

VERSION 1.0

2018

# **NAMI** **FIXATIONS** **GUIDE D'UTILISATION**

**SUPPORT NAMIFIX**

CAHIER DISTRIBUTEUR

[WWW.NAMIFIX.COM](http://WWW.NAMIFIX.COM)

## **GUIDE D'UTILISATION**

---

### **INFORMATIONS**

Déterminer les besoins, rendement des pièces, guide d'utilisation

---

## TABLE DES MATIERES

Table des matières.....	1
Modèles de supports et descriptif .....	2
• Support Namifix N2 .....	3
• Support Namifix NP3 .....	4
• Support Namifix NP4 .....	5
Application (schéma).....	6
Combien de support	
• Calcul simplifié .....	7
• Guide de hauteur .....	8
Ingénierie .....	9
Validation de charge portante .....	10-11
Méthode prescrite par le CNB et GCR	
• Comparatif pour 16 pieds de patio .....	12
Avantages .....	13
Résumé d'installation .....	14
<b>Nous joindre</b> .....	<b>15</b>

---

## MODELES DE SUPPORTS

### Descriptif

#### Support modèle N2 :

Support à patio de **qualité professionnelle** pouvant supporter une **charge de 3 000 lb.** Il est fixé directement à la fondation et la poutre s'installe en position parallèle (voir illustration). La pièce est galvanisée pour résister aux conditions climatiques nordiques. Donne un **dégagement de 3"** de la fondation.

**Système anti-vibration exclusif en instance de brevet**

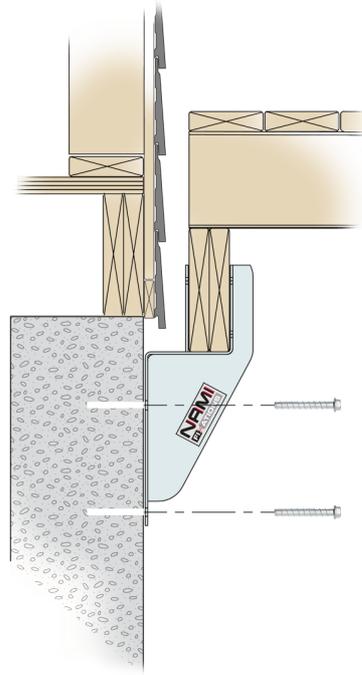
#### Support modèle NP3 :

Support à patio de **qualité professionnelle** pouvant supporter une **charge de 3 000 lb.** Il est fixé directement à la fondation et la poutre s'installe en position perpendiculaire. La pièce est galvanisée pour résister aux conditions climatiques nordiques.

#### Support modèle NP4 :

Support à patio de **qualité professionnelle** pouvant supporter une **charge de 4 000 lb.** Il est fixé directement à la fondation et la poutre s'installe en position perpendiculaire (voir illustration). La pièce est galvanisée pour résister aux conditions climatiques nordiques. Donne un **dégagement de 3"** de la fondation.

# SUPPORT N2



## Application;

**Pour la majorité des installations. Donne un platelage (decking) parallèle traditionnel.**

Système exclusif anti-vibration. Produit en instance de brevet et possède un certificat de dessin industriel canadien.

Les ancrages pour fixer le support sont inclus

**Quincaillerie** : 2 x vis d'ancrage de 1/2" x 4 1/2" HUS de Hilti fourni avec le support. Seule l'utilisation de ces ancrages permet d'avoir la certification de 3000 lb du support. Pour le trou, utiliser une mèche de 1/2" x 6".

Pour un dégagement supplémentaire de 1", ajoutez nos plaquettes d'espacement pour N2 vendu séparément.

## SUPPORT NP3



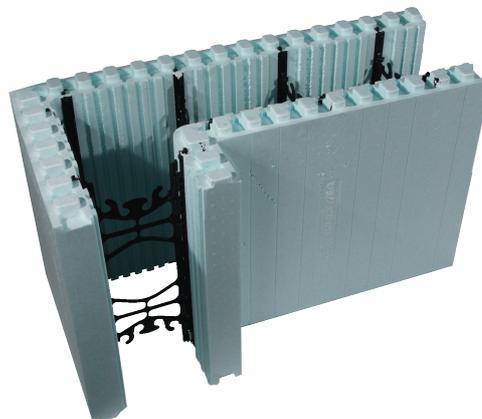
### Application;

**Le modèle NP3 permet l'installation de terrasse près du sol avec ses ancrages chaque côté de l'assise de la poutre. Il limite aussi le bris de revêtement et d'isolation des maisons en coffrages isolés. Il n'est donc plus nécessaire de découper la longueur totale de la terrasse.**

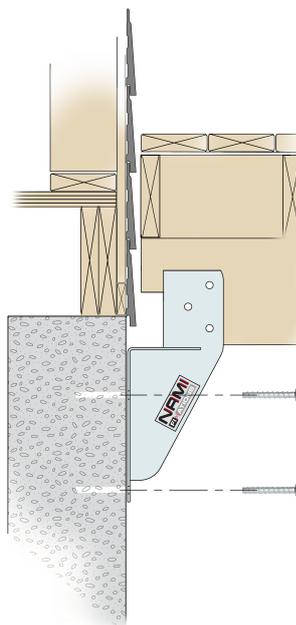
Le modèle NP3 permet de limiter les bris grâce à l'insertion de l'extrémité seulement de la poutre au travers du revêtement limitant ainsi les risques d'infiltration d'eau. Il devient très économique dû à sa simplicité et sa rapidité d'installation. Les ancrages pour fixer le support sont inclus.

**Quincaillerie** : 2 x vis d'ancrage de 1/2" x 4 1/2" HUS de Hilti fourni avec le support. Seule l'utilisation de ces ancrages permet d'avoir la certification de 3000 lb du support. Pour le percer, utiliser une mèche de 1/2" x 6".

***Idéal pour structure en coffrage isolé***



# SUPPORT NP4



## Application;

**Permet une inversion rapide de platelage (decking) pour créer des zones et des designs. Complète également une installation sur une fondation en « L ».**

Support à patio de qualité professionnelle pouvant supporter une charge de 4 000 lb. Ce support facilite l'installation d'une terrasse tout en limitant l'impact au bâtiment. Devient très économique dû à sa simplicité et sa rapidité d'installation. Il est fixé directement à la fondation et la poutre s'installe en position perpendiculaire (voir illustration). La pièce est galvanisée pour résister aux conditions climatiques nordiques.

Les ancrages pour fixer le support sont inclus

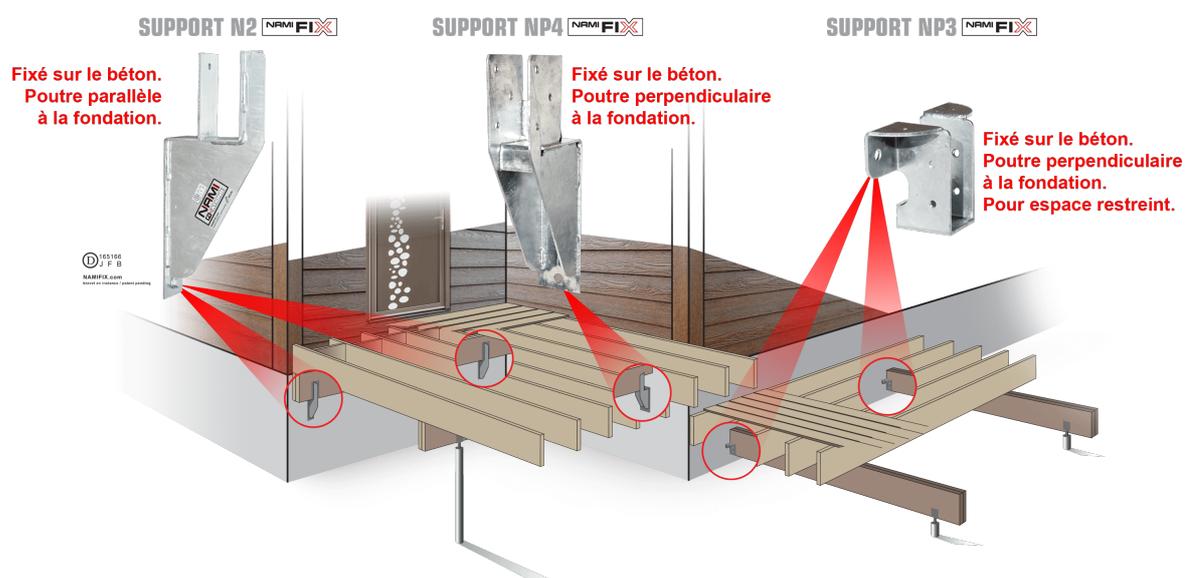
**Quincaillerie** : 2 x vis d'ancrage de 5/8" x 5 1/2" HUS de Hilti fourni avec le support. Seule l'utilisation de ces ancrages permet d'avoir la certification de 4000 lb du support. Pour percer, utiliser une mèche de 5/8" x 8".

### ***Fondation en « L »***



## APPLICATIONS

### Un modèle de support pour chacun de vos besoins



## COMBIEN DE SUPPORT (N2, NP3, NP4)

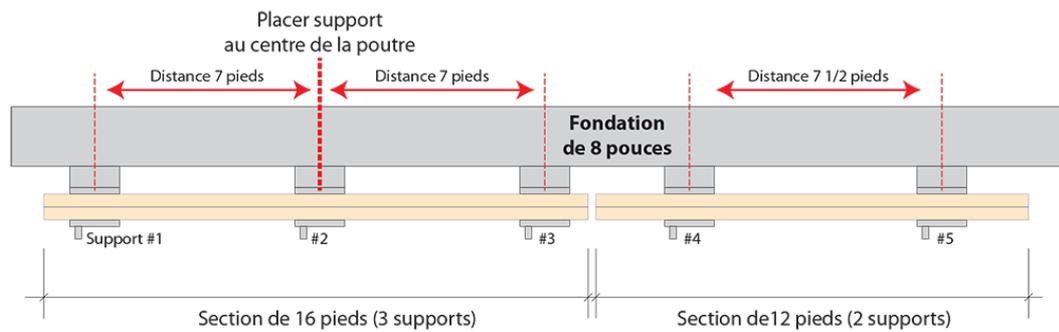
### Calcul simplifié ;

#### Le nombre de supports se calcule en poutre

- **Pour une structure moins de 12 pieds** : 2 supports avec une distance maximum de 7 1/2 pieds entre eux.  
**De 12 à 16 pieds** : 3 supports en plaçant le premier au centre et les 2 autres à 7 pieds chaque côté.  
**Plus de 16 pieds** : il suffit de combiner des poutres pour atteindre la longueur désirée

#### Exemple d'une structure de 28 pieds

1 section de 16 pieds (3 supports) + 1 section de 12 pieds (2 supports)



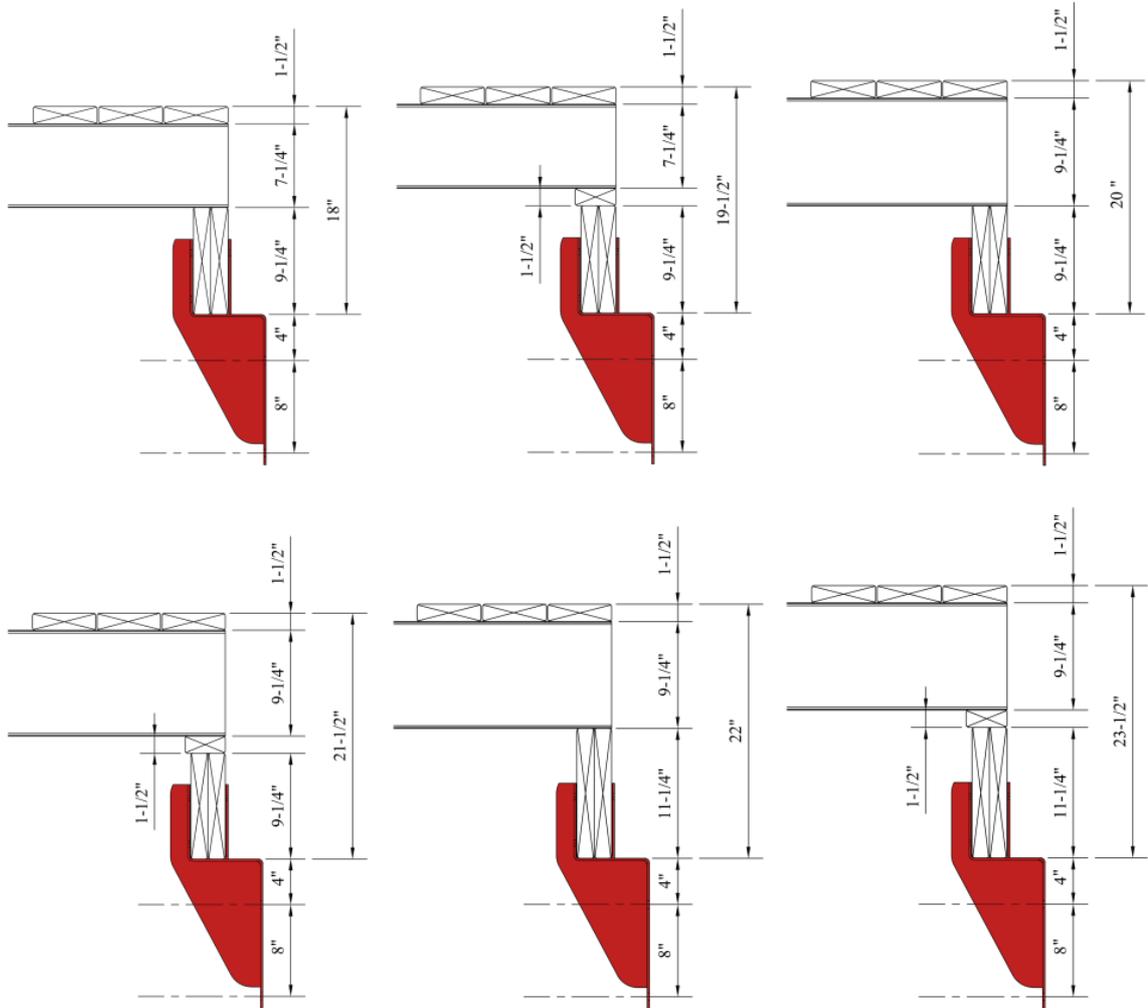
### Généralités ;

- Le calcul est établi pour une poutre de 2 x 10 minimum
- Pas de jonction dans les supports



## Guide de hauteurs ;

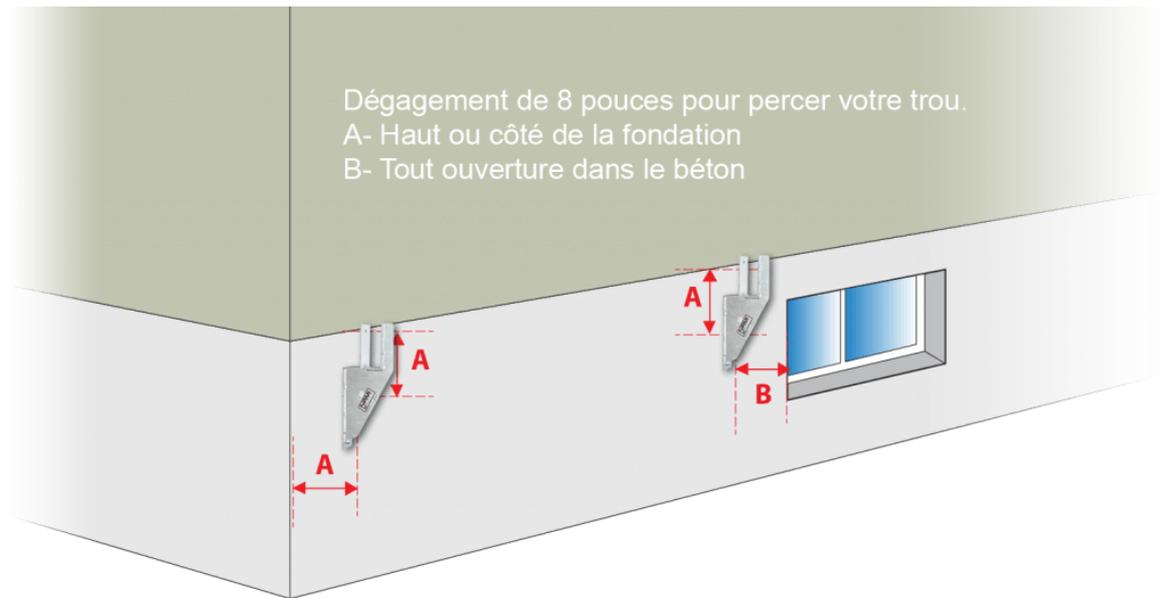
Voici quelques exemples en image pour visualiser le concept des hauteurs à compenser.



## INGENIERIE

### Important :

Avant de percer, il est primordial de valider qu'il y a un minimum de **8 pouces de béton partout autour des futurs trous de perçage.**



## FIXATION DES SUPPORTS

Pour que notre **garantie soit respectée**, vous devez utiliser les visses d'ancrage fourni avec le support.

Vissez pour atteindre un appui ferme du support contre la fondation. Dès que vous avez fixé tous les supports requis, vous pouvez déposer vos pièces de bois dans les étriers et fixer ces derniers avec la quincaillerie recommandée.

## METHODE PRESCRITE PAR LE CNB ET GCR

### REFERENCE G.C.R.

articles du CNB :

9.26.3.1. Pente

9.26.4.1. Solins exigés aux jonctions

9.26.4.2. Matériaux

9.27.2.4. Protection du revêtement extérieur contre l'humidité



### Comparatif pour 16' de patio

	Nombre de travailleurs nécessaires	Matériaux nécessaires pour une installation CNB et GCR	Temps nécessaire aux travaux par travailleur	Coût total de l'installation \$\$\$
<p>Méthode</p> 	<p><b>1</b> <u>travailleur</u></p> <p>60\$/heure</p>	<p>3 supports N2    à 99.99\$  (prix en ligne)</p>	<p><b>30 min</b></p> <p>Facile, aucune planification nécessaire de finition</p> <p><b>*Aucun étrier à solive n'est nécessaire avec ce système</b></p>	<p><b>329.97\$</b></p>
<p>Méthode traditionnelle CNB et GCR</p>	<p><b>2</b> <u>travailleurs</u></p> <p>60\$/heure</p>	<p><u>solin</u> membrané 50cm x 7m Resisto (52.50\$)  + noues galvanisées (9.60\$)  + pliage en Z  + grillage  <u>bas de murs</u> (8.89\$)  + 1 po X 3 po (2.32\$)  + étrier à solives (9.80\$)  Etc.</p>	<p><b>3.5 heures X 2</b></p> <p><b>*Comprend le temps de fixer les étriers des solives</b></p> <p>(Ne comprend pas la planification des matériaux et finition supplémentaire)</p>	<p><b>503.11\$</b></p> <p>*voir explication plus en détail ici-bas</p>

---

## AVANTAGES

Voici une partie seulement des nombreux avantages de l'équerre **Nami** :

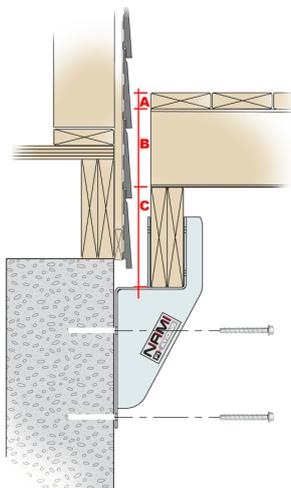
- ✓ Ancrage primaire **éprouvé et sûr** (installé sur le mur de fondation)
- ✓ **Installation rapide** pour une seule personne avec un minimum d'équipement. Un gain énorme en rapidité d'exécution en raison de l'application de la technique de structure parallèle (aucun étrier à installer puisque les solives sont sur la poutre)
- ✓ Élimine tous les ponts thermiques comparativement aux installations traditionnelles
- ✓ Élimine toutes les sources d'infiltrations d'eau potentielles
- ✓ Favorise l'intégrité de l'enveloppe du bâtiment dans tous ses aspects (revêtement, isolation ou autre)
- ✓ Durabilité de la pièce (galvanisée à chaud)
- ✓ La capacité de la pièce a été vérifiée par la firme d'ingénierie **CIMA**
- ✓ Peut s'installer afin de renforcer une structure déjà existante
- ✓ Évite tout risque de cisaillement dans la brique et évite l'obstruction des chantepieures
- ✓ Permet de déterminer les responsabilités de chaque corps de métier (advenant un litige pour une réclamation), en raison de la séparation physique du reste de la maison
- ✓ Facilite l'installation de toutes formes de recouvrements de galerie (vinyle, fibre de verres, etc.) car il n'y a plus de joint d'étanchéité à faire entre la maison et la terrasse ou le patio car celle-ci n'y touche plus
- ✓ libère de l'espace (entre les solives) dans la ceinture du bâtiment pour des sorties techniques ex : sècheuse, échangeur d'air ou autre

## RESUME

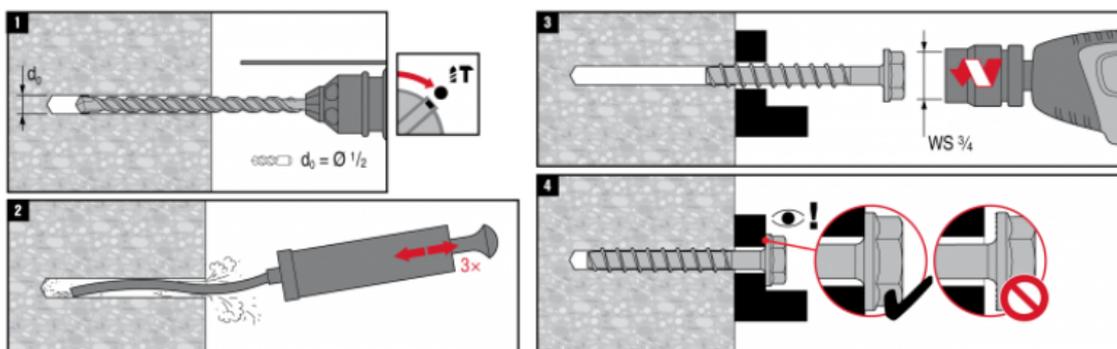
### 1. DETERMINER LA POSITION DE VOTRE SUPPORT

- Déterminer la « hauteur finale » de la terrasse.
- Par soustraction à partir de cette mesure (hauteur finale) vous obtiendrez la position de votre support.  
Ex. : A-Plancher 1-1/2" + B-Solives 7-1/4" + C-Poutre 9-1/4" = 18" (voir illustration ci-contre)
- Hauteur finale – 18" = hauteur des supports.

Niveler chacun des supports et aligner leur position finale sur la longueur.



### 2. PERCER ET FIXER



Si vous utilisez des plaquettes d'espacement, ajustez la profondeur si nécessaire.

Le perçage ne devrait jamais traverser la fondation.

---

## NOUS JOINDRE

### Bureau / Facturation

418-401-6264 (Laisser un message)

Courriel : [contact@namifix.com](mailto:contact@namifix.com)

Site web : [www.namifix.com](http://www.namifix.com)

