AIMsight

POINT DE SITUATION

MICHIGAN

Du 3 au 31 octobre 2026

RÉSUMÉ

Ce qui s’est passé en octobre

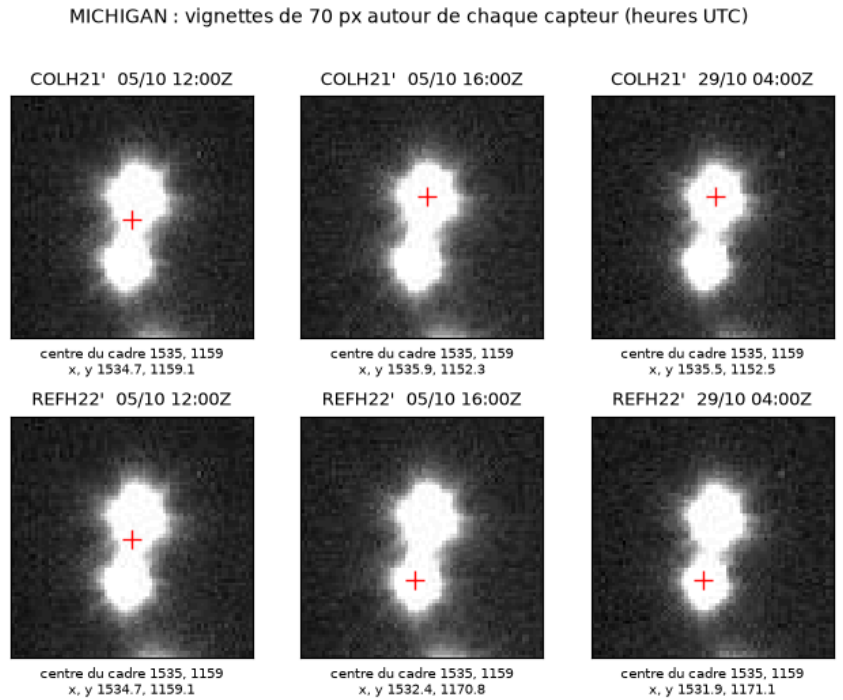
1. **3 oct. et depuis** : COLH21' et REFH22' trop proches, saut le 5.
2. **9 oct. et depuis** : une référence a disparu, REFPOU22.
3. **9–30 oct.** : quand la température baisse, les courbes descendent.
4. **15–16 oct.** : une nuit sans mesures.
5. **17–18 oct.** : toutes les courbes s’agitent ensemble.

ÉVÉNEMENT 1

Deux cibles trop proches : COLH21' et REFH22'

- **Quand** : depuis le début des données ; un saut le 5 octobre, entre 12:00 et 16:00 UTC.
- **Ce qu'on voit** : leurs taches se chevauchent en partie ; jusqu'au 5, elles mesurent la même tache, puis chacune la sienne.

Diagnostic : depuis le début, ce chevauchement peut fausser la mesure de l'une comme de l'autre. Le saut du 5 octobre survient quand chaque cible reçoit sa tache.



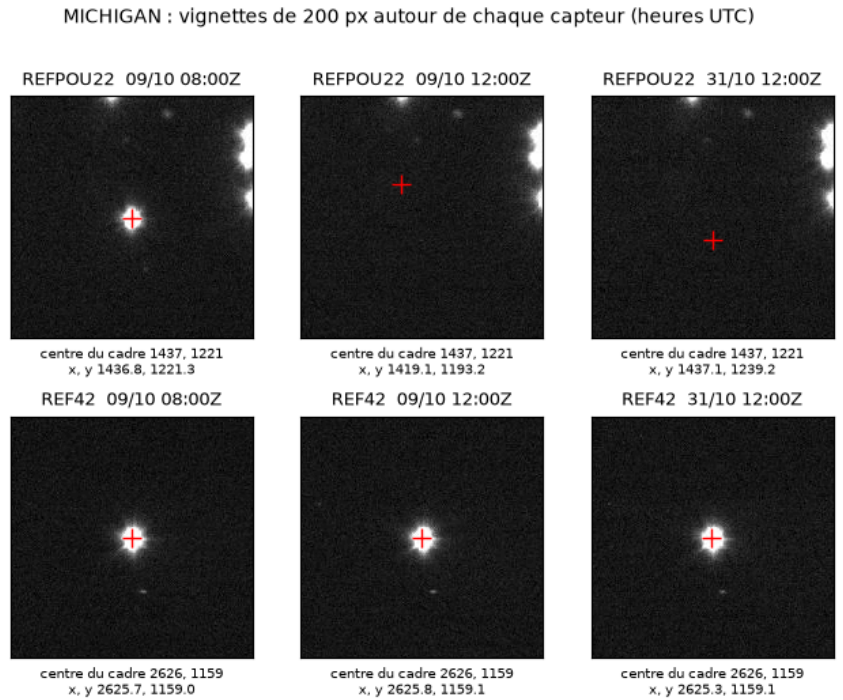
Au-dessus de chaque image : la cible et l'heure UTC ; croix rouge : le point mesuré.

ÉVÉNEMENT 2

Une référence a disparu le 9 octobre

- **Quand** : depuis le 9 octobre, entre 08:00 et 12:00 UTC, sans retour.
- **Ce qu'on voit** : la tache de REFPOU22 a disparu, sans obstacle visible ; toutes les courbes sautent ensemble.

Diagnostic : la correction du mouvement de la caméra ne repose plus que sur deux références : la redondance est perdue. Le saut survient à la perte de la référence ; toutes les courbes sont moins fiables tant que REFPOU22 manque.



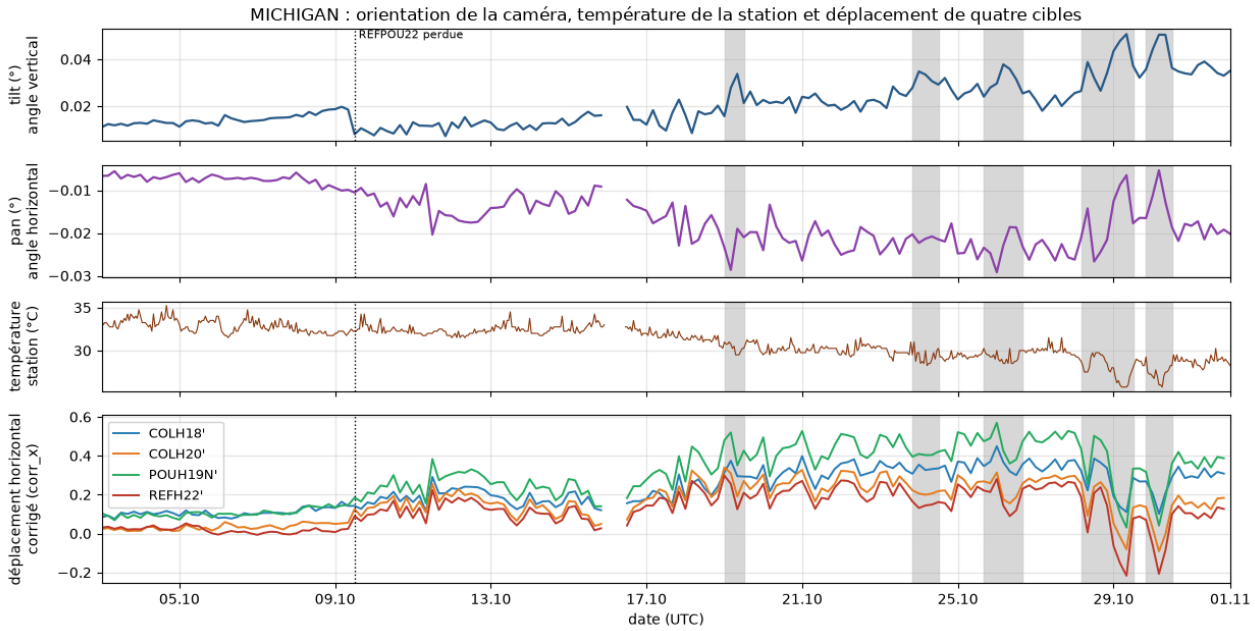
Au-dessus de chaque image : la cible et l'heure UTC ; croix rouge : le point mesuré.

ÉVÉNEMENT 3

Quand la température baisse, les courbes descendent

- **Quand** : dérive lente depuis le 9 octobre ; baisses brèves du 19 au 30.
- **Ce qu'on voit** : à chaque baisse, le tilt et le pan de la caméra changent ; toutes les courbes descendent ensemble, puis reviennent.

Diagnostic : la caméra bouge réellement quand la température baisse, sans qu'on sache ce qui la fait bouger ; avec deux références, la correction ne le compense plus correctement. Les cibles ne bougent pas les unes par rapport aux autres.



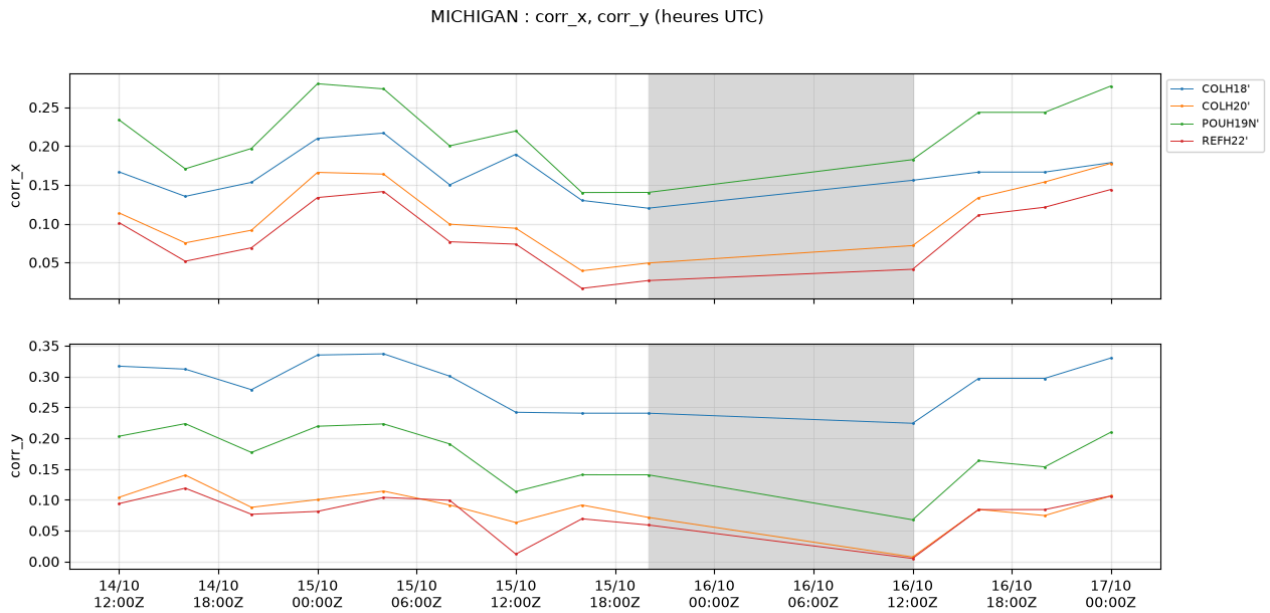
De haut en bas : tilt et pan de la caméra, température de la station, déplacement horizontal (corr_x) de quatre cibles ; gris : baisses de température.

ÉVÉNEMENT 4

Une nuit sans mesures, du 15 au 16 octobre

- **Quand** : du 15 octobre 20:00 au 16 octobre 12:00 UTC.
- **Ce qu'on voit** : aucune mesure, ni des cibles ni de la station ; tout reprend au même niveau.

Diagnostic : la station n'a rien enregistré, sans coupure d'alimentation ; la cause n'est pas établie.



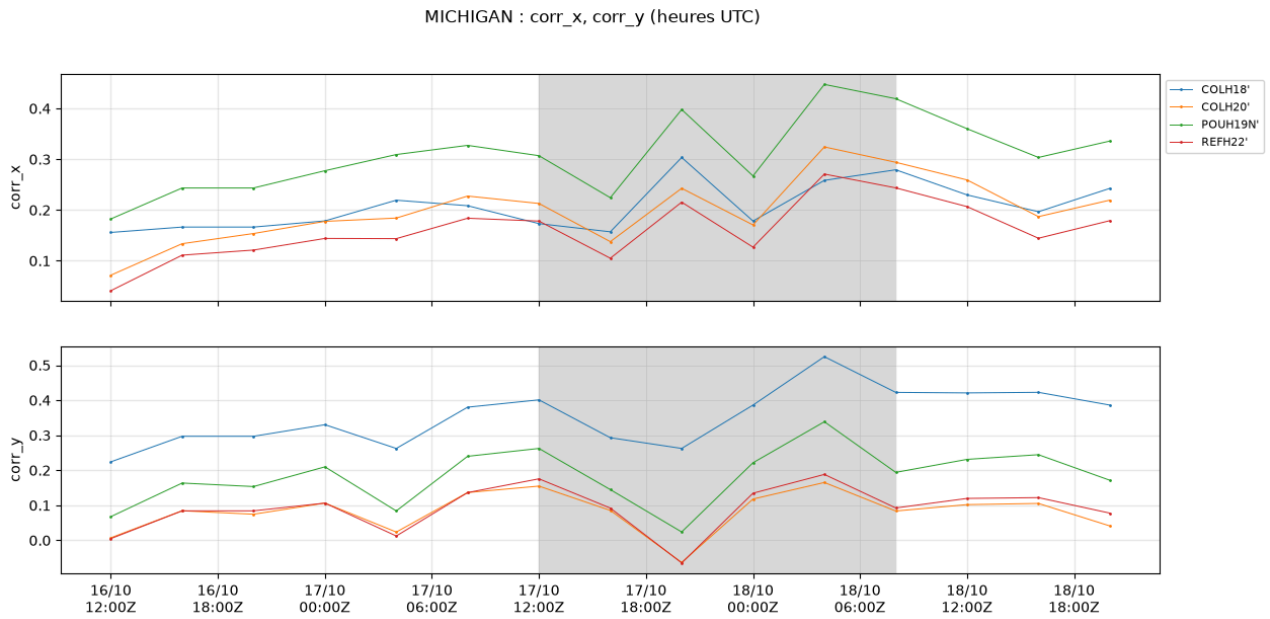
Déplacement horizontal (corr_x, en haut) et vertical (corr_y, en bas) de quatre cibles, du 14 au 17.10. En gris, la nuit sans mesures : le trait relie seulement les mesures d'avant et d'après.

ÉVÉNEMENT 5

Les 17 et 18 octobre, les courbes s’agitent

- **Quand** : du 17 octobre 12:00 au 18 octobre 08:00 UTC, trois mesures.
- **Ce qu’on voit** : toutes les courbes plongent, puis remontent ensemble ; les cibles ne bougent pas dans l’image.

Diagnostic : un petit écart entre les deux références restantes est reporté sur toutes les cibles ; la cause de l’écart n’est pas établie.



Déplacement horizontal (corr_x, en haut) et vertical (corr_y, en bas) de quatre cibles, du 16 au 18.10. En gris, les trois mesures où toutes les courbes plongent puis remontent.

Conclusions

- Depuis le 9 octobre, REFPOU22 manque : deux références, sans redondance.
- La caméra bouge quand la température baisse ; la correction ne le compense plus correctement.
- Les taches de COLH21' et REFH22' se chevauchent depuis le début.
- Les 17 et 18 octobre, toutes les courbes s’agitent ensemble.
- La nuit du 15 au 16 octobre, la station n’a rien enregistré.

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