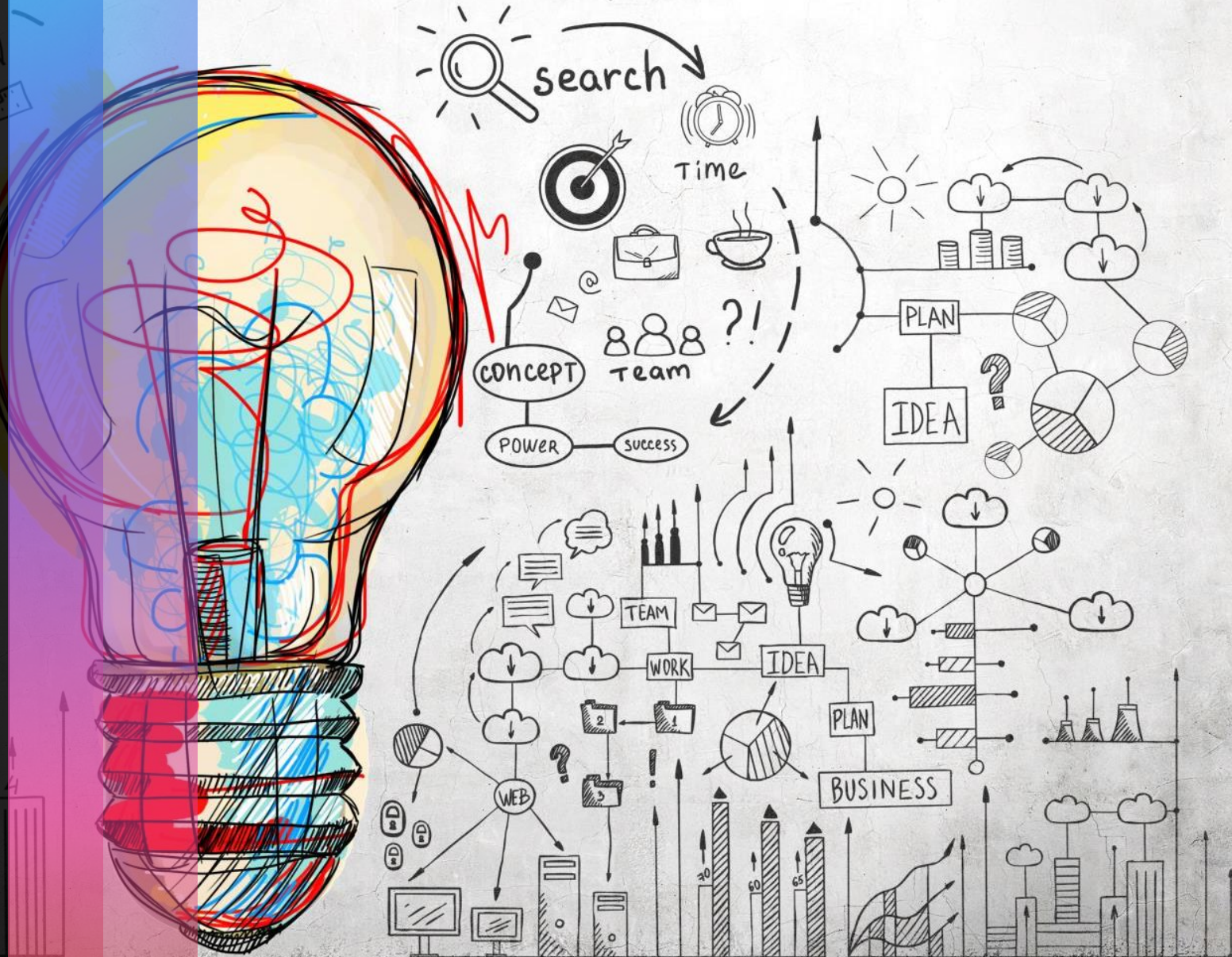


# (l'internet des objets)

# Sommaire :

- Définition
- Evolution septembre
- Evolution octobre
- Evolution novembre
- Source et outils



# Définition de l'IOT

De façon générale, l'Internet des Objets concerne tous les objets pouvant être connectés à un réseau Internet. Mais aujourd'hui, l'IoT concerne plus particulièrement les objets connectés équipés de capteurs, de logiciels et d'autres technologies leur permettant de transmettre et de recevoir des données entre eux, à des fins d'information ou d'automatisation.

# Evolution en septembre

## Amélioration de WireSHark

- Wireshark peut jouer un rôle important en permettant aux administrateurs de vérifier les connexions des appareils connectés, de détecter des tentatives d'intrusion, ou de repérer des transmissions de données non autorisées.
- Wireshark passe en version 4.4 ce qui facilite d'avantage son utilisation et compréhension du réseaux
- Différents graphiques améliorer
- Changement automatique de profil en fonction des filtres d'affichages
- Filtre d'affichages améliorer
- Nouvelle prise en charge de protocoles tel que ATN, Security Label, MatterBTP, etc...



# Evolution en octobre

## Nouveau modèle de langage Ministral

- Mistral 3B et 8B sont des modèles de langage développés par Mistral AI, axés sur l'intelligence artificielle (IA). Ces modèles peuvent traiter des volumes importants de données et apprendre de manière avancée, ce qui peut être utile pour des appareils IoT nécessitant une analyse intelligente des données en temps réel.
- Ces derniers modèles ont aussi été conçus pour répondre à la demande des entreprises en matière d'inférence en local des modèles pour des débouchés variés sur des terminaux mobiles incluant aussi bien de la traduction, de l'assistance vocale, de l'analytique, de la robotique autonome

# Evolution en novembre

## Nouveau traceur d'actifs innovant

- Le traqueur d'actifs AT-Flight d'Airgain est conçu pour les applications IoT dans le secteur de la santé. Ce dispositif utilise des technologies avancées de localisation pour suivre l'équipement médical en temps réel, améliorant ainsi l'efficacité et la sécurité dans les établissements de santé. Intégré au réseau IoT.
- un choix idéal pour le transport de produits médicaux essentiels, pour la surveillance de marchandises médicales sensibles à la température tels que les vaccins.
- exploitant des technologies de géolocalisation avancées telles que le GPS et la triangulation cellulaire et Wi-Fi en temps réel pour offrir une précision inégalée.

# Source et Outils

- Google Alerts
- Newsletter
- <https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-plus-de-visibilite-sur-les-protocoles-reseau-dans-wireshark-44-94622.html>
- <https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-avec-ministral-3b-et-8b-mistral-ai-accelere-sur-les-slm-95016.html>
- <https://www.objetconnecte.com/airgain-devoile-at-flight-un-traceur-dactifs-innovant-pour-liot-dans-le-secteur-de-la-sante/>