



# Combattre l'obsolescence Numérique

Ludovic  
Rousseau



Michel  
Memeteau



Collectif  
Garlatek



21 Octobre 2023

**Garlatek.org**

Médiathèque d'Aubagne

# Pistes

- L'histoire de l'obsolescence
- Agir avec nos téléphones
- Agir avec nos ordinateurs
- Et nos “appareils connectés” ?
- Questions et débats



# Histoire de l'obsolescence

- 1932 : en plein crise économique, le promoteur immobilier Bernard London parle «d'obsolescence imposée» pour stimuler l'industrie et la croissance.
- 1920 : Accord entre fabricants des ampoules à filament
- Les collants en nylon de dupont en 1940 était trop résistant.
- C'est un délit en Europe depuis 2015 mais difficile a prouver.
- Voir le documentaire "Pret à jeter" d'ARTE.



**Extra-long wear** in carpets! Beautiful nylon carpets keep their good looks through years of hard wear. Nylon cleans easily, nylon is flame resistant, and moths aren't interested!

**Extra lightness** in golf jackets! For comfort on the course—try nylon! Light tops—yet they're tough and rugged, resist perspiration, clean easily, hold their size and shape.

**NYLON**  
gives you something extra

**Products properly made of nylon give you EXTRA VALUE in:**

- ✓ STRENGTH
- ✓ LIGHTNESS
- ✓ TOUGHNESS
- ✓ LONG WEAR
- ✓ EASY WASHING
- ✓ FAST DRYING
- ✓ FLAME RESISTANCE
- ✓ RESISTANCE TO MOTHS AND PERSPIRATION
- ✓ CAN BE "SET" TO HOLD SHAPE

**FREE BOOK**—Every shopper, student, housewife, will want to read "Nylon Gives You Something Extra," a helpful illustrated booklet about inspiring nylon. Write Nylon Div., P. O. Box 100, Wilmington, Delaware.

**TO MANUFACTURERS:** Do you use nylon fibers or fabrics in your goods sold in your present "Nylon Textile in Industry" gives examples of nylon use, suggests cost-cutting ideas. Write for this free booklet!

**It all started with a stocking**—a shrewd, lovelier, longer-wearing stocking than women had ever known! Now you find the same extra—easy washing, fast drying, extra service—in product after product made with nylon.

**DU PONT**  
N. E. L. & P. O. C. INC.  
BETTER THINGS FOR BETTER LIVING  
... THROUGH CHEMISTRY

**Extra-quick drying** in umbrellas! Storm warnings hoisted? Hoist a nylon umbrella—strong, light, quick-drying, tough to tear—it's a rainy-day!



# De nos jours

- - de 50% des appareils électriques et électroniques qui tombent en panne sont réparés. Encore moins après 2 ans de garantie !
- Progression depuis Janvier 2021 : Indice réparabilité obligatoire
  - Ordinateurs, téléphones, TV
  - Lave Linge , Lave Vaisselle, aspirateur
- Verifier avant sur [ifixit.com](https://www.ifixit.com)
- Beaucoup d'appareils sont renouvelés à cause d'obsolescence "logicielle" comme les ordinateurs et les téléphones

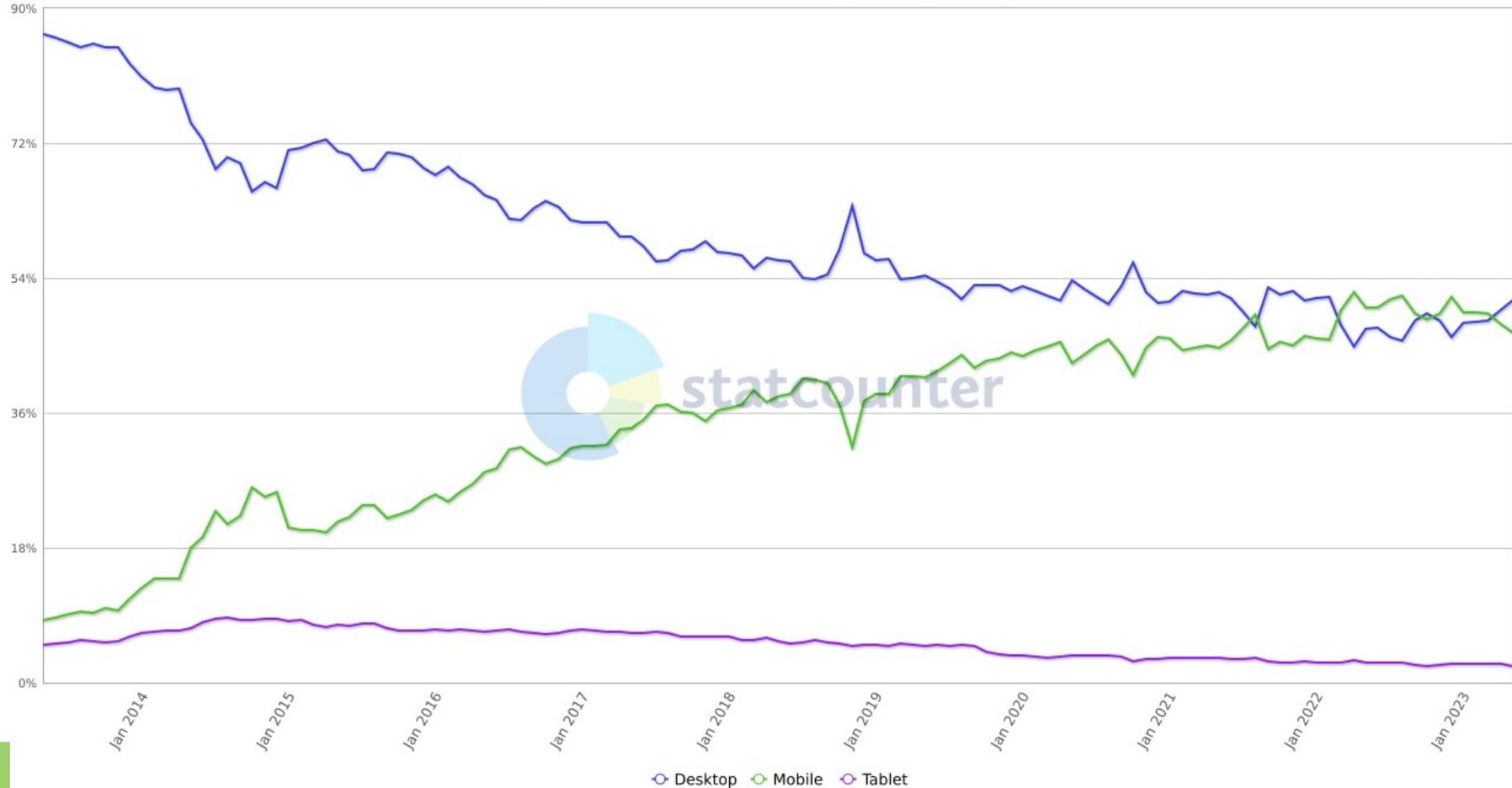


# Ou va t on ?

## Pcs VS Smartphones Europe sur 10 ans

StatCounter Global Stats

Desktop vs Mobile vs Tablet Market Share Europe from May 2013 - May 2023



# Smartphones

- Apple ios 20 % VS Android 80%
- Apple ios
  - Vérifiez la date de sa mort <https://iosref.com>
- Android
  - Project libre piloté par Google
  - 99% des Smartphones sont des “GooDroid”
  - Soyez les 1% <https://e.foundation/>



# Guide d'achat smartphone

Critère no 1 : Peux t on remplacer le logiciel système ?

## Bonnes marques

**FAIRPHONE**

 **ONEPLUS**

**Google**

**SAMSUNG**

## A éviter – Libération non garantie



**xiaomi**



**motorola**

**SONY**

## A éviter absolument – Libération impossible

**ASUS**



**HUAWEI**

 **CROSSCALL**



**Apple**

Source : <https://wikilibriste.fr/tutoriels-android/bootloader-unlock>



# L'obsolescence logicielle sur les mobiles



De nouveaux systèmes et leurs services réseaux

Les créateurs suivent le mouvement



Les applis nécessitent la dernière version du système



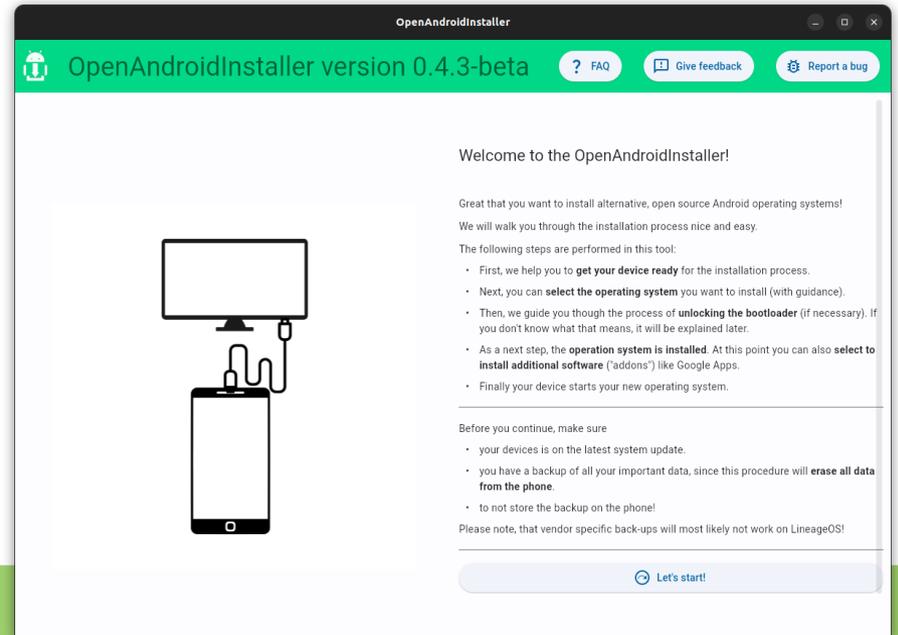
Pub : Tout le monde a la dernière version!

Les utilisateurs doivent changer de smartphone



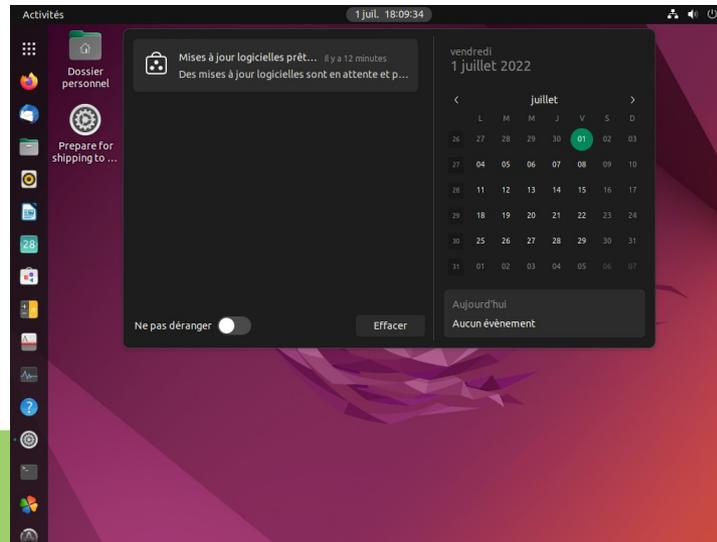
# Agir pour Android

- Environ 6 versions toujours supportées par les applis ( Android 7 – 13 )
- Environ 75% des smartphones Android “libérables”
  - + de 500 modèles
- Plateau technologique depuis 2018
- Project openandroidinstaller.org pour faciliter.



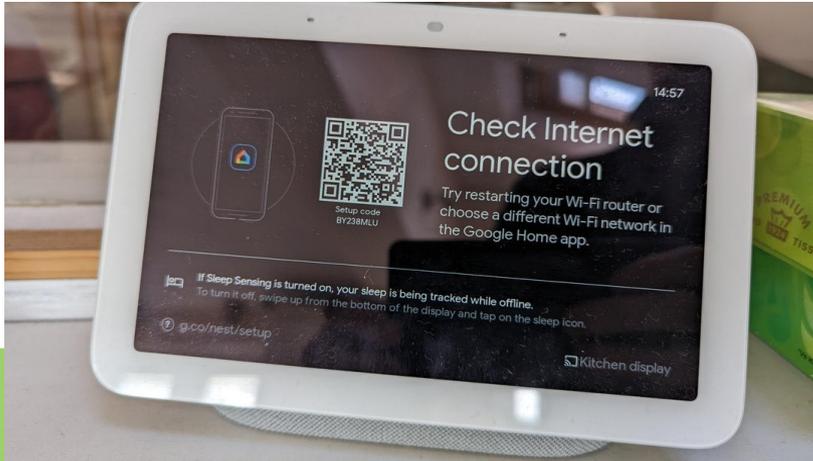
# Ordinateurs

- Plateau technologique dès 2015
- Windows 11 force l'obsolescence ( PC < 2018)
- Système libre pour PC : Linux ( Ubuntu ) 3% PDM
- Pc de 15 ans "sauvables"
- Les Mac aussi !



# Appareils connectés

- Google Home et autre Alexa, avec ou sans écran.
- Souvent dépendant d'1 site Web.
- Dechets numériques potentiels
- Pas flashables par un autre logiciel



# Débat / Questions

Merci pour votre écoute !

