

## Ce dont nous avons besoin de votre part, afin de pouvoir créer pour vous une **estimation du coût de votre système de répéteurs DAB**

07.06.2021 phm



© Ce document et toutes les informations qu'il contient sont la propriété de Sumatronic AG.

Il existe plusieurs façons de planifier et d'installer un système de répéteurs DAB pour votre propriété ou vos locaux. Afin que nous puissions vous proposer un système qui *réponde au mieux à vos souhaits et à vos idées*, nous avons besoin des documents suivants de votre part.

Veuillez imprimer ce document, le remplir le mieux possible et l'envoyer avec vos documents à: info@sumatronic.ch ou Sumatronic AG (adresse au dos).

### Objet:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Garage, local de stockage des voitures               | <input type="checkbox"/> Parking:                                  | <input type="checkbox"/> un étage  |
|   |  | <input type="checkbox"/> nombre d'étages.....  |
| <input type="checkbox"/> Pièce simple   | <input type="checkbox"/> Plusieurs pièces au même étage            |  |
| <input type="checkbox"/> Plusieurs pièces sur plusieurs étages                | <input type="checkbox"/> Plusieurs pièces dans plusieurs bâtiments |  |
| <input type="checkbox"/> Exigences particulières <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> oui                                       | <input type="checkbox"/> propreté particulière (par exemple, alimentation, technologie médicale) |
|   |  | <input type="checkbox"/> sécurité spéciale (par exemple, banque, autorités, confidentialité *)   |
|   |  | <input type="checkbox"/> risque élevé d'incendie ou d'explosion                                  |
| .....   | <input type="checkbox"/>   | .....  |

\* notre personnel technique possède une habilitation de sécurité fédérale (VBS)

### Vos coordonnées:

Entreprise: ..... Rue: .....

Code postal / Ville: .....  CH  FL  .....

Contact: Nom: ..... Prénom: .....

Tél: ..... Email: .....

L'objet a la  même adresse que ci-dessus  
 une adresse différente: .....

### Documents:

- Plans** (ou scans) avec toutes les pièces que vous aimeriez avoir fournies. Si les plans ne comportent pas de distances lisibles, veuillez nous fournir des informations sur les distances entre les pièces.
- Informations sur les **hauteurs des pièces** (s'il y a différentes hauteurs de pièces, veuillez inscrire la hauteur sur les plans, marquer les différentes plages de hauteur, par exemple avec un crayon lumineux, ou faire une liste).
- Pour nous permettre d'avoir un bon aperçu de votre propriété, des **photos** - ou même une vidéo - sont également utiles.

## Antenne de réception:

Chaque système de répéteur DAB nécessite une antenne de réception, qui doit être conforme à certaines spécifications. Cette antenne doit être montée à l'extérieur. Vous pouvez utiliser ceci:



sur le toit



sur un mur



sur un mât existant

ou par exemple monter sur une construction métallique

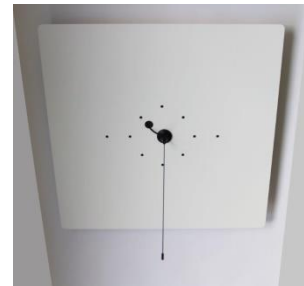
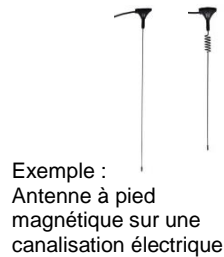
Où pourrait être installée l'antenne de réception sur votre site ?

- Le mât est présent
- Surface de la toiture
- Mur
- Distance entre l'antenne de réception et le centre de la zone de couverture: environ ..... m
- Il existe une colonne technique pour les lignes
- .....
- Je ne sais pas

## Antenne(s) émettrice(s):

L'emplacement de l'antenne ou des antennes d'émission est généralement déterminé par la zone de couverture souhaitée.

Voici des antennes plus simples, normales,



Antenne à base  
magnétique  
sur une tôle GP

ou des antennes spéciales sont disponibles.



Exemple: antenne dôme sur un plafond avec une faible hauteur de pièce (par exemple un parking)

- Nous avons seulement besoin d'une ou plusieurs antennes simples (hauteur 32 ... 42 cm)
- La hauteur de la pièce est faible et nous avons besoin, par exemple, d'une ou de plusieurs antennes dômes (hauteur d'environ 7 cm).
- .....
- Nous aimerions que les antennes soient dissimulées afin qu'elles ne soient pas visibles.
- Je ne sais pas

## Vos souhaits budgétaires et vos demandes de fournitures:

Qualité de fourniture souhaitée dans un parking:

Niveau de qualité:	Intensité de champ technique prévue [dBµV/m]	Résultat de la réception		Commentaires
		Dispositif de réception / Situation		
		Bon autoradio intégré	Adaptateur d'équipement pour voiture	
<b>Or</b>	52	Voies de circulation: <b>Toujours</b> Parking: <b>Très souvent</b>	Voies de circulation: <b>Très souvent</b> Parking: <b>Très souvent</b>	Il s'agit d'une <b>option pratique</b> qui fonctionne encore dans une large mesure pour les bons autoradios intégrés, même en cas de forte occupation des parkings.
<b>Argent</b>	48	Voies de circulation: <b>Toujours</b> Places de stationnement: <b>Souvent</b>	Voies de circulation: <b>Souvent</b> Parking: <b>Rarement</b>	Il s'agit d'une <b>option équilibrée et rentable</b> .
<b>Bronze</b>	42	Voies de circulation: <b>Toujours</b> Parking: <b>Rarement</b>	Voies de circulation: <b>Souvent</b> Parking: <b>Jamais à rarement</b>	Il s'agit de la <b>variante minimale</b> , qui a ses limites avec les adaptateurs DAB pour voitures en cas de forte occupation des parkings.

Or     Argent     Bronze

Note: Par exemple, tout ou seulement une partie peut être fourni avec le niveau or.

### Qualité de soins souhaitée dans les espaces autres que les parkings:

- Or: système complet qui permet de recevoir pratiquement n'importe où dans les zones souhaitées.
- Argent: système suffisant, qui permet la réception dans les zones souhaitées pour la plupart, des écarts individuels peuvent être acceptés.
- Bronze: système minimal qui permet la réception dans les zones souhaitées dans la plupart des endroits. Des écarts plus importants entre les deux peuvent être acceptés.

## Procédure et coûts

- Après avoir reçu vos documents, nous préparons une **estimation approximative et non contraignante des coûts** et la complétons par une réserve pour les imprévus. Nous prenons en charge les dépenses pour ce devis, il **n'y a donc aucun coût pour vous**.
- Après avoir étudié l'estimation des coûts, nous pourrions discuter de toutes les questions que vous pourriez avoir.
- Vous décidez ensuite si vous souhaitez que nous établissions un **devis ferme pour votre projet**. Cela implique un grand nombre de clarifications et nécessite généralement notre visite sur place. En raison de ces dépenses non négligeables, nous facturons au client une partie des coûts du projet.

Si vous commandez le projet de répéteur, nous vous facturerons intégralement ces clarifications du projet.

Participation du client pour les clarifications de notre projet\*:

Statut: mai 2021

Cat. très simple:	Par exemple, une seule pièce, une position simple de l'antenne de réception.	150	à	600
Cat. simple:	Par exemple, plusieurs pièces, une simple position de l'antenne de réception.	500	à	800
Cat. moyenne:	Par exemple plusieurs pièces, position moyenne de l'antenne de réception.	700	à	1'200
Cat. complexe:	Par exemple, plusieurs étages, position moyenne-lourde de l'antenne de réception.	1'000	à	1'500
Cat. très complexe:	Par exemple, plusieurs étages et de grandes pièces ou la position compliquée de l'antenne de réception			à partir de 1'300

L'effort effectif est généralement beaucoup plus élevé. En règle générale, nous ne facturons à nos clients et aux parties intéressées qu'une partie de ces dépenses.

Les prix incluent les clarifications pour une offre détaillée.

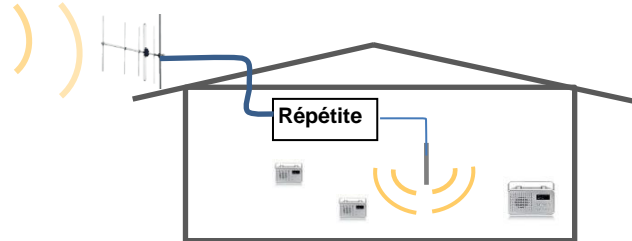
\*Tous les prix sont en francs suisses et hors taxes.

## Principe d'un système de répéteurs DAB

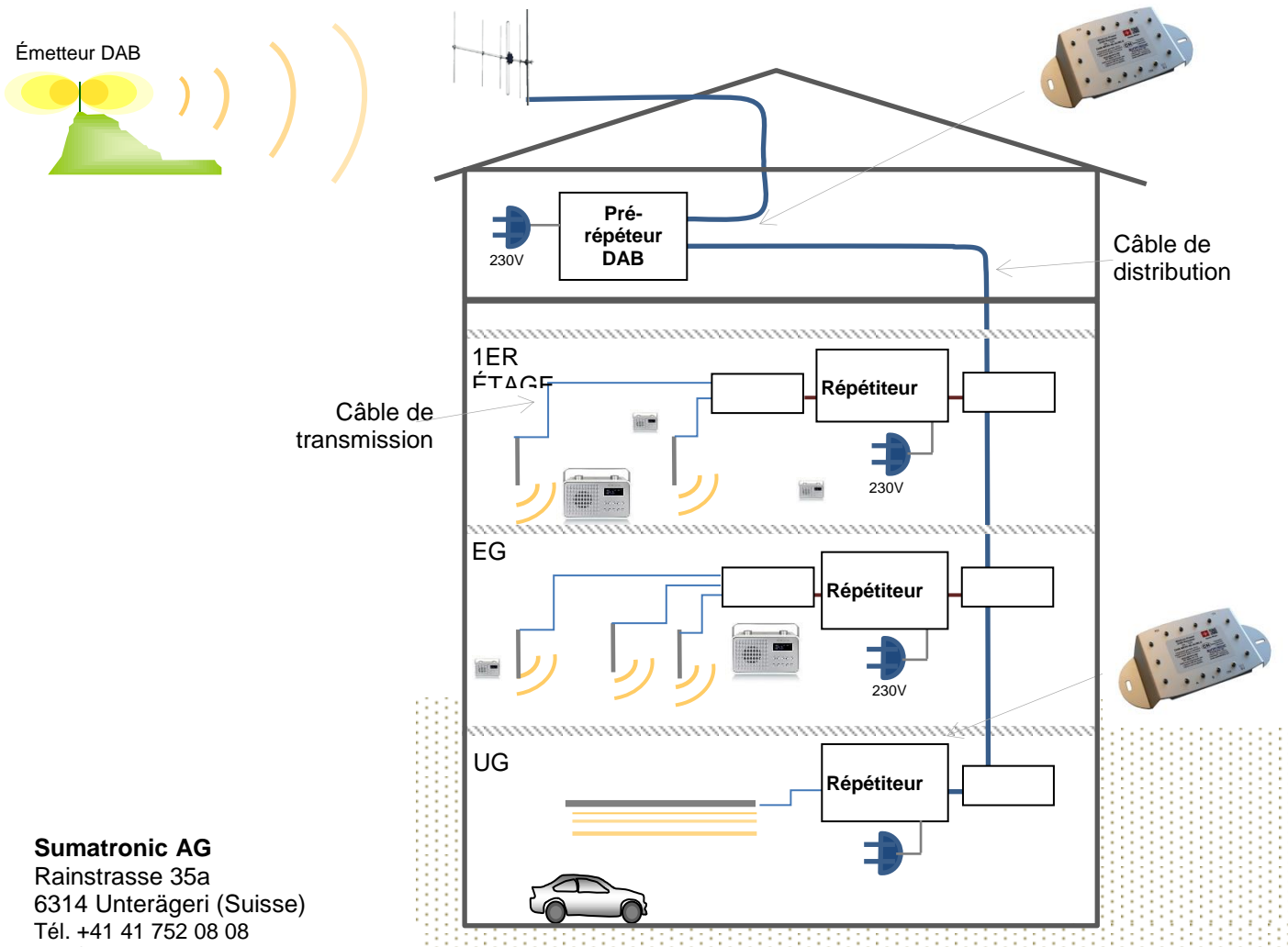
Un système de répéteur DAB se compose toujours de:

- Une antenne de réception
- Lignes vers le répéteur
- Lignes vers une ou plusieurs antennes d'émission, un ou plusieurs répartiteurs ou également vers d'autres répéteurs.
- Antenne(s) émettrice(s)

### Exemple d'un système de répéteur simple



### Exemple d'un système de répéteurs moyennement complexe



**Sumatronic AG**  
Rainstrasse 35a  
6314 Unterägeri (Suisse)  
Tél. +41 41 752 08 08  
info@sumatronic.ch

[www.sumatronic.ch](http://www.sumatronic.ch)  
[www.DAB-repeater.ch](http://www.DAB-repeater.ch)