

LEXIQUE FIXIT

Un vocabulaire précis te donne de la crédibilité, du confort dans le diagnostic, et surtout moins d’erreurs.

Informatique

Terme	Définition claire
CPU / Processeur	Le cerveau du smartphone ou de l'ordinateur. Il exécute toutes les instructions (ouvrir une app, afficher une image, etc.).
SoC (System on a Chip)	Une puce tout-en-un qui regroupe plusieurs éléments (CPU, carte graphique, connecteurs...). Courant sur smartphone.
RAM	Mémoire temporaire et ultra rapide. Elle garde les applis ouvertes tant que l'appareil est allumé. Se vide au redémarrage.
Stockage	Mémoire permanente. Contient les photos, applis, vidéos, fichiers... même appareil éteint.
eMMC	Type de stockage basique, plus lent.
UFS	Type de stockage rapide, haut de gamme, courant sur smartphones récents.
HDD	Disque dur mécanique, utilisé sur les PC plus anciens.
SSD / NVMe	Stockage rapide (SSD), ou très rapide(NVMe) sur les PC modernes.
Carte mère (motherboard)	Le squelette électronique : relie tous les composants ensemble.
Batterie	Fournit l'électricité. Se dégrade avec le temps. Sur smartphone, elle est souvent collée mais remplaçable.
Écran	Sert à afficher l'image. Peut être LCD (rétroéclairé) ou OLED (chaque pixel émet sa lumière).
Écran tactile	Film transparent placé au-dessus de l'écran pour détecter les gestes du doigt.

Matériel, logiciel & appareils

Smartphone	Un ordinateur miniature avec fonction téléphone, écran tactile et autonomie.
PC (Personal Computer)	Ordinateur personnel : portable ou fixe.
Laptop	Un PC portable, avec écran rabattable et batterie intégrée.
Hardware	Le matériel physique (tout ce que tu peux toucher).
Software	Les logiciels : système d'exploitation, applis, menus...

Termes techniques en réparation / diagnostic

Terme	Définition claire
Firmware (OS)	Logiciel interne à l'appareil, stocké dans la mémoire de la carte mère. OS → Operating System (Windows, iOS, Android, Linux ...)
Flasher	Réinstaller complètement le système (comme formater un PC).
Bootloop	Le téléphone redémarre en boucle sans jamais arriver à l'écran d'accueil.
Bootloader	Interface technique qui permet de démarrer le système, ou de déverrouiller l'appareil pourréparation logicielle.
Recovery / DFU (iPhone)	Mode de secours pour restaurer l'appareil sans passer par le système habituel.
Fastboot (Android)	Mode technique pour communiquer avec l'appareil via un ordinateur (déverrouillage, réinstallation, test).
Brique / brické	Un appareil est "briqué" quand il est bloqué à cause d'un souci logiciel ou matériel → ne démarre plus.
NAND	C'est la mémoire principale du smartphone. Elle contient le système, les données, les apps... Comme un disque dur soudé à la carte mère. Si elle est endommagée ou mal programmée, le téléphone peut ne plus démarrer ou planter.

Connaître ces mots, c'est déjà penser comme un pro.
Tu ne dis plus : "il ne marche pas", tu dis : "il ne boot pas", "il est brické", "je suspecte la NAND", etc.