

OPTIMISATION DE LA PÉRENNITÉ DES INFRASTRUCTURES DES ZONES DE LANCEMENTS

Méthode de traitement des eaux pour minimiser les émissions acides lors des lancements de fusées

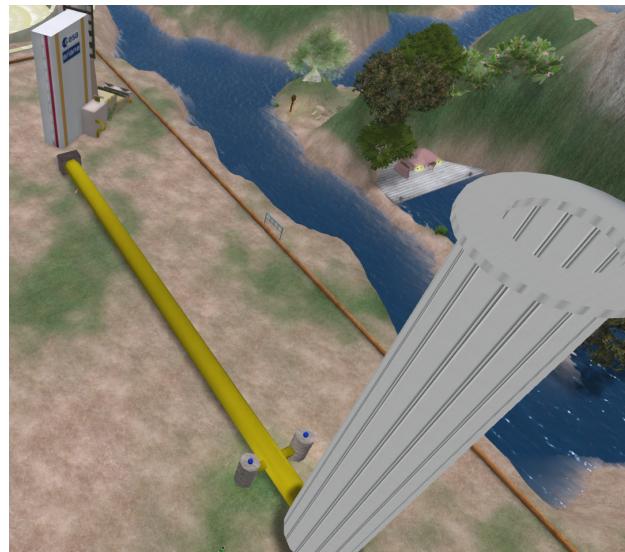
Avantages technologiques

Concept simple et performant

Formule et mise en oeuvre simple : pré-mélange et injection synchronisée d'une solution basique dans le système de déluge

Infrastructure maximisée

Effets rapides



Hausse de la fiabilité des équipements

Synthèse de l'invention



Pré-traitement de l'eau du système de déluge à base d'hydroxyde de sodium (base) pour mieux équilibrer l'émission d'HCl (acide) : meilleure pérennité des équipements et des infrastructures.

Bénéfices commerciaux

Coût de maintenance réduit

Minimisation de l'impact sur l'environnement

Pérennité des infrastructures



Applications potentielles

Lanceurs à poudre

Domaines utilisant l'ergol

Infrastructures des bases de lancement