

# Panasonic

BÂTIMENT ET CONSTRUCTION

Mieux bâtir, de la toiture  
au rez-de-chaussée



Des bâtiments sains,  
confortables et  
éconergétiques



## Construire sur une fondation de réflexion intelligente

Pour créer des maisons qui se démarquent, il faut des systèmes de construction et des produits qui se démarquent. Les innovations de Panasonic vous aident à demeurer à l'avant-garde avec des caractéristiques de pointe auxquelles les acheteurs accordent le plus de valeur.

## Personnalisation complète selon vos besoins

Que vous soyez un constructeur, un entrepreneur, un maître d'ouvrage, un ingénieur, un architecte ou un concepteur, vous découvrirez que nous offrons une gamme complète de solutions pour améliorer la santé, le confort et l'efficacité. Mieux encore, nous travaillons en étroite collaboration avec vous afin d'assurer que ces solutions répondent aux exigences spécifiques de votre travail.

Des résidences unifamiliales et condominiums aux résidences pour personnes âgées et logements universitaires, nos équipes adoptent une approche holistique pour créer de meilleurs espaces de vie, incluant la conception des systèmes, la consultation, ainsi que le soutien. Vous avez des questions? Nous avons les réponses. Vous avez des défis? Nous avons les solutions.

Nous disposons de plusieurs façons de vous aider à construire de meilleures résidences et de meilleurs édifices commerciaux. En voici quelques-unes :

- Solutions de chauffage et climatisation pour les environnements les plus exigeants
- Solutions haute performance, conformes aux normes de ventilation et de qualité de l'air intérieur (IAQ)
- Panneaux solaires résidentiels de haute efficacité et économiques
- Appareils électroménagers éconergétiques qui améliorent le rendement
- Contrôle des dispositifs intelligents modernes
- Dispositifs connectés pour les équipes de chantier et le travail sur le terrain



Des constructeurs de pointe tels que Lennar, Pulte Group, LIV Communities et KB Homes se fient à nos technologies dans leurs résidences.

## Des solutions tout autant écologiques qu'économiques

### Des problèmes de ventilation? Respirez mieux

Depuis plus de 20 ans, nous traçons la voie des solutions haute performance, conformes aux normes de qualité de l'air intérieur (IAQ) qui éliminent l'humidité et les polluants, créant des milieux de vie résidentiels et commerciaux plus sains. Une ventilation puissante étant primordiale, nous avons créé des solutions économiques flexibles qui peuvent s'adapter à presque tous les environnements. Notons notre série WhisperGreen® Select™ conférant un ventilateur tout-en-un personnalisable offrant plus de 250 solutions de qualité de l'air.

Notre quête de l'efficacité énergétique nous a conduits vers des innovations telles que les ventilateurs de récupération d'énergie évolués. Non seulement cette technologie échange l'air avec l'extérieur pour maximiser la qualité de l'air, elle réchauffe ou refroidit l'air entrant pour réduire les coûts énergétiques.

### Détection des changements dans l'air

Dans un proche avenir, les constructeurs pourront tirer avantage de nos systèmes intelligents intégrés de qualité de l'air. Dotés de l'intelligence intégrée, ces systèmes peuvent surveiller l'environnement intérieur et gérer automatiquement l'humidité et la pollution.



## Des technologies avantageuses pour les demeures

Allant au-delà des systèmes CVCA traditionnels, nos systèmes de chauffage et climatisation offrent un confort optimal et un contrôle de zones en toute saison, à des coûts d'exploitation inférieurs.

Munis de la révolutionnaire technologie Inverter® qui varie la vitesse du compresseur, ces systèmes peuvent réchauffer ou refroidir les pièces plus rapidement au démarrage que les modèles sans technologie Inverter. Une fois la température désirée atteinte, nos systèmes peuvent contrôler la vitesse du compresseur pour maintenir un niveau de confort, réduisant ainsi considérablement la consommation d'énergie.

## Confort et efficacité

Avez-vous déjà évalué la quantité d'énergie inutilement gaspillée par les systèmes de chauffage et de climatisation traditionnels? Nous l'avons fait. C'est pourquoi nous avons conçu nos capteurs ECONAVI exclusifs qui surveillent continuellement les besoins de climatisation d'une pièce. Ces capteurs de haute précision sont en mesure de réduire la climatisation dans une pièce vide ou une zone inoccupée, puis d'augmenter ou de réduire automatiquement la climatisation selon le niveau d'activité dans la pièce.



## + Solutions

- Production évoluée d'énergie solaire et stockage
- Solutions novatrices de ventilation et de qualité de l'air intérieur
- Chauffage et refroidissement éconergétiques
- Panneaux d'isolation sous vide de pointe
- Matériaux de finition intérieure et gestion des espaces
- Appareils électroménagers intégrés
- Dispositifs Toughbook et Toughpad robustes
- Produits de bureau et de communications novateurs
- Solutions de sécurité à grande échelle

★ ★ 8 ANNÉES DE SUITE  
 ★ ★ Encore une fois, Panasonic a été reconnue  
 ★ ★ par la U.S. Environmental Protection Agency à  
 ★ ★ titre de partenaire ENERGY STAR® de l'année  
 ★ ★ pour son excellence soutenue.

## Performant et visionnaire

### Augmenter la puissance du soleil

Après 20 ans de fabrication de modules de haute qualité et de haute efficacité pour les toitures, nous continuons à briller en ce qui concerne la performance et de la fiabilité.

Nos panneaux de pointe à hétérojonction (HIT®) offrent une efficacité impressionnante le jour, même à des températures élevées auxquelles les panneaux traditionnels s'affaiblissent souvent. Cette performance supérieure provient de nombreuses innovations :

- Une structure unique des cellules qui utilise des couches ultra minces de silicium amorphe pour réduire la coupure de liaison
- Une surface du panneau à structure pyramidale qui réduit la réflexion et augmente l'absorption de lumière solaire
- Un concept de cellule biface qui capte la lumière solaire des deux côtés

Avec notre meilleure garantie de l'industrie de 25 ans sur le produit et sa performance, vous, ainsi que les acheteurs que vous desservez, serez extrêmement confiants de cet investissement en matière d'économie d'énergie à long terme.

### Des percées en matière d'énergie solaire à l'horizon

Pour les clients qui veulent bénéficier de l'énergie solaire sans l'utilisation de panneaux, nous produisons les cellules photovoltaïques et les modules qui alimentent les tuiles solaires pour toiture. Elles auront non seulement l'apparence des toitures traditionnelles mais elles fonctionneront parfaitement de façon transparente avec les produits de stockage d'énergie domestique.

### Des innovations dans le domaine de l'isolation

Les panneaux d'isolation sous vide sont une autre innovation prometteuse de Panasonic. Cotés à R63 par pouce avec plus de 20 fois l'efficacité de la mousse à uréthane standard, ils offrent une percée dans la perte de chaleur lors de l'utilisation sous les planchers ou dans les réservoirs d'eau chaude.

### La cuisine réinventée

Bien que la majorité de nos solutions améliorent la qualité de vie en arrière-plan, nos appareils électroménagers intégrés sont en toute évidence :

- Tables de cuisson à induction offrant un contrôle précis de la température
- Fours à micro-ondes dotés de la technologie Inverter® produisant une transmission constante d'énergie pour assurer la cuisson uniforme des aliments

### Maîtriser le chantier

Chez Panasonic, nos solutions de travail incluent les bons outils qu'il vous faut pour un travail bien fait. Avec nos puissants ordinateurs mobiles Toughbook - conçus pour survivre à des chutes de 6 pieds et performer dans des environnements poussiéreux et humides - nous sommes sans contredire le chef de file dans le domaine de la robustesse.

90,76 %  
DE LA PUISSANCE  
NOMINALE

Après 25 ans, nos panneaux solaires continueront à fournir une bien meilleure performance que les panneaux traditionnels.



## > Des technologies qui nous transportent vers une vie meilleure et un monde meilleur

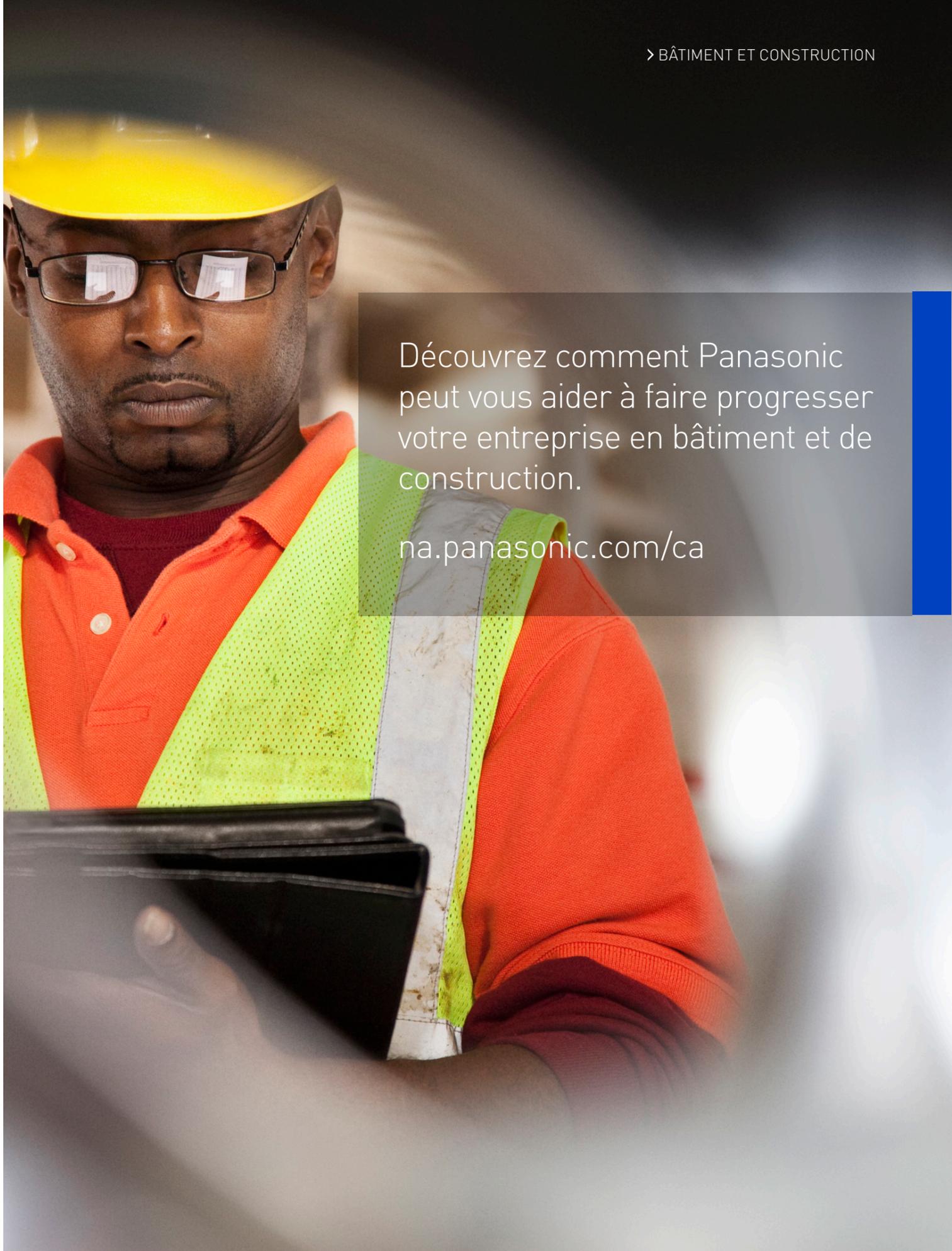
Chez Panasonic, nous anticipons l'avenir, innovons de façon continue et intégrons des technologies de rupture dans des solutions innovantes pour nos clients. Notre but? Créer des technologies qui nous transportent vers une meilleure vie et un meilleur monde. Nous fournissons des solutions intégrées dans ces quatre domaines :

**Énergie durable** qui permet des avancées écotechnologiques et transforme les industries

**Un monde connecté** qui répond aux besoins actuels d'information, de connectivité et de mobilité

**Expériences immersives** qui transforment les événements en direct en expériences personnalisées inoubliables

**Chaîne logistique intégrée** qui offre des solutions intelligentes et des connaissances sur le processus de fabrication, de livraison et de vente des produits



Découvrez comment Panasonic peut vous aider à faire progresser votre entreprise en bâtiment et de construction.

[na.panasonic.com/ca](http://na.panasonic.com/ca)