**SOLUTIONS DE DOCKER :**

Les solutions de Docker sont diverses et variées, couvrant un large éventail de besoins dans le domaine du développement, du déploiement et de la gestion des applications. Voici quelques-unes des solutions les plus courantes :

* Docker Engine: Le cœur de Docker, qui permet de créer et d'exécuter des conteneurs Docker sur une machine hôte.
* Docker Hub: Un registre cloud public de conteneurs Docker, où les utilisateurs peuvent partager, stocker et télécharger des conteneurs prêts à l'emploi.
* Docker Compose: Un outil pour définir et exécuter des applications multi-conteneurs à l'aide d'un fichier YAML pour configurer les services, les réseaux et les volumes.
* Docker Enterprise: Une plateforme complète pour créer, gérer et déployer des applications conteneurisées en production, comprenant des fonctionnalités avancées telles que la sécurité, la gestion des politiques, l'orchestration d'entreprise et le support.
* Docker Kubernetes Service (DKS): Un service Kubernetes intégré à Docker Desktop et Docker Enterprise, permettant aux développeurs de créer, exécuter et déboguer des applications Kubernetes localement.
* Docker Security Scanning: Un service de sécurité intégré à Docker Hub qui analyse les images de conteneurs pour détecter les vulnérabilités et les menaces de sécurité.
* Docker Trusted Registry (DTR): Une solution de registre privé sécurisé pour stocker, organiser et gérer les images de conteneurs dans un environnement d'entreprise.
* Ces solutions, parmi d'autres, offrent aux utilisateurs des outils puissants pour tirer parti de la technologie des conteneurs Docker dans divers scénarios d'utilisation, qu'il s'agisse de développement, de test, de déploiement ou de production.

**CONCLUSION :**

Docker étant une plateforme logicielle pour créer, déployer et gérer des conteneurs d'application virtualisés sur un système d'exploitation commun. Il dispose d'un écosystème d'outils qui facilite son déploiement et sa gestion. Docker rend facile le déploiement d'applications avec des résultats prévisibles et reproductibles.

Pour information Docker est **utilisé par des millions de professionnels de l'informatique** dans le monde entier, et comprend la plus grande bibliothèque de contenu de conteneurs et de son écosystème, avec plus de 100 000 images de conteneurs provenant de grands fournisseurs de logiciels, de projets open source et de la communauté.

**PERSPECTIVE :**

Autant vous dire tout de suite, qu'on n'en aura pas encore fini avec Docker, puisque **la plate-forme repose sur des technologies open source** standard, le fameux [Kubernetes](https://kubernetes.io/fr/) est-il une de ces technologie standard?.