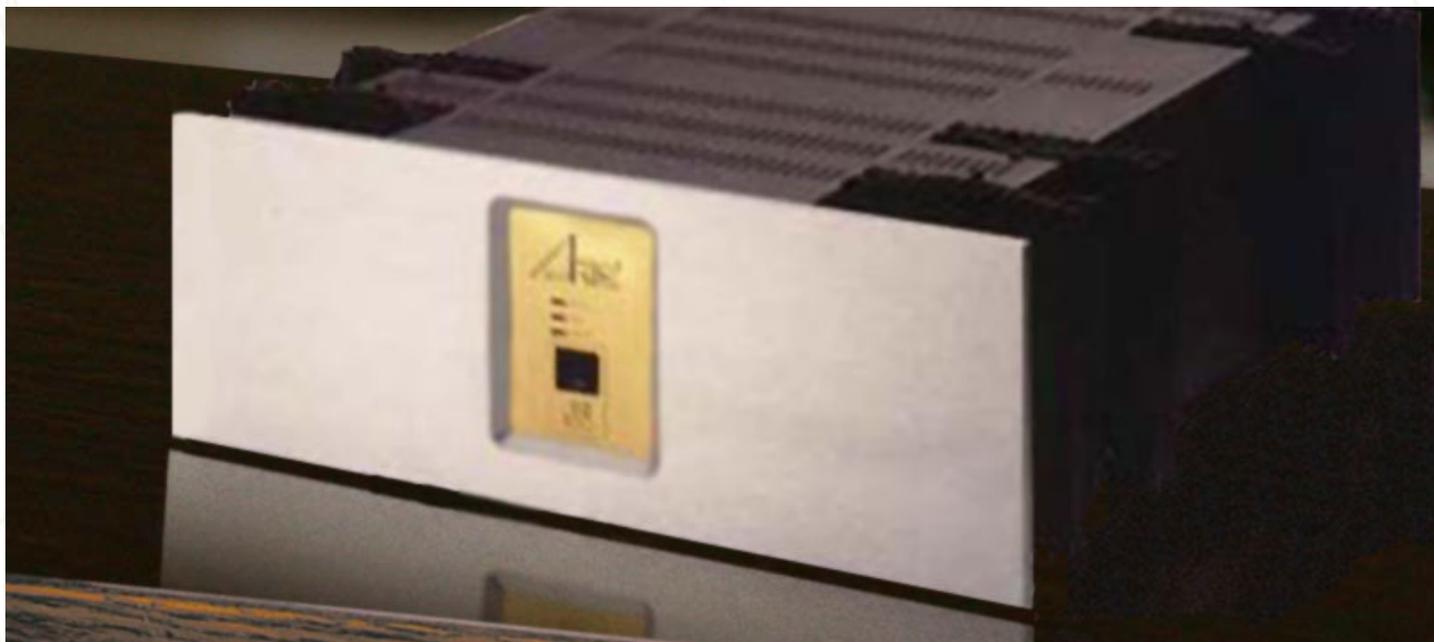


# Fiche Produit

# ART100



Résultat de plusieurs années de recherche et de tests, l'ART100 répond aux critères les plus exigeants en ce qui concerne les composants dernier cri de la haute fidélité. C'est un amplificateur universel conçu pour pousser les charges de basse impédance ou complexes, comme les systèmes les plus puissants.

ARTEC France, bien consciente du fait que les transistors complémentaires ne s'assortissent pas parfaitement l'un avec l'autre, a développé un principe semblable aux amplificateurs de à lampes (tubes) qui utilise seulement des paires de transistors avec la même polarité. Pour éviter toute perte de puissance inutile, ARTEC France a développé une classe glissante afin d'éviter les problèmes connus rencontrés sur les systèmes avancés de commutations en classe A.

L'excellente exécution de boucles ouvertes (loop) de l'ART100 lui permet d'avoir peu de contre-réaction négative (environ 15dB), et garantit, dans ces conditions, une remarquable qualité de haute musicalité. En fait, le gain de boucle ouverte à 23 kilohertz est -3dB avec une impédance interne de rendement d'environ 0,05 ohms. Et tout ceci sans rétroaction négative. Double mono, il vient équipé de 2 transformateurs toriques, chacun ayant plus de 500 VA.

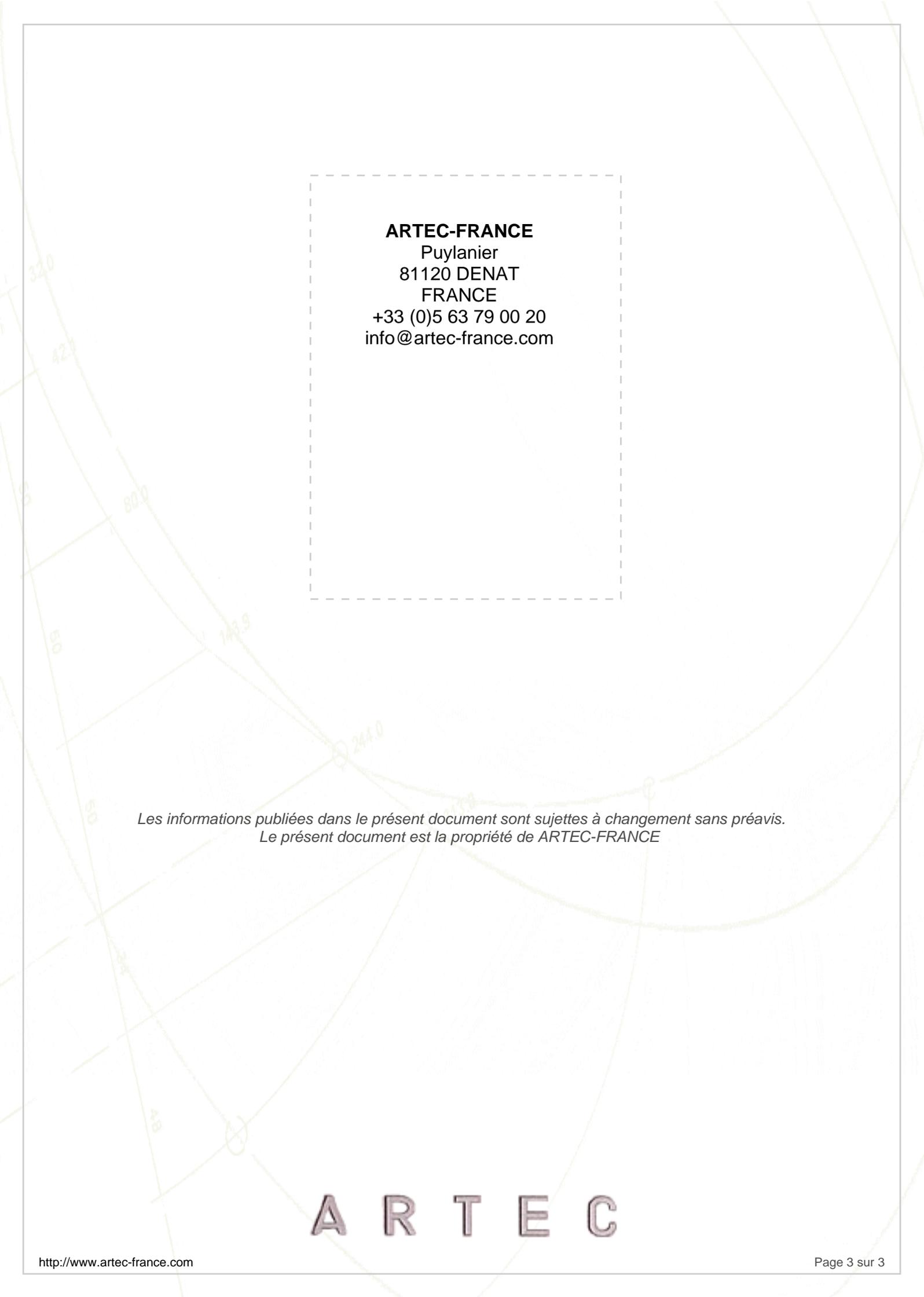
ARTEC France accorde beaucoup d'importance au type d'alimentation d'énergie. Il y a 8 unités d'alimentation en tout dans l'ART100 et chacune est indépendante et stabilisée électroniquement. Ces alimentations d'énergie ont une grande bande passante (plusieurs mégahertz) qui permettent une amélioration transparente des mi-aigus. Leur basse impédance leur permet de capturer les sons particulièrement bas. Puisque la musique se compose la plupart du temps d'impulsions, l'ART100 a une puissance dynamique très élevée, plus de 500 W de poussée pour 1 ohm. Cette technique permet d'abaisser le nombre de transistors et, en conséquence, d'avoir des performances accrues dans le médium et les hauts aigus extrêmes.

# ARTEC

## Spécifications techniques

| Caractéristique        | Valeur                                      |
|------------------------|---|
| Modèle                 | ART100                                      |
| Type :                 | Amplificateur                               |
| Puissance nominale :   | 2 x100w sur 8 Ohms<br>en classe A glissante |
| Alimentation :         | 4 alimentations stabilisées indépendantes   |
| Distorsion :           | < 0.05%                                     |
| Rapport signal/bruit : | >100dB                                      |
| Dimensions :           | N/C   |
| Poids :                | 30Kg  |
| Déclinaisons :         | ART50 (50W)                                 |
| Année                  | 1990  |

ARTEC



**ARTEC-FRANCE**  
Puytanier  
81120 DENAT  
FRANCE  
+33 (0)5 63 79 00 20  
info@artec-france.com

*Les informations publiées dans le présent document sont sujettes à changement sans préavis.  
Le présent document est la propriété de ARTEC-FRANCE*

**A R T E C**