

# FICHE PRODUIT **pêma**



**Gamme d'amplificateurs-mixers totalement complets et intégrés**  
**Une innovation Made in U.S.A.**  
**conçue et réalisée par ASHLY,**  
**l'Audio Pro depuis + de 35 ans !**

**Le constructeur américain ASHLY a décidé, à la demande des installateurs clients de la marque dans le monde entier, de tout faire rentrer dans la même "boîte" !**

**Le résultat s'appelle pêma (Protea Equipped Media Amplifier), et intègre TOUT ce dont a besoin une installation multi-zones dans un lieu public : restaurant, salle de conférence, grand magasin, lieu de culte, etc.**

**Le pêma est un amplificateur multi-canaux, 4 ou 8 fois 125 W ou 250 W, sortie basse impédance ou sur transfo 100 V, avec processing multiple avec : égalisation paramétrique, délai et traitement dynamique sur chaque sortie, compensation de bruit ambiant, détecteur/supprimeur d'effet Larsen, mixeur automatique avec entrées prioritaires micro, ligne ou même ligne téléphonique (pour une annonce passée depuis un standard PABX).**

**Les entrées ligne se font sur connecteurs Euroblock ou sur double RCA, et tous les contrôles sont prévus : faders de mixage déportables, RS232, Ethernet, et même entrées sur contacts secs pour rappeler tel ou tel preset utilisateur !**

**Une carte optionnelle 'Digital I/O' pourra même être rajoutée aisément.**

**Jamais aucun appareil de sonorisation professionnelle n'avait intégré tant de fonctions et possibilités dans un seul appareil au format 2U.**

**L'intégration avec toutes les nouvelles techniques et tendances de l'Audio Pro est prise en compte avec les options CobraNet et EtherSound disponibles sur demande.**

**La garantie constructeur ASHLY de 5 ans confortera bien évidemment l'excellence de ce concept et de la qualité de fabrication.**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES :

**PEMA (Protea Equipped Media Amplifier)** est le nom d'une gamme complète d'amplificateurs multi-canaux avec la partie préamplification et traitement de signal la plus complète du marché.

Elle comprend des algorithmes de compensation de bruit ambiant, de suppression automatique de Larsen, de mixage automatique, et d'une gamme étendue de filtres, de correcteurs de timbres, de filtres passe-haut, de délais. Des possibilités de "bridge" ou de "link" entre canaux, de priorité et 'Ducking' pour atténuation automatique de la musique (par une prise de parole, etc) via le canal 1 en entrées Micro/Ligne/Interface Téléphonique intégré, augmentent encore la polyvalence du **péma**.

### ***DSP intégré, échantillonnage de haut niveau 96kHz avec processeurs SHARC 32-bit.***

Le nombre d'entrées et de sorties du **péma** est idéal pour les installations de toutes tailles. Tous les modèles de la gamme disposent de 8 entrées symétriques mixables, sélectionnables et par software entre niveaux micro ou ligne. Le canal n° 1 peut également être commuté, via transformateur, sur niveau TEL-PBX pour être relié à un standard téléphonique. D'autre part, le **péma** dispose de 8 paires d'entrées ligne en double RCA en sommation mono, pour relier des platines ou lecteurs de toutes sortes. 8 sorties auxiliaires en niveau ligne préamplifiées permettent à l'intégrateur ou à l'installateur de renvoyer les signaux issus de la matrice d'entrée vers un autre système d'amplification si nécessaire.

Des entrées/sorties numériques sont disponibles en option aux formats CobraNet ou EtherSound.

Comme le **péma** fait bien entendu partie de la longue et brillante lignée des processeurs et amplificateurs Protea ASHLY, il est remarquablement facile à programmer et installer. On peut rapidement le configurer grâce à son entrée Ethernet standard 10/100 par le logiciel Protea (téléchargeable gratuitement) sur PC. La configuration du DSP est très facile, directement sur l'écran du PC, avec insertion de n'importe quelle fonction dans n'importe quel canal d'entrée ou de sortie, même en plein fonctionnement du **péma**, avec résultat immédiatement audible. La configuration automatique IP du réseau DHCP réduit le temps de configuration.

Les contrôles verrouillables du panneau avant, avec sécurisation multi-niveaux à mot de passe configurable, permettent de laisser le **péma** en place en protégeant totalement son exploitation.



**Distribution exclusive :**  
[www.nsdistribution.fr](http://www.nsdistribution.fr)

**NS DISTRIBUTION**  
Parc technologique Croix St Marc  
1 rue Maryse Bastié  
93600 AULNAY SOUS BOIS  
France

Tél. 01 48 79 80 92  
Fax 01 48 66 16 26