

Découverte du smartphone

Comprendre avant d'utiliser

par l'association « Libérons nos ordis »



Exercice : mode avion

- *Allumez votre « smartphone »*
- *Passez en mode avion*
 - => L'appareil ne capte pas les réseaux de communication
- Recommandé dans le train, en voiture, dans une salle de spectacle, pendant votre sommeil
- Ne pas confondre avec :
 - Éteindre
 - Mode « ne pas déranger »

Comprendre avant d'utiliser

- **Utiliser sans comprendre vous rendrait vulnérable à la manipulation et aux arnaques**
- Comprendre les enjeux du numérique et comment les différents éléments s'articulent
 - Matériel
 - Logiciels
 - Données
 - Services Internet

Le Matériel

- Qu'est-ce qu'un « smartphone » ?
- en quoi est-ce différent d'un téléphone mobile ?
- comment se connecte-t-il à l'Internet ?

Un « smart » phone ?

- C'est un **ordinateur** de poche, ayant *en plus* une fonction de téléphonie mobile.
- Nous l'appellerons donc un **ordiphone**
- À noter : il peut parfaitement être utilisé sans carte SIM, en se connectant à l'Internet via le Wi-Fi.
- Sans connexion à l'Internet, c'est juste un téléphone mobile doté d'un appareil photo...

Composants de l'ordinateur

« Ordi » (ordiphone, tablette, ordinateur)



Capteurs (caméra, micro, Bluetooth, Wi-Fi, Satellite (GPS-Galileo), etc.)



Haut-parleur

Écran

**Modem
+
carte SIM**

**Processeur
(CPU)**

Mémoire (RAM)

**Alimentation
(Batterie)**

Stockage interne

Système d'exploitation

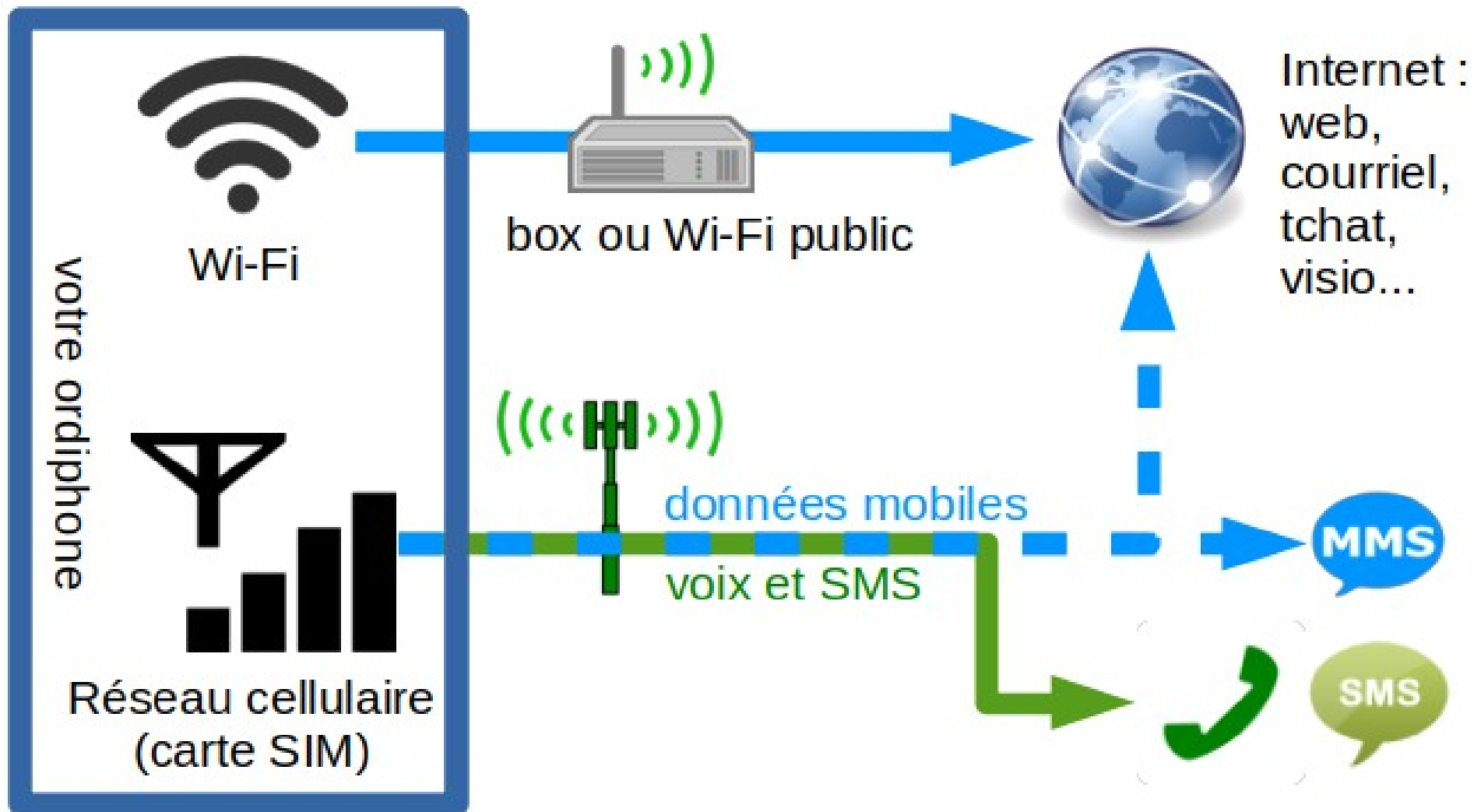
**Applications
(logiciels)**

Données

**(espace
libre)**

**Stockage
supplémentaire
(Carte SD)**

Accès Internet : Wi-Fi vs data



Exercice : connexion Wi-Fi

- *Activez le Wi-Fi*
- *Connectez-vous au réseau de la salle*
- Si le réseau Wi-Fi n'est pas enregistré, il faut passer par les paramètres pour saisir le mot de passe ou scanner le QR code de votre box
- À noter : le Wi-Fi est prioritaire sur les données mobiles
- Le Wi-Fi ne consomme pas votre forfait mobile
- *Connaissez-vous la quantité mensuelle de données mobiles disponible dans votre forfait ?*
- Recommandé à domicile, et partout où disponible (lieu public, chez des amis...). Il consomme beaucoup moins que les données mobiles
- Pensez à le couper quand vous sortez du lieu et quand vous n'en avez plus besoin : *désactivez le Wi-Fi maintenant !*

Les logiciels

- Les logiciels qui font fonctionner l'appareil (système) et ceux qui donnent des fonctionnalités (applications)

Exemple : clavier tactile, appareil photo, téléphone, messagerie « SMS », navigation « GPS »

- Un logiciel peut être **libre** ou non

- De nombreuses applications fonctionnent en lien avec un service Internet

Exemple : météo, banque, tchat, mél

- Un service peut être **éthique** ou non

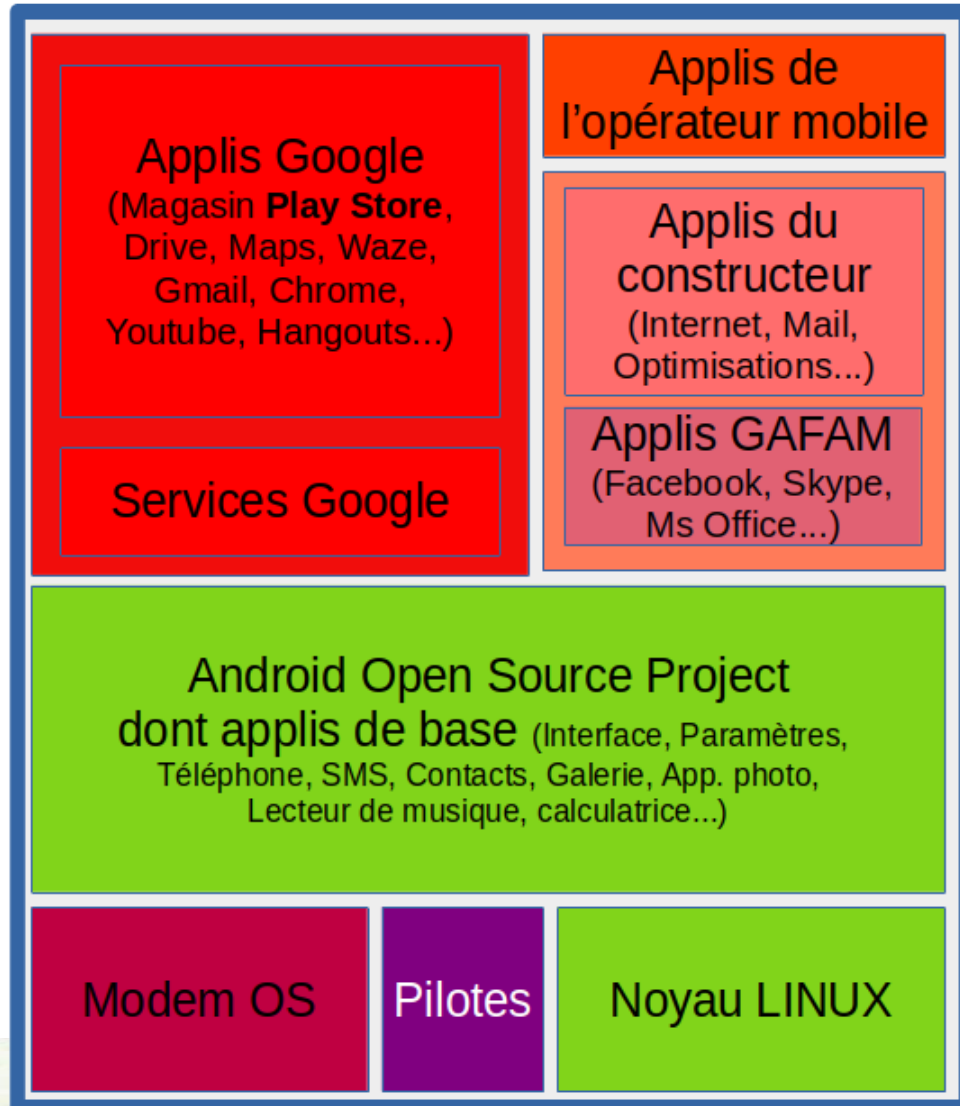
Pré-configuré pour vous exploiter !

- À moins que vous ne l'ayez acheté chez Murena.com (ou loué chez Commown avec le système /e/OS), il n'y a rien ou pas grand-chose de libre dans votre ordiphone, et le compte utilisateur associé n'a rien d'éthique...

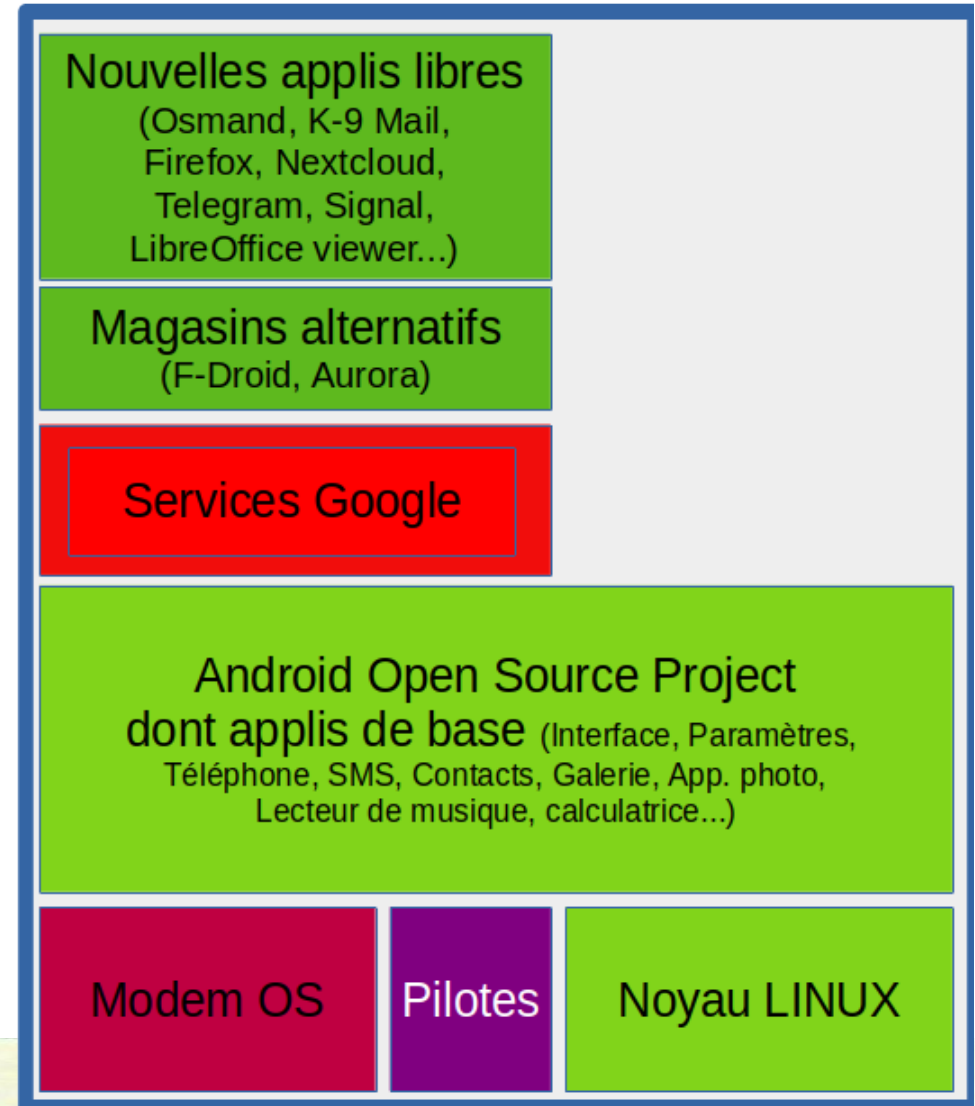


Les logiciels installés sur votre appareil

Google Android® (à l'achat)



Après désactivations et ajouts libres



Le compte utilisateur (I)

- Lorsque vous démarrez votre ordiphone pour la première fois, il vous est proposé de créer un compte (en entrant ou en créant une adresse mél (Google gmail ou Apple icloud)).
- Le compte utilisateur (facultatif) vous lie à un service Internet fourni par l'éditeur du système (D'ailleurs c'est aussi le cas dans Windows®)

Le compte utilisateur (II)

- Il permet de sauvegarder et synchroniser vos méls, contacts, agenda, photos... dans le « cloud »
- MAIS vous confiez ces données à Google ou Apple. Vous n'avez **aucun contrôle** sur ce qu'ils en feront et cela vous rend **dépendant** de ce service NON éthique.

Le compte utilisateur (III)

- Est-il possible d'utiliser l'ordiphone sans compte ?
 - [Android®] Oui, mais pour pouvoir installer de nouvelles applications vous devrez installer d'autres magasins d'applications
 - [iOS®] Pas pour l'instant
- Est-il possible de sauvegarder et synchroniser avec un compte cloud éthique ?
 - Oui, notamment chez murena.io (idéalement associé au système libre /e/OS)

Le compte mél

- Le compte utilisateur est associé à un mél
- Même si vous avez créé un compte gmail ou icloud, nous vous conseillons de ne PAS l'utiliser pour vos communications
- Vous pouvez **brancher votre mél actuel sur votre ordiphone** : application Mail > ajouter un nouveau compte
- Vous pouvez ouvrir un nouveau compte chez un fournisseur **éthique** (ex : murena.io)

Les données

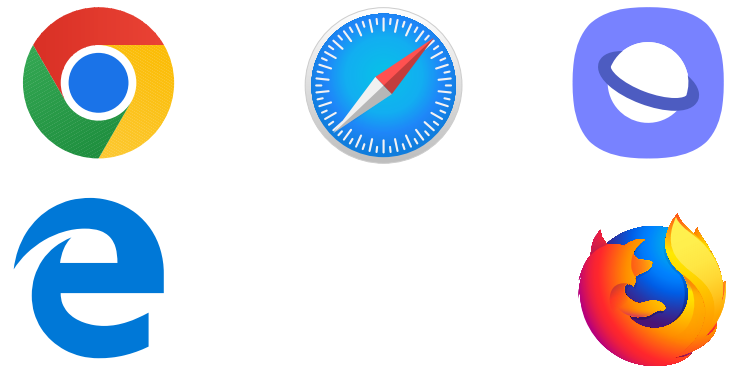
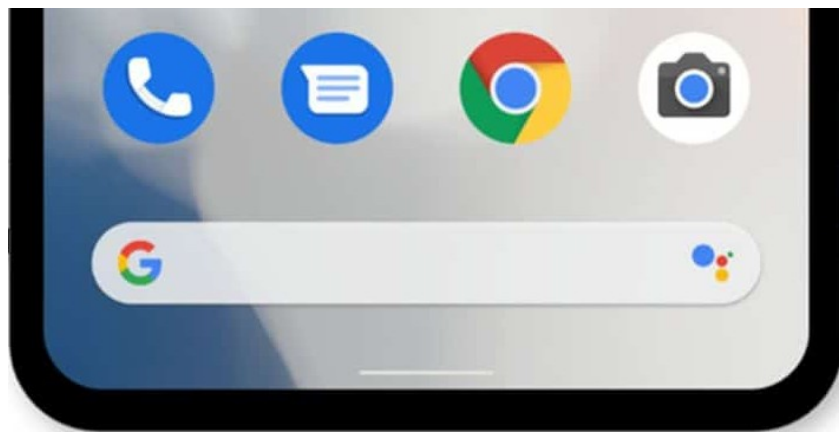
- De nombreuses données sont recueillies par le système et les applications
- Elles proviennent des capteurs de l'appareil, ainsi que de vos interactions avec le système et les applications (elles sont essentiellement issues de vos comportements : ce que vous faites, où, quand, avec qui)
- Certaines restent stockées sur votre appareil
- D'autres circulent entre votre appareil et l'Internet

Qu'est-ce que l'Internet ?

- C'est une **infrastructure physique**: un réseau d'ordinateurs connectés entre eux par des câbles, des antennes, des satellites, permettant la circulation de données
- Cela permet d'offrir des **services Internet**, tels :
 - La messagerie électronique « email » (mél / courriel)
 - La synchronisation « cloud / drive » (l'info-nuage)
 - La messagerie instantanée « chat » (tchat)
 - Le « web » (la toile) : ensemble des sites web
 - Ex : Wikipedia, sites perso, de e-commerce, associatif, institutionnel, réseaux social, moteur de recherche, etc.
- Un service peut être fourni via une application, sur le web, ou les deux à la fois

Accès au web... sans Google (I)

- Pour accéder au web il faut une application, appelée « navigateur web »
 - Ex : Google Chrome, Samsung Internet, Safari, Edge, Opera, Vivaldi, Firefox (libre)
 - Attention à la barre de recherche Google



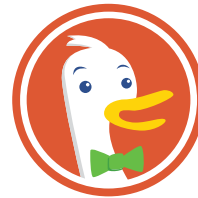
Accès au web... sans Google (II)

- Pour accéder à un site web en particulier il faut
 - taper son adresse « URL » complète.
Ex : <https://liberonsnosordis.org>
 - cliquer sur son marque-page (favoris)
 - le rechercher à l'aide d'un moteur de recherche

Google

Bing

YAHOO!



DuckDuckGo

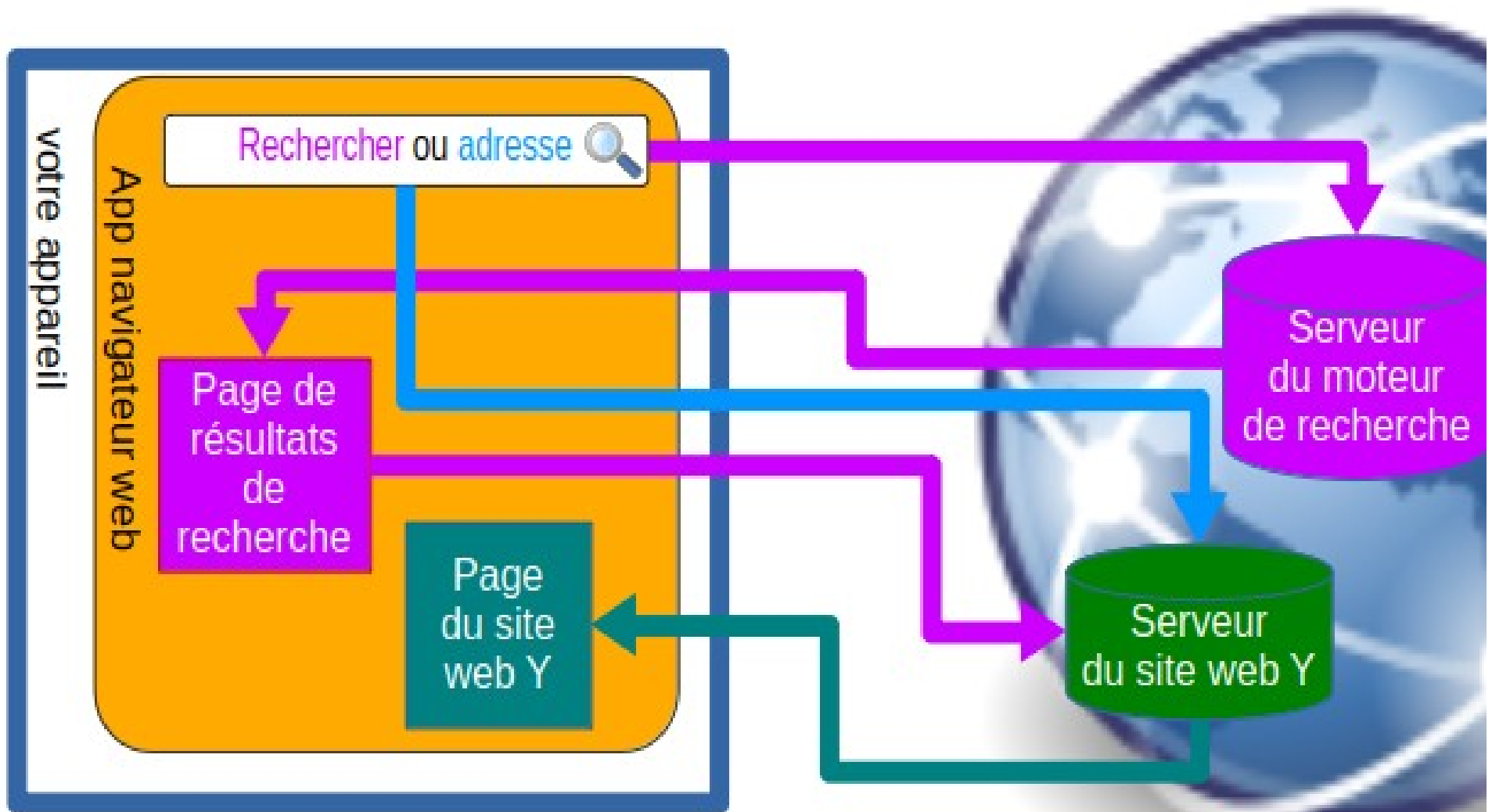
searX



Qwant

murena
spot.murena.io

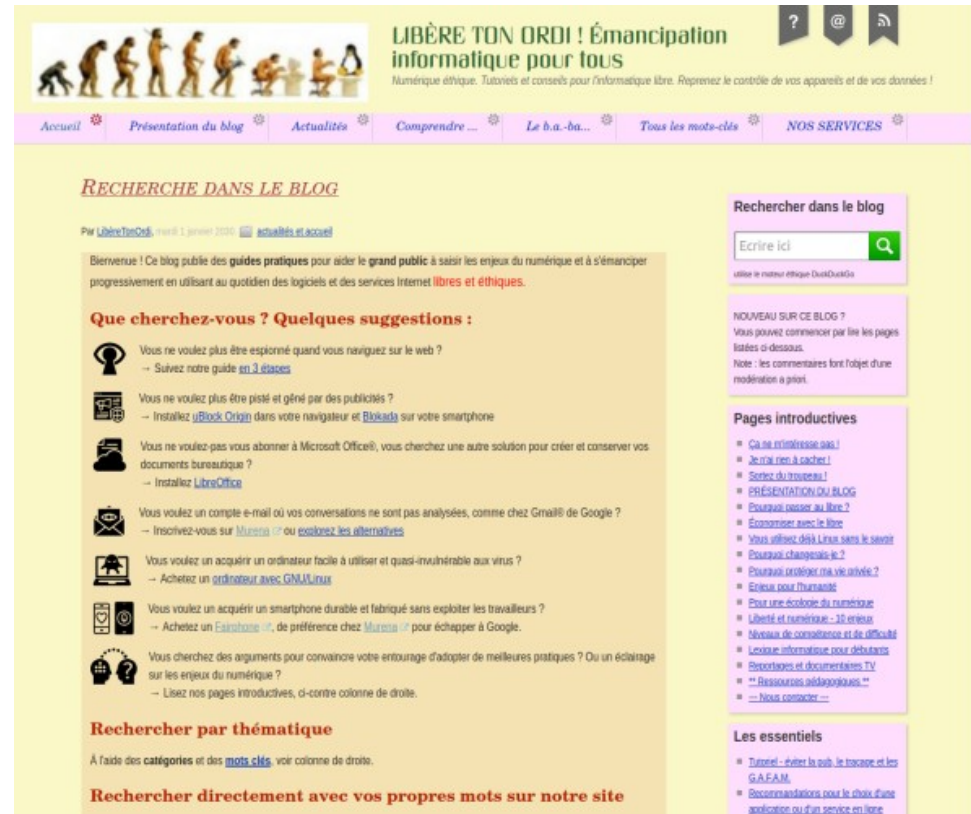
Trouver et afficher une page web





Plus d'informations

- Explications
- Tutoriels
- Conseils d'achats



blog.liberetonOrdi.com

page « Ressources » > § Diaporama

Émancipation informatique pour tous LIBÈRE TON ORDI !





Conclusion

Choisir des outils c'est transférer du pouvoir.
Reprendre le contrôle ou en être dépossédé.
C'est un enjeu démocratique.

**Vous utilisez les outils
numériques...
Faites-le en conscience !**