



NB : Un niveau de réduction élevé et un bruit ambiant élevé peuvent altérer la voix, et la rendre caverneuse. Il faut dans ce cas parler très près du micro pour annuler au maximum les bruits ambiants à la source.

Ce nouveau filtre **NK2-A13** n'est pas compatible avec la télécommande NKR-A13 vendue avec le filtre noise killer de 1<sup>ère</sup> génération, NK-A13.

**ALPHATEC**  
AVIONICS

ZAM de Pont des Charrettes  
30700 UZES France  
TEL 04 66 22 31 97  
FAX 04 66 03 02 12  
alphatec.aviation@wanadoo.fr  
[www.alphatec-avionics.com](http://www.alphatec-avionics.com)



# FILTRE NUMERIQUE

## NK2-A13

### Mode d'emploi

Version 1 d' Octobre 2018



Ce filtre numérique de 2<sup>ème</sup> génération **NK2-A13** est un accessoire indissociable de notre intercom **IC-A13**.

Il permet de réduire les bruits ambiants, jusqu'à **-40dB**, soit **-5dB** de mieux que le filtre NK-A13.

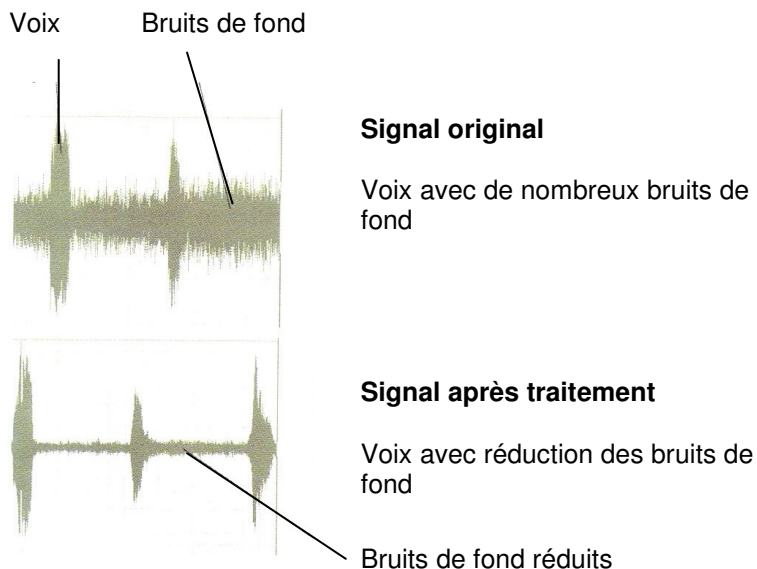
La réduction de bruit peut être modulée sur 8 niveaux d'atténuation de **-8dB** à **-40dB**, grâce à l'utilisation de la télécommande **NKR2-A13** fournie.

Tous les bruits ambiants répétitifs sont ainsi supprimés : vent, moteur, hélice, ...

En outre la bande passante est coupée en dessous de **300Hz** et au dessus de **5kHz** pour une meilleure compréhension de la voix.

Ce filtre numérique traite le signal entrant, et différencie la parole et le bruit ambiant.

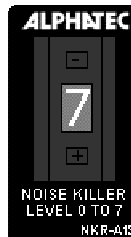
Les diagrammes suivants illustrent bien le processus de traitement numérique.



Brancher la prise du filtre NK2-A13 située au bout du câble, sur la prise « NK » située à l'arrière du boîtier de l'intercom IC-A13.

Activer ou désactiver le filtre, grâce à l'interrupteur « **NOISE K.** » situé sur l'avant de l'intercom IC-A13.

## Utilisation avec la télécommande NKR2-A13



8 niveaux de réduction sonore sont possibles grâce à la télécommande NKR2-A13.

Niveau de la roue codeuse	Réduction du bruit blanc
0	8dB
1	12dB
2	16dB
3	20dB
4	25dB
5	30dB
6	35dB
7	40dB
8	8dB
9	12dB

La roue codeuse doit être encastrée au tableau de bord.  
Dimensions d'encastrement : H. 22.5mm x L. 11mm

Brancher le connecteur de la télécommande NKR2-A13, sur le connecteur situé sur le boîtier du filtre NK2-A13.  
Régler le niveau sur la roue codeuse, entre 0 et 7, en fonction du bruit ambiant de votre appareil, jusqu'à obtenir le réglage optimum.

Les positions 8 et 9 sont équivalentes aux positions 0 et 1.