Triangle d'AS

On définit un triangle s'étendant à l'infini. Le triangle de base (tr.b(k)) définissant le triangle d'AS(k) est un triangle (équilatéral ou isocèle) dont la distance entre le sommet principal (Sp) et le barycentre du côté opposé (C.o.) est un nombre premier.
La base d'itération (k) correspond à ce même nombre premier. Elle définit la distance entre deux lignes parallèles successives qui permettent la construction à l'infini de ce triangle dans la base d'itération (k). Les lignes successives sont des multiplicandes de k (Mul(k)).
On définit le rapport de projection (r.p.(j(k))) entre la ligne d'indice (j) et le sommet principal dans la base d'itération (k) comme le rapport entre le nombre d'itération menant à cette ligne(c'est à dire l'indice de ligne j=l.(i.(k)) dans la base (k)) et le nombre premier k.
Ba.r(j)=(j-1) définit le nombre de barycentre(s) relatif(s) à fixer sur la ligne d'indice (j).
Le (Bar(j)+2) est l'ensemble des points que l'on doit fixer sur la ligne d'indice (j).
Pour chaque nombre premier k on définit le triangle d'AS(k). En superposant spatialement et parallèlement par ordre croissant de k les triangles d'AS(k) de tel sorte que le Sp(k) soit le barycentre du C.o. du tr.b(k-1) (ou du C.o. du triangle d'AS(1;l.(k.(1)))) on obtient une lecture directe de la décomposition d'un nombre en ses éléments simples. Toutes les l.(i.(k)) qui se superposent sont les facteurs premiers du nombre (n) que l'on observe dans le triangle d'AS(1). S'il n'y a aucune ligne qui se superpose sur l.(n.(1)) alors le nombre (n) est premier. De plus les points fixés sur les lignes (à l'exception des sommets secondaires) d'un tr.b(k) forment des barycentres spatiales des points sur une ligne dans le tr.b(1).