

# Erratum

Frédéric Paulin

La solution de l'exercice page 65 de [Pau] est incomplète, nous renvoyons à [BHK] pour une solution complète. En particulier, le groupe topologique AN contient comme sous-groupes fermés les sous-groupes infinis cycliques discrets engendrés par  $\begin{pmatrix} a & b \\ 0 & a^{-1} \end{pmatrix}$  où  $a, b \in \mathbb{R}$  et  $a > 1$  et les sous-groupes à un paramètre  $\left\{ \begin{pmatrix} a & c(a - a^{-1}) \\ 0 & a^{-1} \end{pmatrix} : a \in ]0; +\infty[ \right\}$  où  $c \in \mathbb{R}$ .

Je remercie T. Haettel, P. de la Harpe et I. Bachy pour m'avoir signalé ce problème.

## References

- [BHK] M. Bridson, P. de la Harpe, V. Kleptsyn, *The Chabauty space of closed subgroups of the three-dimensional Heisenberg group*, Pacific J. Math. **240** (2009) 1–48.
- [Pau] F. Paulin, *De la géométrie et de la dynamique de  $SL(n, R)$  et  $SL(n, Z)$* , dans “Sur la dynamique des groupes de matrices et applications arithmétiques” (avec Gilles Courtois et Françoise Dal’Bo), Journées X-UPS 2007, N. Berline, A. Plagne, C. Sabbagh eds., Editions Ecole Polytechnique, 2007.

Département de Mathématique UMR 8628 CNRS  
Université Paris-Sud, Bât. 425  
91405 ORSAY Cedex, FRANCE.  
*e-mail* : [Frederic.Paulin@math.u-psud.fr](mailto:Frederic.Paulin@math.u-psud.fr)