



Bonne Année 2025

Alain et moi vous souhaitons (contre toute vraisemblance et dans un esprit de résistance au péril de la sinistrose)

une belle et heureuse année 2025 !

Et pourquoi pas à vélo ?

Internet : approche & approfondissement

✓ Apprentissage des concepts → le WEB, accès à internet, les usages.

Internet : approches et approfondissements		B
Module 1 : Les bases d'internet et des usages Web		Réf. B1 3 cours
Niveau 1	Apprentissage des concepts	1 cours
	Courte présentation du réseau mondial, principes de base, adressage URL etc. Comment accéder à Internet : canaux d'accès (Wifi, câble), PC versus téléphone Les utilisations d'Internet : navigation, messagerie, Drive, communications, etc.	
	Apprentissage des usages WEB	2 cours
	Le WEB : naviguer - les navigateurs - paramétrage sommaire Les moteurs de recherche : concepts de base, comparatifs des outils Les méthodes de recherche d'information sur le web - rôle de l'IA Les bonnes pratiques pour naviguer (onglets, favoris, historique, nettoyage ...) Les mots de passe : créer, utiliser, mémoriser - Identification administrative	

2

Vous avez dit local ?

*Et puisqu'il ne s'agit PAS
de fruits et légumes ...*

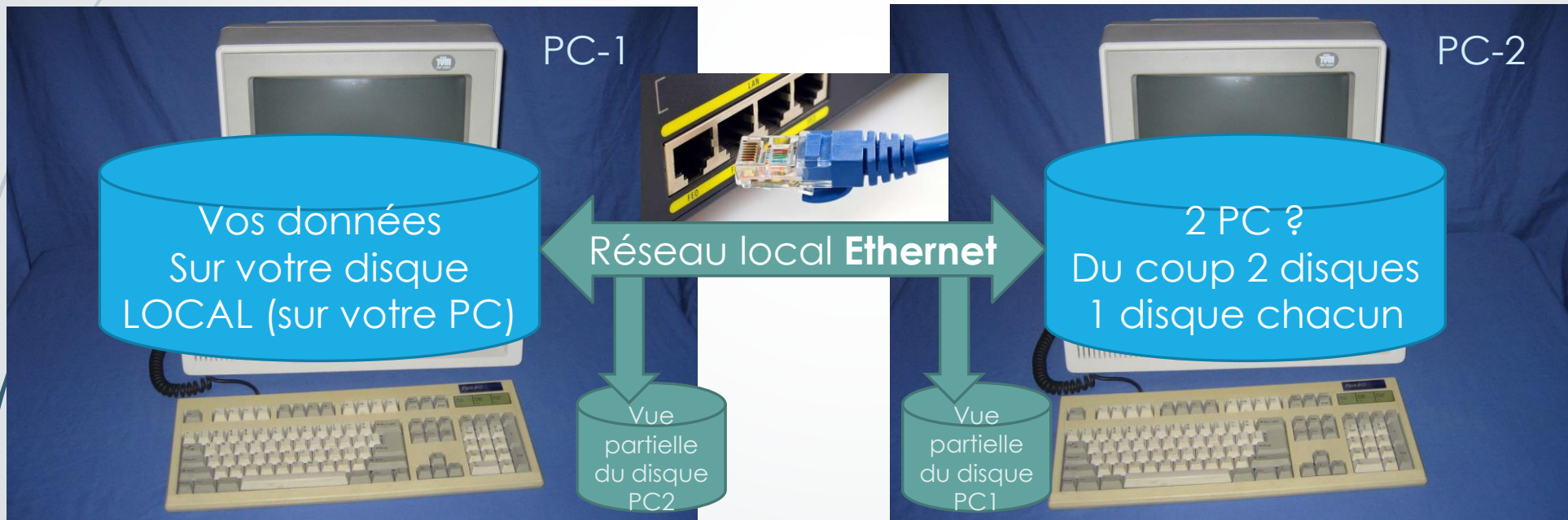
3

Comprendre **où** et **pourquoi** stocker vos données,
depuis les ressources locales → vers les capacités réseau.

Et accessoirement, mieux comprendre l'utilisation du réseau mondial.

Vous avez dit local ?

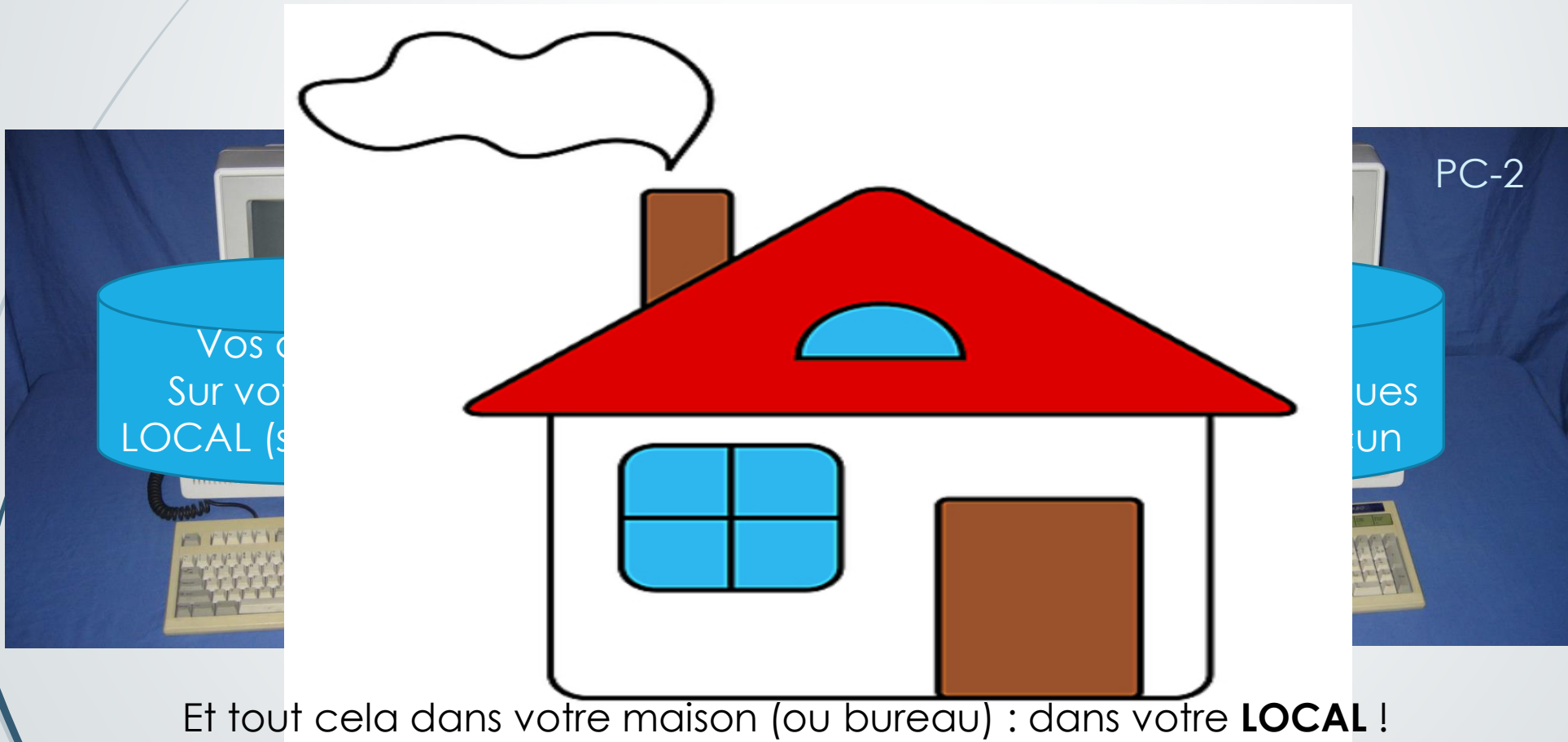
Avant ... « ce n'était pas mieux » mais « c'était plus simple » !



Et tout cela dans votre maison (ou bureau) : dans votre **LOCAL** !

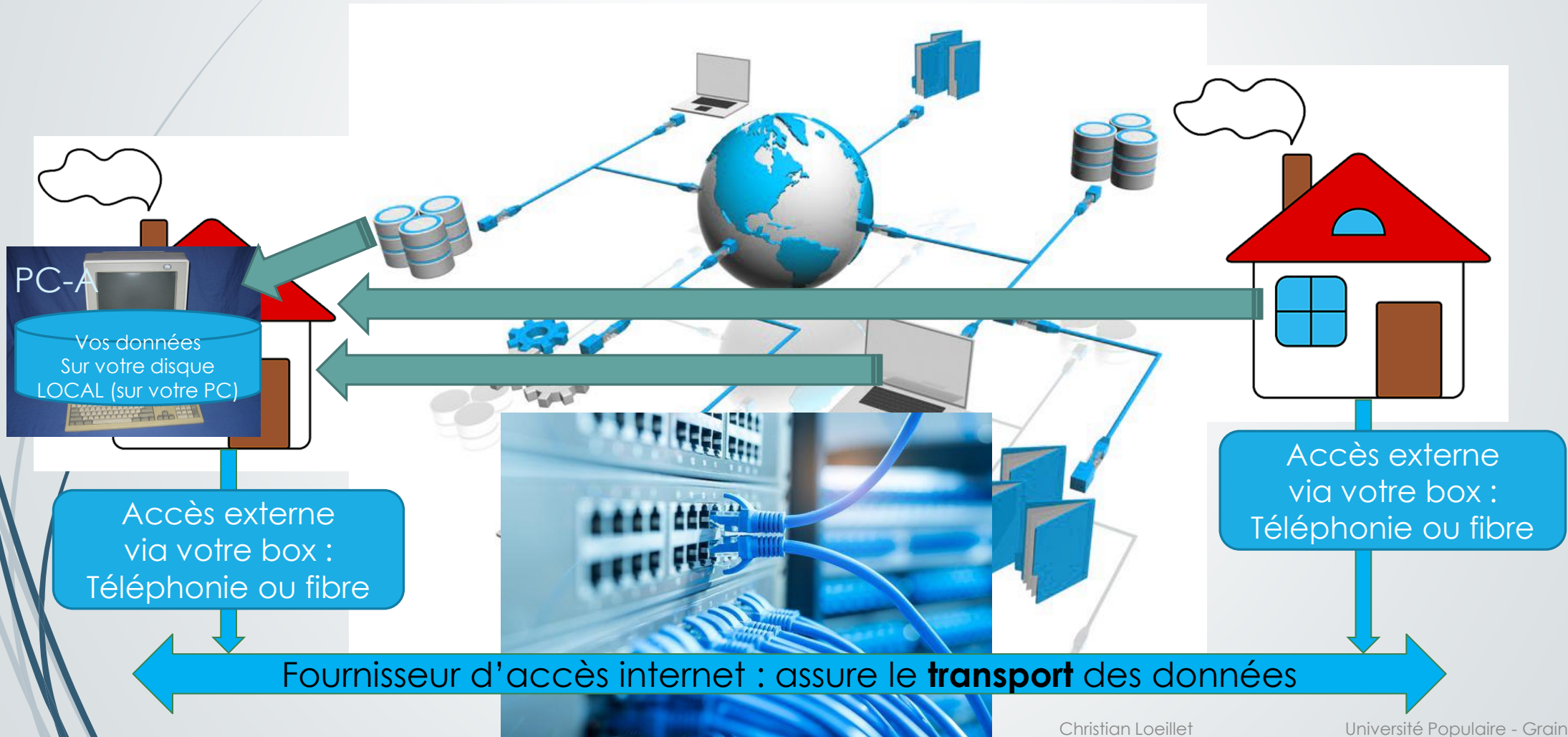
Vous avez dit local ?

Avant ... « ce n'était pas mieux » mais « c'était plus simple » !



INTERNET :

puis advint le RESEAU **externe** à la maison (ou au bureau),
c'en est terminé du TOUT LOCAL



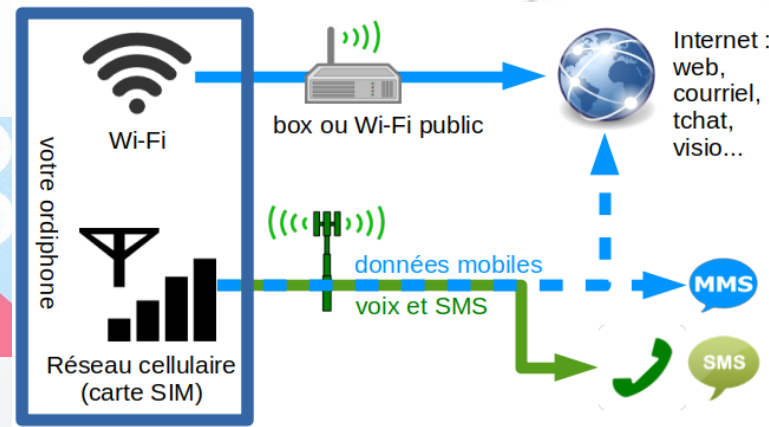
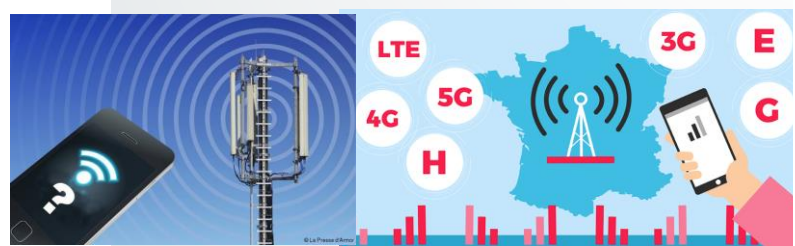
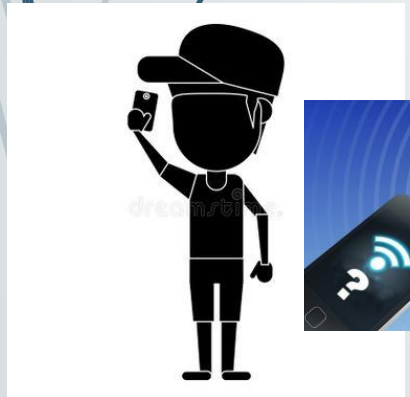
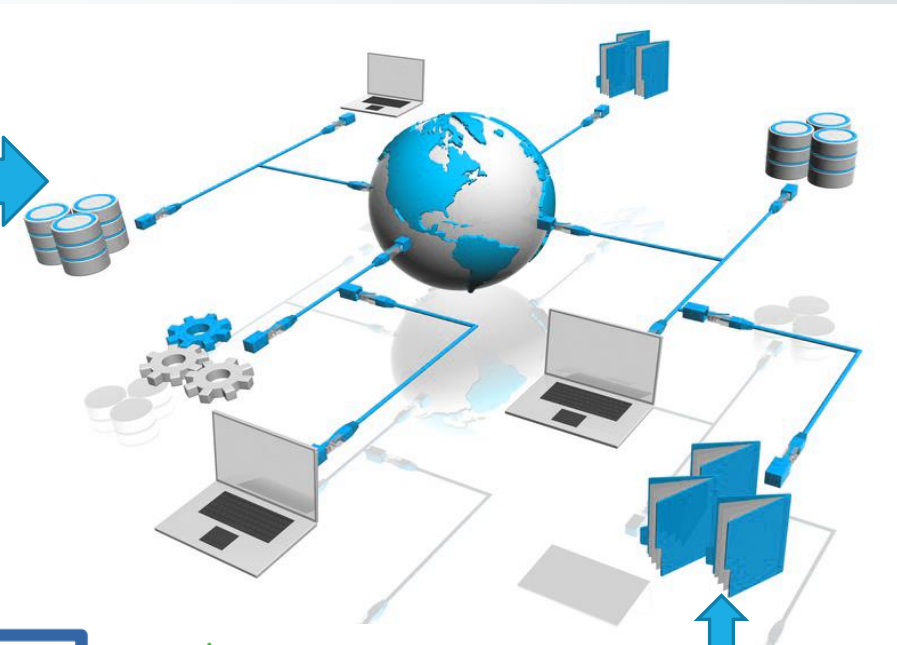
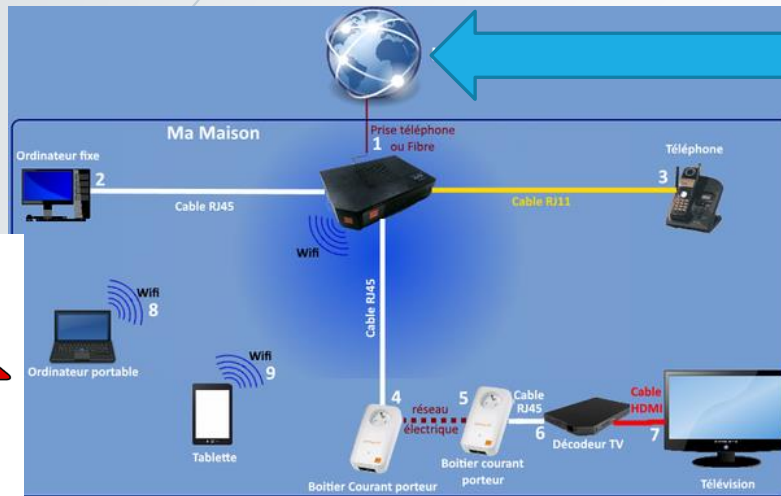
7 Données externes ?

- Accès externe pour de multiples usages :



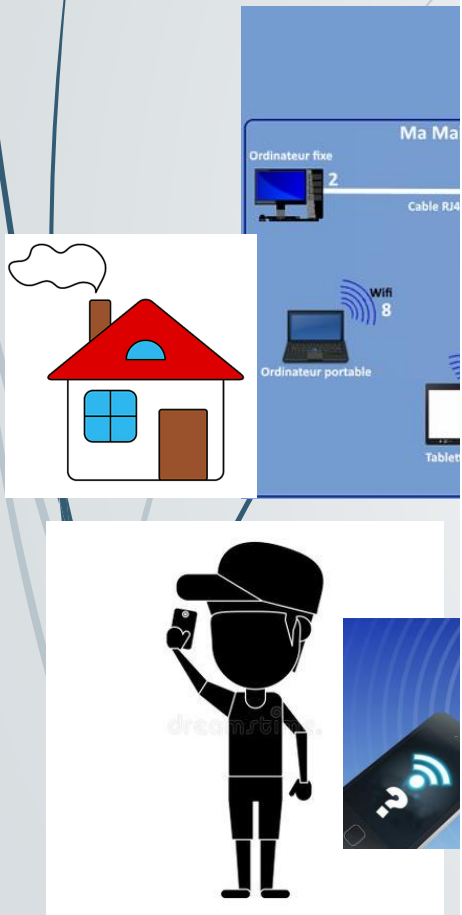
Et toujours plus complexe ...

- ▶ Accès externe par box filaire ou Wifi ou téléph



Et toujours plus complexe ...

- ▶ Accès externe par box filaire ou Wifi ou téléph



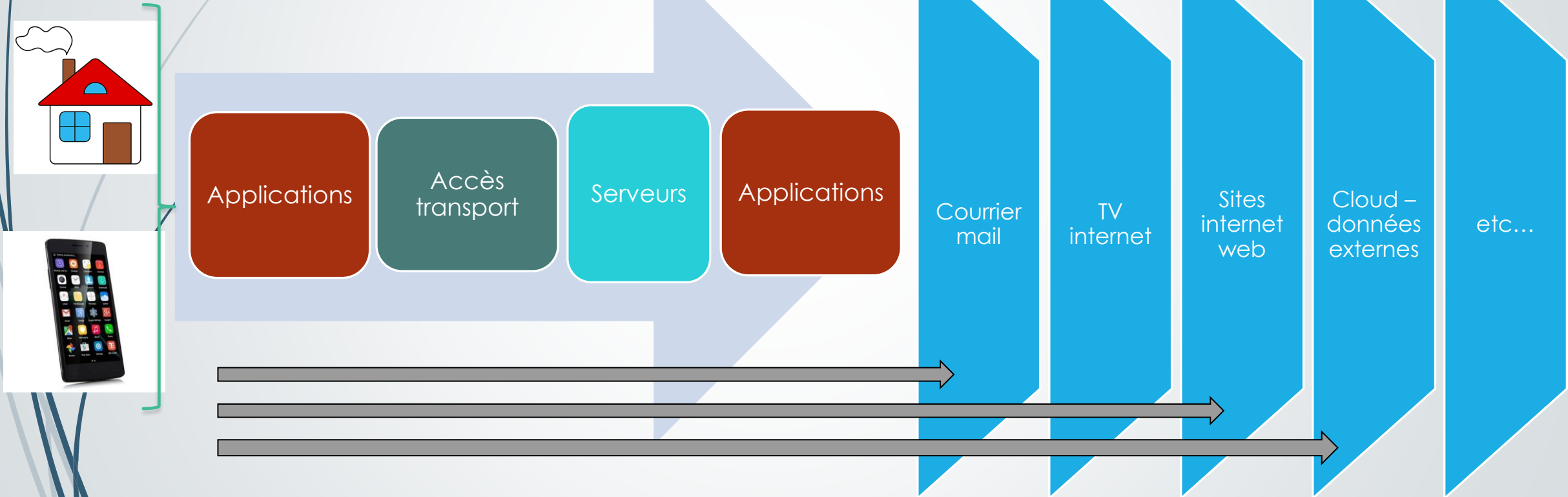
Internet :
web,
courriel,
tchat,
visio...



Bref, tout est dans tout et ... réciproquement !

Pour résumer

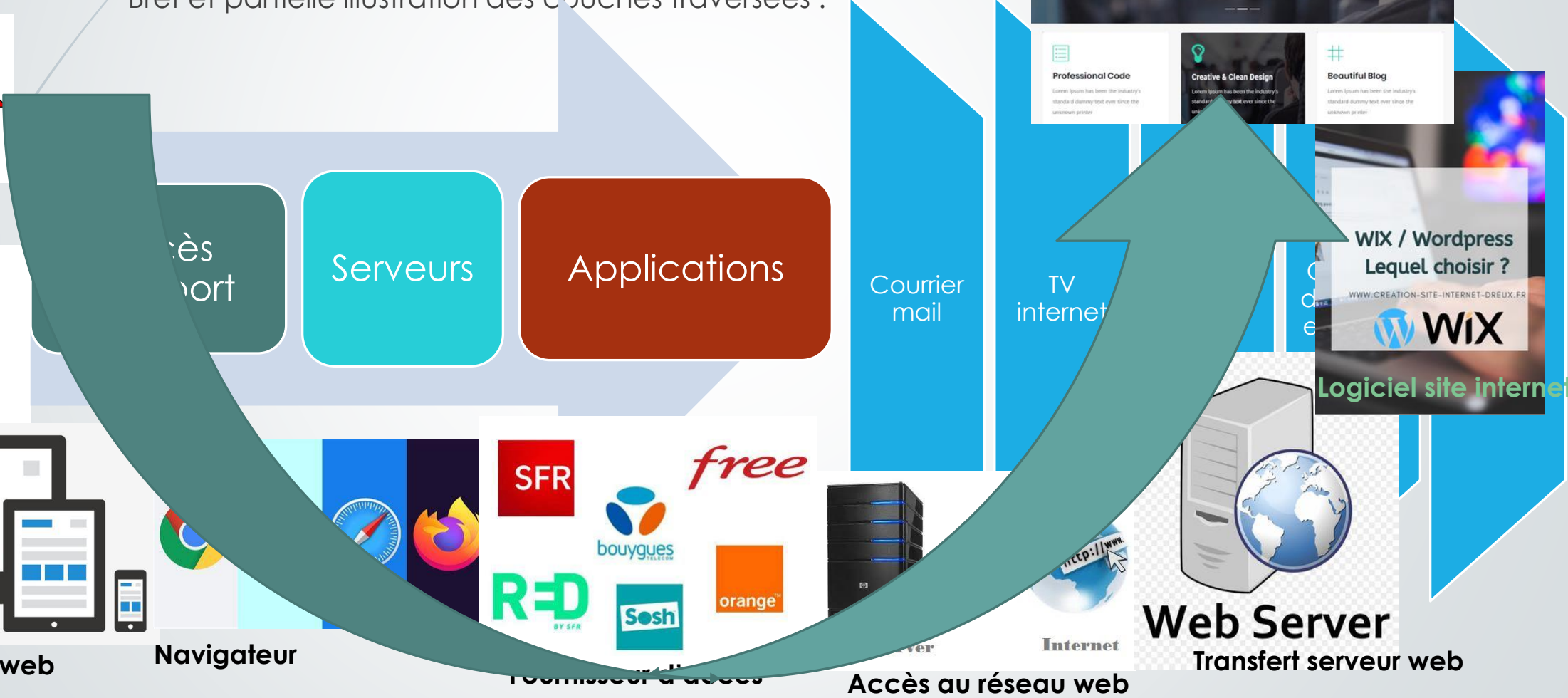
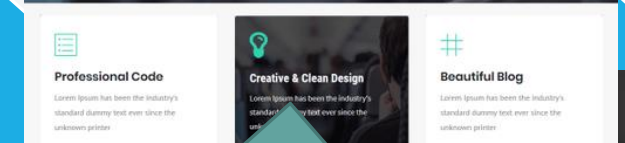
- Vous accédez à de multiples **applications**,
- En « traversant » de **multiples couches et services** fournis par différents acteurs (ou pas).



Exemple du web

- Utilisation de multiples couches pour accès aux services.
- Illustration de la consultation et travail sur un site internet
Bref et partielle illustration des couches traversées :

Gestion du contenu du site



Affichage site web

Navigateur

Fournisseur d'accès

Accès au réseau web

Web Server

Transfert serveur web

Logiciel site internet

Autre exemple : recherche web

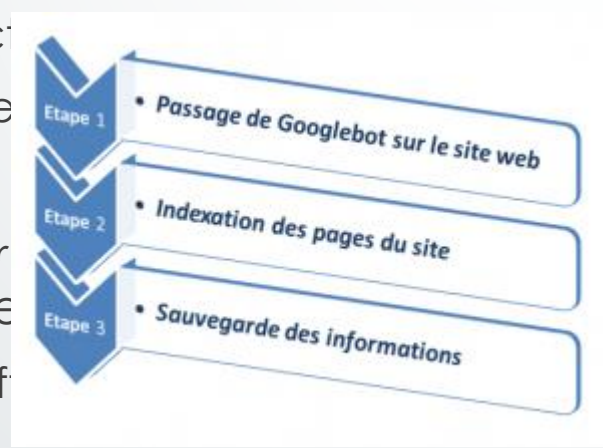
- Depuis votre navigateur internet.
- Emettre une requête sur votre moteur de recherche,
 - Que la couche **TRANSPORT** de votre fournisseur achemine aux serveurs où s'exécute le moteur.



Navigateur



- Le moteur analyse la requête, la traite grâce à **l'indexation** (préalable) des sites veurs(s) du moteur, net ainsi référencés.



- Le moteur et l'envoi
- Qui l'af



Les principaux usages

► Messagerie

- ✓ Le(s) mail(s) : stockage local (protocole POP - rare) ou non (protocole IMAP + fréquent)
- ✓ Les outils de gestion du courrier (application ou page internet)
- ✓ Le mailing ...

► Navigation (sites web)

- ✓ Les outils de navigation : les fournisseurs d'accès, les navigateurs, les moteurs de recherche (à distinguer du navigateur !).

► Le Cloud et les « drive »

- ✓ Le stockage sur internet : **1-** accès web, **2-** compte sur un fournisseur de stockage, **3-** accéder aux fichiers (navigateur / explorateur), **4-** Syncro & sauvegarde

► Communication non vocale

- ✓ Téléphonie sur IP, messagerie « groupée » (cas de WhatsApp), les autres réseaux sociaux.

► Télévision non hertzienne

- ✓ TV sur box internet (filaire ou Wifi), accès TV sur application WEB (via réseau internet Wifi ou via les data téléphonie).