

# LE PLANIFICATEUR

MIEUX **PLANIFIER** POUR MIEUX **CHOISIR**



Les  
fenêtres  
de votre  
vie...

FENETRES  
CONCERTO.CA

# LES FENÊTRES

Les fenêtres composent l'un des attraits majeurs d'une maison, autant de l'intérieur que de l'extérieur. Elles laissent entrer la lumière et doivent conserver la chaleur même lors de conditions extrêmes. Le choix de leurs **formes** et de leurs **caractéristiques**, tant **énergétiques** qu'**esthétiques** est très important et demeure un atout indéniable de la valeur de votre maison.

## LES TYPES DE FENÊTRES

À battant et auvent \ Coulissante simple ou double \ Guillotine simple ou double  
Oscillo-battante \ Fixe \ Panoramique \ Hybrides \ Commerciale



### FENÊTRE À BATTANT

**Avantages :**

- Haute étanchéité à l'air et à l'eau
- Peu encombrante
- En position ouverte, plein dégagement

**Notes :**

- Surface extérieure du bâtiment doit être dégagée
- Permet peu d'aération lorsqu'il pleut
- Limiteur d'ouverture nécessaire



### FENÊTRE À AUVENT

**Avantages :**

- Aucun encombrement extérieur
- Excellente ventilation
- Haute étanchéité à l'air
- Possibilité de grandes ouvertures
- Nettoyage de l'intérieur

**Notes :**

- Quincaillerie plus coûteuse
- Ouverture à l'intérieur peu devenir encombrant



### FENÊTRE COULISSANTE

**Avantages :**

- Ventilation indirecte
- Peu encombrante
- Moins coûteuse

**Notes :**

- Étanchéité à l'air et à l'eau moins performante



### FENÊTRE GUILLOTINE

**Avantages :**

- Ventilation indirecte
- Peu encombrante

**Notes :**

- Esthétique traditionnel
- Prix plus élevé que les coulissantes



### FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

**Avantages :**

- Aucun encombrement extérieur
- Excellente ventilation
- Haute étanchéité à l'air
- Possibilité de grandes ouvertures
- Nettoyage de l'intérieur

**Notes :**

- Quincaillerie plus coûteuse
- Ouverture à l'intérieur peu devenir encombrant



### FENÊTRE FIXE

**Avantages :**

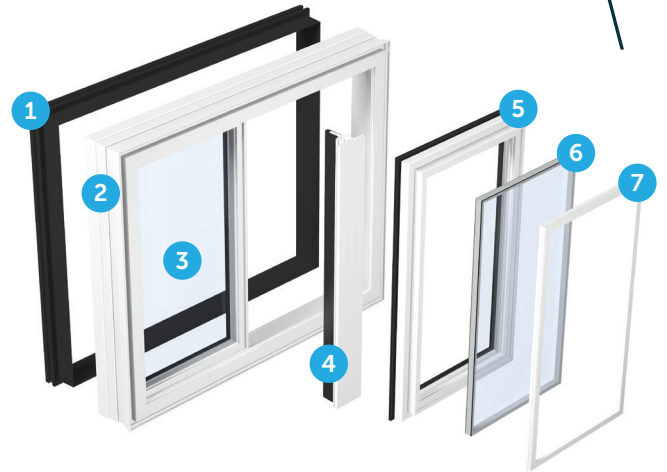
- Haute étanchéité à l'air et à l'eau
- Aucune quincaillerie
- Peu coûteuse
- Grande visibilité

**Notes :**

- Aucune ventilation possible
- Nettoyage extérieur plus ardu

# TERMINOLOGIES ET DÉFINITIONS DE FENESTRATION

- ① – CADRE ALUMINIUM EXTÉRIEUR (FENÊTRE HYBRIDE)
- ② – CADRE DORMANT
- ③ – SECTION FIXE
- ④ – MENEAU CENTRAL
- ⑤ – VOLET
- ⑥ – VITRAGE UNITÉ SCELLÉE
- ⑦ – PARECLOSE



## LES MATÉRIAUX



### PVC

Son utilisation est passée en vingt ans de 5 à 60% du marché.



### PVC ET ALUMINIUM

Durabilité de l'aluminium allié à l'efficacité énergétique reconnue du PVC.



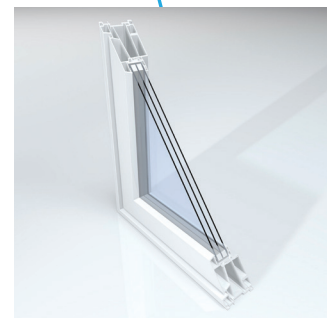
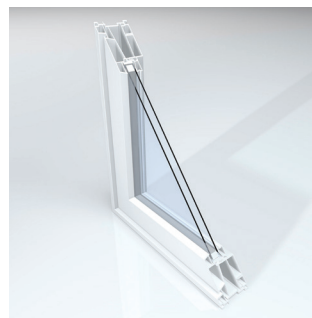
### QUINCAILLERIE

Poignées, ancrage, renforcement du cadre, barrures et autres composantes.

## LE VITRAGE

### DOUBLE VITRAGE ET TRIPLE VITRAGE

Le principal avantage des vitrages multiples est que les espaces entre les verres peuvent être remplis d'une pellicule Low-E (Gaz Argon). **Au Canada, toutes les maisons devraient être munies au moins de double vitrage.** Dans certaines régions, il peut être plus avantageux d'opter pour le vitrage triple afin de réduire d'avantage les pertes de chaleur la condensation et le bruit.



Ce document informatif peut vous aider à faire les choix qui correspondent aux besoins de fenestration de votre projet de rénovation ou de construction.

BÉNÉFICIER DES  
**CONSEILS D'UN EXPERT**  
DÈS LE DÉBUT DE VOTRE PROJET!

# LES NORMES DE PERFORMANCE

Toutes les fenêtres qui se vendent au Canada doivent faire l'objet d'une évaluation en fonction de **trois critères de performance clés : l'air, l'eau et le vent**.

Spécifications relatives aux **fenêtres**, aux **portes** et aux **lanterneaux**.

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-F08	NAFS
A – Étanchéité à l'air (cotes A1 à A3); B – Étanchéité à l'eau (cotes B1 à B7); C – Résistance au vent (cotes C1 à C5).	A – Étanchéité à l'air (cotes A1 à A3); B – Étanchéité à l'eau (cotes 140 à 720); C – Résistance au vent (cotes 720 à 4800).

## AAMA \ American Architectural Manufacturer Association

Window and Door Manufacturer Association. La CSA est un organisme sans but lucratif dont les activités visent à répondre aux besoins de l'industrie, du gouvernement, et des consommateurs. (Association Canadienne de Normalisation)

## NAFS \ North American Fenestration Standard

**Le North American Fenestration Standard** a publié le bulletin 14-01 sur l'équivalence des versions NAFS. Le code national du bâtiment 2010, actuellement en vigueur, se réfère à la norme NAFS-08. Le prochain code de construction national 2015 se référera à NAFS-11 seulement.

# CERTIFICATION ENERGY STAR®

**Les zones climatiques** sont fondées sur un indicateur de température annuelle moyenne appelé degré-jour de chauffage (DJC). Les valeurs (DJC) utilisées pour ENERGY STAR® sont tirées du Code modèle national de l'énergie pour les bâtiments CNBC (2010).

-  **ZONE 3** >= 6000 DJC
-  **ZONE 2** >= 3500 À < 6000 DJC
-  **ZONE 1** < 3500 DJC

