AIMsight

POINT DE SITUATION

Crissier

Du 16 au 31 octobre 2026

RÉSUMÉ

Ce qui s’est passé en octobre

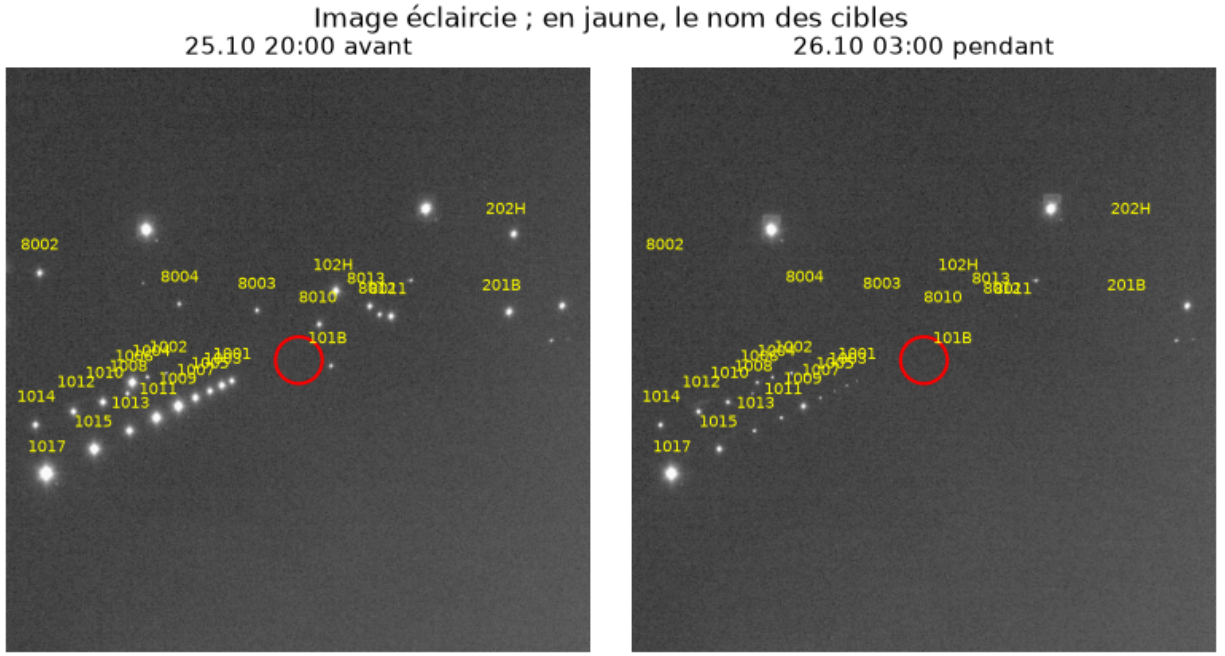
1. **16–27 oct.** : certaines nuits, les cibles lointaines ne se voient plus.
2. **16–27 oct.** : de jour, l’air chaud fait trembler l’image.
3. **17–30 oct.** : des passages devant les cibles, une mesure à la fois.
4. **19 oct.** : la caméra bouge avec la température.
5. **30–31 oct.** : quelques sauts brefs, cause non établie.

ÉVÉNEMENT 1

La nuit, les cibles lointaines ne se voient plus

- **Quand** : nuits du 25 au 26 et du 26 au 27 ; plus faible les 16–17 et 22–23.
- **Ce qu'on voit** : les cibles lointaines et les références s'éteignent ; les proches restent visibles.

Diagnostic : sans référence visible, nous jugeons ces mesures peu fiables, mais elles sont livrées : ce sont les pics. Cause compatible avec condensation ou brume, non établie.



Scène éclaircie, nom des cibles : à gauche le 25 oct. à 20:00 UTC, à droite le 26 à 03:00 UTC.

ÉVÉNEMENT 2

De jour, l’air chaud fait trembler l’image

- **Quand** : journées ensoleillées, les 16, 18, 22, 25 et 27 octobre.
- **Cibles** : toutes.
- **Ce qu’on voit** : des petits pics rapides sur toutes les courbes, qui se calment ensuite.

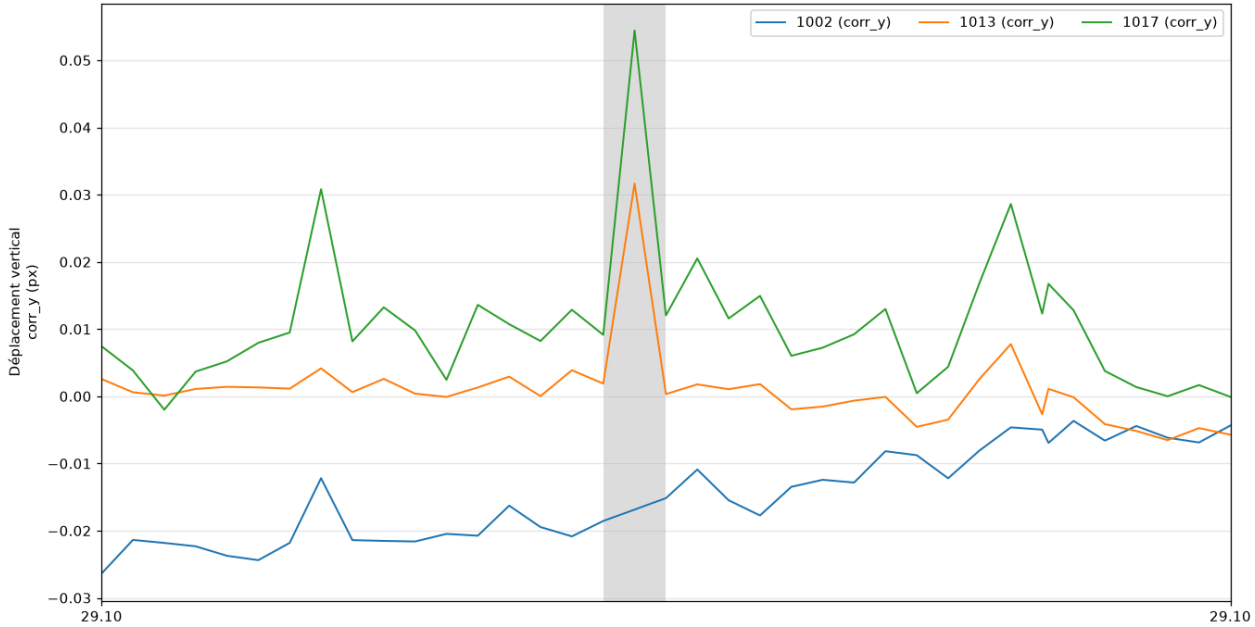
Diagnostic : l’air chauffé par le soleil fait trembler l’image entre la caméra et les cibles ; c’est une agitation des courbes, compatible avec cette turbulence.

ÉVÉNEMENT 3

Des passages devant les cibles

- **Quand** : une mesure à la fois, une à deux fois par jour, du 17 au 30 octobre.
- **Cibles** : toujours le même groupe, dont 1002, 7013H, 8004, 92H.
- **Ce qu'on voit** : un trou d'un point, ou un pic d'une seule mesure.

Diagnostic : quelque chose passe sur la voie devant ces cibles ; l'objet n'est pas visible sur les images horaires. La courbe revient aussitôt.



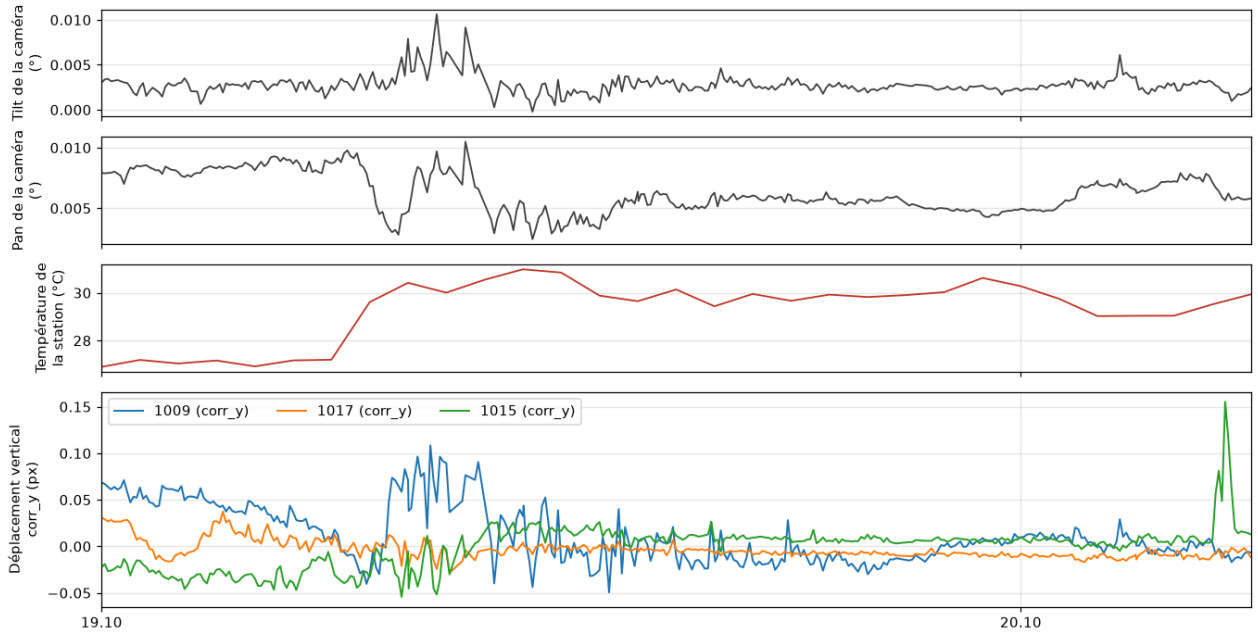
Déplacement vertical (corr_y) de 1002, 1013 et 1017, le 29 oct. de 06:30 à 09:30 UTC ; en gris, le passage.

ÉVÉNEMENT 4

La caméra bouge avec la température

- **Quand** : le 19 octobre, vers 07:00 UTC.
- **Ce qu'on voit** : la station passe de 27 à 30 °C ; le pan baisse de 0,006°.
- La courbe de 1009 monte d'environ 0,1 px, puis se calme.

Diagnostic : le mouvement de la caméra est réel et suit la hausse de température ; les courbes suivent ce mouvement.



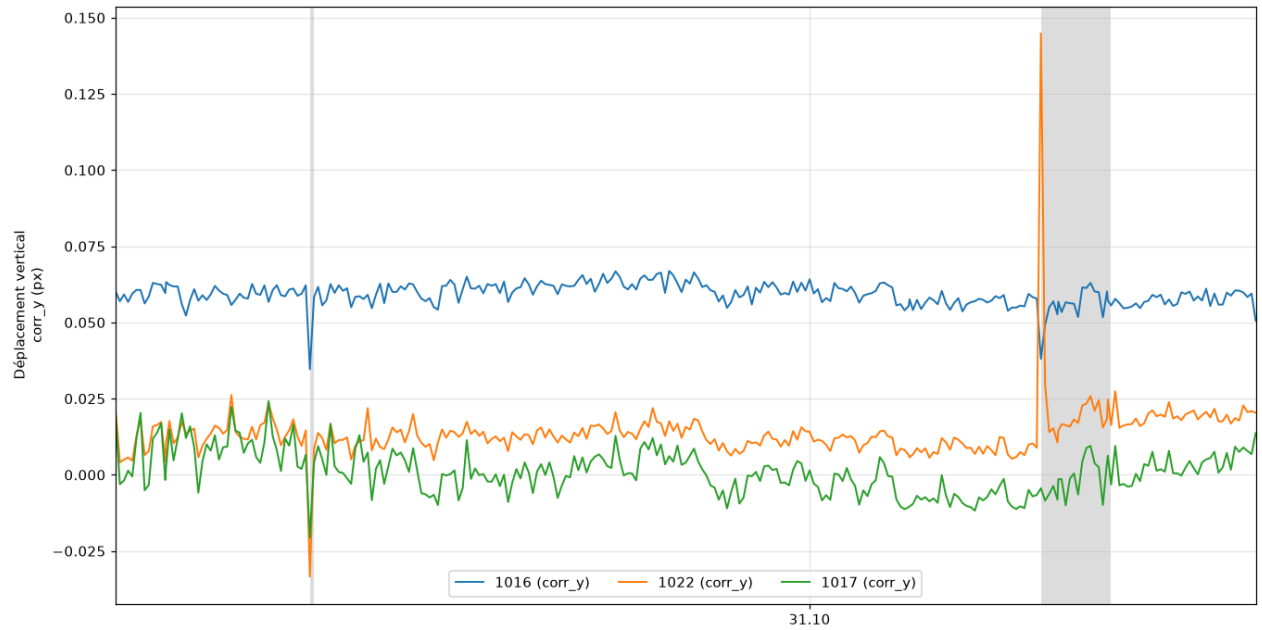
De haut en bas : tilt et pan (°), température, corr_y de 1009, 1015, 1017 ; 19–20 oct.

ÉVÉNEMENT 5

Quelques sauts brefs, cause non établie

- **Quand** : 30 octobre à 13:55 UTC ; 31 octobre de 04:40 à 06:05 UTC.
- **Ce qu'on voit** : des pics brefs sur quelques cibles, au plus 0,13 px (1022).

Diagnostic : la cause n'est pas établie ; le saut du 30 a la forme d'un passage. Chaque fois, les courbes reviennent à leur niveau.



Déplacement vertical (corr_y) de 1016, 1022 et 1017, du 30 oct. 10:00 au 31 à 09:00 UTC ; en gris, les sauts.

Conclusions

- Avant et après les nuits du 25 au 27, les cibles restent au même endroit dans l’image.
- Ces nuits, les pics viennent des cibles lointaines qui ne se voient plus.
- De jour : l’air chaud et les passages sur la voie.
- La caméra bouge avec la température ; les courbes la suivent.
- Quelques sauts brefs, sans cause établie, reviennent à leur niveau.

AIMsight

Nous restons à votre disposition

Pour toute question sur ce rapport, contactez le support AIMsight.

aimsight.ch · info@aimsight.ch
AIMsight SA
Route de Cité-Ouest 2 · 1196 Gland · Suisse