

**CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME  
DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE  
DOCUMENTS NUMÉRIQUES AVEC GESTION  
DE DROITS D'AUTEUR**

© 2020

## **Indexation**

Le concept d'indexation est au cœur de tous les moteurs de recherche. L'indexation peut être définie comme la transformation des données d'origine en une référence croisée très efficace afin de faciliter la recherche rapide.

Une fois les documents transformés, il est possible de rechercher ceux qui répondent le mieux à une question d'un utilisateur et d'utiliser des modèles capables d'interagir avec l'utilisateur afin d'améliorer petit à petit les réponses du système de RI au cours d'une session. L'utilisateur indiquant à chaque fois les documents pertinents pour sa question. Ces indications peuvent aussi servir à améliorer globalement le fonctionnement du système de RI.

## **Recherche**

En informatique, la recherche peut être définie comme un algorithme prenant un problème en entrée et renvoie une solution au problème, généralement après avoir évalué un certain nombre de solutions possibles. L'ensemble de toutes les solutions possibles à un problème s'appelle l'espace de recherche. La recherche peut être large classé comme suit :

### **Recherche non-informée**

Un algorithme de recherche non informée ne prend pas en compte la nature spécifique du problème. Les algorithmes de recherche non informés sont généralement implémentés, puis la même implémentation est utilisée pour un large éventail de problèmes à l'aide de l'abstraction. Le désavantage de ce type de recherche est celui des espaces de recherche extrêmement grands, et ce dernier prendra un quantité raisonnable de temps pour de petits exemples. Par conséquent, pour accélérer le processus, il faut utiliser un recherche éclairée. Des exemples de recherche non informée incluent la recherche dans une liste, la recherche dans les arbres et la recherche dans un graphe.

### **Recherche informée ou éclairée**

La technique de recherche informée utilise les connaissances spécifiques au problème afin de donner une idée de la solution du problème. Les algorithmes A\* et de recherche du meilleur d'abord(Best-First Search) sont des exemples d'algorithmes de recherche informée.

### **Recherche contradictoire ou avec adversaire**

Plus connu sous son appellation anglaise « adversarial search », la recherche contradictoire est une recherche, où on examine le problème qui se pose lorsqu'on essaye de planifier à l'avance, alors que d'autres agents planifient contre nous. Sa caractéristique principale est de tenir compte de tout mouvement possible que l'adversaire peut prendre. Elle est essentiellement utilisée dans les jeux et l'intelligence artificielle.

### **Recherche par interpolation**

Une recherche par interpolation tente de trouver l'article en estimant la distance à laquelle il est susceptible de se trouver par rapport à la position actuelle. La recherche par interpolation est analogue à la recherche dans un dictionnaire.

### **Recherche documentaire**

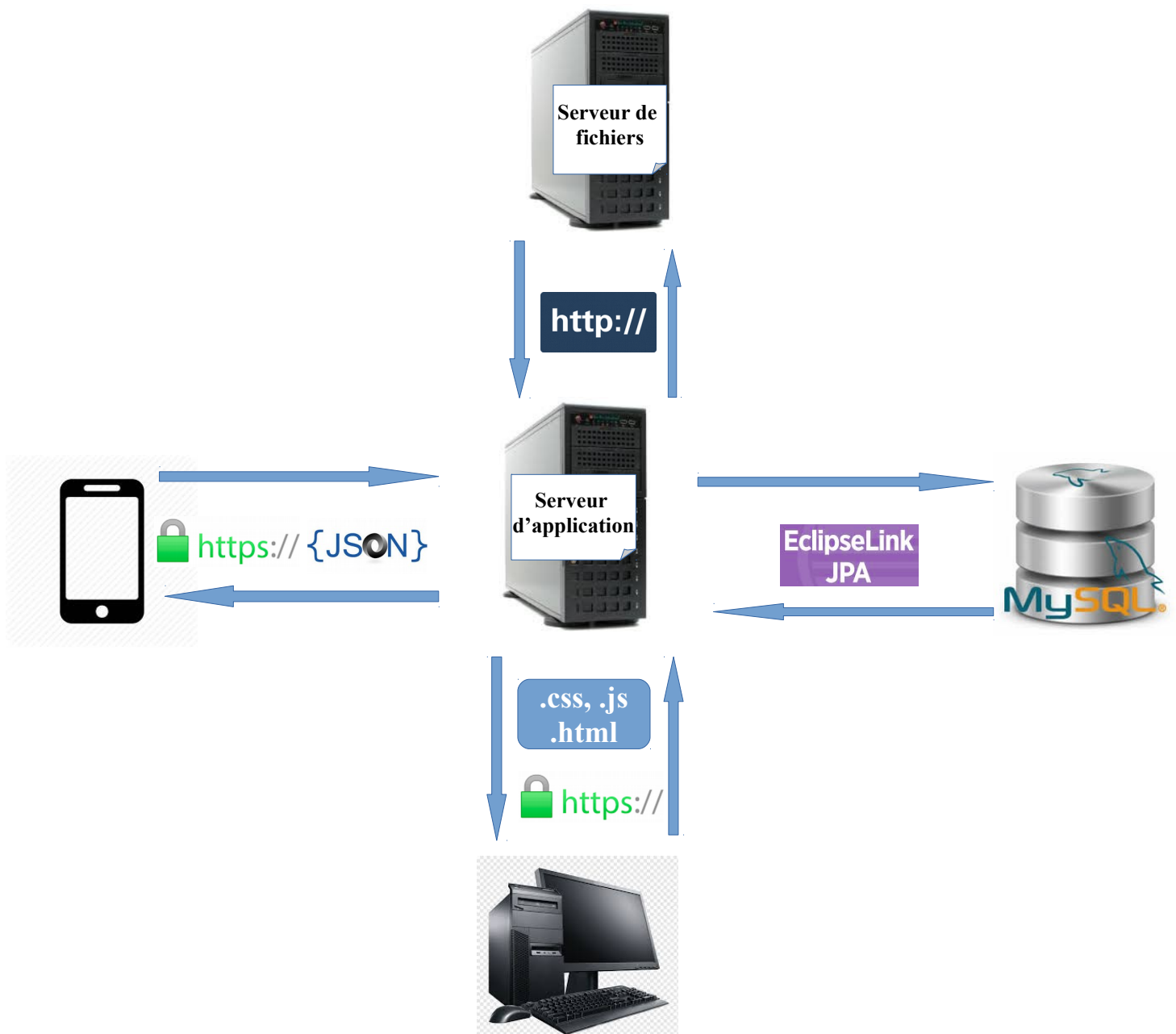
Ensemble des méthodes, procédures et techniques ayant pour objet de retrouver des références de documents pertinents (répondant à une demande d'information) et les documents eux-mêmes.

Serveur REST



<http://>

<http://>



Un service Web est un ensemble de protocoles et de normes utilisés pour l'échange de données entre des applications ou des systèmes hétérogènes. Les applications logicielles écrites dans divers langages de programmation et exécutées sur diverses plates-formes peuvent utiliser des services Web pour échanger des données sur des réseaux informatiques comme Internet d'une manière similaire à la communication inter-processus sur un seul ordinateur.