Soit $x = hz^{-1}v$ avec $h \in H$ et $v \in \overline{EX}$. Par les lemmes 3 et 4, on a

$$zhz^{-1} \in I(E^*E^*) \cup F .$$

Si $zhz^{-1} \in I(E^*E^*)$, on aura $zx \in \overline{E^*X} \dot{\subset} L_\phi$ par l'axiome 4. Or, ce dernier cas se produit toujours si $x \notin z^{-1}L_F$, puisque si $zhz^{-1} \in F$, on a $h \in z^{-1}Fz$ et $x \in z^{-1}F(\overline{EX}) \subset z^{-1}\overline{EX} \subset z^{-1}L_F$ (le fait que $F(EX) \subset EX$ provient des axiomes 2 et 3). Idem pour la seconde partie du point 5.

Point 6).

$$\begin{aligned}(H-F)\,\overline{E^*X} \cap z^{-1}\overline{EY} &\subset I(EE)\,\overline{E^*X} \\ &\cap I(EE^*)\,\overline{EY} = \emptyset\end{aligned}$$

par le lemme 5. Idem pour la seconde partie du point 6), en utilisant le fait vu au point 3) que $z\left(H - \phi(F)\right)z^{-1} = I(E^*E^*)$.

BIBLIOGRAPHIE

[Du] DUNWOODY, M. J. Accessibility and groups of cohomological dimension one. *Proc. London Math. Soc. 38* (1979), 193-215.

[F-K] FRICKE, R. und F. KLEIN. *Vorlesungen über die Theorie des Automorphen Functionen, Vol. 1.* Leipsig 1897.

[L-S] LYNDON, R. and P. SCHUPP. *Combinatorial Group Theory.* Springer-Verlag 1977.

[Le] LEHNER, J. *Discontinous Groups and Automorphic Functions.* Providence, Amer. Math. Soc. 1964.

[Se] SERRE, J.-P. Arbres, Amalgames, SL_2. *Astérisque N° 46*, 1977.

[St] STALLINGS, J. *Group Theory and Three-dimensional Manifolds.* Yale University Press, 1971.

[S-W] SCOTT, P. and C. T. C. WALL. Topological methods in group theory. In "*Homological group theory*", Proc. Conf. Durham 1977, *London Math. Soc. Lect. Note Series 36* (1979), 137-204.

[Ti] TITS, J. Sur le Groupe des Automorphismes d'un Arbre. *Essays on Topology and related Topics* (dédié à G. de Rham), Springer-Verlag 1970, pp. 188-211.

[Ti 2] —— Free Subgroups in Linear Groups. *J. of Algebra 20* (1972), 250-270.

(Reçu le 15 août 1980)

Jean-Claude Hausmann

Université de Genève
Case postale 124
1211 Genève 24 (Suisse)