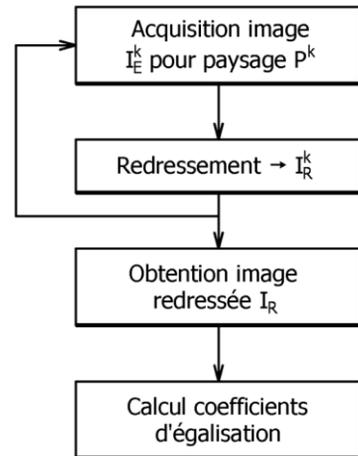


## PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES D'ÉGALISATION D'IMAGE NUMÉRIQUE

### Avantages technologiques

- 🔗 Amélioration de la calibration à bord ou au sol
- 🔗 Prise en compte de la dynamique de réponse du capteur, et des non-linéarités
- 🔗 Ne nécessite plus de zones spécifiques (ex. zone uniforme type Groenland)
- 🔗 Correction des artefacts linéaires telles que les rayures unidirectionnelles
- 🔗 Paramètres d'égalisation adaptables en fonction du type de paysage



Synoptique d'un procédé d'estimation de paramètres d'égalisation d'image numérique

### Synthèse de l'invention

L'invention concerne la calibration à bord de l'acquisition d'images par satellite obtenues par balayage (méthode dite « push-broom ») et l'estimation des valeurs des paramètres d'égalisation d'un modèle de correction.

La solution de l'invention est une amélioration de la méthode AMETHIST. Cette solution s'adapte à chaque bande spectrale et permet l'amélioration de la qualité des images satellites en particulier des images présentant du bruit structuré directionnel.

### Bénéfices commerciaux

- Amélioration des performances d'imagerie par satellite
- Réduction du nombre de prises de vues d'étalonnage

### Applications potentielles

- Imagerie satellite (Pléiades, ...)

*Invention brevetée disponible sous licence.*