



Présentation Métier

Architecte de Systèmes d'Informations

18/10/2012

Présentation : NEXTOO - Fabien KLIMA





Domaine Métier : Architecte SI

- Domaine de la **Direction des Systèmes d'Informations / Maîtrise d'Oeuvre** des projets d'informatisation
- Tous secteurs d'activités et toutes entreprises ayant des **projets significatifs** nécessitant de traiter la question de la construction des applications informatiques **de manière rationnelle** (distribution, banque, assurance ...)
- Un terme utilisé à plus ou moins bon escient parce que le(s) métier(s) associé(s) est (sont) encore **en cours de définition**.



« Un » parcours

- **1996** : Baccalauréat S
- **2002** : Ingénieur Télécom Lille
- **Jusqu'en 2012** : NEXTOO
 - Ingénieur d'études et développement
 - Expert technique Java/JEE
 - Architecte applicatif
 - Chef de projet applicatif
 - Consultant SI (Pilotage projet & Urbanisation)
 - ... Conférencier ? ☺





Loi de Weinberg



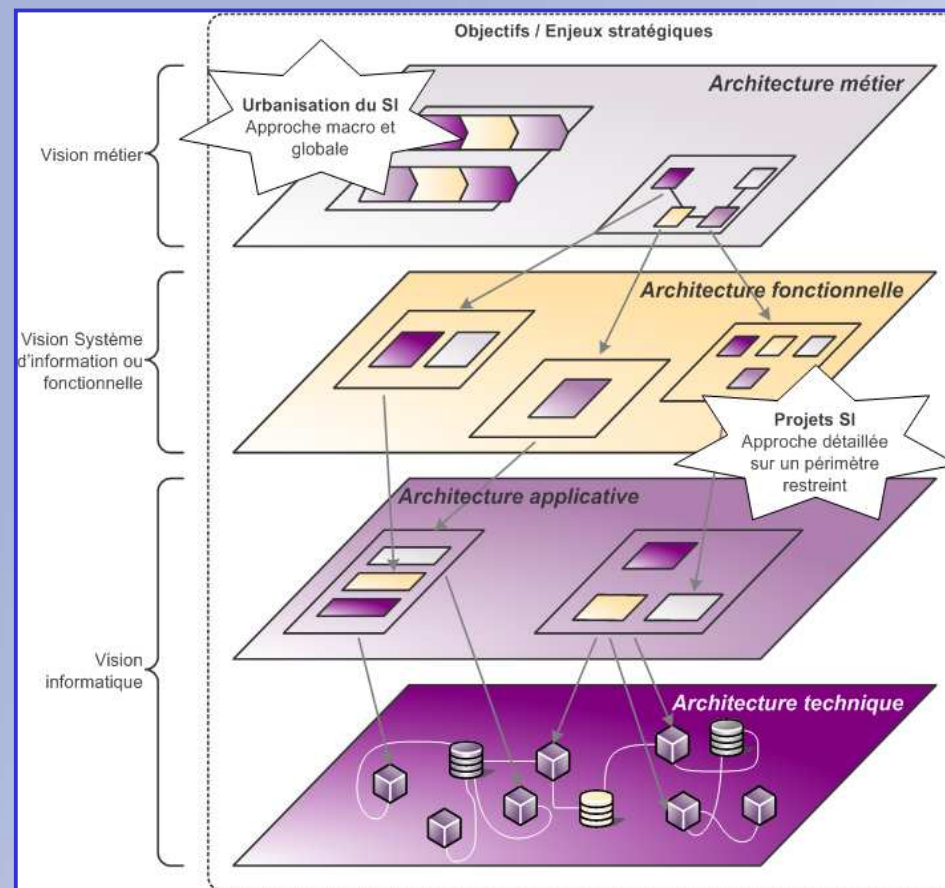
*« Si les architectes construisaient les bâtiments de la même façon que les programmeurs écrivent les programmes, le premier pivot venu détruirait la civilisation. »
(Deuxième loi de Weinberg, 1972)*



La « crise du logiciel » est un combat qui dure

- **Les causes d'autant plus présentes aujourd'hui**
 - Une masse d'informations à gérer en croissance (marketing)
 - Un besoin de circulation d'informations temps-réel (multi-canal)
 - Un patrimoine applicatif hétérogène issu de 40 ans de vie, complexe à maintenir et à faire évoluer
- **Besoin de produire des logiciels de qualité**
 - Respectant les besoins du client
 - Fiables et performants
 - Avec un coût d'entretien et d'évolution réduit
 - En respectant les contraintes de coût/délai de plus en plus fortes

Solution : architecturer pour urbaniser ?



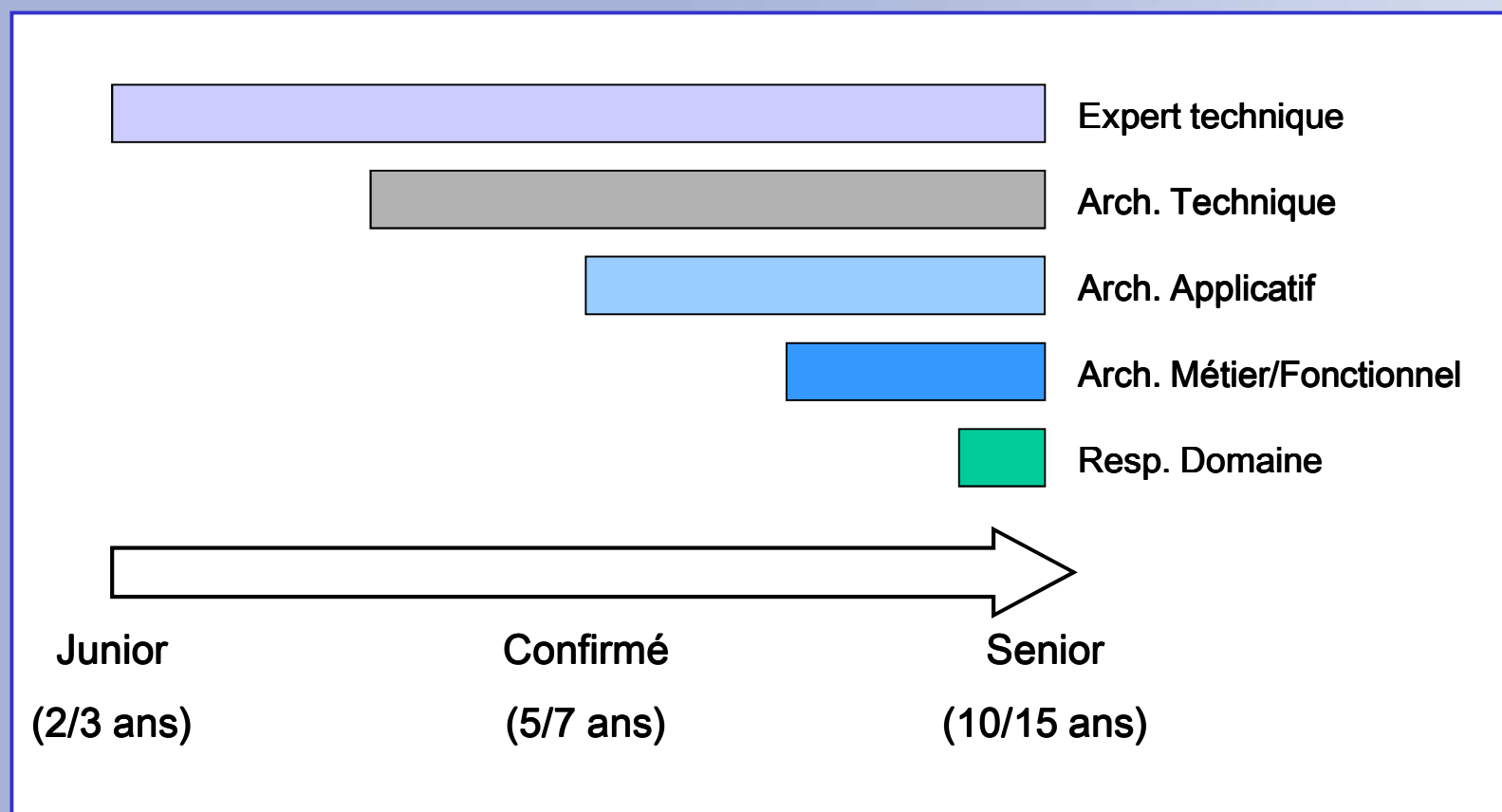


Métiers et périmètres

Expert technique	A acquis une expérience sur une technologie particulière lui permettant d'intervenir en tant que référent.
Architecte technique	Domaine des couches Réseau et Système. Conçoit la tuyauterie en prenant en compte les aspects de sécurité et de dimensionnement.
Architecte applicatif	Domaine des services et des briques logicielles associées. Conçoit autant l'architecture des services que la « machine à fabriquer les applications » (outils, normes, procédés).
Architecte Métier/Fonctionnel	Domaine étendu entre la stratégie d'Entreprise et les Processus Métier. Définit la cartographie nécessaire à l'alignement cohérent du Système d'Informations.
Responsable de Domaine en Architecture	Domaine transverse aux activités de génie logiciel, support à la DSI. Gère les projets et les acteurs impliqués dans des travaux d'architecture.



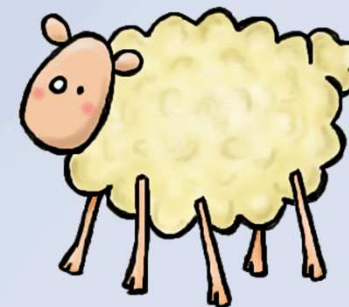
Métiers et niveaux d'expérience





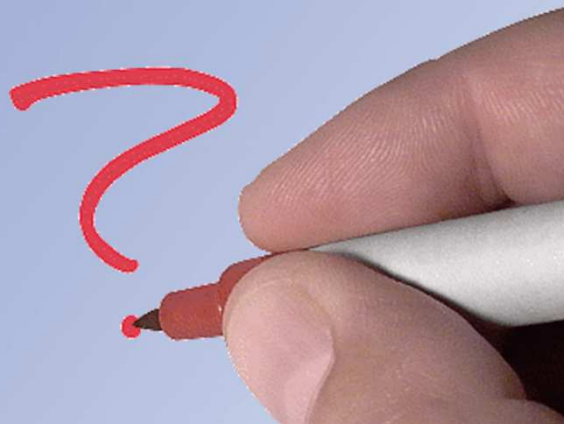
Caractéristiques du Métier et aptitudes requises

- **S'investir dans une dualité Fonctionnelle & Technique**
 - Aspect pratique : mains dans le « cambouis »
 - Avec connaissance du Métier de l'Entreprise
- **Analyser et conceptualiser**
 - Résolution de problématiques complexes
 - Curiosité et ouverture d'esprit sont requis
- **Communiquer et convaincre**
 - Multiplicité des interlocuteurs et des cultures
 - Toute solution passe par sa commercialisation !





Merci de votre attention



Avez-vous des questions ?