Fiche mémo | Leçon 34 | 21 min

L'API et le serveur MCP de Nexus

Une clé créée dans Paramètres › API et MCP ouvre les 1182 routes de l'API et les 146 outils du serveur MCP, avec vos droits exacts. Vous apprenez à créer une clé en lecture seule, à l'essayer avec curl, à brancher Claude Code, Codex ou claude.ai sur Nexus, et à lire les erreurs et les plafonds.

Objectifs

- Créer une clé d'API adaptée à un outil, en lecture seule quand il n'écrit pas, et la ranger hors du code
- Appeler l'API et le serveur MCP avec curl, puis brancher un assistant hors de Nexus
- Lire une réponse en échec (401, 403, 404, 429) et respecter les plafonds

À retenir

- L'API est Nexus lui-même : une clé rejoue les droits exacts de la personne qui l'a créée.
- Une clé par outil, à son nom, en lecture seule quand il n'écrit pas, avec une échéance quand c'est possible.
- La clé vit au coffre et dans une variable d'environnement, jamais dans le code, un tableur ou une discussion.
- Une session ouverte dans Nexus a déjà son pont MCP sans clé ; le serveur distant sert aux outils hors de Nexus.
- 401 : la clé ; 403 : une règle ; 404 : introuvable ou d'une autre entreprise ; 429 : attendre.

Le pont d'une session ou le serveur

Le pont d'une session

- Déclaré tout seul dans une session ouverte dans Nexus
- Sans clé et sans réseau
- Connaît le projet, ses accès, la preview, la recette
- Rien à configurer

Le serveur MCP distant

- Pour un outil hors de Nexus : claude.ai, ChatGPT, un éditeur, un script
- Une clé nexus_… ou une connexion OAuth
- 146 outils relevés le 15/11/2026
- 300 appels par minute et par clé

Les deux appliquent les mêmes droits. Seul le serveur distant demande une clé.

La demande à recopier

Demande à recopier Ce qu'un assistant branché sur Nexus peut faire

```
Avec le serveur MCP de Nexus, liste les tâches du projet [nom du projet] qui sont en retard ou à échéance cette semaine, avec leur affecté et leur statut. Ne modifie rien. Si un outil te répond 403, dis-moi lequel et pourquoi, sans chercher un autre chemin.
```

Note : Les outils qui suppriment sont marqués destructifs : un client MCP peut demander une confirmation avant de les lancer.

Le code à recopier

Vérifier la clé, puis lire les projets BASH

```
# la clé vient du coffre, posée dans une variable du shell (jamais écrite dans un fichier poussé)
export NEXUS_CLE="[votre-clé]"

# qui suis-je ? un objet membre, et la clé fonctionne
curl -s -H "Authorization: Bearer $NEXUS_CLE" https://api.nexus-engine.eu/api/v1/auth/me

# les projets que je vois
curl -s -H "Authorization: Bearer $NEXUS_CLE" https://api.nexus-engine.eu/api/v1/projects

# les routes d'une famille, par tranches de 30
curl -s -H "Authorization: Bearer $NEXUS_CLE" "https://api.nexus-engine.eu/api/v1/endpoints?
filter=Tâches"
```

Routes relevées dans la documentation le 15/11/2026. Sans clé, /auth/me répond 401 « Non authentifié » (constaté le même jour).

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Écrire la clé d'API dans le script, dans un fichier de configuration poussé, ou dans un tableur partagé. Toute personne qui lit le fichier a les droits de l'auteur de la clé, écriture comprise, jusqu'à sa révocation.	Rangez la clé au coffre et posez-la dans une variable d'environnement du poste ; le code ne lit que le nom de la variable.
Donner à un outil sa propre clé d'administrateur « pour qu'il voie tout ». L'outil peut alors tout modifier, et le journal ne distingue plus l'outil de la personne.	Une clé par outil, nommée d'après lui, en lecture seule quand il n'écrit pas.
Contourner un 403 en cherchant une autre route qui fasse la même chose. Un 403 est une règle de Nexus (rôle, lecture seule, route réservée), pas une panne : la contourner trompe le contrôle voulu.	Lisez le message, et demandez à la personne qui a le droit de faire le geste, ou de donner les droits nécessaires.
Configurer une clé dans une session ouverte dans Nexus pour lui donner accès aux tâches. La session a déjà le pont MCP local, sans clé ; une clé de plus ne sert à rien et traîne dans un fichier.	Réservez la clé aux outils hors de Nexus : claude.ai, ChatGPT, un éditeur, un script.