

## Accès aux images satellites pour l'humanitaire

---

**Acronyme:** DABAGRID

**Type:** Ra&D

**Dates approximatives:** du 01.01.2007 au  
31.08.2009

**Coût estimatif total :** 200 kCHF

**Coût estimatif hepia/INIT :** 145 kCHF



### Partenaires

- HES-SO : hepia et HEIG-VD
- CUI de l'Université de Genève
- CERN : département des technologies de l'information
- UNOSAT : projet de l'ONU spécialisé en imagerie satellitaire au service de l'humanitaire.

### Résumé

UNOSAT a pour but d'apporter une aide concrète aux autorités locales, aux chefs de projets et au personnel de terrain confrontés dans l'urgence aux catastrophes naturelles, à la prévention des risques, au maintien de la paix, à la réhabilitation de l'environnement, à la reconstruction après un conflit et au développement économique et social durable.

Le projet DABAGRID apporte une aide informatique afin de rendre les images satellites des grands fournisseurs : Spot5, Landsat, Ikonos, ... accessibles aux utilisateurs après un éventuel traitement. Trois applications ont été développées :

- un catalogue de métadonnées permettant de transformer les données brutes de chaque fournisseur en un fichier répondant au standard d'UNOSAT ISO 19115 ;
- une application web donnant l'accès à l'ensemble des images de façon conviviale et simple ;
- une application pour téléphone mobile permettant la commande d'images sur le terrain, la prévisualisation de celles-ci, le traitement éventuel ainsi que l'envoi par mail.

### Contact hepia

Michel Lazeyras (michel.lazeyras@hesge.ch)