

Écrit pour quelqu'un qui a votre poste et rien de votre contexte

Une passation n'est pas une description du code. C'est la liste de ce que vous savez et qui ne figure nulle part dans le dépôt — pourquoi cette colonne est écartée, à qui écrire quand l'export s'arrête, et quel nombre du rapport sera contesté.

Pierre Robentz Cassion

Leçon 7 sur 8

Chaînes d'analyse reproductibles — Quelqu'un d'autre l'exécute

Ce que couvre cette leçon

- À quoi sert une passation
- Les sept sections
- Pourquoi la section 4 est tout le document
- La section 6, et pourquoi elle n'est pas défensive
- La passation n'est pas un document, c'est une période
- Ce qu'il faut écrire au fil de l'eau
- Le README et la passation sont deux documents différents
- Rapportez-le en entier
- La suite

À quoi sert une passation

- Pas à dire « voici le code » — le code est dans le dépôt et un successeur compétent sait le lire.

Les sept sections — Exemple (suite)

Handover: nutrition surveillance analysis

Written 2026-03-14 by [name], for whoever holds this next.

1. What this produces, and who reads it

A quarterly GAM estimate by commune, in the cluster report and the district health office's monthly pack. The cluster coordinator reads the commune table first and asks about anything above 10%.

2. Run it

uv sync && uv run python run.py

Takes about four minutes. Outputs land in outputs/ and are safe to delete.

3. Where the data comes from, and who to ask

data/raw/muac-screening-YYYY-MM.csv -- exported from the screening database on the 5th of each month by [name, role, email]. If it does not arrive by the 10th, that is who to chase; it has been late three times in two years and the

Les sept sections — Exemple (suite)

cause was a permissions change each time.

4. Decisions that are not obvious from the code

- Commune names arrive spelled four ways. Normalisation is in `src/clean.py`. Ungrouped, the worst commune splits into four fragments and none looks alarming, which is how this went unnoticed for two rounds.
- Children with no age recorded (about 2%) are excluded from the age-disaggregated table but kept in the total. The cluster agreed this in March 2025; the alternative was excluding them everywhere, which moved the headline by 0.4 points.
- MUAC is the case definition, not weight-for-height. This is a screening dataset and there are no heights.

5. What breaks, and what it looks like

- A new `water_source` code stops the pipeline with "Unknown water_source values". It is usually a form change; map it in `src/clean.py` and tell

Les sept sections — Exemple (suite)

[name].

- A row count outside 2,000-3,000 stops it. Usually a truncated download.
- If the report renders but a commune is missing, screening did not happen there; that is real and should be stated in the narrative.

6. What gets challenged

The commune ranking. Eleven of eleven adjacent communes have overlapping intervals, so the chart supports "these three are above the district median" and does not support ranking one commune against its neighbour. The caption says so; keep it there, because it comes up every quarter.

7. What I would do next

The screening register has no follow-up measurement, so the MUAC 125mm eligibility threshold cannot be evaluated as a discontinuity design. Adding an eight-week re-measurement on a sample of children just above the cut-off would make it estimable. I raised this in January; it is not funded.

- Les sections 4 et 6 sont celles qu'on ne peut pas reconstituer — Tout le reste, un successeur le retrouverait en une. . .

Pourquoi la section 4 est tout le document

- Chaque exclusion, recodage et seuil de la chaîne était une décision — et le code enregistre ce qui a été décidé en...

Pourquoi la section 4 est tout le document — En Python

```
# Excluded: 14 children with recorded ages above 20 years in an under-5  
# screening. These are data-entry errors (the age field accepts free text).  
# Agreed with the screening lead 2025-03; they are excluded everywhere rather  
# than corrected, because we cannot tell 2 from 20 from 12.  
survey = survey[survey["age_months"] <= 60]
```

Pourquoi la section 4 est tout le document — En R

The comment is the handover. Write it when you make the decision.

Pourquoi la section 4 est tout le document

- Écrivez le commentaire au moment de la décision — non au moment de la passation

La section 6, et pourquoi elle n'est pas défensive

- Nommez les nombres qui sont contestés et quelle est la réponse — Toute analyse récurrente en a deux ou trois, et un. . .
- C'est de la mémoire institutionnelle, et c'est la première chose perdue dans une passation — C'est aussi la moins. . .

La passation n'est pas un document, c'est une période

- Faites-leur l'exécuter pendant que vous êtes encore là — Non pas vous regarder l'exécuter — l'exécuter eux-mêmes,...
- Faites-leur produire une vraie sortie — Le prochain rapport mensuel, non un essai
- Laissez le canal de questions ouvert pendant un cycle — Un trimestre, un mois, selon la cadence

Ce qu'il faut écrire au fil de l'eau

Écrivez-le	Quand
Le commentaire de décision	Au moment de la décision
L'entrée « ce qui casse »	La première fois que cela casse
L'entrée « ce qui est contesté »	La première fois que c'est contesté
Le contact et la cadence	Au moment où vous les mettez en place
Le « ce que je ferais ensuite »	Dès que vous y pensez

Ce qu'il faut écrire au fil de l'eau

- Gardez-le dans le dépôt, dans `HANDOVER.md`, en gestion de versions — Une passation dans la boîte mail de quelqu'un est. . .

Le README et la passation sont deux documents différents

README	Passation
Pour quiconque ouvre le dépôt	Pour la personne qui le reprend
Ce qu'il produit, comment l'exécuter	Pourquoi il est ainsi
Reste court	Peut être long
Mis à jour avec le code	Mis à jour quand une décision est prise

Le README et la passation sont deux documents différents

- Un README devenu une passation a cessé d'être lu — ce qui fait perdre les deux

Continuity

HANDOVER.md documents the analysis decisions, the upstream contacts and cadence, the known failure modes, and the findings that are routinely challenged. It is version-controlled and was last reviewed 2026-03-14.

Every exclusion and recode in src/ carries a comment giving the reason and the date it was agreed.

The incoming analyst ran the March cycle end-to-end from a fresh clone, with the outgoing analyst available. Two gaps were found and closed: the screening database export permission, and an undocumented commune-name variant.

- Le dernier paragraphe est la preuve que la passation a eu lieu — Un document de passation que personne n'a exécuté est. . .

- La dernière leçon retourne le cours sur cette plateforme.

Lire la leçon complète, avec le code exécutable

`https://data-analysis.cassion.dev/fr/cours/reproducible-workflows/
repro-07-the-handover`