



## L'alliance parfaite entre lumière, performance et élégance

Et la lumière fut. Conçue pour magnifier chaque intérieur, la fenêtre **Infiniti Pléiade®** incarne le savoir-faire Franciافlex dans sa forme la plus aboutie. Véritable concentré de design et de technologie, elle transforme les espaces de vie en apportant **une luminosité exceptionnelle** et un **confort thermique et acoustique durable**.

Fabriquée en Bretagne dans les ateliers Franciافlex, Infiniti Pléiade® conjugue **esthétique épurée, innovation technique et fabrication 100% française**. Ses profilés en aluminium recyclé à 40%, son process de thermolaquage propre et les certifications obtenues font d'elle un choix d'excellence pour tous ceux qui exigent le meilleur — particuliers comme professionnels.



## Un clair de jour maximal, une lumière naturelle incomparable

Avec **ses profilés ultrafins de 66 mm** et son **battement central de seulement 73 mm**, Infiniti Pléiade® redéfinit la transparence. L'effet "tout en verre" agrandit visuellement l'espace et laisse entrer davantage de lumière naturelle. Résultat : des pièces plus lumineuses, plus chaleureuses, plus vivantes.

Cette conception unique, issue du savoir-faire Franciافlex, permet **un clair de jour augmenté de 20%** par rapport à une fenêtre aluminium standard. La finesse des profilés sublime la façade tout en soulignant la modernité du bâti. Que ce soit pour une villa contemporaine, une rénovation élégante ou une résidence secondaire, Infiniti Pléiade® s'intègre harmonieusement à toutes les architectures.

### Design minimaliste, finitions haut de gamme

Les lignes épurées de la gamme Pléiade® traduisent un style intemporel. Chaque détail est pensé pour l'esthétique : profils affleurants, parclose extérieure soignée, finitions sablées ou métallisées, poignées au design exclusif. La cohérence visuelle entre les fenêtres, portes-fenêtres et coulissants Pléiade® crée une continuité élégante dans tout le projet, renforçant la valeur patrimoniale du bien.

### Une performance thermique et acoustique au sommet

Confort rime ici avec exigence technique. Infini Pléiade® offre des **performances thermiques parmi les meilleures du marché**, avec un **Uw jusqu'à 1,3 W/m<sup>2</sup>.K** grâce au pack thermique développé par Franciافlex.

Ses vitrages à gaz argon, associés à un **intercalaire warm edge** (de série), limitent les déperditions d'énergie et les ponts thermiques. En hiver, la chaleur reste à l'intérieur ; en été, la fenêtre régule les apports solaires pour maintenir une température agréable sans surchauffe. Les coefficients **Sw = 0,47** et **TLw = 0,62** attestent d'un équilibre optimal entre transmission lumineuse et maîtrise des apports solaires.

Côté acoustique, Infini Pléiade® atteint **jusqu'à 37 dB d'affaiblissement sonore**, un niveau particulièrement apprécié en zone urbaine ou près d'axes passants. Vous retrouvez le calme et la sérénité au sein de votre habitation.

### **Des labels gages de qualité et de fiabilité**

Les fenêtres Infini Pléiade® bénéficient de toutes les certifications qui attestent de leur qualité et de leur durabilité :

- **CE** : conformité européenne,
- **QB (CSTB)** : gage de qualité et de fiabilité,
- **CEKAL** : certification des vitrages isolants,
- **strong>Qualicoat et Qualimarine** : résistance du laquage en milieu humide ou salin.

Cette rigueur de fabrication s'accompagne d'une **garantie 10 ans sur la menuiserie** et **25 ans sur le laquage**. Un engagement fort, à la hauteur des attentes des clients Franciافlex.

### **Des vitrages adaptés à chaque besoin**

Franciافlex propose plusieurs configurations de vitrages pour répondre à toutes les exigences : confort thermique, isolation acoustique, sécurité ou intimité. Parce qu'une fenêtre haut de gamme se choisit dans le détail, Infini Pléiade® s'adapte à chaque environnement, à chaque mode de vie.

#### **Le double vitrage thermique renforcé – performance et confort toute l'année**

De série, la fenêtre Infini Pléiade® est équipée d'un **double vitrage 4/20/4 à faible émissivité et gaz argon**. Ce vitrage thermique renforcé limite les pertes de chaleur et améliore l'efficacité énergétique du logement.

Pour un confort encore supérieur, Franciافlex propose le **vitrage 4Sun/20/4 quatre saisons** avec gaz argon. Ce vitrage intelligent assure une **isolation optimale en toute saison** :

- En hiver, il maintient la température intérieure et réduit les besoins de chauffage.
- En été, il filtre le rayonnement solaire et **transmet deux fois moins de chaleur directe**, limitant ainsi les coûts de climatisation.

Résultat : une température plus stable, des économies d'énergie et une contribution directe à la protection de l'environnement.

#### **Le double vitrage acoustique – le silence comme confort supplémentaire**

Pour les habitations situées en milieu urbain ou proche d'axes bruyants, le vitrage **10/14/4 à faible émissivité et gaz argon** offre une isolation phonique renforcée. Il atténue les nuisances extérieures tout en préservant la luminosité naturelle, pour un intérieur calme et apaisant. C'est la solution idéale pour profiter du confort visuel de la fenêtre Infini Pléiade® sans compromis sur la tranquillité.

#### **Les double vitrages sécurité – sérénité et protection**

Franciافlex décline deux niveaux de vitrages de sécurité selon les besoins de protection :

- **Vitrage 44.2/16/4 à faible émissivité et gaz argon (classe 2)** : conçu pour résister aux chocs et aux projections (jets de pierre, coups modérés), il renforce la sécurité des personnes et des biens tout en limitant les risques de blessure en cas de bris accidentel.
- **Vitrage 44.6/14/4 à faible émissivité et gaz argon (classe 5)** : trois fois plus résistant, il constitue une véritable barrière contre les tentatives d'effraction. Ce vitrage haute sécurité, recommandé par les assureurs, est particulièrement adapté aux résidences principales ou aux maisons isolées.

Ces vitrages de sécurité, combinés à la **crémone multipoints** et à la **solidité structurelle de l'aluminium Franciافlex**, garantissent une protection maximale sans sacrifier la luminosité.

### **Les vitrages décoratifs – personnalisation et intimité**

L'esthétique se joue aussi dans les détails. Avec les **vitrages décoratifs Franciافlex**, chaque fenêtre Infini Pléiade® peut devenir un véritable élément de design. Ces vitrages laissent passer la lumière tout en **préservant l'intimité** des pièces où la transparence n'est pas souhaitée, comme la salle de bain ou les chambres.

Modèles disponibles :

- **Avoine** – texture naturelle et douce,
- **Satinovo** – dépoli élégant pour un effet givré,
- **Delta Clair** – motif ondulé discret,
- **Olivier** – relief organique et lumineux,
- **Imprimé G200** – géométrie contemporaine,
- **Silvit Clair** – verre structuré diffusant,
- **Master Carré** – finition graphique et moderne.

Ces vitrages décoratifs conjuguent **esthétique, diffusion de lumière et protection de la vie privée**, pour des habitats à la fois lumineux et intimistes.

### **Personnalisation et intégration sur mesure**

Parce que chaque maison est unique, Franciافlex propose **une personnalisation complète** de la fenêtre Infini Pléiade®. Coloris sablés, métallisés, satinés ou brillants, teintes naturelles ou contrastées, finitions bicolores intérieur/extérieur : tout est possible pour une intégration parfaite à votre façade et à votre décoration. L'aluminium permet une infinité de nuances et conserve son éclat au fil des années, sans entretien particulier. Un simple nettoyage à l'eau savonneuse suffit pour redonner son aspect d'origine.

Les **accessoires coordonnés** (poignées, cache-paumelles, ferrures) et la compatibilité avec les **autres menuiseries Pléiade®** permettent d'harmoniser l'ensemble des ouvertures.

### **Adaptée à tous les styles d'habitat**

Grâce à sa résistance naturelle à la corrosion, à l'humidité et aux UV, Infini Pléiade® s'adapte aussi bien aux **maisons de bord de mer** qu'aux **habitations de montagne**. Ses performances thermiques la rendent compatible avec les projets basse consommation et les constructions répondant aux exigences de la **RE2020**.

### **Une menuiserie responsable et durable**

Choisir Infini Pléiade®, c'est faire le choix d'une menuiserie **éco-responsable et pérenne**. Franciافlex intègre l'environnement à chaque étape du processus de fabrication :

- **40 % d'aluminium recyclé** dans chaque profilé (valeur certifiée Valobat)
- **Thermolaquage sans solvant, sans métaux lourds, sans COV**

- **Utilisation d'électricité verte et de panneaux photovoltaïques** dans les sites de production,
- **Recyclage systématique des chutes d'aluminium** pour refonte en nouvelles billettes.

Ce modèle de production vertueuse s'inscrit dans la démarche environnementale de Franciacflex et contribue activement à la réduction de l'empreinte carbone du secteur de la menuiserie.

## L'expertise Franciacflex au service de votre confort

Depuis plus de 65 ans, **Franciacflex** conçoit et fabrique en France l'ensemble des produits de la baie : **fenêtres, volets, stores d'extérieur et d'intérieur, portes de garage et automatismes**. Cette maîtrise globale assure une cohérence parfaite entre design, efficacité et confort.

Infini Pléiade® s'intègre naturellement dans cet écosystème. Associée à un store motorisé, un brise-soleil ou un volet roulant Franciacflex, elle participe à la création d'un **habitat intelligent et harmonieux**, pilotable à distance grâce aux solutions de **domotique Well'com® ou Somfy®**.

## Lumière, confort et savoir-faire français

Infini Pléiade® n'est pas qu'une fenêtre : c'est une **invitation à repenser la lumière et le confort dans la maison**.

Alliance d'un design raffiné et d'une technologie de pointe, elle répond aux exigences des plus exigeants tout en valorisant durablement chaque habitat.

### Demandez votre devis personnalisé

Vous souhaitez équiper votre maison ou un projet architectural avec les fenêtres Infini Pléiade® ? Nos conseillers Franciacflex vous accompagnent pour concevoir une solution sur mesure, adaptée à vos besoins et à vos envies.

## En savoir plus sur la fenêtre Infini Pléiade®

### Quelle différence entre le coefficient Uw et le facteur solaire Sw ?

Le coefficient **Uw** mesure la **capacité d'isolation thermique** d'une fenêtre : plus il est bas, plus la fenêtre est performante. Le facteur **Sw**, lui, exprime la **quantité d'énergie solaire transmise** à l'intérieur. Un **Uw faible** et un **Sw équilibré** garantissent une fenêtre qui conserve la chaleur l'hiver tout en limitant la surchauffe l'été — un équilibre que la gamme Infini Pléiade® atteint parfaitement grâce à ses vitrages de dernière génération.

### Quelle est la différence entre un simple vitrage et un double vitrage ?

Le **simple vitrage** est constitué d'une seule vitre : il laisse passer la lumière mais **isole très peu du froid, du bruit ou de la chaleur**. Le **double vitrage**, comme celui de la fenêtre **Infini Pléiade®**, associe **deux vitres séparées par une lame de gaz argon**. Cette conception crée une **barrière thermique et phonique performante** :

- la chaleur reste à l'intérieur l'hiver,
- la température reste agréable l'été,
- et les nuisances sonores sont fortement réduites.

Les fenêtres Franciacflex atteignent ainsi un **Uw jusqu'à 1,3 W/m².K**, offrant un excellent compromis entre performance, design et luminosité.

### Quel est l'intérêt d'un triple vitrage ?

Le **triple vitrage** ajoute une troisième vitre et une deuxième lame de gaz, renforçant encore l'isolation thermique. Sur le papier, il peut descendre à **Uw ? 0,8 W/m².K**, soit une performance supérieure au double vitrage classique. Mais dans la pratique, il présente plusieurs **limites à connaître** :

- Il est **plus lourd** (environ +30 % de poids), ce qui impose des **châssis plus robustes** et des **paumelles renforcées**

- Il laisse **moins passer la lumière naturelle** (réduction du facteur de transmission lumineuse TLw)
- Il est **moins rentable énergétiquement** sous nos climats tempérés : le gain thermique ne compense pas toujours le coût supplémentaire.

Pour un habitat résidentiel en France, le **double vitrage hautes performances** d'Infini Pléiade® (avec **gaz argon, intercalaire warm edge et vitrage quatre saisons**) représente **le meilleur équilibre entre isolation, luminosité, confort et design**. Le triple vitrage se justifie surtout en **zones très froides** ou sur des projets **passifs** à haute exigence énergétique.

#### **Pourquoi le battement central d'une fenêtre influence-t-il la luminosité ?**

Le battement central correspond à la zone où se rejoignent les deux ouvrants. Plus il est fin, plus la surface vitrée est importante, donc plus la **lumière naturelle pénètre** dans la pièce. Avec seulement **73 mm**, celui d'Infini Pléiade® est l'un des plus fins du marché : c'est ce qui lui permet d'offrir **20 % de clair de jour supplémentaire** par rapport à une fenêtre aluminium classique.

#### **Qu'est-ce qu'un intercalaire "warm edge" et pourquoi est-il important ?**

L'intercalaire est la bande qui sépare les deux vitres du double vitrage. La technologie **warm edge**, utilisée de série sur les fenêtres Infini Pléiade®, remplace l'aluminium par un matériau composite à **faible conductivité thermique**. Résultat : une **meilleure isolation**, une **réduction des ponts thermiques**, et moins de **condensation** sur les bords du vitrage. Un détail technique qui fait une vraie différence sur le confort.

### **Les + Franciflex**

- Effet tout en verre pour un clair de jour maximal
- Profilé ultra fin
- Excellente performance thermique avec intercalaire warm edge en standard
- Fermeture souple et sécurisée
- Personnalisation complète
- Seuil PMR en option

## **Descriptif technique**

### **Caractéristiques techniques de la fenêtre et porte-fenêtre double vitrage aluminium Infini Pléiade® :**

#### **Ouverture fenêtre**

- 1 à 4 vantaux
- Fixe
- Soufflet
- Française
- Oscillo-battant

#### **Ouverture porte-fenêtre**

- 1 à 4 vantaux

- Française
- Oscillo-battant

Possibilité de châssis composé pour de plus grandes dimensions

### **Clair de jour**

- Battement central fin le plus réduit du marché (73 mm)
- Section d'aluminium ultra fine : dormant + ouvrant = 66 mm

### **Performances techniques**

- Jusqu'à  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2.K$
- $S_w = 0,47$  -  $Tlw = 0,62$
- Classe AEV : A4 - 9A - V C2

### **Sécurité**

- Crémone à renvoi d'angle
- Fermeture multipoints
- Poignée à clef et serrure (option)
- Vitrage anti effraction (option)

## **Découvrez tous nos coloris**

### **Nuancier menuiserie aluminium : Standard**



Brun 1247



Laqué Alu  
naturel



Blanc 9016