

# Répéteurs GSM pour bâtiments

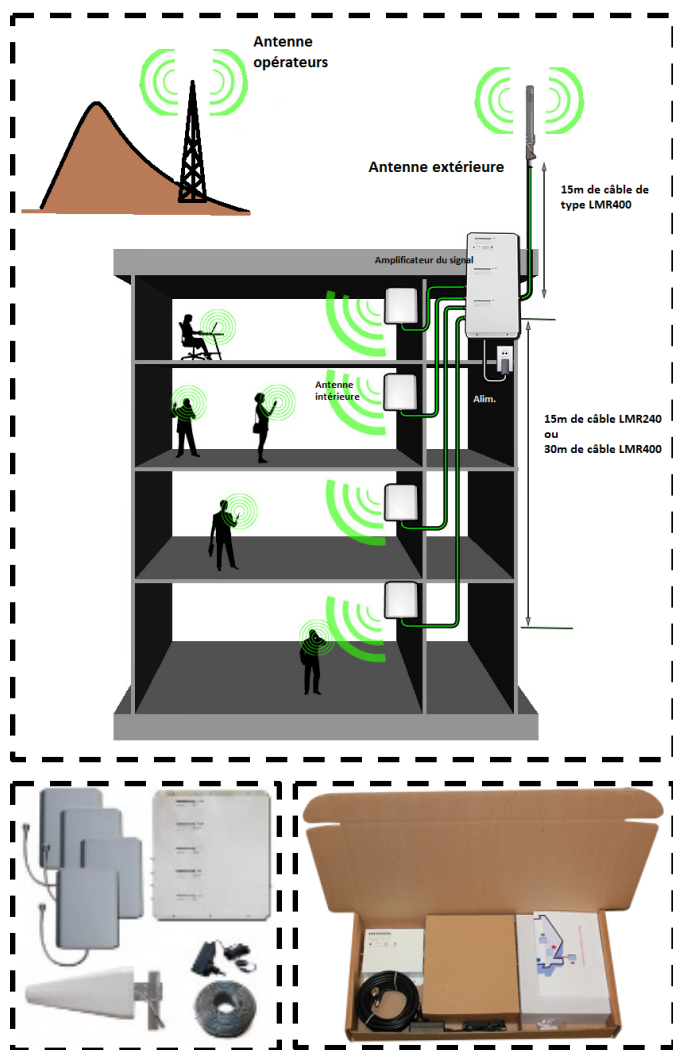
Cette gamme de répéteurs permet d'amplifier le signal en provenance du réseau des opérateurs afin de couvrir les édifices dans lesquels le réseau est faible ou inaccessible. Il existe plusieurs modèles permettant de couvrir différentes tailles de bâtiments: maisons, bureau, parkings ou bâtiment industriel.

## Le principe

Une antenne sur le toit récupère les signaux en provenance des opérateurs et le transmet à un amplificateur. Cet amplificateur transmet ensuite le signal ré-haussé à une ou plusieurs antennes intérieures. Il n'y a aucun traitement qu'il soit audio ou data, uniquement une amélioration du signal.

## Les fréquences

Sauf indication contraire, les modèles supportent l'ensemble des fréquences 2G, 3G et 4G.



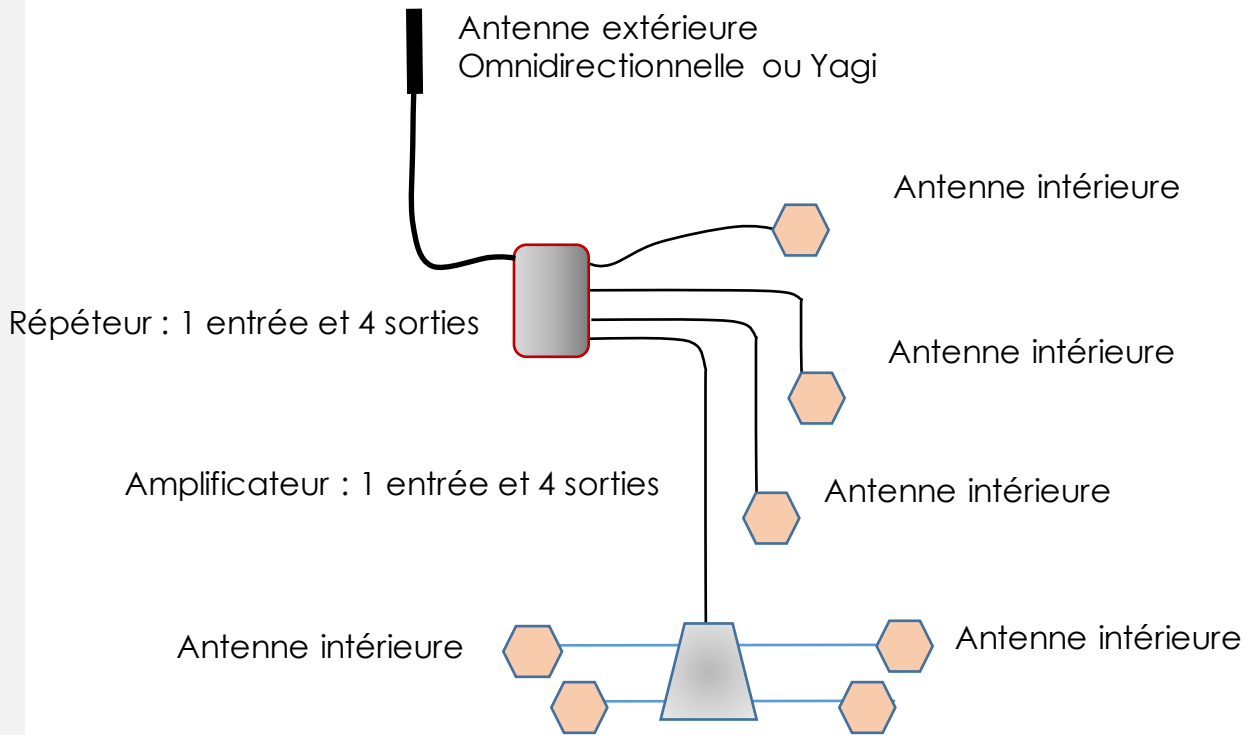
## Amplificateur 5 bandes

Fréquences	791-862Mhz 880-960Mhz 1710-1880Mhz 1920-2170Mhz 2500-2690Mhz
Couverture intérieure	Max 1000m2 par antenne
Puiss. max signal montant	14dBm
Puiss. max signal descendant	10dBm
T° fonctionnement	-30°C / + 70°C
Contrôle oscillation	Automatique
Ajustement puissance et mise en sommeil	Automatique
Dimensions	35x30x4,3cm
Poids	2Kg
Consommation type	30W
Nombre de clients connectés	>100

Rappel réglementaire (valable uniquement pour les installations en France): L'installation et l'utilisation d'un répéteur GSM (2G, 3G ou 4G) en France nécessite l'obtention d'une autorisation formelle de la part des opérateurs concernés par les fréquences émises par le répéteur. Pour plus d'informations voir le site de l'ANFR ([www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)).

# Répéteurs GSM pour bâtiments

## Exemple de configuration



## Principales références

Référence	Produit	Contenu
EBDS-SD-BUILDING-51	Répéteur 5 Bandes (800 +900 +1800 +2100 +2600Mhz) Petit bâtiment	1x antenne extérieure, 1x répéteur, 1x bloc d'alimentation, 1x câble 12m LMR240, 1x antenne intérieure
EBDS-SD-BUILDING-54	Répéteur 5 Bandes (800 +900 +1800 +2100 +2600Mhz) Grand bâtiment	1x antenne extérieure Yagi(*), 1x répéteur, 1x bloc d'alimentation, 1x câble 15m LMR400 4x antennes intérieures 3x câbles 15M LMR240
EBDS-SD-BUILDING-31	Répéteur 3 bandes (900+1800 + 2100Mhz) Petit bâtiment	1x antenne extérieure, 1x répéteur, 1x bloc d'alimentation, 1x câble 12m LMR240, 1x antenne intérieure
EBDS-SD-AMPLI-5	Amplificateur 5 bandes (800 +900 +1800 +2100 +2600Mhz)	1x amplificateur, 1x bloc d'alimentation

Rappel réglementaire (valable uniquement pour les installations en France): L'installation et l'utilisation d'un répéteur GSM (2G, 3G ou 4G) en France nécessite l'obtention d'une autorisation formelle de la part des opérateurs concernés par les fréquences émises par le répéteur. Pour plus d'informations voir le site de l'ANFR ([www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)).