Soit (E, || ||) un espace de Banach. Soit ($a\_{n}$) n ∈ N une suite dense dans $B\_{E}$(0,1) et considérons l’application T de $l^{1}$ dans E :

 ($x\_{n}$) n ** $\sum\_{n=0}^{\infty }x\_{n}a\_{n}$

Comment montrer que $B'\_{E}$(0,1) ⊆ $\overbar{T(B^{'}\_{l^{1}}(0,1)} $ ?

Est-ce que la densité des $a\_{n}$ intervient ?