

Chaque radiophare du système transmettrait un signal d'identification unique en réponse à une demande émanant d'une station de poursuite. Des radiophares d'une masse inférieure à 10 kg, des besoins en puissance n'atteignant pas 20 watts, et des durées de vie de vingt ans, voilà autant d'objectifs qui semblent réalisables, avec des radiophares à radiofréquences montés sur répondeurs et fonctionnant à environ 1 GHz.

Pareil réseau de radiophares est réalisable du point de vue technique, et l'on pourrait s'en servir pour vérifier l'observation des Zint. Le coût serait élevé, mais les parties aux traités pourraient l'atténuer en utilisant diverses composantes du réseau pour pister les satellites. Il y aurait en outre la possibilité de réaliser des économies d'échelle, du fait que les pays emploieraient des radiophares normalisés au lieu de dispositifs de fabrication nationale. Avec le temps, le réseau de surveillance des Zint pourrait être intégré à un système de contrôle de la circulation dans l'espace.