TRIODETIC®

FOUNDATIONS®
MULTIPOINT

FONDATIONS POUR SOLS INSTABLES & PLAINES INONDABLES

WWW.MULTIPOINT-FOUNDATIONS.COM

RÉSIDENTIEL

MULTIPOINT a été conçu pour les structures installées sur des sols faibles, instables, irréguliers ou dans les régions sujettes aux inondations. En offrant une plateforme rigide pouvant soutenir les constructions, la fondation MULTIPOINT agit comme une dalle flottante qui permet de stabiliser la maison et d'éviter les risques de dommages liés à la construction. Ceci permet de prolonger la durée de vie d'un bâtiment et de maximiser la valeur du matériel utilisé, tout en réduisant le coût des assurances et d'entretien. Ce procédé est économique tant au plan de l'investissement nécessaire pour la mise en œuvre, que sur le plan du coût du cycle de vie.

La Fondation Multipoint (MPF) système portant sur sol natal.

MPF peuvent intégrer les escaliers et les débarquements.

LES PLUS UTILISÉS ET LES SOLUTIONS PRÉFÉRÉES

- **Le pergélisol & sol instable**
- **Les poutres de cadrage peuvent être incluses dans la conception de fondations**
- **Rénovation des enjeux liés à la fondation existante**
- **Accueil Réinstallation de sites problématiques**
- **Un minimum de préparation du site et peut être placée sur un sol naturel**
- **Remblai de gravier et plaquettes de bois ne sont pas nécessaires dans la plupart des circonstances**

Fondation typique hauteur 3’-0’, pour éviter le transfert thermique dans le pergélisol.

MPF Multi-histoire résidentiel.

Formidable puissance de raccordement est la clé de fondation Multipoint.

Nunavut boîtier 5-plex et 10-plex de fondations.

Typique de la petite maison résidentielle soutenue par MPF.

COMMERCIAL

La fondation MULTIPOINT est constituée d'acier galvanisé et d'aluminium. Elle est tridimensionnelle et munie d'un cadre renforcé qui offre un soutien uniforme au bâtiment, indépendamment des conditions du sol. Le fini galvanisé assure une protection de longue durée contre la corrosion de l'ossature, des plaques d'appui, des appareils d'appui et des rondelles. Les hôtels, les garages d'entretien, les hôpitaux et l'équipement producteur d'énergie ne sont qu'une petite partie des structures qui ont été construites grâce à notre système. Avec une capacité de 33 000 lb par plaque d'appui, les fondations MULTIPOINT peuvent soutenir des immeubles commerciaux lourds à plusieurs étages.

La Fondation Multipoint (MPF) système soutenant cinq générateurs industriels lourds.

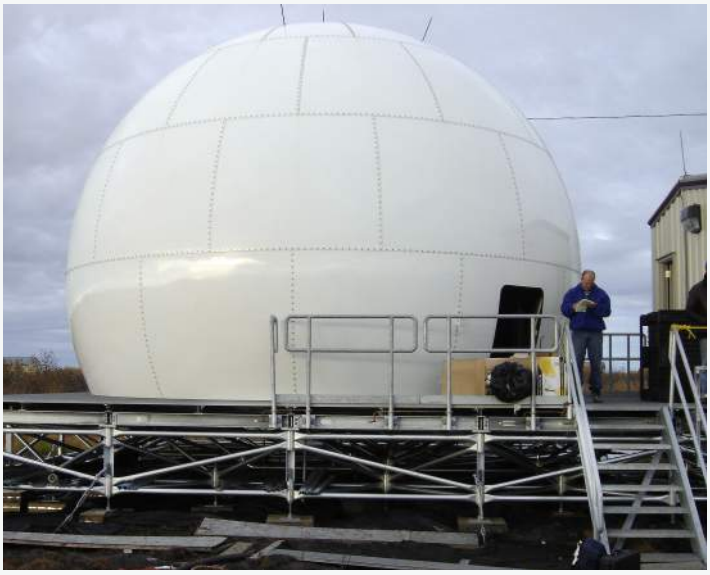
MPF se compose d'acier galvanisé torsionally frame qui est stable.

AUCUNE LIMITATION

- **Aucune machinerie lourde nécessaire**
- **Peut être assemblé avec les outils à mai simples**
- **Compact expédition, expédiées dans des caisses pour les régions éloignées**
- **L'installation est effectuée par des travailleurs non qualifiés de main-d'oeuvre locale**
- **Conçu comme une dalle flottante**
- **Châssis peut être élargie dans n'importe quelle direction**

La MPF frame donne de la force à l'immeuble et est réglable en fonction du relief accidenté.

MPF Multi-étages de bâtiments commerciaux.



Tourner la clé de solutions, l'intégration des escaliers et garde-corps à l'aide de MPF.

Centre communautaire Katlodeeche - Hay River, dans les Territoires du Nord-Ouest.

MODULAIRE

Une plate-forme droite et à niveau est la clé pour la mise en place d'unités modulaires. MULTIPOINT fournit une base parfaite pour soutenir des immeubles modulaires et grâce à l'assemblage rapide, les équipe peuvent construire la fondation au moment où la maison est livrée. Une fondation de maison modulaire typique de 1500 pieds carrés à 2000 pieds carrés peut être assemblée par 3 travailleurs en une journée, grâce à l'utilisation d'outillage manuel seulement. Le cadre est livré directement sur le site dans un ensemble compact et peut être assemblé à la main par une main-d'œuvre locale, réduisant ainsi le coût de la fondation et le temps d'installation.

La Fondation Multipoint (MPF) système prenant en charge des bâtiments modulaires.

Un jour, l'installation de MPF, prêt pour unité modulaire.

AUCUNE LIMITATION

- **Triodetic MPF système peut accommoder toute forme et disposition de conception.**
- **Le chargeur multifonctions (MPF) est une solution idéale pour les terrains en pente et peuvent être installées au-dessus ou en dessous du niveau du sol.**

Transfert facile de maisons modulaires à reste sur fondations Multipoint, par grue ou système de rouleau. Demandez-nous comment!

MPF fournit, parfaitement à niveau fondations pour profilés modulaires.

PLAINES INONDABLES

Élever les installations au-delà des plaines inondables est un règlement. Les fondations MULTIPOINT peuvent être utilisées tant pour de nouvelles constructions que pour la rénovation de bâtiments existants afin de rétablir des fondations en béton classique qui se sont détériorées ou encore des pieux de fondation usés qui se détériorent. Il s'agit d'une solution efficace et peu coûteuse pour élever les structures à la hauteur requise. La hauteur des cadres peut être ajustée sur mesure au-dessus du niveau possible d'inondation. Cela renforce en outre la rigidité du système de la maison et permet de rassurer le propriétaire, en lui offrant la certitude qu'il sera protégé dans l'éventualité où une inondation avait lieu.

La Fondation Multipoint (MPF) système élève la structure au-dessus de la plaine inondable.

MPF peuvent protéger les maisons qui dévaste les eaux de crue, en soulevant logement jusqu'à 10" ou plus.

IDÉAL POUR UNE PLAINE INONDABLE APPLICATION

- **Profondeur de châssis pour convenir de critères de plaine inondable**
- **Dalle de béton (utilisé dans les régions de plaine inondable uniquement)**
- **Charpente et bâtiment unité homogène devenir un**
- **Châssis multipoint est conçu pour résister aux vents et l'activité sismique**

MPF structures sont conçues pour résister à la force des vents dans l'accès de catégorie 5 l'ouragan (190 mph).

Fondations multipoint sont la FEMA et HUD approuvé, ainsi que la CMHC.

San Francisco MPF de l'installation. Quatre hommes, un jour pour 1800 sqft, sur 1' à 3' d'une plaine inondable.

RÉNOVATIONS

MULTIPOINT ne requiert pas d'excavation, de nivellement du sol, d'installation de pieux, de construction en béton ou de maçonnerie. Ce système peut être utilisé pour remplacer des fondations en béton classique qui se sont détériorées ou encore des pieux de fondation usés qui ont des fissures.
Élever ou relever la structure existante, puis procéder à l'assemblage rapide de la fondation MULTIPOINT en dessous peut transformer une maison détériorée en une structure de grande valeur. D'autres avantages consistent en un coût moindre pour la fondation, une construction plus rapide dans la majorité des cas, aucune attente pour de l'équipement spécial dans les régions éloignées, aucun dommage lié au milieu environnant par de la machinerie lourde ou modification à la topographie naturelle.

La Fondation Multipoint (MPF) remplacé détériorée des pieux de bois sur un terrain en pente.

Déplacement des foyers avec des skis spéciaux conçus pour permettre les habitations à être enlevé du bord de la mer, à un autre site.

NOUS OFFRONS

- **Nous offrons la conception conceptuelle & Proposition de dessins**
- **L'évaluation préliminaire des coûts d'alternatives viables**
- **La conception détaillée et la construction des dessins**

L'installation de MPF ci-dessous élevées gérable pour accueil de main-d'oeuvre locale.

Terminé accueil après la réinstallation À Shishmaref, Alaska.

Accueil surélevé sur l'encoffrement avant MPF de l'installation.

MPF permet aux propriétaires de réutiliser des structures existantes, en fournissant une nouvelle fondation avec capacité de réinstallation.

TRIODETIC®

FOUNDATIONS®
MULTIPOINT

TRIODETIC CANADA
10 Didak, Arnprior ON
Canada, K7S 0C3
Tel: 613-623-3434 Fax: 613-622-4003

TRIODETIC USA
4465, East Genesee St. PMB 306
Syracuse, New York, USA 13214-2253
Tel: 800-565-2743 Fax: 315-453-7817