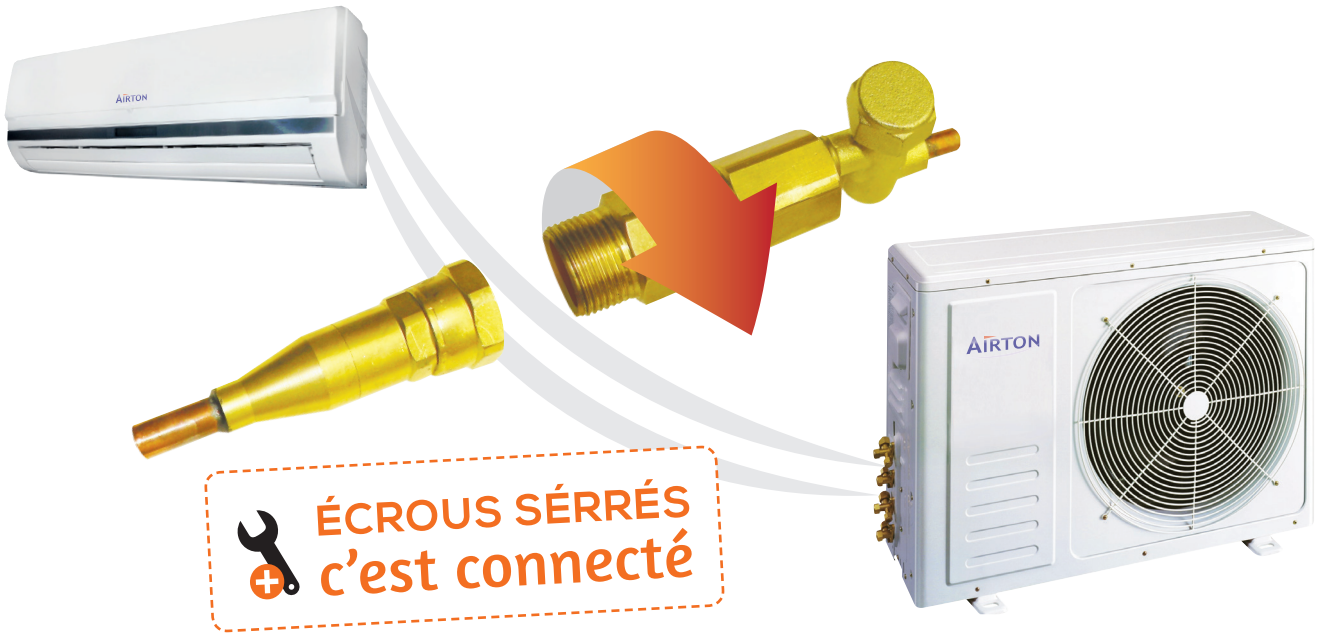
Ready Clim

La solution pour rendre accessible la climatisation à tous

Starlight, fabricant français de climatiseurs domestiques, a inventé un nouveau système qui permet à tous les particuliers d'installer chez eux en toute sécurité une climatisation performante, sans avoir à recourir à un frigoriste. Cette innovation au service des consommateurs, qui met la climatisation à la portée de toutes les bourses, témoigne d'ailleurs de l'inventivité et du dynamisme des PME françaises. Il s'agit de la solution READY CLIM.

De quoi s'agit-il ?

D'un **système de raccordement frigorifique inédit**, READY CLIM, qui révolutionne l'installation des appareils de climatisation domestiques bi-blocs (comportant une unité extérieure et une unité intérieure avec faible charge de gaz). Ce **nouveau système**, **certifié** et **breveté**, est simple – seuls 4 écrous à serrer - **rapide** et **sécurisé**. Il permet aux particuliers d'installer eux-mêmes les climatisations en kit vendues dans les magasins de bricolage.



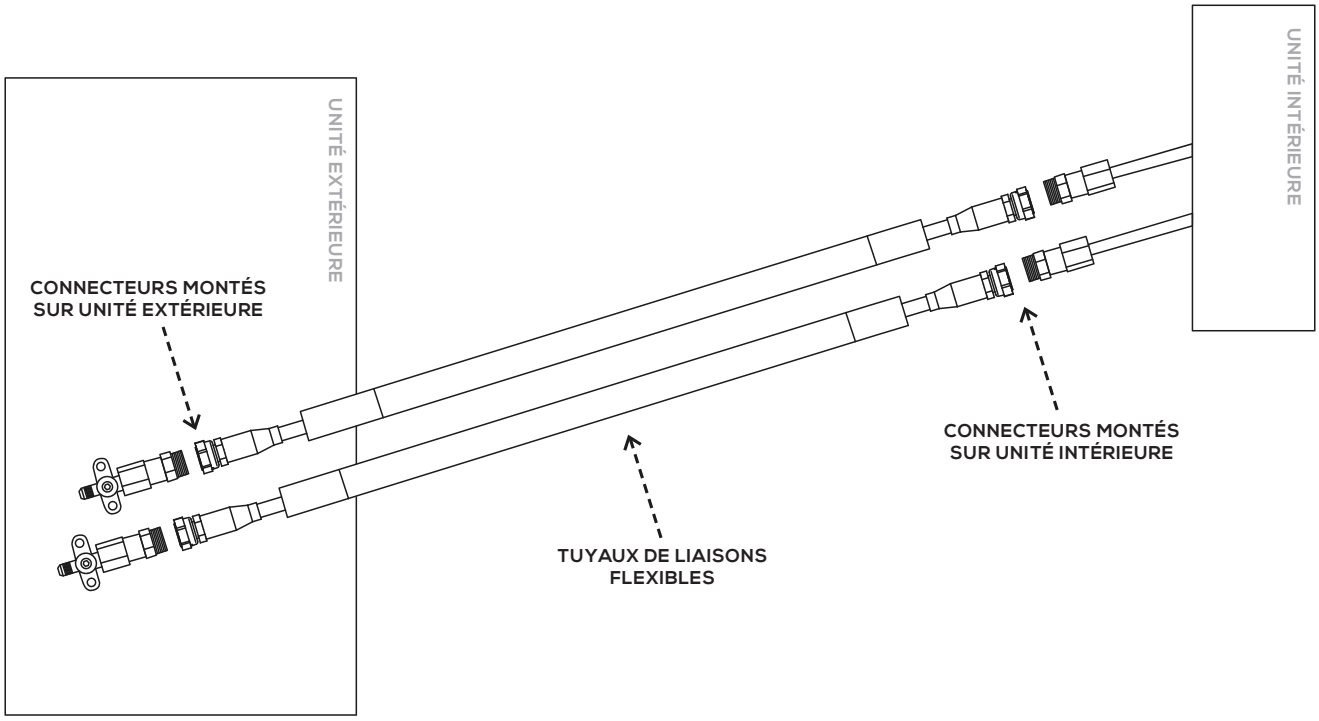
Les avantages de Ready Clim sont nombreux :

- **Gain de temps** : son raccordement ne dure que quelques minutes
- **Sûreté** : l'étanchéité totale est garantie lors du raccordement
- **Démontage et remontage rapide,** à la portée des particuliers, sans avoir à recourir aux services (payants) d'un installateur spécialiste
- **Aucun équipement spécifique n'est nécessaire** : pas de manomètre, pas de station de récupération, pas de pompe à vide
- **Aucune manipulation de fluide frigorigène** (gaz à effet de serre utilisé dans les climatiseurs comme réfrigérant)
- **Conformité aux obligations communautaires relatives au confinement des gaz à effet de serre** *(Règlement (CE) n° 842/2006 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés, mis à jour par le Règlement UE N°517/2014 relatif au confinement des gaz à effets de serre)*

Un système sûr à 100%

Le caractère innovant du système de raccord de STARLIGHT réside dans la conception de son mécanisme et son processus d'assemblage. **Il exclut tout risque de dispersion accidentelle de gaz**, **même infime**, y compris quand cette opération est effectuée par une personne ne possédant aucune qualification. Le système READY CLIM constitue donc une avancée remarquable par rapport aux autres systèmes disponibles sur le marché.

En effet, jusqu'ici, il existait deux techniques d'installation de climatiseurs domestiques : soit un chargement du gaz sur le lieu de mise en service ; soit, dans le cas d'éléments pré-chargés en usine, l'utilisation de « coupleurs rapides à levier », qui laissent toujours échapper une petite quantité de gaz, que ce soit par négligence, mauvaise manipulation ou nécessité, y compris dans le cas d'une opération effectuée par des frigoristes professionnels.



R&D

La mise au point de ce nouveau système de raccordement a nécessité plusieurs années de recherche et plusieurs millions d'euros d'investissement.

Il a fait l'objet d'un dépôt de brevet le 7 novembre 2006 et d'une publication le 17 avril 2009 par l'INPI. Le brevet européen a été attribué le 19 mai 2010. Un nouveau brevet européen a été attribué le 16 août 2012 (READY SPRING), enfin un brevet français le 19 février 2015 (READY CLIM ANTI).

Starlight a perfectionné son système de raccord de liaison frigorifique pour le rendre indémontable. Ce système de liaison a précisément **satisfait à tous les tests**, **réalisés avec des contraintes quatre fois supérieures à celles préconisées par la norme en vigueur**. Ces contrôles sont régulièrement vérifiés et validés par les organismes internationaux de contrôle indépendants qualifiés (SGS, INTERTEK, CETIM).