

## CHAPITRE 2 - CAPSULE ANDROID: AUTOMATISATION DES FONCTIONS D'UN APPAREIL ANDROID AVEC MODES ET ROUTINES

CLAUDE DROUIN  
FÉVRIER 2025



# Pour votre information !!



- Il y a plusieurs fabricants qui offrent des appareils (tablettes, téléphones, téléviseurs, automobiles, etc.) qui reposent sur le système d'exploitation Android
- La présentation aujourd'hui est un exposé sur les fonctions d'automatisation de "modes et routines" qui se retrouvent sur tous les appareils de la famille Samsung Galaxy.
- Pourquoi Samsung Galaxy?
  1. Parce que personnellement ainsi que plusieurs membres du Club utilisent ces appareils fabriqués au Vietnam et en Inde, conçu par cette compagnie de la Corée du Sud 😊
  2. Samsung est numéro 1 mondial avec 225.5 millions de téléphones vendus en 2024 😊
  3. Il y a plusieurs magasins "Samsung Centre d'Expérience" dont un est situé au Centre Eaton à Montréal
- Pour les autres fabricants d'appareils Android, vous pourrez consulter le manuel de l'utilisateur pour découvrir des fonctions équivalentes. Ex. L'usage des "règles" (paramètres->ystème->règles) sur les appareils Google Pixel.
- Et pour les fabricants qui n'offrent pas ces fonctions, il est possible d'installer des fonctions similaires développées par des parties tierces, tel Automatelt, Tasker, Macroroid, et autres via le Google Play Store. La plupart, mais pas tous, sont gratuites.



# Pourquoi automatiser



- Réduire le nombre de gestes et interactions avec notre appareil pour accomplir certaines tâches et actions
- Ne pas oublier d'effectuer une ou des actions à des moments opportuns
  - Avant de prendre le volant ou avoir terminé de conduire
  - Avant de dormir, au réveil
  - Voyage à l'étranger, au retour
  - Séparer l'audio de plusieurs applications qui s'exécutent sur l'appareil entre un haut parleur bluetooth et le haut-parleur de l'appareil
  - Etc.
- Rétablir l'appareil dans son état habituel automatiquement



- Modes et routines peut aussi utiliser l'intelligence de votre appareil pour reconnaître et apprendre vos préférences et habitudes d'utilisation.
- Modes et routines utilise ces informations pour ajuster automatiquement vos paramètres, le contrôle des applications, l'optimisation de la batterie et bien plus



## ■ Quelle est la différence entre Modes et Routines?

- Une routine offre plus de conditions en option pour son traitement et conditions de sortie
- Un mode peut déclencher des routines mais pas l'inverse.
- Les conditions d'un Mode sont évaluées selon la logique de "OU"
- Les conditions d'une Routine sont évaluées selon la logique du "ET"

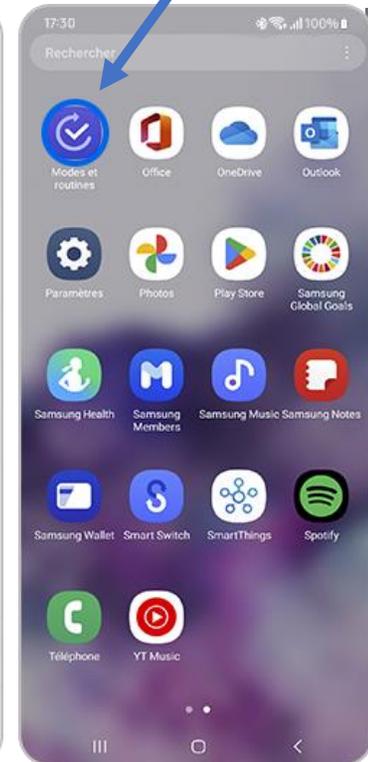
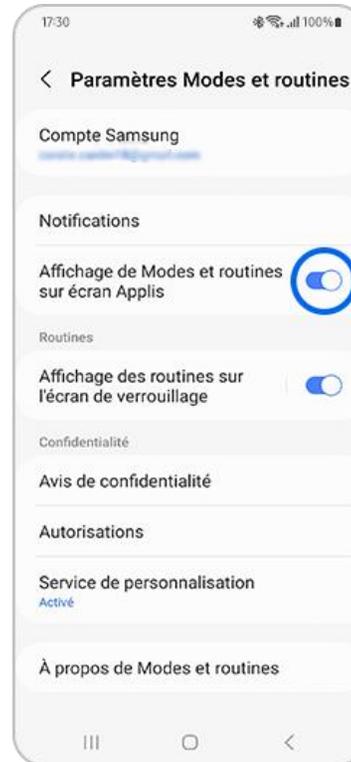
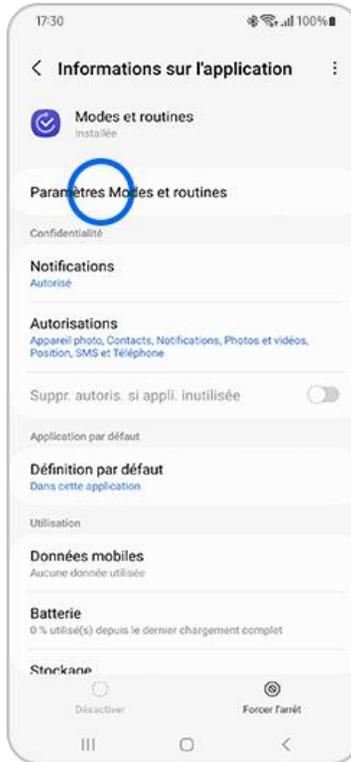
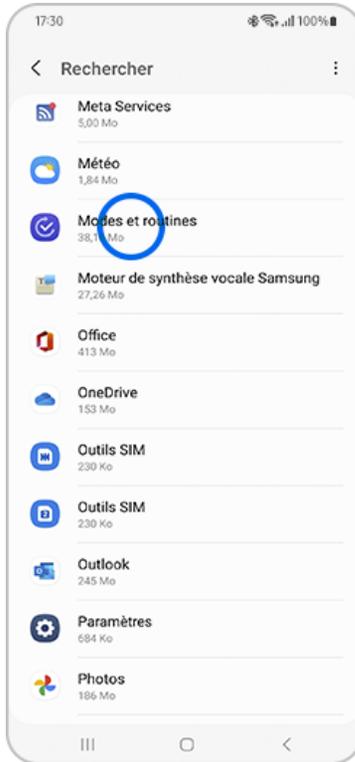
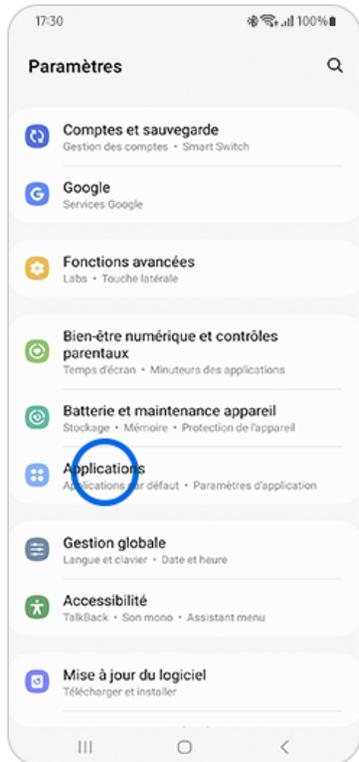
Modes ("OU")

C1	C2	Résultat
Faux	Faux	Faux
Faux	Vrai	Vrai
Vrai	Faux	Vrai
Vrai	Vrai	Vrai

Routines ("ET")

C1	C2	Résultat
Faux	Faux	Faux
Faux	Vrai	Faux
Vrai	Faux	Faux
Vrai	Vrai	Vrai

# Créer un raccourci Modes et Routine (si désiré)

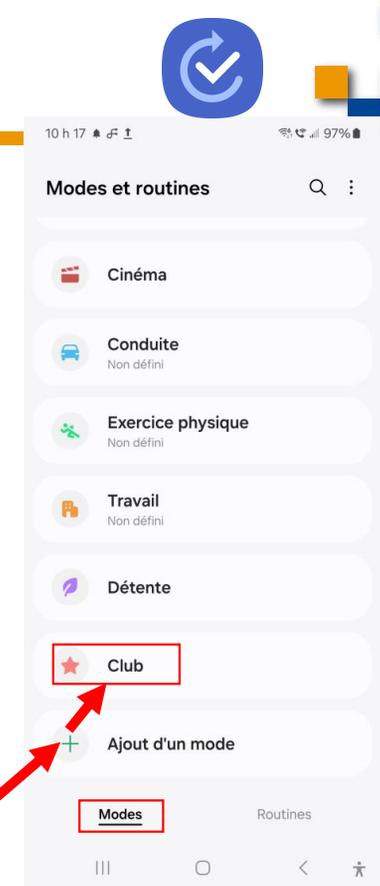


# Modes pré-établis (6)

- Sommeil
- Cinéma
- Conduite
- Exercice Physique
- Détente
- Travail

et....peuvent être personnalisés...

Il est possible avec l'option "+ Ajout d'un mode" d'ajouter un mode personnel à la liste

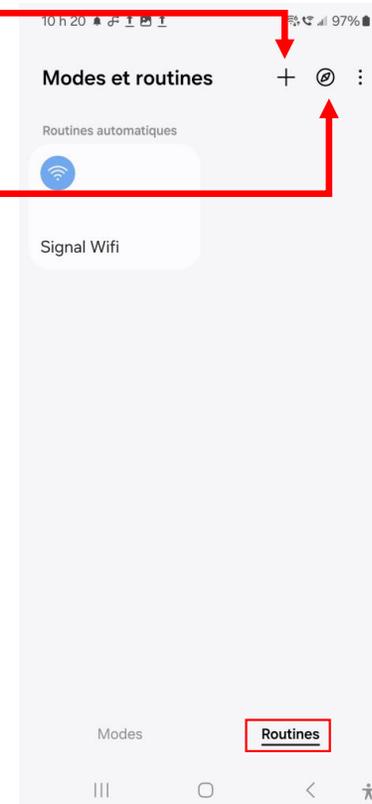


# Routines



■ Avec le +, on peut créer nos propres routines

■ Avec le , on peut découvrir les routines déjà disponibles et les personnaliser



---

Option: Service de personnalisation  
Automatisation des Modes et Routines en  
fonction de notre activité

# Modes et routines – Service de personnalisation



■ Pour démarrer **automatiquement** les modes et les routines **en fonction de notre activité**, le service de personnalisation doit être activé.

Paramètres > Gestion globale > Service de personnalisation Ou... Démarrer Application modes et routines > ⋮ > Paramètres > Service de personnalisation

■ Notez que les modes et routines **peuvent aussi être démarrés manuellement** et que même, **sans le service de personnalisation activé**, plusieurs modes et routines vont démarrer automatiquement selon la ou les condition.s configurée.s dans le mode ou la routine.

