Fiche mémo · Leçon 42 · 20 min

Activité, rentabilité et consommation des agents

Nexus rapproche l'activité des projets, ce qui est facturé dans Pilote et les coûts que vous renseignez, par projet et par client. Il mesure la consommation des agents session par session, mais pas toutes les heures de l'équipe. Le calcul de marge se fait dans le Tableur, chaque valeur sourcée, et la sobriété se règle par le choix du modèle.

Objectifs

- Relever l'usage d'un projet et d'un client sur un mois, en distinguant le mesuré, le saisi et le facturé
- Calculer la marge d'un client dans le Tableur, chaque valeur avec sa provenance
- Choisir le modèle selon le travail et lire le coût d'un chantier tour par tour

À retenir

- Trois sources à ne pas confondre : le facturé (Pilote), le saisi (heures et coûts), le mesuré (sessions, jetons, coût théorique).
- Le temps de session n'est ni toutes les heures de l'équipe ni du temps facturable ; « null » veut dire non mesuré, jamais zéro.
- La marge se calcule dans le Tableur, chaque valeur avec sa provenance, jamais dans une réponse de modèle.
- La sobriété se règle par le choix du modèle selon le travail et par un contexte bien tenu : conventions, mémoire, documents à la demande.

Les trois sources d'un calcul de marge

Ce qui est facturé
Devis et factures de Pilote, aux prix datés : ce que le client paie.

Ce qui est saisi
Heures de l'équipe, coûts renseignés, abonnements : ce que vous déclarez.

Ce qui est mesuré
Sessions, prompts, jetons, coût théorique : ce que les agents ont consommé.

Nexus rapproche les trois ; il ne remplace aucune d'elles.

Les demandes à recopier

Demande à recopier Préparer la marge d'un client

```
Prépare dans le Tableur une feuille « Marge [client] [mois] ».
Lignes de recettes : les factures du mois dans Pilote pour ce client, montants HT.
Lignes de coûts : les heures de chaque membre sur ses projets (saisies, à me demander si elles
manquent), au coût horaire que je te donne : [coût horaire par personne] ; le coût théorique
des agents relevé dans Nexus pour ses projets ; la part d'abonnements que je te donne :
[montant].
Chaque valeur avec sa provenance. Les totaux et la marge par des formules du Tableur, pas par
toi.
Liste à part tout ce qui manque. N'invente aucun montant.
```

Demande à recopier Faire relire la consommation d'un chantier

```
Lis le coût du chantier [nom] tour par tour sur les deux dernières semaines.
Donne-moi les cinq tours les plus coûteux, ce qui était demandé, et pour chacun si un modèle
plus léger aurait suffi ou si le contexte chargé était trop large.
Propose trois règles pour la suite (modèle par sorte de travail, conventions à ajouter à la
fiche, documents à charger à la demande). Ne change aucun réglage.
```

Le code à recopier

Relever l'usage d'octobre depuis un script (administrateur, lecture seule) BASH

```bash
# Ce que chaque projet a consommé en octobre : sessions, prompts, jetons, coût théorique
curl "$NEXUS_URL/api/v1/admin/projects-usage?from=2026-10-01&to=2026-10-31" \
  -H "Authorization: Bearer $NEXUS_CLE"

# Ce que chaque client a coûté : projets, qui a travaillé, jetons, demandes
curl "$NEXUS_URL/api/v1/admin/clients-usage?from=2026-10-01&to=2026-10-31" \
  -H "Authorization: Bearer $NEXUS_CLE"
```

La clé agit avec les droits de qui l'a créée : ces routes répondent à un administrateur seulement.

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Prendre le temps de session pour les heures de l'équipe Il mesure l'activité des agents. Appels, réunions, relectures et réflexion n'y sont pas, et il n'est pas du temps facturable.	Saisissez les heures de l'équipe à part, et gardez le temps de session comme indicateur de poids d'un chantier.
Lire « null » comme zéro « null » veut dire non mesuré ou hors de vos droits. Le remplacer par zéro rend la marge flatteuse.	Marquez la valeur « non mesurée » dans le Tableur et cherchez pourquoi elle manque.
Faire calculer une marge par l'agent dans la discussion Un chiffre rendu dans une réponse n'a ni formule ni provenance : impossible de le tracer ou de le corriger.	Demandez une feuille du Tableur, chaque valeur sourcée, les totaux par formules, et la liste de ce qui manque.
Employer le modèle le plus capable pour tout Une coquille ou un renommage n'en ont pas besoin. Le chantier coûte plus cher et les limites de l'abonnement arrivent plus vite.	Choisissez le modèle selon le travail, et notez cette règle comme convention du projet.