

# RELEASE NOTES

## NOUVEAUTÉS DE LA VERSION 6.14

### NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

- » Prise en charge d'iOS 8.3 et du partage des données d'application
- » Ajout du manuel à l'assistant XRY
- » Export au format Excel (.csv) dans l'application XRY Viewer
- » Décodage des appels WhatsApp sous iOS et Android
- » Analyse physique de 6 nouveaux jeux de puces MTK
- » Récupération des codes de sécurité des jeux de puces MTK 6223, 6225, 6226, 6235(B) et 6253 via le bus série et Pinpoint
- » Possibilité de désactiver la copie des données brutes suite au décodage, afin de réduire la taille du fichier
- » Décodage des « Knock Codes » sur les appareils LG Android
- » Prise en charge de l'import et du décodage des sauvegardes Nokia MBK

### AMÉLIORATIONS

- » Décodage amélioré de Facebook et de la messagerie Facebook sous iOS
- » Décodage des types de données chiffrées suivants : QQ, Keepsafe et KakaoTalk
- » Décodage de la messagerie Gmail et Yahoo dans Google Chrome sous iOS
- » Détection de 180 nouveaux logiciels malveillants (pour un total de 1 194)
- » Mise à jour de l'API Python vers la version 3.4.3
- » Analyse de la signature des fichiers M2TS
- » Classification corrigée des données audio/vidéo MPEG4 dans DelFileDecoder
- » Amélioration du décodage des chipsets MTK
- » Recherche regex améliorée dans XACT

### PROFILS FORENSIQUES POUR APPAREILS MOBILES

	v6.14	TOTAL
Extraction logique	119	5,620
Physical Dumping	171	3,374
Physical Decoding	152	3,234
Code d'accès et contournement	160	1,351
Versions d'application	50	675
XRY Untested	49	1,076

**Total** **701** **15,330**

**15,330**  
PROFILS FORENSIQUES  
DOTÉS DE **675**  
APPLICATIONS!

## NOUVEAU LOGO

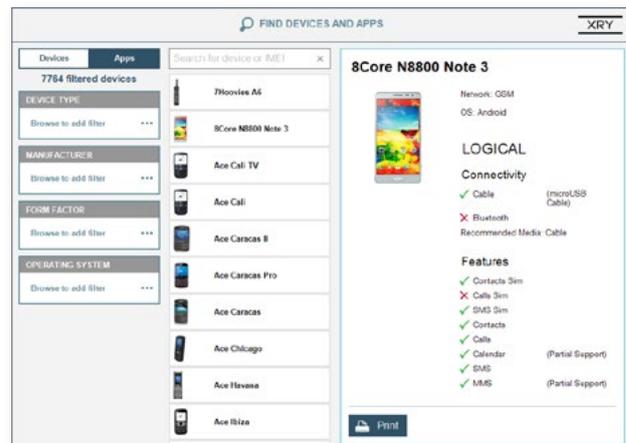
Notre logo et stratégie de marque ont été modifiés pour prendre en compte la nouvelle image de MSAB. L'interface utilisateur de nos logiciels a également été mise à jour en conséquence.

XRY

XAMN



## MISE À JOUR DU MANUEL



Le manuel d'utilisation des téléphones permettant d'effectuer des recherches et de consulter la liste des appareils pris en charge, ainsi que des instructions liées au processus d'extraction, a été amélioré. Son apparence et son emplacement ont été repensés, afin d'en optimiser l'utilisation. Il est également possible maintenant d'imprimer les pages du manuel.

Ce guide est désormais intégré à l'assistant XRY pour en simplifier l'accès. Vous devez posséder une licence valide pour y accéder. Une liste exhaustive des appareils pris en charge est également incluse au dossier Documentation, sous la forme d'un fichier Excel.

## PREMIÈRE ANALYSE PHYSIQUE DE SMARTWATCH

La smartwatch G Watch R (W110G) de LG bénéficie désormais d'une prise en charge physique. Cet appareil est compatible avec Android 4.3 ou version ultérieure. Bien que l'espace de stockage leur étant associé est généralement limité, aucun appareil ne doit être négligé.



**MEDIATEK**

De nouveaux chipsets MediaTek (MTK) sont pris en charge en analyse physique dans la version 6.14. Mediatek étant second plus important fabricant de processeurs mobiles au monde, MSAB se doit de garantir la prise en charge d'un nombre toujours plus élevé de jeux de puces, et ce sur de nombreux appareils mobiles.

## OPTIMISATION DE LA MÉMOIRE – DÉSACTIVATION DE L'OPTION DE COPIE

### Finish Options:

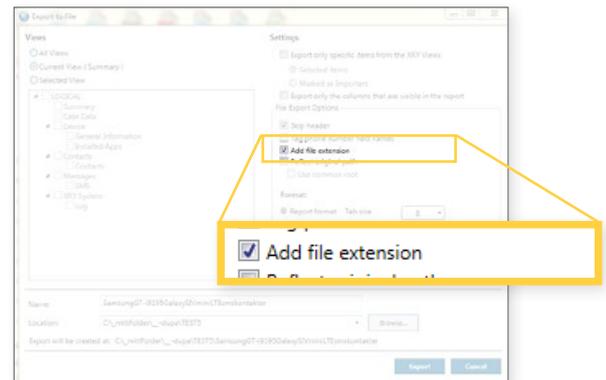
- Do not show the text of unread SMS messages
- Do not auto-decode physical images
- Prompt for which apps to decode
- Remove physical dump from file

Nous sommes conscient du problème posé par l'augmentation de la taille des mémoires des périphériques analysés. C'est pourquoi la nouvelle version de XRY permet de désactiver automatiquement la fonctionnalité de sauvegarde du DUMP du téléphone une fois le décodage des données effectué. Vous pouvez dorénavant supprimer l'enregistrement du DUMP dans le menu Triage Setup. Ainsi, la charge globale de votre disque de stockage s'en trouve réduite, sans que cela n'ait de conséquences sur la précision des rapports XRY. Cette solution est idéale pour les produits mobiles, comme les tablettes.

## JAPONAIS

La version 6.14 de l'application permet d'afficher l'interface, le fichier d'aide et les rapports XRY en japonais.

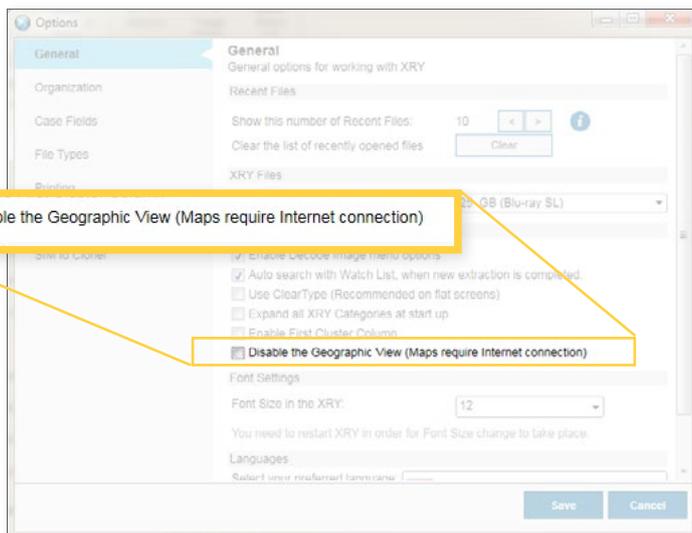
## AJOUT DE L'EXTENSION FICHIER LORS DE L'EXPORT AU FORMAT « FILE »



Exporter en tant que fichier : il est désormais possible de désactiver le changement d'extension automatique si vous souhaitez conserver le nom d'origine des fichiers.

## CARTES – MESSAGE D'ALERTE « AUCUNE CONNEXION »

Une boîte de dialogue d'avertissement s'affiche désormais dans XRY lorsque la fonctionnalité Vue géographique est activée, alors que vous n'êtes pas connecté à Internet. Vous devez être connecté à Internet pour consulter les données liées aux cartes dans XRY. Si vous ne pouvez pas établir de connexion, désactivez cette fonctionnalité dans le menu Options, accessible via Général > Paramètres avancés.



## OBSOLESCENCE DE LA VERSION 32 BITS DE WINDOWS



Les avancées technologiques sont parfois synonymes d'obsolescence pour certains produits. C'est pourquoi nous vous informons que la prise en charge des systèmes 32 bits de Windows **prendra fin en 2016**.

Dès lors, les solutions XRY et XAMN seront uniquement compatibles avec les systèmes 64 bits de Windows. Alors à mêmes de nous concentrer sur le développement de nouveautés, nous n'aurons plus à consacrer diverses ressources à la prise en charge de plateformes anciennes.

## NOUVEAUTÉS APPLICABLES À IOS 8.3



Lorsque vous effectuez une extraction logique d'un téléphone non jailbreaké, XRY s'appuie sur une solution hybride avancée, permettant d'extraire un maximum de données en une seule fois. Nos solutions sont conçues pour proposer des délais d'extraction optimaux. Les données sont extraites des sauvegardes iTunes, des applications système (sous iOS 8 ou version ultérieure), des applications utilisateur et du système de fichiers.

Les données liées aux applications utilisateur peuvent être extraites directement, ou à partir des sauvegardes iTunes.

### SÉCURITÉ RENFORCÉE

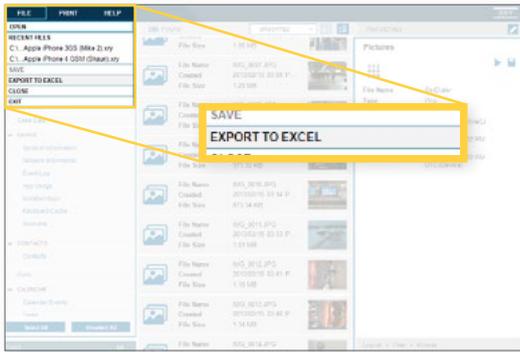
L' iOS 8.3 ou version ultérieure ne permet pas d'extraire autant de données liées aux applications

utilisateurs qu'avec des systèmes plus anciens. Cela s'explique par le fait qu'Apple a renforcé la sécurité de ses produits en empêchant toute extraction directe à partir de ces applications. Ainsi, seules les données partagées par l'utilisateur peuvent être récupérées. Ces données partagées ne comprennent pas les bases de données et autres fichiers nécessaires à un décodage correct des informations. XRY 6.14 permet d'extraire automatiquement les données d'applications utilisateur quand elles sont partagées.

### CONSÉQUENCES

Un volume moins important de données utilisateur est extrait. Les sauvegardes iTunes demeurent cependant une source de données importante, qu'il convient d'exploiter.

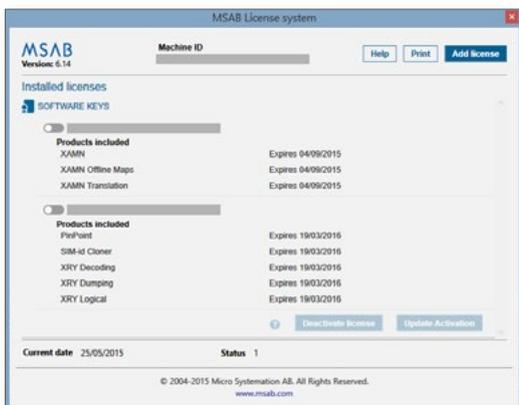
## VIEWER – MARQUAGE ET EXPORT AU FORMAT EXCEL



Deux nouvelles fonctionnalités ont été ajoutées à l'application XRY Viewer. Les utilisateurs sont désormais en mesure de marquer des données à partir d'un rapport. Il est également possible d'exporter le rapport au format \*.csv afin de l'ouvrir dans Microsoft Excel.

## INFORMATIONS RELATIVES AUX LICENCES

Les informations relatives aux licences se trouvent dans l'assistant XRY de la nouvelle version. Pour y accéder, démarrez la solution, cliquez sur Extraire les données, puis sur le bouton À propos qui s'affiche. Accédez à la section Gérer les licences pour consulter les détails liés aux licences connectées ou installées sur votre ordinateur.



## ENQUÊTE DE SATISFACTION

Nous procédons, cette année, à une enquête de satisfaction client, afin d'identifier les problèmes potentiellement rencontrés, et de vous permettre de nous faire part de vos remarques.

Les participants seront invités à participer à un tirage au sort, en vue de remporter un iPhone 6 ou un Samsung Galaxy 6 Edge (au choix).

Lors de notre précédent sondage, 95 % des clients ont attribué une évaluation de type Bon ou Excellent à nos produits. Pour prendre part à l'enquête, rendez-vous à l'adresse suivante :

[www.msab.com/misc/customer-survey/](http://www.msab.com/misc/customer-survey/)



## INFORMATIONS GÉNÉRALES - IMPORTATION D'APPLICATIONS

XRY comprend de nombreuses fonctionnalités utiles, méconnues des utilisateurs.

L'option Importer un dossier, intégrée à XRY 6.12, en fait partie. Elle permet d'importer et de décoder des bases de données liées aux applications Android.

Il s'agit d'une solution idéale pour importer des fichiers à décoder, associés à une application et extraits à l'aide d'un outil tiers.

- 1 Reportez-vous au manuel pour vous assurer que le décodage est pris en charge par la version de votre application. Les fichiers doivent être organisés de la même manière que sur le téléphone, sans quoi ils ne peuvent pas être identifiés lors du décodage.

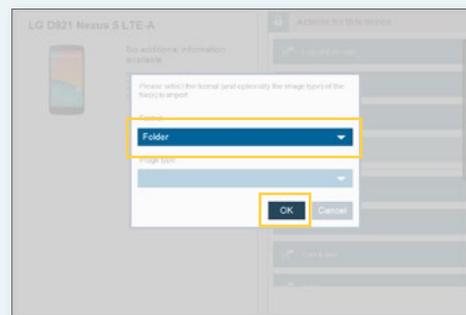
Il se peut, par exemple, que vous souhaitiez analyser des données Google+, Instagram et Snapchat sur un appareil Nexus 5. Dans ce cas, assurez-vous de respecter cette procédure :



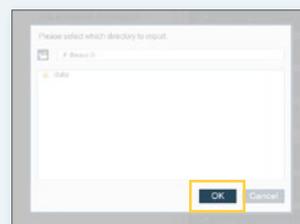
- 2 Démarrez l'assistant d'extraction XRY. Sélectionnez le Nexus 5 et cliquez sur Importer.



- 3 Dans la liste déroulante Format, choisissez Dossier et cliquez sur OK.



- 4 Accédez au dossier racine (en l'occurrence, celui associé au Nexus 5), puis cliquez sur OK.



- 5 Les fichiers sont alors importés dans le dossier sélectionné. Cliquez sur Terminer pour procéder à l'étape de décodage.

## NOUVEAUX APPAREILS PRIS EN CHARGE PAR XRY LOGICAL

### Acer

Iconia Talk S A1-724

### Akai

N4

### Alcatel

OT-4010d Glory 2S\*  
OT-4012a Fire\*  
OT-4015a Pop\*  
OT-4030x SPop\*  
OT-4033d POP C3 Dual\*  
OT-4037t Evolve 2\*  
OT-5020e MPop\*  
OT-7040t Fierce 2

### Amazon

Fire Phone LTE 32GB  
(SD4930UR)

### ASK

SP509 3G

### Aston Martin Racing

Aspire (AM-668)  
Asus  
MeMO Pad (ME172V)  
MeMO Pad 8 ME581CL  
LTE-A  
MeMo Pad HD 7 (ME173X-  
A1-PK)  
ZenFone 5 (A501CG) T0J  
ZenFone 5 TD-LTE (A500KL)  
T00P

### Axgio

Neon N3

### BLU

D536 Studio 5.0 CE

### CCE

SK412 motion.colors

### CellTech

C6 (G1315)

### China Mobile

CMHK M811 TD-LTE

### Chinese Chipsets

iPhone 6 (A1586)

### Chuwi

VL8 4G Tablet

### Condor

PGN-403 C4+  
PGN-404 C7 mini  
PGN-507 A9 Allure  
PGN-508 C6+  
PHS-601 C8

### DOOGEE

TURBO-mini F1

### ECOO

E04 Aurora

### Elephone

P3000  
P6000 Dual SIM LTE

### Garmin

nuLink 2340

### HTC

Butterfly 2 (B810x)  
Desire Eye TD-LTE M910x  
(D820mu)

### Huawei

D51-5 Discovery  
Expedition  
M636 Pinnacle 2

### iNew

V3

### InFocus

M511 4G LTE-A  
M810 LTE

### iOcean

M6752 Rock  
X1

### iPro

Q10 (i9351)

### Jiayu

JY-S3 Basic

### Kingzone

N3 Plus 4G LTE

### Landvo

L600s

### Leagoo

Lead 4\*  
Lead 5  
Lead 7\*

### Lenovo

A376  
A5800d 4G  
A7600-H Tab A10-70  
A858t  
A916 Dual SIM TD-LTE  
P780  
S890

### LG

AX4750  
D373 L Series III L80  
D505 Optimus F6  
E410i Optimus L1 II  
H788 AKA 4G LTE  
LS740 Volt F90 LTE  
LW770 Optimus Regard  
MS323 L Series III L70  
MS395 F60 4G LTE-A  
MS840 Connect 4G  
MS870 Spirit 4G  
P768g Optimus L9\*  
W110 G Watch R (D411)

### Mercury

mTab Star M831G

### Microsoft

Lumia 535 (RM-1089)

### MixC

L70 3G

### Motorola

MT917 Moto RAZR R  
XT1058 Moto X  
XT1095 Moto X (2nd Gen)  
LTE-A Pure Edition  
XT908 Milestone MAXX  
XT914 RAZR D1

### Nokia

220 (RM-969)\*  
Asha 2060 (RM-872)\*  
Asha 502 Dual (RM-921)  
Lumia 635 LTE (RM-974)\*  
Lumia 820 (RM-826)\*  
Lumia 925 (RM-910)\*

### NTT DoCoMo

SC-04E Galaxy S IV LTE

### OnePlus

One A0001

### Orange

New York

### Philips

X1560 Xenium

### Plum

C103 Dazzle\*

### Positivo

S450 YPY

### rocboc

Ninja N1 VOW V5

### Samsung

GT-E1050v  
GT-E1100c Anycall  
GT-E3300 Manhattan  
GT-i8200 Galaxy S III Mini  
Value Edition\*  
GT-i9152 Galaxy Mega 5.8  
GT-i9300i Galaxy SIII Neo+  
GT-i9301i Galaxy SIII Neo  
GT-N8013 Galaxy Note 10.1  
WiFi\*  
GT-P5100 Galaxy Tab 2  
10.1\*  
GT-P7100 Galaxy Tab 10.1\*  
GT-P7300c Galaxy Tab 8.9\*  
GT-P7500 Galaxy Tab 10.1\*  
GT-P7560 Galaxy Tab 7.0  
Plus\*  
GT-S5302b Galaxy Pocket  
Duos\*  
GT-S5690 Galaxy Xcover  
GT-S7260 Galaxy Star Pro\*  
SCH-i809 Galaxy S Dual

SCH-R380 Freeform III  
SGH-C414  
SGH-T699 Galaxy S Blaze Q\*  
SGH-X166, SM-A300fu Galaxy  
A3 LTE  
SM-A500f Galaxy A5 LTE-A  
SM-G130hn Galaxy Young 2  
Duos NFC  
SM-G313hu dd Galaxy S Duos  
3\*  
SM-G313hz Galaxy Ace NXT  
Duos\*  
SM-G360v Galaxy Core  
Prime\*  
SM-G530fz Galaxy Grand  
Prime Duos LTE\*  
SM-G7102T Galaxy Grand 2  
Duos\*  
SM-G710k Galaxy Grand 2  
LTE-A\*  
SM-G800F Galaxy S5 Dx  
LTE-A  
SM-G800H Galaxy S5 Mini  
HSPA\*  
SM-G920f Galaxy S6 LTE-A  
SM-N7500q Galaxy Note 3  
Neo 3G\*  
SM-N9100 Galaxy Note 4  
TD-LTE Duos  
SM-N910h Galaxy Note 4  
HSPA\*  
SM-N910u Galaxy Note 4  
LTE-A\*  
SM-T215 Galaxy Tab III 7.0  
4G LTE\*  
SM-T315 Galaxy Tab III 8.0  
LTE\*  
SM-T325 Galaxy TabPRO 8.4  
LTE-A\*  
SM-T330 Galaxy Tab4 8.0  
WiFi\*  
SM-T335k Galaxy Tab4 8.0  
4G LTE\*  
SM-T337T Galaxy Tab 4 8.0  
LTE\*  
SM-T705y Galaxy Tab S 8.4  
LTE-A\*  
SM-T710 Galaxy Tab S2 8.0  
WiFi\*  
SM-T805 Galaxy Tab S 10.5-  
inch LTE-A\*  
SM-T807A Galaxy Tab S 10.5  
LTE-A\*  
SM-T810 Galaxy Tab S2 9.7  
WiFi\*

### Sanei

G695 3G

### Sharp

306SH AQUOS Crystal

### Shinco

Spad Slim 70d

### SISWOO

i7 Cooper  
R8 Monster



*Samsung Galaxy S6 LTE-A :  
prise en charge logique avec  
XRY*

### Smartfren

AndroMax G2 (AD681h)  
AndroMax i3 (AD689g)  
AndroMax V (N986d)  
AndroMax Z (EG680)

### Snopow

M8

### Sony

Xperia C3 dual D2502  
Xperia E1 D2005  
Xperia E3 LTE-A D2203  
Xperia ion HSPA (LT28h)  
Xperia M2 D2303

### Starmobile

Knight X 4G LTE\*

### Teclast

P80 3G tPad

### THL

2015  
T6s

### TrekStor

SurfTab xiron 7.0 3G

### Uhappy

UP320

### Ulefone

Be Pro  
Be X

### XGo DY

730n Phablet

### ZOPO

ZP3X (ZP999)  
ZP720 Focus Dual SIM LTE

### ZUKA

Z888 4G

\* = Appareils non testés.  
Suite sur la page suivante »

## NOUVEAUX APPAREILS PRIS EN CHARGE PAR XRY PHYSICAL DUMPING

<b>AGM</b> Stone 2	<b>DOOGEE</b> TURBO-mini F1	<b>JKL</b> A351	<b>MECOO</b> K7	SCH-R380 Freeform III SCH-U485 Intensity III
<b>ainol</b> Numy 3G AX10T	<b>Doro</b> Liberto 650 PhoneEasy 507s	<b>jordoo</b> A7+	<b>Mercury</b> mTab Star M831G	<b>Sanei</b> G695 3G
<b>Akai</b> N4	<b>ECOO</b> E04 Aurora	<b>Ken Xin Da</b> D20	<b>MEU</b> MY 406	<b>Shinco</b> Spad Slim 70d
<b>Alcatel</b> OT-132 OT-232 OT-292a OT-296a OT-3000G Tribe	<b>Elephone</b> P3000 P6000 Dual SIM LTE	<b>Kingzone</b> N3 Plus 4G LTE	<b>MOOC</b> X5	<b>ShouYue</b> V968
<b>Amgoo</b> AM101 AM209	<b>Emporia</b> C160 Eco F220 Flip Basic	<b>Landvo</b> L600s	<b>Movistar</b> Onda	<b>SISWOO</b> i7 Cooper
<b>Aoque</b> 812	<b>F-Fook</b> F666g Music	<b>Leagoo</b> Lead 5	<b>MOX</b> M9	<b>Smartfren</b> AndroMax V (N986d) AndroMax Z (EG680)
<b>Argom Tech</b> A1000	<b>Fly</b> DS103d	<b>Lenovo</b> A5800d 4G A7600-H Tab A10-70 A858t A859 A916 Dual SIM TD-LTE A936 Golden Warrior Note 8	<b>MyPhone (PH)</b> B88 TV Duo	<b>Snopow</b> M8
<b>ASK</b> SP509 3G	<b>freecel</b> Free Cross	<b>Lenoxx</b> CX-900 3CHIP CX-912 3CHIP TV	<b>NAVCITY</b> NP-325 (DualChip)	<b>Sony Ericsson</b> W205a
<b>AutoBot</b> N1	<b>GANEN</b> i538	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>NIU</b> GO 80	<b>SunCup</b> SC007
<b>Axgio</b> Neon N3	<b>Garmin</b> nuLink 2340	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>NTT DoCoMo</b> SC-04E Galaxy S IV LTE	<b>Teclast</b> P80 3G tPad
<b>BLU</b> Jenny T172i T174 Aria T193 Tank II T276 Zoey II T278 Zoey 2.4	<b>GoWin</b> mini S5	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Nyx Mobile</b> xyn305	<b>THL</b> T6s
<b>Bmobile</b> C450 S245	<b>grun</b> Stein G181	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Obee</b> 666 C	<b>Uhappy</b> UP320
<b>boqi</b> N638 (PTH010)	<b>Gusun</b> F7	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>OKTel</b> F8 Poscher 911-GT2-RS	<b>Ulefone</b> Be Pro Be X
<b>CellTech</b> C6 (G1315)	<b>Hcd</b> V8i	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Pantech</b> P9060 Pocket	<b>XGo DY</b> 730n Phablet
<b>Chinese Chipsets</b> 350 Mercedes Car Key BMW KU 6 Car Mobile iPhone 5C (MGS405C) iPhone 6 (A1586)	<b>Hoodoo</b> H678 M802	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Philips</b> E120 X1560 Xenium	<b>YamaYahoo</b> BM50
<b>Chuwi</b> VL8 4G Tablet	<b>Hontel</b> K9	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Plum</b> D107 Boot D200 Panther E200 Ram W202 Mouse	<b>Yamei</b> Q29
<b>Condor</b> PGN-201 F1 PGN-202 F2 PGN-403 C4+ PGN-404 C7 mini PGN-507 A9 Allure PGN-508 C6+ PHS-601 C8	<b>Huawei</b> G3621L	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Positivo</b> S450 YPY	<b>YYHDONG</b> HD8
<b>Donod</b> D801	<b>i-mobile</b> Hitz 106b	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>ptel</b> ice	<b>ZOPO</b> ZP720 Focus Dual SIM LTE ZP920
<b>ainol</b> Numy 3G AX10T	<b>iNew</b> V3	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>rocboc</b> Ninja N1 VOW V5	<b>ZTE</b> S516 S518 S522
<b>Alcatel</b> OT-132 OT-232 OT-292a OT-296a OT-3000G Tribe	<b>iOcean</b> M6752 Rock X1	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Royalstar</b> RSD-V11	<b>ZUKA</b> Z888 4G
<b>Amgoo</b> AM101 AM209	<b>iPro</b> i3201 Bee Q10 (i9351) Venus M	<b>LG</b> A270 A275 D373 L Series III L80 GC900 Viewty Smart GD310 Ice Cream 2 GD550 Pure GD900 Crystal GM310 GS290 Cookie Fresh GS500 Cookie Plus GS500v Cookie Plus	<b>Samsung</b> GT-C3312 Duos Champ Deluxe GT-C3350 GT-E1050v SCH-i809 Galaxy S Dual	
<b>Aoque</b> 812	<b>Jiayu</b> JY-S3 Basic	<b>Malata</b> A10 Car Key		

\* = Appareils non testés.  
Suite sur la page suivante »

## NOUVEAUX APPAREILS PRIS EN CHARGE PAR XRY PHYSICAL CODING

<b>AGM</b> Stone 2	<b>Condor</b> PGN-201 F1 PGN-202 F2 PGN-403 C4+ PGN-404 C7 mini PGN-507 A9 Allure PGN-508 C6+ PHS-601 C8	<b>Huawei</b> G3621L	<b>MECOO</b> K7	GT-S5220 Star 3 – Tocco Lite 2 GT-S5220r REX 80 SCH-i809 Galaxy S Dual SCH-R260 Chrono SCH-U485 Intensity III SCH-U640 Convoy SCH-W319 Anycall SPH-M850 Instinct HD
<b>ainol</b> Numy 3G AX10T	<b>Donod</b> D801	<b>i-mobile</b> Hitz 106b	<b>Mercury</b> mTab Star M831G	<b>Sanei</b> G695 3G
<b>Akai</b> N4	<b>DOOGEE</b> TURBO-mini F1	<b>iNew</b> V3	<b>MEU</b> MY 406	<b>Shinco</b> Spad Slim 70d
<b>Alcatel</b> OT-132 OT-232 OT-292a OT-296a OT-3000G Tribe	<b>Doro</b> Liberto 650 PhoneEasy 507s	<b>iOcean</b> M6752 Rock X1	<b>MOOC</b> X5	<b>ShouYue</b> V968
<b>Amgoo</b> AM101	<b>Elephone</b> P3000 P6000 Dual SIM LTE	<b>iPro</b> i3201 Bee Q10 (i9351) Venus M	<b>Movistar</b> Onda	<b>SISWOO</b> i7 Cooper
<b>Aoke</b> 812	<b>ECOO</b> E04 Aurora	<b>Jiayu</b> JY-S3 Basic	<b>MOX</b> M9	<b>Smartfren</b> AndroMax V (N986d) AndroMax Z (EG680)
<b>Argom Tech</b> A1000	<b>Emporia</b> C160 Eco F220 Flip Basic	<b>JKL</b> A351	<b>MyPhone (PH)</b> B88 TV Duo	<b>Snopow</b> M8
<b>ASK</b> SP509 3G	<b>F-Fook</b> F666g Music	<b>jorsoo</b> A7+	<b>NAV CITY</b> NP-325 (DualChip)	<b>SunCup</b> SC007
<b>AutoBot</b> N1	<b>freecel</b> Free Cross	<b>Kingzone</b> N3 Plus 4G LTE	<b>Nokia</b> Asha Backup	<b>Teclast</b> P80 3G tPad
<b>Axgio</b> Neon N3	<b>GANEN</b> i538	<b>Landvo</b> L600s	<b>NTT DoCoMo</b> SC-04E Galaxy S IV LTE	<b>THL</b> T6s
<b>BLU</b> Jenny T172i T174 Aria T193 Tank II T276 Zoey II T278 Zoey 2.4	<b>Garmin</b> nuLink 2340	<b>Leagoo</b> Lead 5	<b>Nyx Mobile</b> xyn305	<b>Uhappy</b> UP320
<b>Bmobile</b> C450 S245	<b>GoWin</b> mini S5	<b>Lenovo</b> A5800d 4G A7600-H Tab A10-70 A858t A859 A916 Dual SIM TD-LTE A936 Golden Warrior Note 8	<b>Obee</b> 666 C	<b>Ulefone</b> Be Pro Be X
<b>boqi</b> N638 (PTH010)	<b>grun</b> Stein G181	<b>Lenoxx</b> CX-900 3CHIP CX-912 3CHIP TV	<b>OKTel</b> F8 Poscher 911-GT2-RS	<b>XGo DY</b> 730n Phablet
<b>CellTech</b> C6 (G1315)	<b>Gusun</b> F7	<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Pantech</b> P9060 Pocket	<b>YamaYahoo</b> BM50
<b>Chinese Chipsets</b> 350 Mercedes Car Key BMW KU 6 Car Mobile iPhone 5C (MGS405C) iPhone 6 (A1586)	<b>Hcd</b> V8i	<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Philips</b> X1560 Xenium	<b>Yamei</b> Q29
<b>Chuhi</b> VL8 4G Tablet	<b>Hoodoo</b> H678 M802	<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Plum</b> D107 Boot E200 Ram W202 Mouse	<b>YYHDONG</b> HD8
	<b>Hontel</b> K9	<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Positivo</b> S450 YPY	<b>ZOPO</b> ZP720 Focus Dual SIM LTE ZP920
		<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>ptel</b> ice	<b>ZTE</b> S516 S518 S522
		<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>rocroc</b> Ninja N1 VOW V5	<b>ZUKA</b> Z888 4G
		<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Royalstar</b> RSD-V11	
		<b>LG</b> A270 A275 AX565 AX830 Glimmer D373 L Series III L80 LN272 Rumor Reflex LN510 Rumor Touch MS323 L Series III L70 MS395 F60 4G LTE-A UX700 Bliss W110 G Watch R (D411) VN271 Extravert VX8350 VX8610 Decoy VX8700 VX9100 enV2	<b>Samsung</b> GT-C3310 Champ Deluxe GT-C3312 Duos Champ Deluxe GT-C3350 GT-C3750 Metro GT-E1050v	



Prise en charge des jeux de puces MTK 6251, 6261, 6732, 6752, 8312 et 8382

\* = Appareils non testés.  
Suite sur la page suivante »

## NOUVEAUX APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE MOT DE PASSE ET LE CONTOURNEMENT

<b>Ace</b> Cali Cali TV Caracas Ibiza Lake Tahoe iPro E71 Las Vegas Milan Mini Monte Carlo II Monaco (4 SIM) Vienna	<b>BLU</b> Click T300 Click T310 DeeJay T200 Disco2GO II Samba Elite Q200e Samba Mini Q200 Samba Mini Q210 Samba Q110 Tattoo Tattoo TV	i8 (iPhone 4 clone) Jinhan A81 JinPeng A5608 K550 Smart Phone K95 L1+ (4 SIM) L223 L800 (4 SIM) Leady X501 MTK X8 Nckla E89 Nokia 8800 Gold Nokia BMW X6 N9800e Nokia C5-03 Nokia E71 Nokia E71 Pro Nokia H11 Nokia miniN8 OB P8 Porsche S560 (4 SIM) Samsung F555 (SCH-i660) Sony Ericsson BX K520 Sooy Ersson K530i T925 Flip Tphone-X5 Hello Kitty TV Mobile S7070 V668 Gold Ferrari V918 (iPhone 4 clone) V9999 Blackberry Vertu Ferrari A9 Xin Tai T818	<b>Dapeng</b> N1800	<b>Jincen</b> JC608s
<b>Alcatel</b> OT-799 Play OT-802 Wave OT-808 OT-808a	<b>CECT</b> KA09 Mini (Nokia 5800) ZN4000		<b>Eyo</b> K180 (4 SIM)	<b>Lava</b> M20
<b>Aligator</b> D900	<b>ChangJiang</b> A969 C5		<b>Fly</b> B430 DS B450	<b>LG</b> GX200 Dual
<b>AnyCool</b> D218 D228 i99	<b>Chinese Chipsets</b> AmTel A2699 BMW 760 CCK E71 Club 95 F2 Limited Edition Vertu F8 (iPhone 4 clone) F938 Ferrari Flying F996 Nokia Generic MediaTek PinPoint GV168A GOLDVISH H11 (4 SIM) HQ5		<b>General Mobile</b> Diamond Bar DST450	<b>Micromax</b> M2 X265
<b>Auro</b> M301			<b>Global High Tech</b> Piano	<b>NGM</b> Soap
<b>Avvio</b> G6 Gamer			<b>G-net</b> G534	<b>Oppo</b> A520
			<b>G-TIDE</b> G90 G-berry	<b>Philips</b> K700 Xenium 9@9 X523 Xenium X713 Xenium
			<b>Haier</b> A66	<b>Samsung</b> SCH-R380 Freeform III
			<b>HighTel</b> H909	<b>SVP</b> M1 Pro
			<b>iPro</b> E33 Pro	<b>Zen</b> Z90

## NOUVELLES VERSIONS D'APPLICATIONS POUR SMARTPHONES



Prise en charge du décodage de code de sécurité de l'application Line sous Android



### ANDROID

Blacklist (4.6)  
 Chrome (42.0)  
 Evernote (7.0.2)  
 Facebook (31.0.0.20.13)  
 Facebook Messenger (25.0.0.17.14)  
 Firefox (35.0.2)  
 Firefox (37.0.2)  
 GMail (5.1)  
 Google Keep (3.1.18)  
 Google Maps (9.7.1)  
 Google Translate (3.0.10)  
 Google+ (5.4.0.92311906)  
 Hangouts (replaces Talk) (3.1.89134953)  
 Instagram (6.20.2)  
 Instagram (6.21.2)  
 KakaoTalk (4.8.2)  
 KeepSafe (5.3.8)  
 Kik (8.2.1.326)  
 Line (5.0.2)  
 Line (5.1.2)

ooVoo (2.3.2)  
 Skype (5.3.0.65524)  
 Snapchat (9.6.0)  
 Snapchat (9.7.2)  
 Tango (3.16.148449)  
 Telegram (2.7.0)  
 WeChat (6.1)  
 WhatsApp (2.12.38)  
 WhatsApp (2.12.94)  
 Viber (5.3.0)  
 Yahoo! Messenger (1.8.8)



Google Translate (Android) pris en charge par 6.14.

### IOS

Chrome (42.2311.47)  
 Evernote (7.7.1.315053)  
 Facebook (30.0)  
 Facebook Messenger (27.0)  
 Google Maps (4.5.55088)  
 Google Mobile (5.2.0)  
 Instagram (6.10.1)  
 KakaoTalk (4.6.7)  
 Kik Messenger (8.2.1)  
 Line (5.1.2)  
 QQ (腾讯 QQ) (5.5.1)  
 Skype (5.12.0.292)  
 Snapchat (9.6.0)  
 Tango (3.16.148257)  
 Twitter (6.27)  
 Wechat (6.1.5)  
 WhatsApp (2.11.16)  
 WhatsApp (2.12.1)  
 Viber (5.3.2)  
 Wickr (2.5.3)  
 Yahoo Mail (3.2.17)

➡ Contactez [sales@msab.com](mailto:sales@msab.com) pour demander un devis!