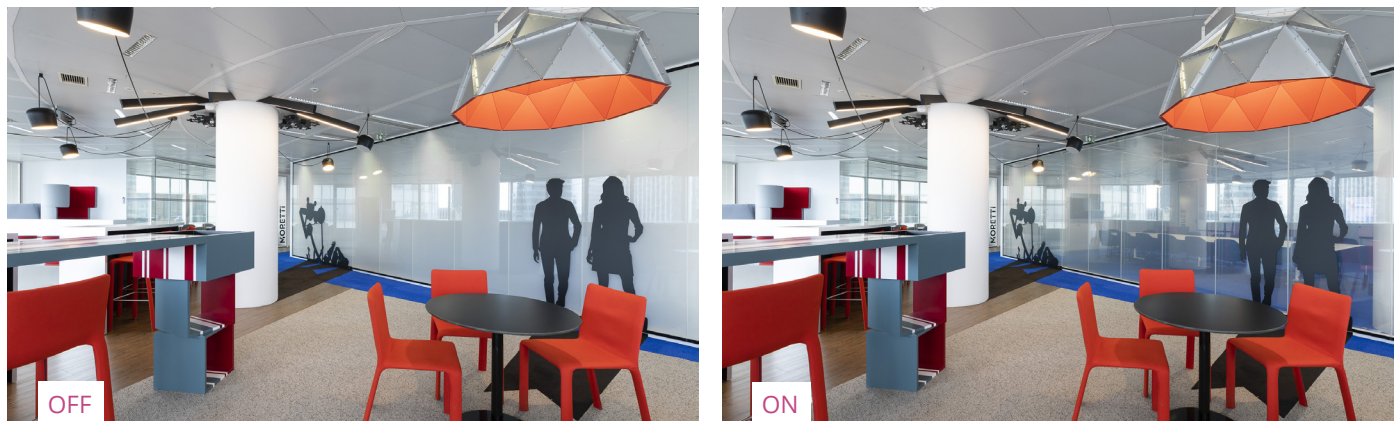


| Verre feuilleté INOVA® Opacité Contrôlée : le vitrage innovant qui devient transparent selon vos besoins



Les verres **INOVA® Opacité Contrôlée** sont des verres feuilletés EVA Hydrophobes fabriqués selon un processus d'assemblage qui encapsule un film polyester à cristaux liquides entre 2 feuilles de verre.

Grâce au passage d'un courant électrique, le vitrage passe de l'opacité (OFF) à la transparence (ON). Lorsque le courant est coupé, le vitrage retrouve son aspect opaque. L'opération est réversible et peut être répétée indéfiniment.

Un simple interrupteur ou une télécommande (en option) suffisent pour enclencher son changement d'état. Il peut également être contrôlé avec un téléphone grâce à la WiFi (fréquence nécessaire : 2,4 GHz (gigahertz)).

| Verre Feuilleté INOVA® Reverse : pour passer de la transparence à l'opacité

Et si on inversait le fonctionnement du verre Feuilleté INOVA® Opacité Contrôlée ? C'est le principe de notre solution **INOVA® Reverse** !

Le verre Feuilleté INOVA® Reverse permet en effet de passer automatiquement d'un état transparent (OFF) à un état opaque (ON).

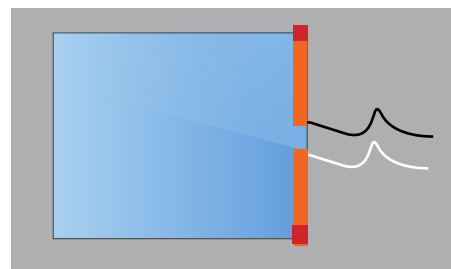
L'avantage de cette solution ? Vous pourrez profiter constamment de vitrages transparents et vous isoler quand vous le souhaitez en activant simplement les vitrages.

Les verres INOVA® Reverse et INOVA® Opacité Contrôlée possèdent une composition identique. Ce dernier se contrôle également à l'aide d'un interrupteur, d'une télécommande (en option), ou de votre téléphone grâce à la WiFi (fréquence nécessaire : 2,4 GHz (gigahertz)).

Éléments fournis

Le vitrage

Le vitrage comporte 1 fil blanc et 1 fil noir de 2 mètres, une bande de laiton (appelée aussi busbar), ainsi que deux languettes de secours :

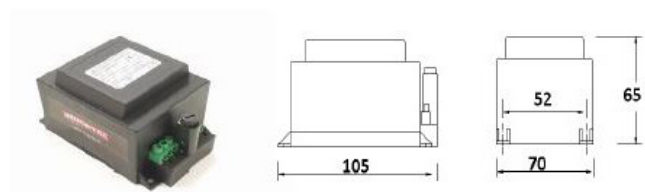


Le transformateur

Le vitrage est relié à un transformateur pouvant alimenter jusqu' à 15m² de vitrages.

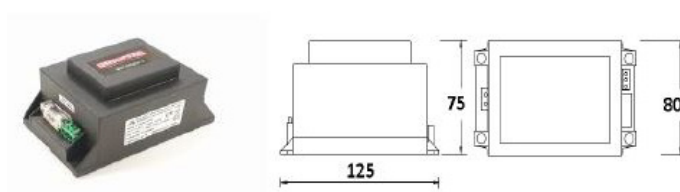
Nous proposons 4 transformateurs différents selon le nombre de mètres carrés de vitrages :

1/ Transformateur avec fusible jusqu'à 1,5m²



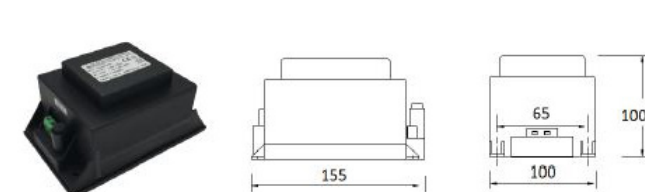
Entrée : 230 Vac - 50 Hz | Sortie : 60 Vac - 35 V A
Poids : 1,3 kg

2/ Transformateur avec fusible jusqu'à 5m²



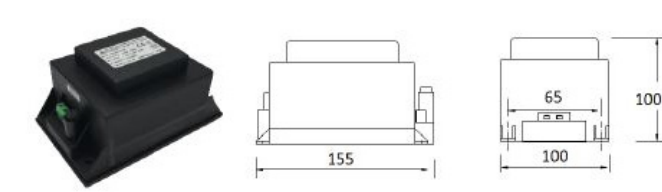
Entrée : 230 Vac - 50 Hz | Sortie : 60 Vac - 100 V A
Poids : 2,3 kg

3/ Transformateur avec fusible jusqu'à 10m²



Entrée : 230 Vac - 50 Hz | Sortie : 60 Vac - 200 V A
Poids : 3,6 kg

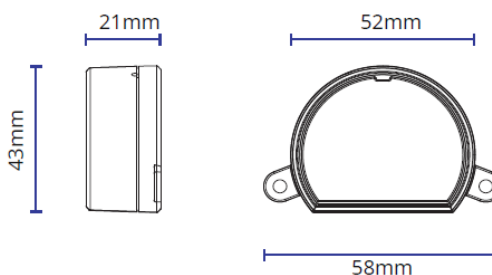
4/ Transformateur avec fusible jusqu'à 15m²



Entrée : 230 Vac - 50 Hz | Sortie : 60 Vac - 300 V A
Poids : 4,0 kg

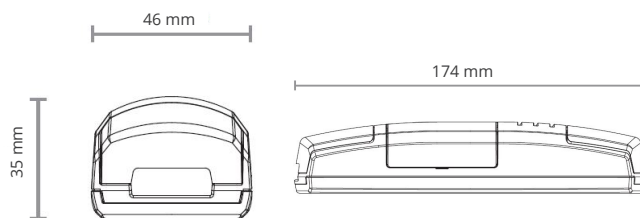
Les récepteurs (en option)

1/ Récepteur 1 | Pour 12,5 m² de vitrages



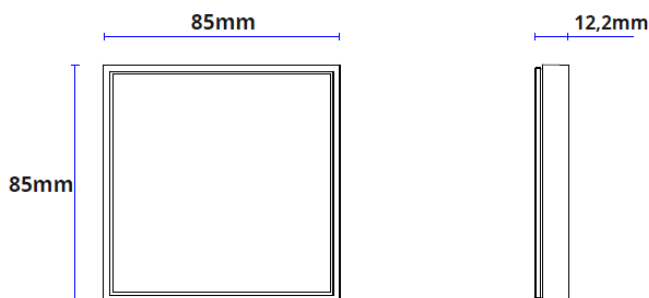
Récepteur 1 | Pour 12,5 m² de vitrages
Fonctionne avec télécommande ou en wifi

2/ Récepteur 2 | Pour 100 m² de vitrages



Récepteur 2 | Pour 100 m² de vitrages
Fonctionne avec télécommande ou en wifi

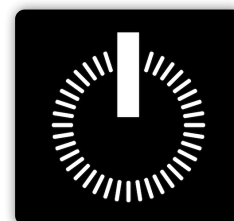
La télécommande (en option)



Télécommande (Possibilité de fournir 2 télécommandes)

Commande par WiFi (en option)

- Contrôlez également votre Vitrage à Opacité Contrôlée avec le WiFi. Attention, cette fonctionnalité fonctionne uniquement avec une connexion WiFi d'une **fréquence de 2,4 GHz (gigahertz)**. Veuillez à bien vous renseigner auprès de votre fournisseur d'accès internet au préalable.
- Utilisation avec les applications mobiles OneSmart ou Smart Life téléchargeables gratuitement sur Google Play et Apple Store.



OneSmart

Données techniques

	INOVA Opacité Contrôlée		INOVA Reverse	
	ON	OFF	ON	OFF
Etat	Transparent	Opaque	Opaque	Transparent
Transmission lumineuse	60%	88%	75%	> 1%
Haze (niveau de flou)	92%	10%	< 7%	> 90 %
Consommation électrique	3-5 Watts / m ²	/	5 Watts /m ²	/
Dimension maximum	L 1800 mm x 3500 mm H		L 1450 mm x 3500 mm H	
Durée de vie	plus de 10 ans			
Epaisseur	13 mm standard (autre sur demande)			
Position connectique	sur demande (voir page 4)			
Montage	Possible en vitrage isolant			

En mode éteint ou OFF, le vitrage est opaque. En mode allumé ou ON, le vitrage est transparent.

La version Reverse propose un fonctionnement inverse : en mode éteint ou OFF, le vitrage est transparent. En mode allumé ou ON, le vitrage que opaque

De part leur technologie, ils ne peuvent être assimilés à du vitrage clair.

Garanties

Chaque film est testé avant et après son montage en feuilleté.

Le produit est garanti 5 ans pour un usage normal, en évitant les clignotements excessifs. Pour une efficacité optimale du vitrage, **nous vous recommandons de le mettre en mode OFF au moins 4H pour une utilisation de 24H.**

En cas de défaut sur le produit, il est impératif de le signaler immédiatement. Les volumes défectueux doivent être renvoyés pour être analysés.

La garantie porte uniquement sur la fourniture du nouveau vitrage limité à sa valeur. Nous avons pour seule obligation de remplacer le volume défectueux.

Tout événement extérieur tel qu'une mauvaise utilisation, une installation non conforme ou encore le non usage des pièces électriques fournies, n'engage pas la responsabilité de l'usine.

Mise en oeuvre

Les vitrages sont adaptés pour une utilisation en intérieur. Pour une utilisation en extérieur, veuillez nous adresser une demande spécifique.

Toutes les installations doivent être effectuées par un électricien agréé et posées selon les normes en vigueur.

Chaque vitrage doit être relié au transformateur fourni et testé par nos soins.

Pour un usage optimal, il est impératif de veiller à une installation dans un environnement sans éclairage excessif (lampe halogène, éclairage rasant, écran ordinateur ou TV, rétroprojecteur, rayon du soleil) qui pourrait faire apparaître des zones semi-transparentes non considérées comme des défauts, mais inhérents aux cristaux liquides en mode OFF, et donner un léger voile laiteux en mode ON (de même pour l'Inova Reverse).

Le meilleur rendu de ce type de vitrage est une observation de face (pas de travers) avec 1,5 mètre de recul.

Nous préconisons un encadrement de 15 mm pour dissimuler la barre en cuivre, ainsi que la zone périphérique de 3 mm transparente, des micro-bulles résiduelles inhérentes au processus de fabrication peuvent apparaître (tenir compte de la zone de 3 mm pour une pose en bord à bord).

Il est interdit d'utiliser les silicones acétiques. Les silicones neutres sont uniquement autorisés :

Quelques recommandations : | GE SSG4000 | Dow Corning 399, 795, 799, 982, 991, 119 | RHODORSI 3B (Rhone-Poulenc) | Proglaze (Tremco)

Selon la configuration de mise en oeuvre, un léger voile laiteux peut apparaître en fonction de l'éclairage.

| **Entretien**

- Ne pas utiliser de produits à vitre contenant de l'alcool, ammoniac ou de l'acétone. Prenez garde à ne pas les mettre en contact avec les bords du verre.
- Actionnez la position OFF pour nettoyer le vitrage.
- Utilisez un chiffon humide.

| **Précautions**

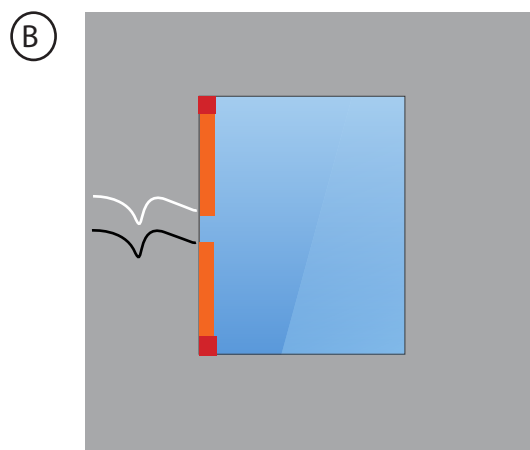
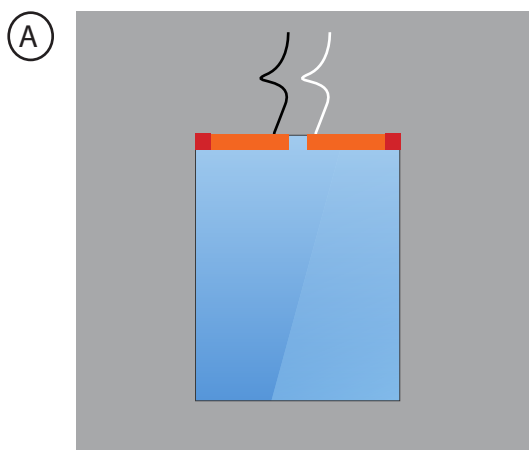
- En cas d'installation dans des pièces humides, pour éviter les risques d'électrocution, installez le transformateur, hors de la zone critique.
- Le transformateur doit être installé à un endroit facile d'accès pour un éventuel remplacement.
- Ne pas ouvrir le transformateur. Contactez-nous si vous souhaitez le remplacer.
- Si le vitrage se brise par accident, coupez immédiatement l'alimentation.
- Ne pas percer, ni couper le vitrage.
- Le vitrage ne doit pas être exposé à de fortes pressions physiques.
- Le vitrage ne doit pas être exposé à de brusques variations de température.
- Pour déplacer le vitrage après son installation, débranchez-le après l'avoir mis sur position OFF.



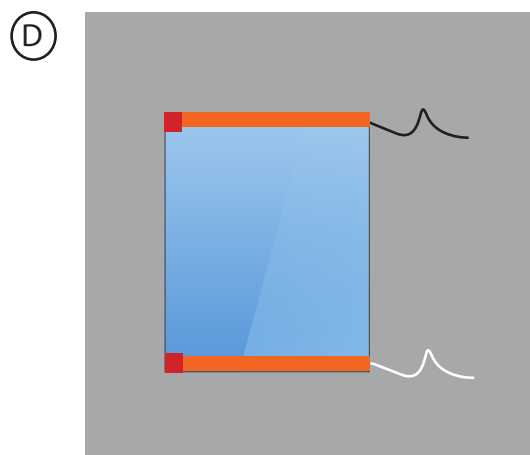
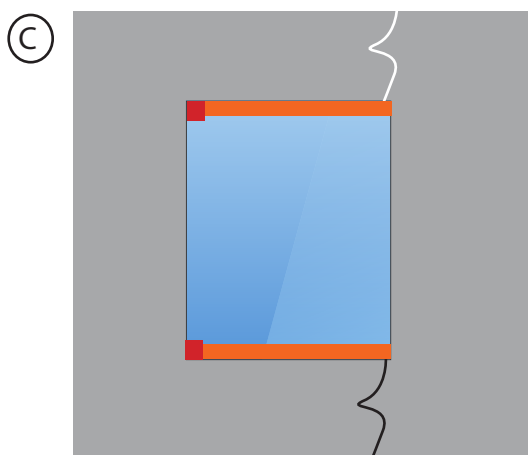
**Sans aucune réclamation, la lecture de cette fiche technique, vaut acceptation.
La garantie prend effet dès réception du vitrage.**

| Position des connectiques

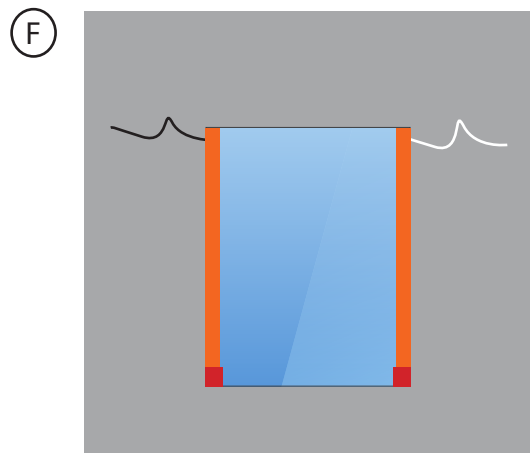
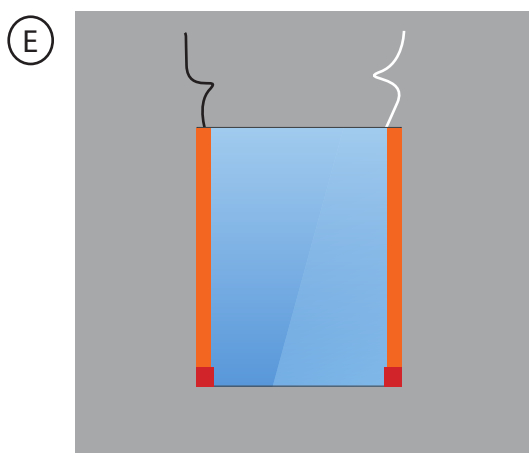
Cas n°1 | Vitrage < 2 700 mm : busbars et sortie des fils sur 1 seul côté possible



Cas n°2 | Vitrage entre 2 700 et 3 200 mm : busbars sur largeur, fils sur largeur ou hauteur



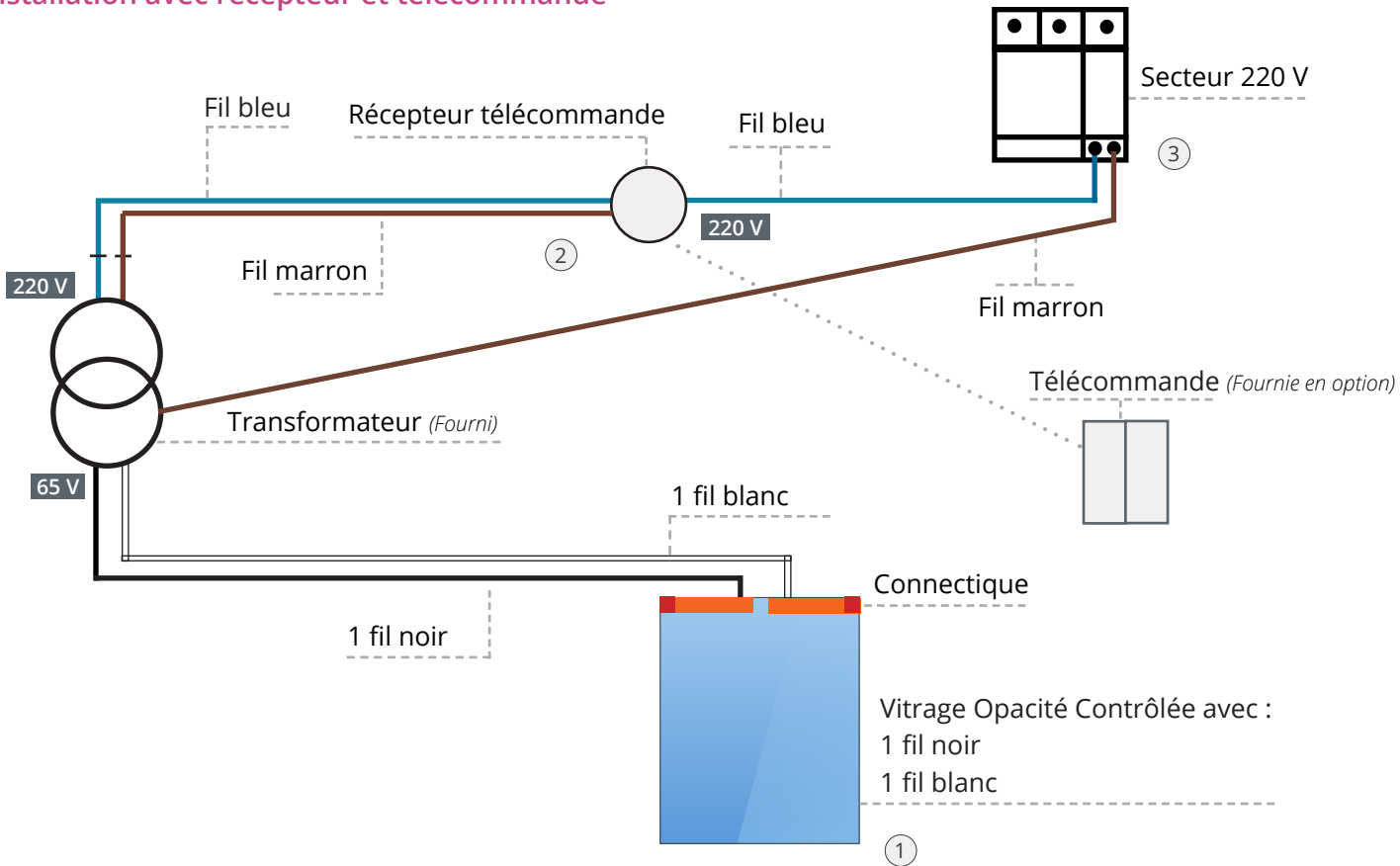
Cas n°3 | Vitrage entre > 3 200 mm : busbars sur hauteur, fils sur largeur ou hauteur



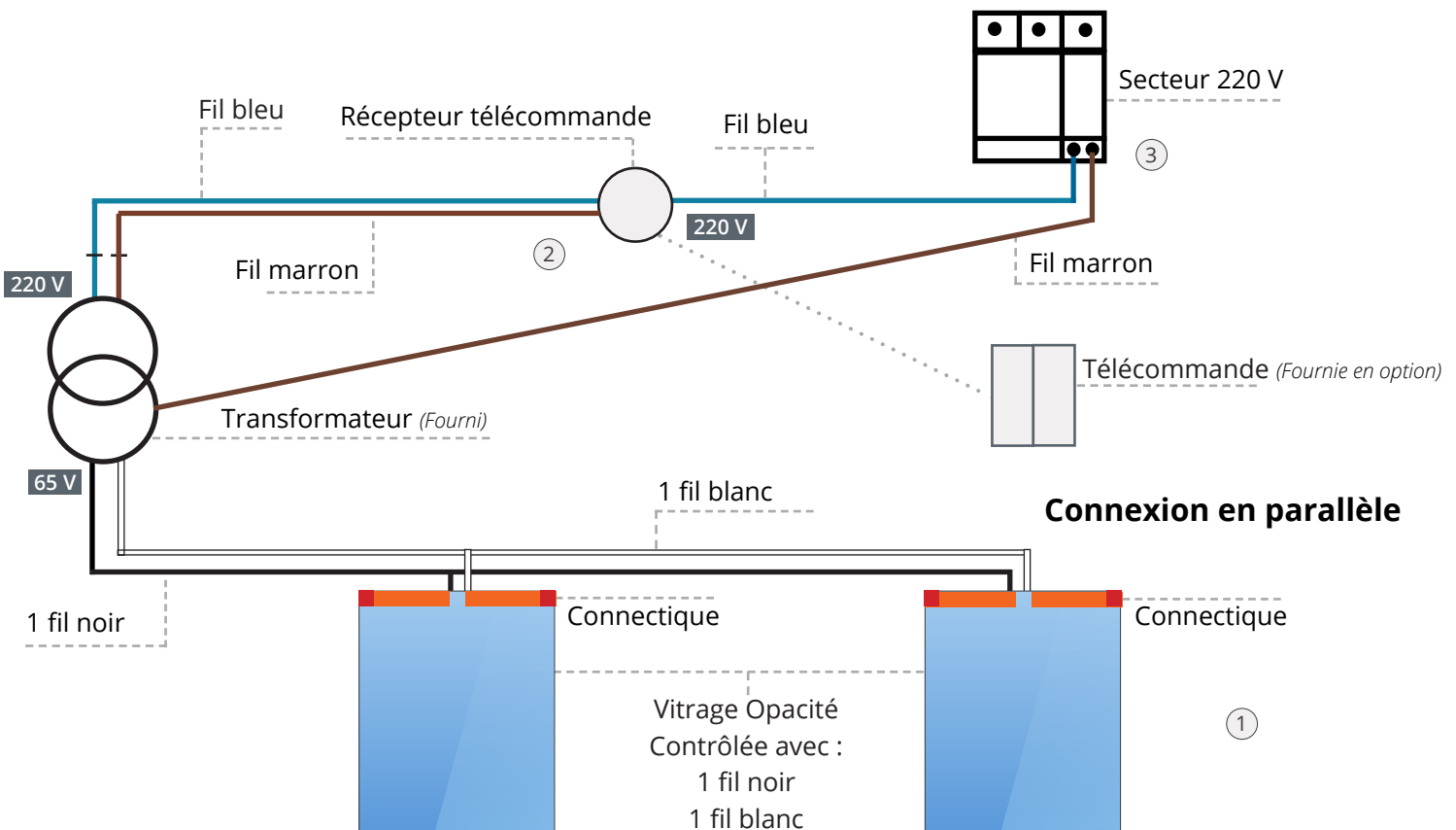
Nota : les fils sont encapsulés dans le verre. En cas de détérioration des fils, il existe des languettes en laiton pour se reconnecter. Celles-ci sont à laisser sous scotch et à ne pas connecter. Veuillez vous rapprocher du fournisseur pour son utilisation.

| Position du transformateur et de la télécommande

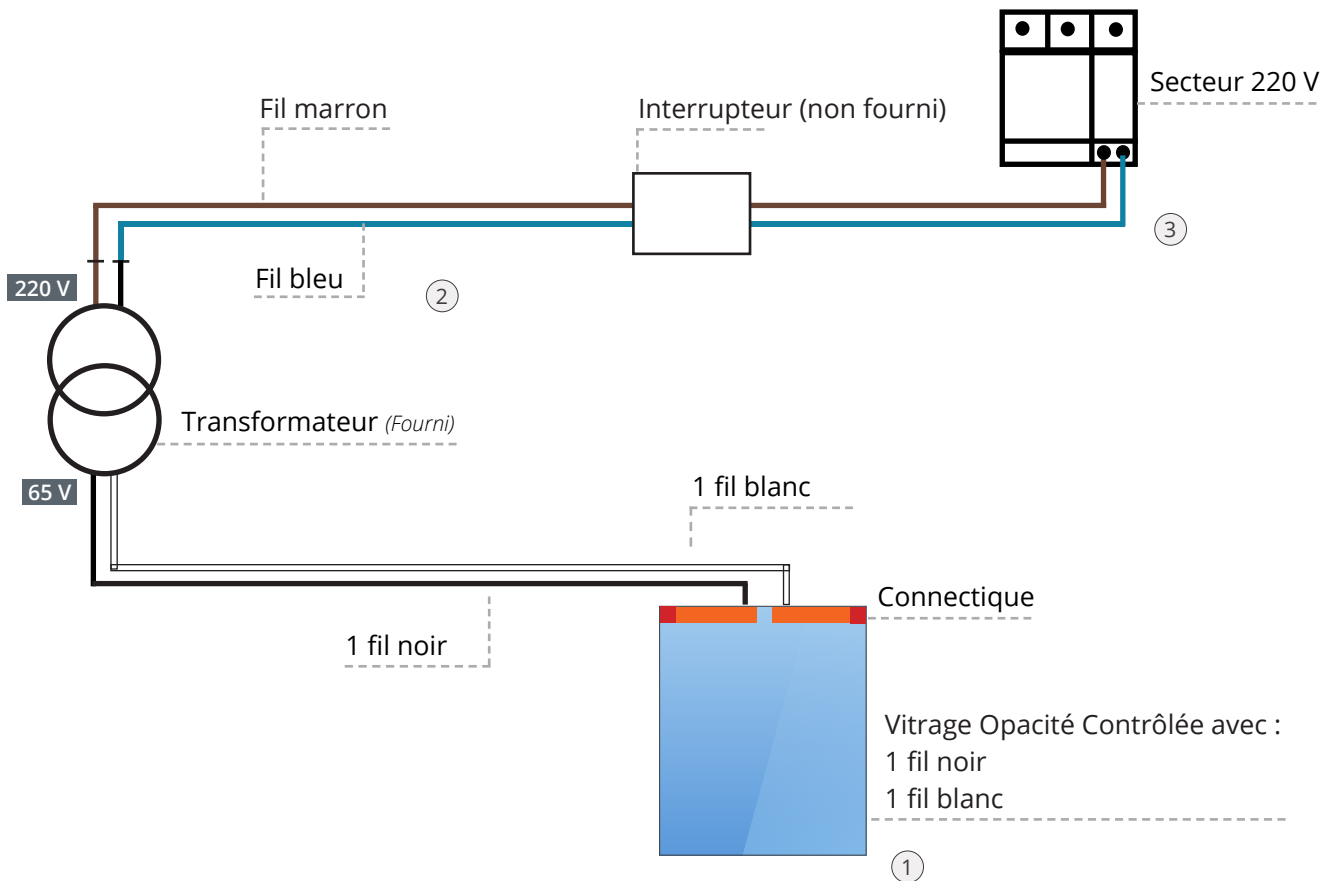
1/ Installation avec récepteur et télécommande



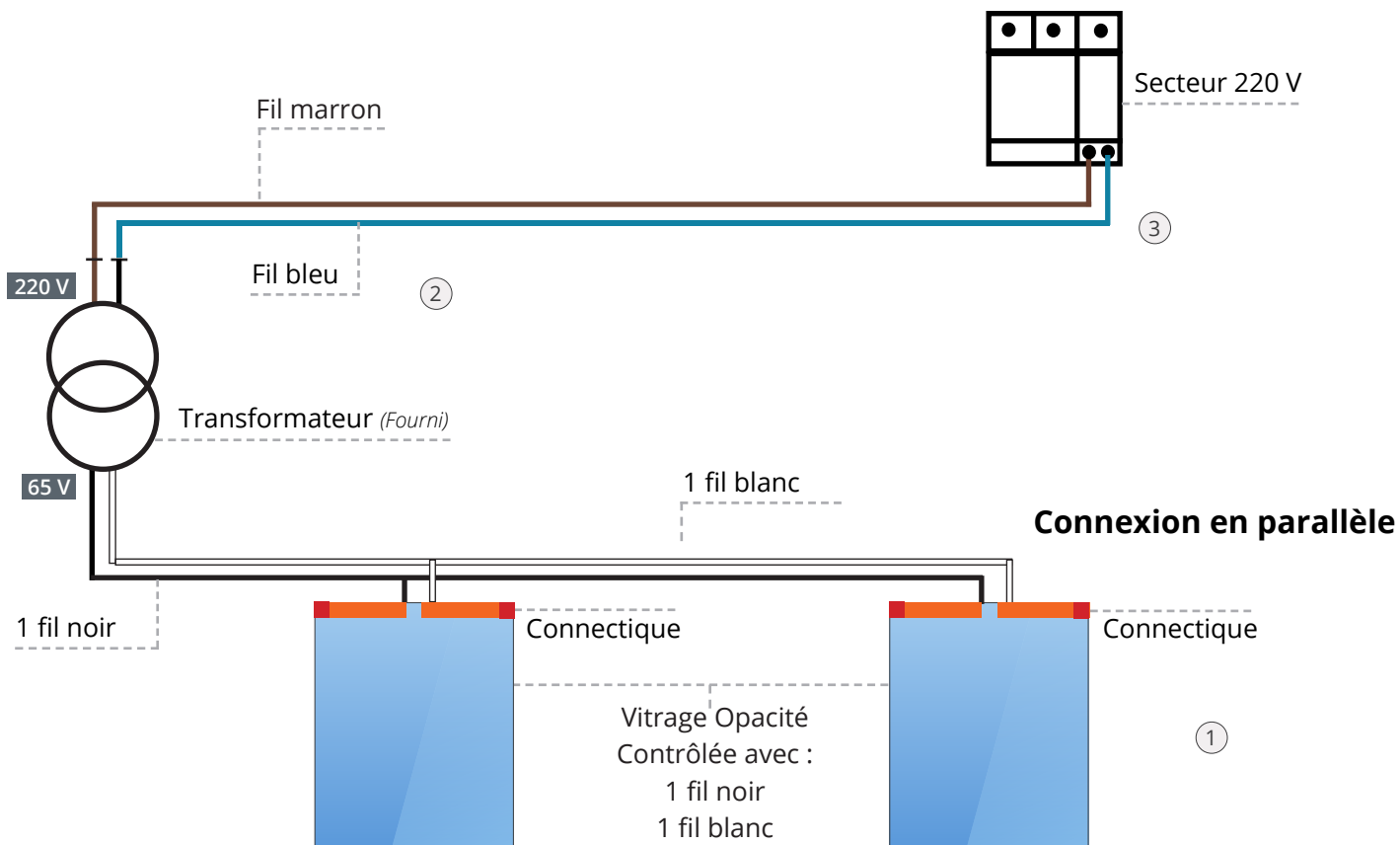
2/ Installation avec récepteur et télécommande, le cas avec plusieurs vitrages - Branchement en Parallèle



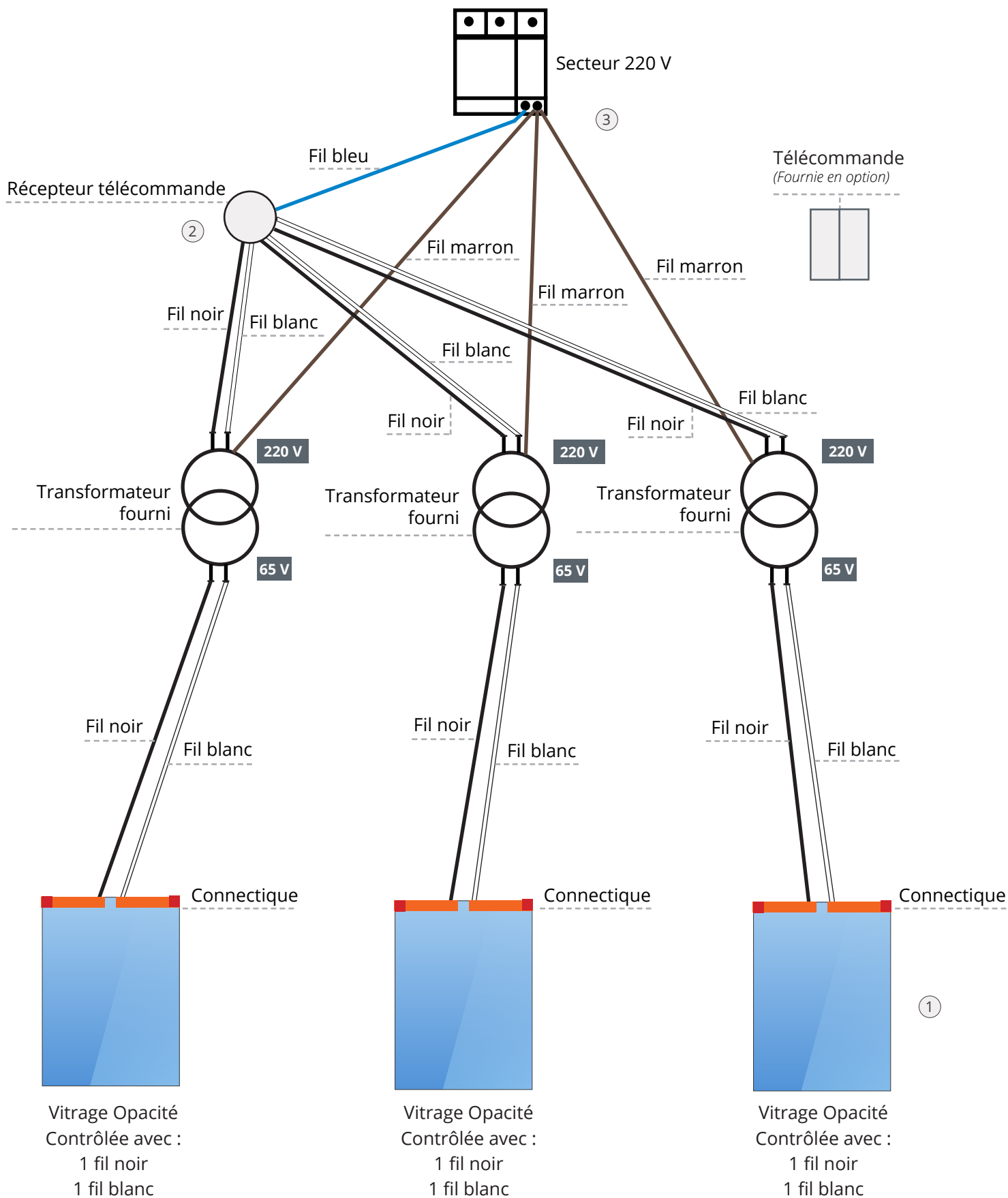
3/ Installation sans récepteur (interrupteur non fourni)



4/ Installation sans récepteur, le cas avec plusieurs vitrages - Branchement en Parallèle



5/ Installation de plusieurs transformateurs avec capteur et télécommande





Tél : 03 83 32 12 36
contact@miroiterie.fr
www.miroiterie.fr



VOS INTERLOCUTEURS

VOS DEVIS

Julien, Corentin, Lucas et Valentin

VOS COMMANDES

Emmanuelle et Caroline

VOS TRAVAUX

Marc et Emmanuelle

VOS TRANSPORTS

David

VOS GRANDS PROJETS

Thierry et Alban

ACCÈS ET HORAIRES

Miroiterie Righetti
Dynamôle - ZI Fléville
225, rue Edouard Michelin
54710 FLÉVILLE

Ouvert du Lundi au Vendredi

Showroom :

8h30 - 12h | 13h30 - 17h30

Enlèvements :

7h45 - 11h45 | 13h - 16h30

Depuis Nancy : sortie N°5

Depuis Lunéville : Sortie N°3

Depuis Laxou : sortie N°3

Face au centre de valorisation
des déchets Véolia RIMMA

