

6 FLUX DE DONNÉES DE BOUT EN BOUT

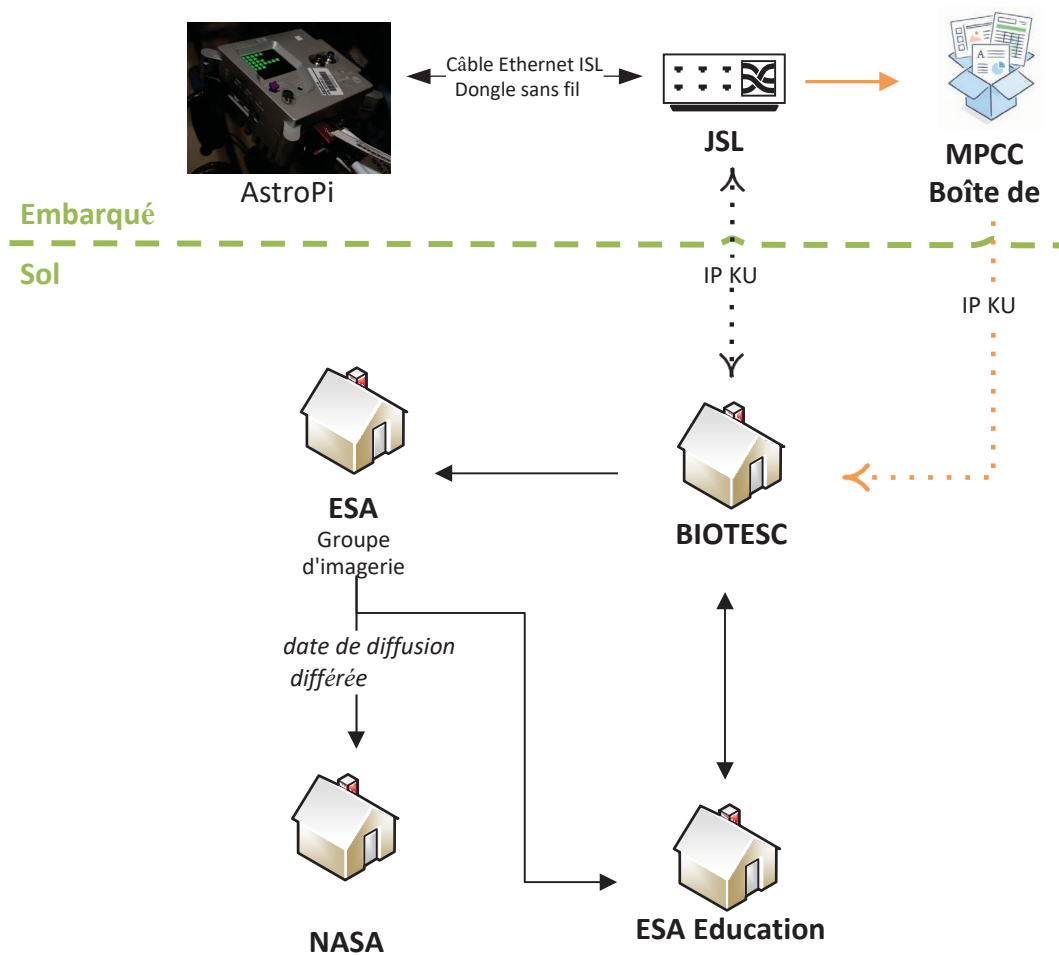


Figure 6-1 : Flux de données pour les programmes étudiants Astro Pi

Flux de données de bout en bout pour les programmes étudiants à transmettre par liaison ascendante et les données/image à transmettre par liaison descendante via les services IP du JSL et de la KU (services MPCC). Le service de boîte de dépôt du MPCC est la voie principale pour la transmission par liaison descendante des données de Mission Space Lab (figure 6-1, chemin orange). Les images provenant d'Astro Pi (uniquement les images d'observation de la Terre) sont stockées sur un serveur sécurisé localement par l'ESA jusqu'à leur diffusion à la NASA après la date de diffusion différée.

Jusqu'à 4 Go de fichiers de configuration de l'expérience pourraient être nécessaires pour être transmis par liaison ascendante directe et jusqu'à 160 Go d'images de Mission Space Lab, 70 Go de données d'imagerie de Mission Zero et 6 Go d'autres données à transmettre par liaison descendante par la boîte de dépôt MPCC ou par liaison descendante directe.