

KNIGHT INDUSTRIES TWO THOUSAND

KITT

# KITT Night Scheduler

Guide du débutant

*Claude Code améliore ta page web automatiquement pendant que tu dors.*

by Manix — KYRONEX A.I.  
Jetson Orin Nano Super 8GB

## 1. C'est quoi le Kitt Night Scheduler ?

Le Kitt Night Scheduler est un programme qui demande à **Claude Code** (une IA d'Anthropic) d'améliorer ta page web **automatiquement**, pendant que tu dors ou que tu fais autre chose.

Tu programmes des **fenêtres horaires** (ex: de 22h00 à 06h00), et Claude travaille tout seul dans ces créneaux. Chaque version améliorée est **sauvegardée** pour que tu puisses comparer et choisir celle que tu préfères.

### Ce dont tu as besoin :

- Le Jetson allumé (pas besoin de rester devant)
- Claude Code installé (c'est déjà fait !)
- Le fichier `kitt_scheduler.py` dans `/home/kitt/kitt-ai/`

## 2. Comment lancer Claude Code ?

Claude Code est la commande **claude**. Elle est déjà installée sur le Jetson. Le Kitt Scheduler l'utilise automatiquement — tu n'as pas besoin de la lancer toi-même.

### Vérifier que Claude est bien là :

```
claude --version
```

*Si tu vois un numéro de version (ex: 2.1.51), c'est bon. Si tu vois une erreur, relis la section Installation.*

### Le scheduler utilise Claude avec ces options :

```
claude --dangerously-skip-permissions --print  
"Ta demande ici..."
```

**--dangerously-skip-permissions** : Claude accepte tout sans demander à appuyer sur Y. C'est ce qui permet le travail automatique la nuit.

**--print** : mode non-interactif, une seule question/réponse.

## 3. Démarrage en 3 étapes

### Étape 1 — Ouvrir le menu

```
kittsched
```

*(Si ça ne marche pas : source ~/.bashrc puis kittsched)*

### Étape 2 — Choisir dans le menu

Option du menu	Ce que ça fait
Ma tâche – Demander qqch	Tu écris ta propre demande à Claude (comme un message, dans nano)
Améliorations auto MAINTENANT	Lance des améliorations prédéfinies immédiatement (tu choisis combien)

Ajouter une fenetre horaire	Programme une session automatique à une heure précise
Planificateur	Démarre/arrête le daemon (tourne en fond même terminal fermé)

### Étape 3 — Fermer le terminal et aller dormir

Le programme continue à tourner même si tu fermes le terminal. Le matin, tu retrouves toutes les versions créées.

## 4. Donner une tâche personnalisée à Claude

C'est la fonction la plus puissante. Tu peux demander à Claude **n'importe quoi**, exactement comme tu lui parles ici dans ce chat.

### Comment ça marche :

1. Lance le menu : `kittsched`
2. Choisis **Ma tâche**
3. L'éditeur **nano** s'ouvre — écris ta demande
4. Appuie sur **Ctrl+X** puis **Y** puis **Entrée** pour sauvegarder
5. Choisis : **maintenant** ou **programmer la nuit**

### Exemples de tâches que tu peux écrire dans nano :

```
Ajoute un bouton plein écran dans le header de
/home/kitt/kitt-ai/static/index.html.
Le bouton doit être discret, en bas à droite.

Améliore les animations de la sphère 3D dans
/home/kitt/kitt-ai/static/index.html :
je voudrais qu'elle tourne plus vite quand KITT parle
et très lentement quand il écoute.
```

*Conseil : Sois précis sur le fichier à modifier et ce que tu attends. Plus ta demande est claire, meilleur sera le résultat.*

## 5. Programmer des fenêtres horaires

Tu peux créer plusieurs fenêtres sur différents jours/heures. Le planificateur daemon vérifie chaque minute si une fenêtre est active.

### Exemple de configuration multi-fenêtres :

Fenêtre	Horaire	Itérations	Jours
Nuit semaine	23:00 → 06:00	10x	Lun-Ven
Weekend	01:00 → 09:00	15x	Sam-Dim
Ma tâche	22:00 → 23:00	3x	Tous

### Démarrer le planificateur (une seule fois) :

```
kittsched
→ Planificateur → Demarrer
```

*Le planificateur tourne en fond et survit à la fermeture du terminal.*

## 6. Retrouver les versions créées

---

Après chaque amélioration réussie, Claude sauvegarde une copie numérotée avec l'heure et le sujet.

### Voir toutes les versions :

```
kittvers
```

### Structure du dossier versions/ :

```
static/versions/  
v00 avant session 20260225 230000.html ← état initial  
v01 23h05 Ameliore la zone de CHAT.html  
v02 23h22 Ameliore linterface INPUT.html  
v03 00h01 Ameliore la SPHERE 3D.html  
...  
...
```

### Revenir à une version précédente :

```
cd /home/kitt/kitt-ai/static/versions/v03*.html \  
/home/kitt/kitt-ai/static/index.html
```

## 7. Toutes les commandes — Aide-mémoire

Commande	Description
<code>kittsched</code>	Ouvrir le menu principal du scheduler
<code>kittnight</code>	Lancer 10 améliorations auto maintenant (sans passer par le menu)
<code>kittvers</code>	Lister toutes les versions sauvegardées
<code>source ~/.bashrc</code>	Activer les alias (une seule fois par session)

### Surveiller le travail en cours :

```
# Voir ce que Claude fait en ce moment
tail -f /tmp/kitt_night *.log

# Voir les logs du planificateur
tail -f /tmp/kitt_scheduler.log

# Voir tous les processus KITT actifs
pgrep -a -f kitt
```

### Arrêter une amélioration en cours :

```
# Trouver le PID
pgrep -f kitt_night_improve

# Arrêter
kill
```

## 8. Problèmes courants

Problème	Solution
<code>kittsched</code> : commande introuvable	Tape: <code>source ~/.bashrc</code> puis réessaie <code>kittsched</code>
<code>claude</code> : commande introuvable	Vérifie: <code>ls ~/.local/bin/claude</code> Si absent, réinstalle Claude Code
Claude ne modifie rien	Vérifie la tâche dans nano : sois plus précis sur le fichier à modifier
Je veux annuler en cours	<code>pgrep -f kitt_night</code> puis <code>kill &lt;PID&gt;</code>
Restaurer l'original	<code>cp static/versions/v00_*.html</code> <code>static/index.html</code>

### Note importante :

Claude Code utilise ton compte Anthropic et consomme des tokens. 10 itérations sur `index.html` ≈ quelques centimes. Ne lance pas des centaines d'itérations sans surveiller.



---

**KITT**  
*Bonne nuit, Manix.*

KITT travaille pour toi pendant que tu dors.

---

KYRONEX A.I. — by Manix — Jetson Orin Nano Super 8GB