

# Enceintes amplifiées Alesis M1Active 620

Don : Bérenger R., juin 2025



## Caractéristiques

- bi-amplification 100 Watts
- entrées symétriques! (XLR ou jack TRS)

## Documentation

- Manuel d'utilisation : [manuel Alesis M1Active 620 \(pdf, fr\)](#)
- Manuel de réparation : [service manual Alesis M1Active 620 \(pdf, en\)](#)

## Entretien / maintenance

### Remise en état

Symptômes : La LED bleue de l'enceinte clignote, aucun son ne sort.

Il s'agit dans ce cas du condensateur électrochimique C8 (cf. service manual), placé près d'une résistance qui chauffe, il sèche à l'usage jusqu'à cesser de fonctionner, ce n'est pas très compliqué de le changer, il faut démonter le panneau arrière (10 vis tout autour), débrancher les 3 connecteurs (tweeter, woofer et led), désolder et resolder un nouveau condensateur en C8 (220uF, 35V). Selon cette [source](#), la valeur n'est pas critique, on peut utiliser un condensateur entre 220 et 470 uF, capable de fonctionner à 35V ou 50V, mais surtout qui puisse fonctionner à 105°C.

Suivant les conseils de Bérenger qui nous a donné ces enceintes, on a également changé la diode D5, de type BAV21.

Le manuel de réparation donne les caractéristiques des composants utilisés dans le circuit original :

- C8 : CAP 220uF ELEC LOW-ESR 35V 105øC 3.5x8x20mm
- D5 : DIODE BAV21 SOD-27 : <https://www.nexperia.com/product/BAV21>

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - WIKI Les Portes Logiques

Adresse :

[http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/enceinte\\_amplifiee\\_alesis\\_m1active\\_620?rev=1759859196](http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/enceinte_amplifiee_alesis_m1active_620?rev=1759859196)

Article mis à jour: 2025/10/07 19:46