

MESURES DES PRESSIONS DANS LE LEAR

M. Brouet

Depuis l'étuvage LEAR le 26.10.84 du secteur INJ./EJECT. et le 5.11.84 pour l'autre secteur, toutes les pressions ont été relevées deux fois le 7.12.84 et 15.1.85.

La pression moyenne arithmétique des mesures corrigées est passée de $4.910^{-12}t$ à $2.610^{-12}t$. Cette amélioration ne s'explique pas seulement par la diminution du taux de dégazage dans le temps, mais aussi un abaissement de la température lors de la mesure (hall refroidi par les basses températures extérieures).

L'analyse de gaz à ces pressions ne permet pas de connaître la composition du gaz avec une grande précision. On peut estimer à 90 % Hydrogène et 10 % Méthane les valeurs relatives des 2 pics. Ce qui conduit à des pressions vraies suivantes :

Pression totale équivalent azote : $4.910^{-12}t$ donnent :

$9.210^{-12}t$ H₂ (K=2.1)

$4.10^{-13}t$ CH₄ (K=0,8)

Pression totale équivalente azote : $2.610^{-12}t$ donnent :

$4.910^{-12}t$ H₂

$2.010^{-13}t$ CH₄

On peut remarquer que les pressions relevées dans la section droite 4 (401-406) sont plus élevées que le reste de la machine. C'est dans cette section droite qu'ont été installés en octobre 84 : 2 DFH, une nouvelle cavité RF (CRF 42), une vanne de secteur (VVS M402) et le tank avec les stripping foils (MTS 42).

M. Brouet

P. Khou

Distribution :

Section VAC/ML

R. Riboni

P. Lefèvre

M. Chanel

