
- Industrie
- Patrimoine
- Établissements de santé

CE QUE CELA CHANGE POUR VOUS

Un nuage de points bien lu, un plan juste

Une lecture fiable du nuage

Zones bruitées, masques, densités variables : l'expérience permet d'interpréter correctement ce que le nuage montre… et ce qu'il ne montre pas.

Une vraie culture du bâtiment

Notre pôle Construction & Architecture nous apporte la compréhension constructive de ce que nous dessinons.

Un contrôle qualité expert

Chaque livrable est vérifié par le chef de projet avant envoi : géométrie, cotes, calques, conformité à votre gabarit.

Un suivi personnalisé

Un seul interlocuteur du devis à la livraison, qui connaît votre projet et vos exigences.

NOTRE PROCESSUS

Une chaîne de production structurée

Depuis les données de relevé jusqu'au livrable CAD.

01 — Données de relevé
Réception et organisation des nuages de points et données 3D.

02 — Analyse
Lecture du nuage, identification des éléments bâtis et préparation de la production.

03 — Interprétation
Identification des murs, ouvertures, niveaux, éléments architecturaux et techniques.

04 — Production CAD
Création des plans et documents 2D selon les besoins du projet.

05 — Contrôle qualité
Vérification de la cohérence, de la géométrie, des calques et de la documentation.

06 — Livraison
Préparation des fichiers finaux et transmission selon les standards convenus.

FORMATS

Formats & environnement de production

Les standards de calques, conventions graphiques et gabarits du client sont intégrés au processus de production.

VOUS NOUS TRANSMETTEZ

E57 · RCP / RCS · IMP · PTS / PTX · ...

→

NOUS VOUS LIVRONS

DWG · DXF · PDF · Autres sur demande

NOS LIVRABLES

Une production adaptée à vos besoins

Pour les bureaux d'études, architectes, géomètres et professionnels du bâtiment.

Plans d'étage

Plans 2D à partir du relevé, avec murs, ouvertures, circulations et éléments demandés.

Coupes

Représentation des niveaux, hauteurs et éléments verticaux nécessaires à la documentation.

Élévations

Façades et élévations selon les zones et informations demandées.

Plans de toiture

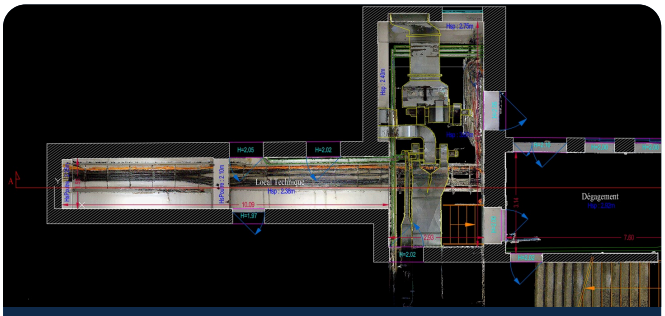
Production de documents de toiture et représentation des éléments relevés.

Documentation technique

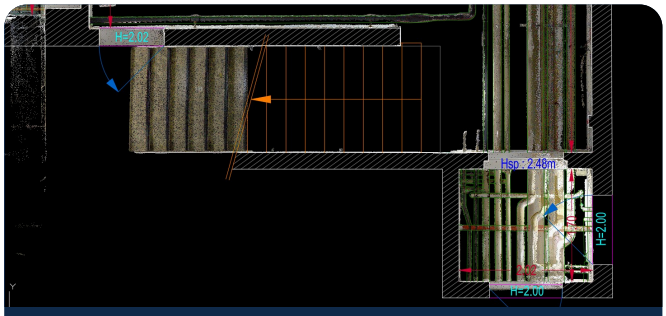
Mise en forme et production de documents CAD selon les standards du projet.

Digital Drafting

Transformation de données de relevé en documents graphiques exploitables.



DESSIN SUR NUAGE DE POINTS — LOCAL TECHNIQUE



DÉTAIL — ESCALIER, RÉSEAUX ET HAUTEURS DE PASSAGE

Images extraites de notre démonstration de méthode (pages 5 et 6) — nuage de points : données d'exemple NavVis.

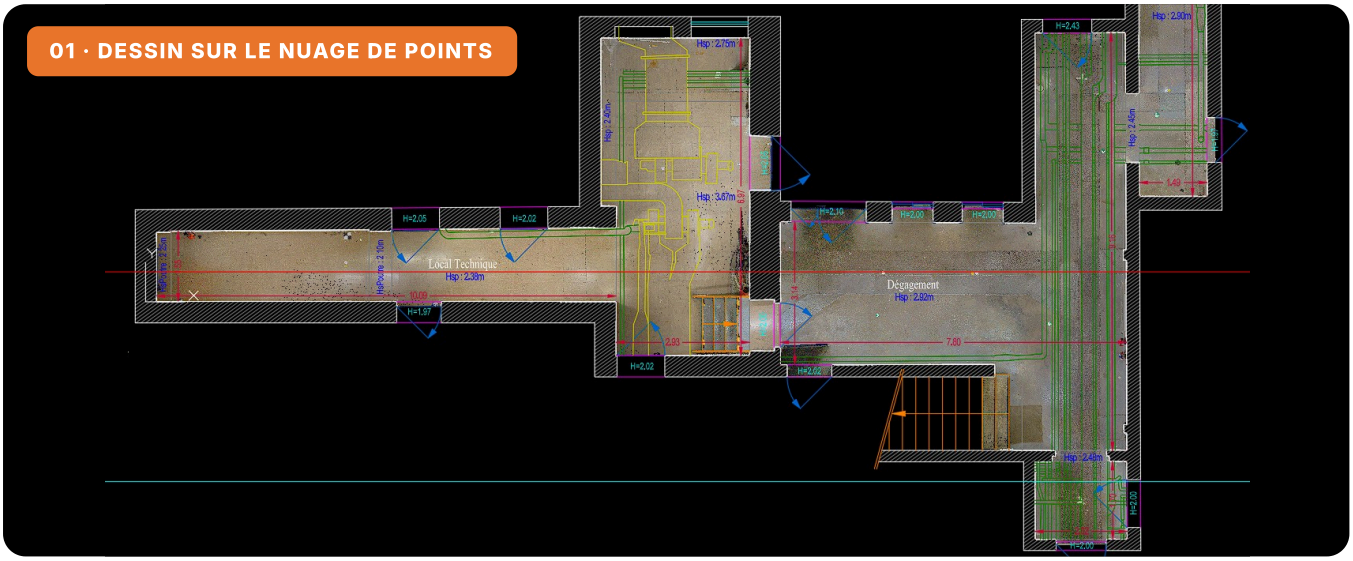
Selon votre cahier des charges

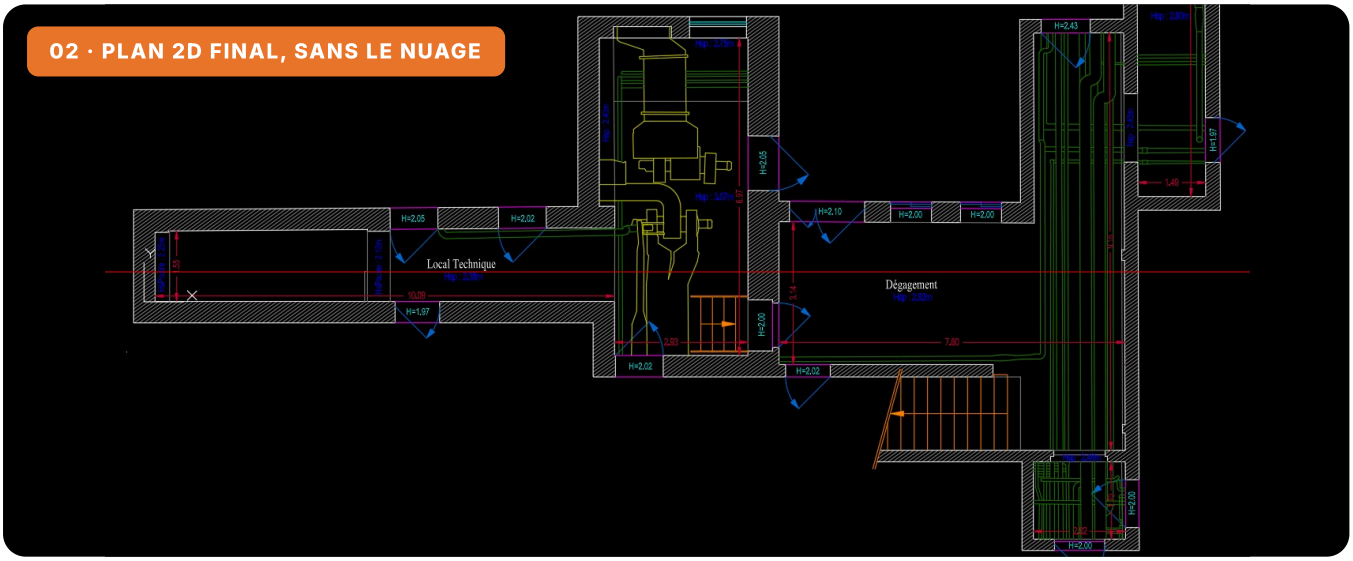
Le périmètre s'adapte au niveau de détail recherché : plans architecturaux, documentation de l'existant, dessin d'éléments spécifiques, structuration des calques ou préparation de livrables selon votre gabarit.

DÉMONSTRATION DE MÉTHODE

Sous-sol de bureaux : du nuage au plan

Plan d'intérieur coté produit à partir d'un nuage de points de scanner mobile, avec hauteurs sous plafond, hauteurs de passage et réseaux apparents.





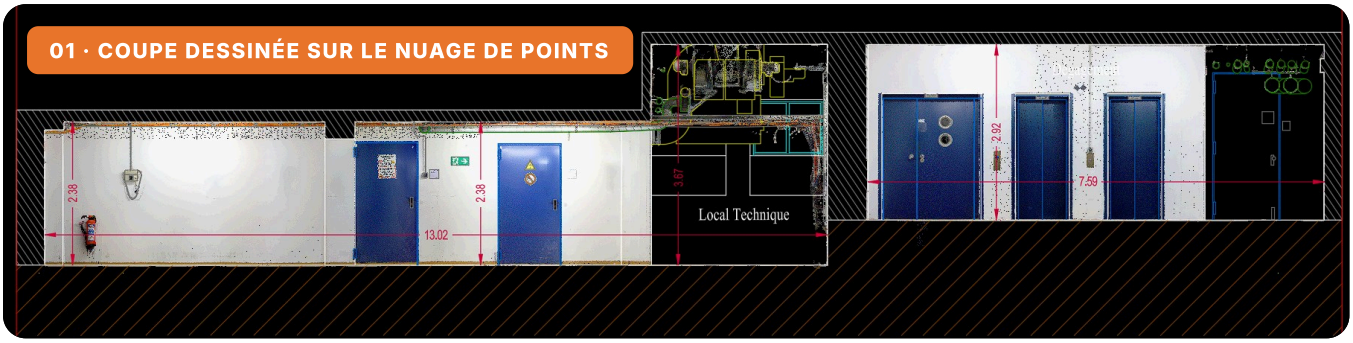
LIVRABLE	ÉCHELLE	FORMATS	LOGICIELS
Plan d'intérieur · Coupe AA'	1/100 (A3 et A4)	DWG · PDF	AutoCAD · CloudWorx

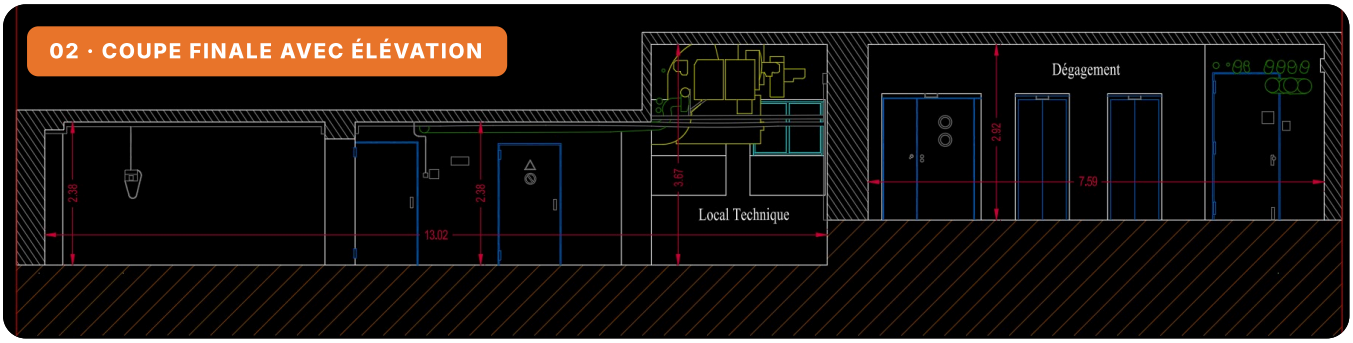
DÉMONSTRATION DE MÉTHODE — CE N'EST PAS UN PROJET CLIENT

Plans réalisés par MCP à partir d'un jeu de données d'exemple mis à disposition par NavVis (NavVis CLX sample data, navvis.com). Données © NavVis. Aucune relation commerciale ni partenariat avec NavVis.

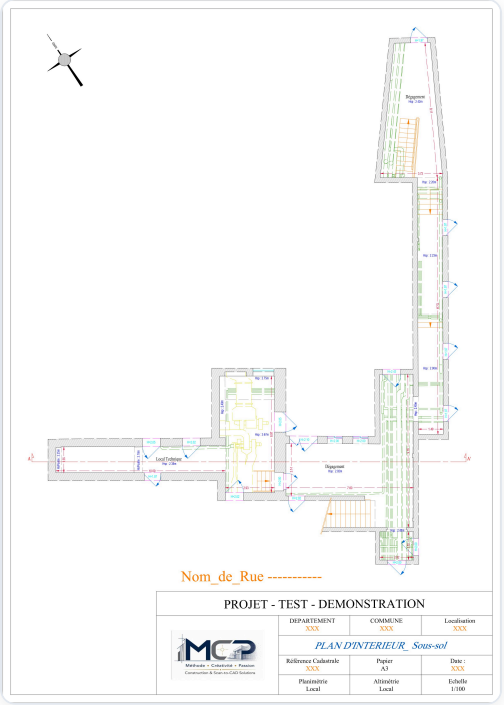
DÉMONSTRATION DE MÉTHODE

Coupe AA' avec élévation du fond

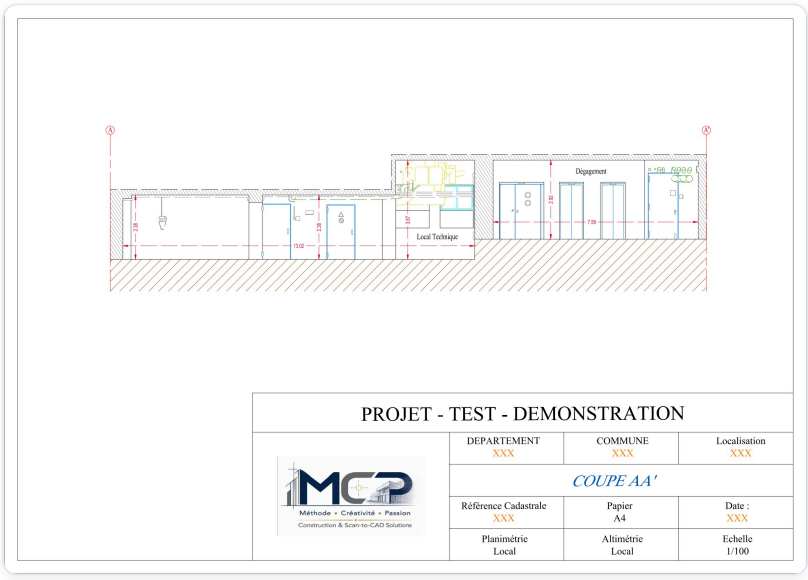




LES LIVRABLES IMPRIMÉS



Plan d'intérieur · format A3 · 1/100



Coupe AA' · format A4 · 1/100

Vous préférez juger sur vos propres données ?
Profitez de notre projet test offert (page suivante).

Démonstration de méthode, pas un projet client — nuage de points : jeu de données d'exemple NavVis (navvis.com), © NavVis.

CONFIDENTIALITÉ & SÉCURITÉ DES DONNÉES

Vos données restent les vôtres

Vos relevés concernent souvent des projets sensibles. Nous les traitons avec la même rigueur que vos plans.

Accord de confidentialité

Signature d'un NDA sur simple demande, avant tout échange de données.

Transfert sécurisé

Échange des fichiers via la plateforme de votre choix ou un lien protégé.

Usage exclusif

Vos données servent uniquement à votre projet : jamais réutilisées, jamais diffusées.

Suppression en fin de mission

Effacement de vos fichiers à la fin du projet, sur simple demande.

Aucune publication

Vos plans ne sont jamais présentés comme référence sans votre accord écrit.

Vos standards

Respect de vos gabarits, calques, cartouches et conventions graphiques.

PROJET TEST OFFERT

Jugez notre travail sur pièce

Votre premier plan est offert

Vous hésitez à externaliser ? Envoyez-nous un extrait de nuage de points : un niveau ou une façade. Nous vous livrons le plan 2D **gratuitement**, selon votre gabarit. Vous évaluez la qualité, sans engagement.

SANS ENGAGEMENT

Comment faire ?

1. Remplissez « Demander un devis » sur **mcp-mga.com** en indiquant **PROJET TEST**.
2. Précisez la zone à traiter et votre gabarit.
3. Transmettez un lien de téléchargement vers votre extrait.

Devis sous 24 h ouvrées

Délai de production fixé dans le devis selon le volume et le niveau de détail.

Tarification sur mesure

Selon la surface, le niveau de détail, la qualité du nuage et les livrables souhaités.

POURQUOI MCP ?

Augmenter votre capacité, sans alourdir votre organisation

Une solution de production externalisée pour les professionnels qui souhaitent absorber leurs pics de charge.

1 **Production flexible**
Besoins ponctuels ou volumes réguliers de production.

2 **Communication en français**
Échanges directs, même fuseau horaire ou presque.

3 **Méthode structurée**
Processus de production et de contrôle qualité défini.

4 **Adaptation aux standards client**
Gabarits, conventions de calques et exigences de livraison.

5 **8 ans d'expertise nuage de points**
Une production dirigée par un chef de projet expérimenté.

6 **Confidentialité garantie**
NDA sur demande, usage exclusif de vos données.

CONTACT

Parlons de votre besoin

Un volume de relevés à traiter, un besoin de renfort en production CAD, ou simplement un projet à tester ? Nous étudions votre besoin et proposons un mode de collaboration adapté.

Demandez un devis ou un **projet test offert** sur **mcp-mga.com**

VOTRE INTERLOCUTEUR
Hoby RAZAKANDRIAMARO
Chef de projet & Commercial technique
Pôle Scan-to-CAD · LinkedIn

SITE WEB
mcp-mga.com

CONTACT
hobii.raza@mcp-mga.com
commercial@mcp-mga.com

WHATSAPP
+261 34 08 004 44
+261 34 99 423 05
+261 34 09 833 87

SIÈGE
Antananarivo, Madagascar