

Version 3.1 de Novembre 2026

LES CAPTEURS DE GLUCOSE EN SUISSE

Aide au choix du patient

Service d'endocrinologie, diabétologie et métabolisme – HDP08/01/144

OLD – 11.2026

Note

- Ce document présente les capteurs de glucose actuellement référencés en Suisse, regroupés par fabricant
- Le choix est et doit rester celui du patient (ou de son représentant légal), en lien avec la situation de la maladie et le traitement (stylos ou pompe)
- Le professionnel présente tout le matériel existant et ce qu'il sait faire
- Une information sur le partage des données et leur stockage sur les serveurs doit être donnée ; le patient peut retirer ce partage quand il le veut
- Prise en charge : LiMA position 21.07 (capteur non lié à une pompe) et 21.08 (capteur lié à une pompe) depuis le 01.01.2026, avec des modifications au 01.07.2026 (cf. chapitre LiMA)
- NB : l'ordonnance doit idéalement porter la mention « selon LiMA 21.07 » ou « selon LiMA 21.08 » (capteur lié à une pompe)
- **Retraits du marché :** l'Eversense (capteur implantable) n'est plus commercialisé depuis le 01.11.2025 ; **le Dexcom G6 est retiré de la commercialisation le 31.12.2026**
- Le dernier chapitre rappelle la gestion des app. médicales sur les téléphones iOS et Android

TABLE DES MATIERES

- **1 - LA LiMA 2026** NEW
  - LiMA 21.07 : capteurs sans pompe
  - LiMA 21.08 : capteurs liés à une pompe
  - LiMA - Ce qu'il faut retenir NEW
- **2 - PRINCIPE ET VUE D'ENSEMBLE**
  - Principe de fonctionnement
  - Les capteurs en un coup d'œil NEW
  - Quel capteur avec quelle pompe ? NEW
- **3 - ABBOTT**
  - FreeStyle Libre 2 Plus
  - FreeStyle Libre 3 Plus
    - Abbott - Les applications
- **4 - DEXCOM**
  - Dexcom G7
    - Dexcom - Les applications
  - Dexcom G6 : retiré le 31.12.2026
- **5 - ROCHE**
  - Accu-Chek SmartGuide
    - SmartGuide - Les applications
- **6 - MEDTRONIC**
  - Simplera et Simplera Sync
  - Instinct (fabriqué par Abbott) NEW
  - Guardian 3 et 4
    - Medtronic - Les applications
- **7 - TELEPHONIES ET ASTUCES**
  - APP. et téléphonie mobile - infos
  - Bloquer la MAJ automatique de son téléphone

LiMA 2026

CADRE LEGAL ET REMBOURSEMENT



LiMA 21.07 dès le 01.01.2026

Capteurs NON liés à une pompe : FreeStyle Libre 2 Plus et 3 Plus, Dexcom G7, Dexcom G6 (jusqu'au 31.12.2026), Simplera, Accu-Chek SmartGuide

21.07. Système de mesure du glucose basé sur des capteurs

Limitation:

- Prescription uniquement par les médecins spécialistes en endocrinologie / diabétologie
- Pour les personnes atteintes de diabète sucré traitées par insulinothérapie intensive OU
- Pour les patients traités à l'insuline, dont la valeur de l'HbA1c est égale ou supérieure à 8 % (applicable avant de commencer avec le système de mesure du glucose basé sur des capteurs
- Non applicable avec pos. 03.02 et 21.08

Le nombre de capteurs pris en charge par an dépend de la durée de port et correspond à l'arrondi du nombre entier supérieur (365 jours / nombre de jours de port). Par exemple, pour un capteur d'une durée de port de 14 jours, 27 capteurs seront pris en charge au maximum par année.

No pos.	*L*	*Dénomination*	*Quantité / Unité de mesure*	*MMR utilisation personnelle*	*MMR soins*	*Valable à partir du*	*Rév.*
21.07.01.00.1	L	Lecteur Limitation: • 1 appareil tous les 3 ans En cas d'utilisation comme lecteur de glycémie, la facturation de la pos. 21.03.01.01.1 pour les bandelettes est admissible.	1 pièce	65.54	65.54	01.01.2026	N
21.07.02.00.1	L	Capteurs	forfait / jour	4.85	4.85	01.01.2026	N
21.07.03.00.1	L	Transmetteur pour le système de mesure du glucose en continu basé sur des capteurs avec fonction d'alarme, y c. logiciel nécessaire au fonctionnement du système et à la gestion des données Seulement applicable dans le cadre de capteurs implantables	forfait / jour	2.66	2.53	01.01.2026	N

01.07.2026 : position 21.07.03.00.1 (transmetteur pour capteur implantable) supprimée

LiMA 21.08 dès le 01.01.2026

Capteurs liés à une pompe : Libre 2 Plus et 3 Plus, Dexcom G7, Dexcom G6 (jusqu'au 31.12.2026), Simplera Sync, Instinct, Guardian 3 et 4

21.08. Système de mesure du glucose en continu dans le cadre de l'utilisation associée à une pompe à insuline

Limitation:

- Prescription uniquement par les médecins spécialistes en endocrinologie / diabétologie
- Non applicable avec pos. 21.07

Le nombre de capteurs pris en charge par an dépend de la durée de port et correspond à l'arrondi du nombre entier supérieur (365 jours / nombre de jours de port). Par exemple, pour un capteur d'une durée de port de 14 jours, 27 capteurs seront pris en charge au maximum par année.

No pos.	*L*	*Dénomination*	*Quantité / Unité de mesure*	*MMR utilisation personnelle*	*MMR soins*	*Valable à partir du*	*Rév.*
21.08.01.00.1	L	Capteurs avec transmetteur intégré	forfait / jour	4.85	4.85	01.01.2026	N
21.08.02.00.1	L	Capteurs sans transmetteur intégré En évaluation jusqu'au 31.12.2026	forfait / jour	11.74	10.57	01.01.2026	N
21.08.03.00.1	L	Transmetteur pour le système de mesure du glucose en continu avec fonction d'alarme, y c. logiciel nécessaire au fonctionnement du système et à la gestion des données En évaluation jusqu'au 31.12.2026	forfait / jour	2.66	2.53	01.01.2026	N
21.08.04.00.1	L	Lecteur Limitation: • 1 appareil tous les 3 ans En cas d'utilisation comme lecteur de glycémie, la facturation de la pos. 21.03.01.01.1 pour les bandelettes est admissible.	1 pièce	65.54	65.54	01.01.2026	N

Positions 21.08.02 et 21.08.03 (capteur et transmetteur séparés) : en évaluation jusqu'au 31.12.2026

LiMA - Ce qu'il faut retenir

Depuis le 01.01.2026 :

- Les positions 21.07 et 21.08 remplacent les anciennes positions 21.05 (CGM) et 21.06 (capteurs à scanner)
- **21.07** : capteur non lié à une pompe – insulinothérapie intensive (pompe ou basale-bolus) OU traitement par insuline avec HbA1c ≥ 8 % avant le début du capteur
- **21.08** : capteur utilisé avec une pompe à insuline
- 21.07 et 21.08 ne se cumulent pas (21.07 non applicable avec les positions 03.02 et 21.08)

NEW au 01.07.2026 :

- **Prescription élargie** : en plus des spécialistes en endocrinologie / diabétologie, les pédiatres avec formation approfondie en endocrinologie-diabétologie pédiatrique peuvent prescrire (positions 03.02.01.00.2, 21.07 et 21.08)
- **Suppression de la position 21.07.03.00.1** (transmetteur pour capteur implantable) : l'Eversense, seul capteur implantable en Suisse, est retiré depuis le 01.11.2025

En pratique :

- Nombre de capteurs remboursés selon la durée de port, arrondi au nombre entier supérieur (ex. capteur 14 jours : 27 capteurs au maximum par an)
- Ordonnance : mentionner « selon LiMA 21.07 » ou « selon LiMA 21.08 » (capteur lié à une pompe)

PRINCIPE ET VUE D'ENSEMBLE

LES CAPTEURS DU GLUCOSE



Principe de fonctionnement

- Un système de mesure en continu du glucose mesure, à l'aide d'un dispositif sous-cutané, la concentration de glucose dans le liquide interstitiel (figure 1). Le signal est codé électriquement et s'affiche sur un récepteur, un téléphone ou une pompe
- Il existe un temps de décalage avec la glycémie capillaire, qui augmente ou se réduit suivant les fluctuations glycémiques (figure 2)
- Le système peut être couplé à une pompe à insuline ou à des stylos à insuline connectés
- Il peut être appelé différemment : sensor / gluco-sensor / capteur / CGM / CGMS, selon les personnes ou la dénomination commerciale

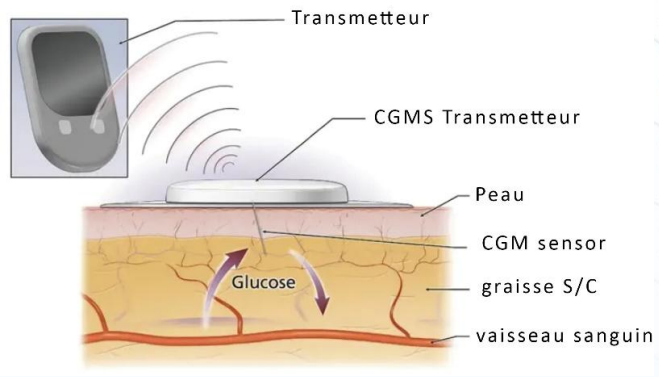


Figure 1 : vue schématisée d'un capteur de glucose

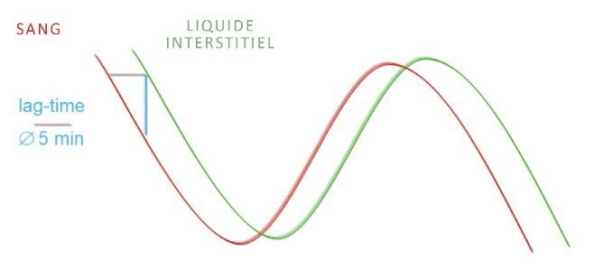


Figure 2 : décalage entre capteur et glycémie capillaire

Les capteurs en un coup d'œil

	FreeStyle Libre 2 Plus	FreeStyle Libre 3 Plus	Dexcom G7	Accu-Chek SmartGuide	Simplera / Simplera Sync	Instinct (NEW)	Guardian 4 / 3
Fabricant	Abbott	Abbott	Dexcom	Roche	Medtronic	Medtronic (fabriqué par Abbott)	Medtronic
Transmetteur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré (tout jetable)	Intégré (tout jetable)	Séparé, rechargeable (~1 an)
Durée de port	15 jours	15 jours	10 jours + 12 h de grâce	14 jours	7 jours	14 jours	7 jours
Préchauffage	60 min	60 min	30 min	30 min	2 h	≈ 1 h	2 h
Valeurs	Chaque minute (Bluetooth) ; scan possible	Chaque minute, en continu	Toutes les 5 min	Toutes les 5 min	Toutes les 5 min	Vers la pompe 780G	Toutes les 5 min
Calibration	Usine	Usine	Usine (optionnelle)	Requise, peut être temporisée	Non obligatoire	Usine (aucune)	G4 : non ; G3 : oui
Etanchéité	1 m / 30 min	1 m / 30 min	2.4 m / 24 h	1 m / 60 min	2.4 m / 30 min	Voir notice	2.4 m / 60 min
Âge	Dès 2 ans	Dès 2 ans	Dès 2 ans	Dès 18 ans	Dès 2 ans (7 ans avec 780G)	Selon la 780G	Selon la pompe
LiMA	21.07 / 21.08	21.07 / 21.08	21.07 / 21.08	21.07	Simplera 21.07 ; Sync 21.08	21.08	21.08

Dexcom G6 : retiré de la commercialisation le 31.12.2026

Quel capteur avec quelle pompe ?

	Omnipod 5	CamAPS FX (Ypsopump)	MiniMed 780G	MiniMed 740G	t:slim X2 Control-IQ+	Tandem Mobi
FreeStyle Libre 2 Plus	✓	–	–	–	–	–
FreeStyle Libre 3 Plus	✓ NEW 04.11.2026	✓	–	–	✓ depuis 07.2026	Prévu 2027
Dexcom G7	✓	✓	–	–	✓	✓
Simplera Sync	–	–	✓	–	–	–
Instinct (Medtronic)	–	–	✓ NEW	–	–	–
Guardian 4	–	–	✓	–	–	–
Guardian 3	–	–	–	✓	–	–
Simplera (stylo InPen 2.0)	–	–	–	–	–	–
Accu-Chek SmartGuide	–	–	–	–	–	–

✓ = compatible **– = non compatible**

Dexcom G6 (Omnipod 5, CamAPS FX) : retiré de la commercialisation le 31.12.2026. Simplera et SmartGuide : utilisation sans pompe

ABBOTT

TRANSMETTEUR INTEGRE AU CAPTEUR



FreeStyle Libre 2 Plus

INDICATIONS SPECIFIQUES :
GROSSESSE ■ oui □ non
ENFANT : dès 2 ans



Détails importants :
- Calibration d'usine
- Durée 15 jours – préchauffage 60 min
- Une valeur chaque minute, transmise par Bluetooth à l'app (scan possible avec le lecteur)
- Mémoire du capteur 8 h : scanner après une perte de signal pour garder un profil complet
- Flèches de tendance
- Immersion 30 min à 1 m

Alarmes :
- Hyper et hypo selon les seuils choisis par l'utilisateur
- Perte de connexion Bluetooth

Pompe compatible :
- Insulet Omnipod 5



Lecteur et app :
- Lecteur FreeStyle Libre 2 (mémoire 90 jours)
- App FreeStyle LibreLink iOS / Android – compatibilités
- Données sur LibreView, suivi des proches via LibreLinkUp

canton de vaud

Retour Menu

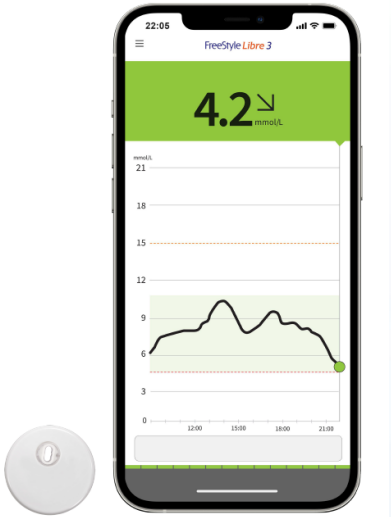
CHUV

FreeStyle Libre 3 Plus

INDICATIONS SPECIFIQUES :
GROSSESSE ■ oui □ non
ENFANT : dès 2 ans







Détails importants :
- Calibration d'usine
- Durée 15 jours – préchauffage 60 min
- Une valeur chaque minute envoyée en continu, sans scan
- Flèches de tendance
- Alarmes hyper / hypo selon seuils + perte de connexion
- Immersion 30 min à 1 m

Lecteur et app :
- App FreeStyle Libre 3 iOS et Android
- Lecteur gris : lecteur OU app, pas les deux

Pompes compatibles :
- Ypsomed CamAPS FX (Ypsopump)
- Tandem t:slim X2 Control-IQ+ (depuis 07.2026)
- **Insulet Omnipod 5 : NEW 04.11.2026**
- Tandem Mobi : prévu 2027

Abbott - Les applications

FreeStyle LibreLink (Libre 2 Plus) et FreeStyle Libre 3 :

- iOS et Android – stockage des données 90 jours sur le téléphone
- Glucose actuel + flèche de tendance + profil glycémique + notes
- Rapports PDF, transfert automatique vers le cloud LibreView
- Liste des téléphones compatibles : ici

FreeStyle LibreLinkUp (proches) :

- Partage via l'option « gérer » de l'app
- Jusqu'à 20 personnes invitées
- Une seule application pour toutes les générations de capteurs
- Notifications et alertes envoyées au contact inscrit

LibreView – gratuit, sur navigateur internet :

- **Patient** : accès aux données du cloud, rapports à distance, partage avec l'équipe soignante
- **Professionnel** : création de cabinets avec patients invités, téléchargement local anonymisé, rapports complets, extraction de données brutes pour la recherche

DEXCOM

TRANSMETTEUR INTEGRE AU CAPTEUR



Dexcom G7

INDICATIONS SPECIFIQUES :
GROSSESSE ■ oui □ non
ENFANT : dès 2 ans



Détails importants :

- Capteur étalonné d'usine, transmetteur intégré : tout est jetable
- 60 % plus petit que le G6
- Durée 10 jours + 12 h de grâce
- Préchauffage 30 min
- Etanche 24 h à 2.4 m
- Lecteur spécifique ou app ; connexion directe à l'Apple Watch
- Tiers payant sauf KPT

Pompes compatibles :

- Tandem t:slim X2 Control-IQ+
- Tandem Mobi
- Insulet Omnipod 5
- Ypsomed CamAPS FX (Ypsopump)



Dexcom G6 : retiré de la commercialisation le 31.12.2026

Retour Menu

Dexcom - Les applications

App Dexcom G7 mmol/l :
- iOS et Android – téléphones compatibles : ici
- Lecture des données sur 24 h
- Statistiques : temps dans la cible, hyper et hypo sur 1, 7, 30 ou 90 jours
- Lien pour le partage clinique ou avec un proche

Dexcom Follow (proches) :
- Partage via l'option « gérer » de l'app
- Jusqu'à 10 suiveurs
- Alertes et notifications réglables pour chaque suiveur

Dexcom Clarity Clinique
- Héberge les patients qui acceptent le partage de données
- Partage par un code clinique unique et personnalisable
- Possibilité de donner des droits
- Le patient peut retirer son autorisation à tout moment

Dexcom Clarity Personnel :
- Sur navigateur ou via l'app sur téléphone
- Données rétrospectives et statistiques

ROCHE

TRANSMETTEUR INTEGRE AU CAPTEUR



Accu-Chek SmartGuide

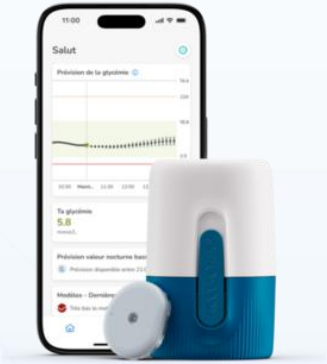
INDICATIONS SPECIFIQUES :
Utilisateur de 18 ans et plus



Détails importants :
- Un capteur et 2 applications : classique et prédictive
- Durée 14 jours
- Calibration requise, mais peut être temporisée
- Alarme basse à 3.0 mmol/l
- Etanche 60 min à 1 m (natation)
- 10 à 40 °C ; humidité 10 à 90 % ; altitude max 3000 m

Fonctions de prédiction :
- Valeur basse à 30 minutes
- Evolution du glucose à 2 heures
- Risque de valeur basse nocturne (calcul entre 21h00 et 2h00)

Attention :
- Soucis possibles avec certains Samsung série A



Retour Menu

Accu-Chek SmartGuide - Les applications

App SmartGuide :

- Android et iOS (soucis avec certains Samsung série A)
- Lecture des données sur 24 h et statistiques
- **Toutes les alarmes peuvent être stoppées, y compris la critique**

App SmartGuide Predict (fonction d'IA) :

- Prévoit la direction probable du glucose sur les 2 prochaines heures, à partir des valeurs CGM passées, de l'insuline (basale, bolus) et des glucides saisis
- Affichage dès 1 heure de données CGM ininterrompues
- Prévision de valeur basse nocturne : risque d'hypo sur une nuit de 7 heures, calculable entre 21h00 et 2h00, avec alerte possible à des heures choisies
- Modèles : TensorFlow, XGBoost (machine learning) et formules de détection des tendances
- Prédictions uniquement avec un consentement explicite, révocable à tout moment (les données concernées sont alors supprimées)

MEDTRONIC

TRANSMETTEUR
INTEGRE OU SEPARE



Simplera et Simplera Sync



Le capteur :
- Transmetteur et capteur en 1, entièrement jetable
- 50 % plus petit que le Guardian, design plat
- Insertion en 10 s ; pas d'over-tape nécessaire
- Durée 7 jours
- 2 h d'initialisation : le capteur suivant peut être posé 2 h avant la fin de l'ancien
- Valeur toutes les 5 min, sans glycémie capillaire obligatoire
- Etanche 2.4 m pendant 30 min

INDICATIONS SPECIFIQUES :
ENFANT : dès 2 ans
(dès 7 ans avec la MiniMed 780G)

Simplera + stylo InPen 2.0 :
- Pour ceux ne désirant pas la pompe
- Assistant bolus avec insuline active, comme sur les pompes
- Alarmes paramétrables

Simplera Sync :
- Avec la pompe MiniMed 780G





Retour Menu

Instinct (fabriqué par Abbott)

INDICATIONS SPECIFIQUES :
Avec la pompe MiniMed 780G
ENFANT : selon l'indication de la 780G



NEW : nouveau capteur Medtronic

Détails importants :

- Capteur fabriqué par Abbott exclusivement pour Medtronic, sur la technologie FreeStyle Libre
- Capteur et transmetteur en 1, entièrement jetable
- **Durée 14 jours** (Simplera Sync et Guardian 4 : 7 jours)
- Préchauffage ≈ 1 h
- Calibration d'usine : aucune calibration
- Pose sur l'arrière du bras
- Présenté par Medtronic comme le plus petit et le plus fin de ses capteurs

Pompe compatible :

- MiniMed 780G (boucle fermée SmartGuard)

App et données :

- App MiniMed Mobile ; suivi des proches via CareLink Connect
- Données sur CareLink (personnel / professionnel)
- **Ne fonctionne pas avec les apps Abbott** (FreeStyle Libre, LibreLink, LibreView) : pas interchangeable avec un Libre 3 Plus



Marquage CE avec la 780G : 10.03.2026 – lancement européen dès 06.2026

Guardian 3 et 4



Détails importants :

- Nouvelle valeur toutes les 5 min avec tendance et profil
- Alarmes : seuils hyper / hypo, répétition, vitesse de montée et de chute, alarmes prédictives
- Participe à l'arrêt avant hypo et à la boucle fermée hybride
- Capteur 7 jours – préchauffage 2 h
- Transmetteur garanti environ 1 an, rechargé à chaque changement de capteur
- Etanche 2.4 m pendant 60 min

Pompes compatibles :

- Guardian 4 : MiniMed 780G
- Guardian 3 : MiniMed 740G

Calibration :

- Guardian 4 : sans calibration capillaire
- Guardian 3 : calibrations requises



- Commande au service client, facturation envoyée au patient

Medtronic - Les applications

Pour les patients :
- Créer d'abord un compte CareLink, idéalement sur un ordinateur
- Installer MiniMed Mobile sur un téléphone compatible – liste
- Les alarmes peuvent être relayées sur le téléphone
- Envoi automatique des données vers le cloud
- Instinct : mêmes apps (MiniMed Mobile, CareLink Connect) – pas les apps Abbott

Compte CareLink personnel :
- Rapports pour aider à la gestion du diabète
- Peut être lié au compte de l'équipe soignante ou de l'institution
- Le patient peut retirer l'autorisation de partage quand il le décide

Compte CareLink Professionnel :
- Centralise les données des comptes CareLink des patients : mise à jour quotidienne via l'app mobile, ou téléchargement par le patient ou par le professionnel
- Nécessite un contrat entre Medtronic et l'utilisateur principal

ASTUCES TELEPHONIE



APP. ET TELEPHONIE MOBILE - INFO

Les applications et le matériel qui vous aident à gérer votre diabète sont affiliés au terme générique de Medtechs

Ces Medtechs sont soumises pour la commercialisation en Suisse à un agrément Swissmedic mais également pour beaucoup à celui de la FDA aux USA et au marquage CE pour l'Europe

Les Medtechs ont l'obligation de suivre l'évolution des mises à jour des systèmes d'exploitation des nouveaux modèles sortis sur le marché. Cela explique le décalage entre un nouveau téléphone ou une mise à jour et la compatibilité du matériel

Suivant les changements cela peut prendre 6 mois à une année pour obtenir le droit de commercialisation via la FDA et le marquage CE, et cela doit aussi être validé par Swissmedic. On peut comprendre alors aisément que suivant la législation des pays le matériel soit disponible plus ou moins rapidement suivant les contraintes légales.

EN CONCLUSION

Quand on prévoit de mettre un device/système avec une application, il faut consulter la liste des smartphones compatibles ET vérifier que le téléphone a une version IOS ou Android également compatible. Chaque device a sa liste spécifique et exhaustive. Il faut parfois aussi penser à se référer au tableau Europe.

Avant de changer de téléphone, il faut vérifier la compatibilité avec le device/système (ainsi que la mise à jour correspondante)

Quand un device/système est connecté, il faut désactiver la mise à jour (MAJ) automatique de l'iOS ou Android, et attendre la notification de MAJ de l'app. médicale avant de faire la MAJ du système d'exploitation (Comment bloquer une MAJ automatique?)

BLOQUER MAJ DE SON TELEPHONE

ANDROID

- Paramètres / A propos du téléphone / information sur le logiciel puis Built Version ou Numéro de Version
- Cliquer 7 fois sur cette ligne
- Le téléphone active alors le mode développeur
- Paramètres / A propos du téléphone /Options de développement/Désactiver la Mise à Jour automatique du Système

Cette manipulation empêchera la MAJ automatique de votre téléphone Android mais vous en serez toujours prévenu

IOS

- Cliquez sur l'icône en forme d'engrenage
- Appuyez sur le bouton général
- Sélectionnez l'option mise à jour logicielle
- Cliquez sur la rubrique MAJ automatiques
- Désactiver l'interrupteur mise à jour automatique

Cette manipulation empêchera votre iPhone d'installer les mises à jour. Mais attention, les notifications vous demandant de mettre à jour iOS continueront à s'afficher sur l'écran de votre smartphone.