



LES INCONTOURNABLES

L'ALARME SANS FIL : LE WIFI

Une alarme sans fil ou alarme radio est une alarme dont les composants sont liés entre eux par onde radio (ou wifi).

Le + : esthétique, facilité et rapidité de mise en œuvre, coût

Le - : fiabilité

Publics ciblés

- **Les particuliers**

Grâce à une installation rapide et sans travaux, les particuliers privilégient le système d'alarme sans fil.

- **Les petites et moyennes structures professionnelles**

L'ALARME FILAIRE : LE CÂBLE

Tous les composants d'une alarme filaire sont liés entre eux par un câble (l'équivalent du câble téléphonique). Pour plus de sûreté, certains câbles, équipés d'un blindage électromagnétique, garantissent la sécurité des signaux transmis entre les différents composants de l'alarme.

Le + : fiabilité

Le - : prix élevé de l'installation

Publics ciblés

- **Les milieux professionnels**

Les alarmes filaires sont principalement adaptées aux grands espaces (immeubles, commerces, entrepôts, bureaux...).

- **Les particuliers**

Lors de la construction du domicile, lorsqu'il est facile de procéder à l'installation du câble.

Tout ce qu'il faut savoir pour bien choisir son système d'alarme

	Alarme filaire	Alarme sans fil
Type d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Grandes surfaces : locaux professionnels, entrepôts... 	<ul style="list-style-type: none"> • Maisons, appartements ou petits locaux.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de la batterie de secours tous les 2 à 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement des piles tous les 2 ans
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Autoprotection des détecteurs et du circuit • Très bon niveau de fiabilité 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiabilité moyenne face à un système filaire mais la norme A2P garantit un matériel performant et de bonne qualité
Obsolescence et évolution	<ul style="list-style-type: none"> • Durable • Une évolutivité limitée et coûteuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Une obsolescence rapide • Une évolutivité facile
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Installation complexe nécessitant un professionnel • Nécessité pour les ondes de pouvoir circuler librement (béton armé, transformateurs...) 	<ul style="list-style-type: none"> • Installation simple et rapide en neuf comme en rénovation
Esthétique	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite la dissimulation des câbles 	<ul style="list-style-type: none"> • Discrétion

	Alarme filaire	Alarme sans fil
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Économique • Fiable et durable (jusqu'à 10 ans) • Simple à configurer • Travaux de maintenance réduits • Affichage d'état en permanence • Absence d'interférences grâce à la transmission par alimentation électrique • Peu sensible au brouillage radio 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation dans les endroits inaccessibles • Économie sur le coût de mise en œuvre • Facilité de déplacement • Ajout/suppression d'éléments facilité • Fonctionnement en continu lors des coupures de courant
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> • Travaux nécessaires pour le câblage • Détecteurs difficilement déplaçables • Nécessite un nouveau câblage en cas d'ajout/suppression d'éléments 	<ul style="list-style-type: none"> • Changement de piles régulier (tous les 2 ans) • Moins fiable (risque de brouillage radio)

L'ALARME MIXTE FILAIRE-RADIO

Solution idéale dans des situations très diverses, cette gamme de matériel se généralise progressivement chez les installateurs professionnels.

Les alarmes mixtes filaire-Radio sont des gammes de produits basés sur un système filaire : la centrale est raccordée au secteur (220 V), comme une centrale de gestion filaire. L'ajout d'une option, ou la série de l'alarme, permet la gestion d'éléments par radio (commande, détecteur, sirène).

Favoriser une installation mixte pour rentabiliser le bon usage d'une alarme.

L'installation mixte permet à la fois la mise en place de **détecteurs de présence filaires double ou triples technologies** (Gestion des animaux domestiques...), **d'une sirène déportée** (puissance sonore garantie "effet de surprise") et la mise en place de **contacteurs d'ouverture radios** (tirage de câble limité, menuiseries intactes).

LES BÉNÉFICES PARTAGÉS D'UNE INSTALLATION RADIO ET DE L'ALARME FILAIRE

- Alimentation des périphériques en 12V et plusieurs vrais Ampères.
- Supervisions précises des zones et de leurs défauts.
- Fiabilité optimale des raccordements de détecteurs filaires (tri-technologies...).
- Câble inexistant pour les contacteurs de portes et fenêtres.
- Praticité d'usage de la télécommande.
- Frais d'entretien minimisés : les éléments "énergivores" (centrale, sirènes, détecteurs, clavier) sont filaires.
- Coût limité de la batterie de secours d'une centrale filaire ou d'une sirène.