

Le cloud (Pour les collectivités et les établissements publics)

1 j (7 heures)

Ref : CLOUD2

Public

Manager, MOA, architectes, équipes techniques...

Pré-requis

Connaissance initiale des systèmes d'information

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Entre marketing, réalité technique et bonnes pratiques, le terme « cloud » est utilisé dans de nombreux contextes. Selon l'interlocuteur, il peut s'agir d'une externalisation de moyens, de virtualisation des serveurs ou de la gestion de l'offre interne de services. Ce séminaire spécialement conçu pour les collectivités (Conseils Régionaux, Conseil Généraux, Mairies, Syndicats Mixtes) propose une lecture concrète de ce qui se cache derrière le terme « Cloud » : Faut-il forcément externaliser ? Quelle compatibilité avec les procédures d'achat public ? Est-ce qu'il s'agit simplement de virtualisation ? La démarche que nous vous proposons permet d'alterner entre l'exposé de l'intervenant, la présentation de cas réels sur lesquels il a travaillé et l'échange au sein du groupe

Objectifs

Disposer d'une lecture concrète de ce qui se cache derrière le terme « Cloud »
Appréhender ces concepts spécifiques à un établissement public
Mieux comprendre les offres sur le marché et leurs caractéristiques

Programme détaillé

LE « CLOUD »

Le cloud (Pour les collectivités et les établissements publics)

- Un peu d'histoire
- Les grands concepts
- Les niveaux (SaaS, PaaS, IaaS)
- Cloud = Externalisation ?

L'EXTERNALISATION DES INFRASTRUCTURES

- Principes généraux du IaaS
- Les types d'offre
- Offre publique et implication de l'état
- Mode de facturation et réversibilité
- Synthèse des forces, faiblesses, opportunités et menaces

L'EXTERNALISATION DES PLATEFORMES

- Transformer des infrastructures en services techniques (PaaS)
- Entre nouveautés et marketing
- Les types courants de services techniques
- L'offre sur le marché
- Synthèse des forces, faiblesses, opportunités et menaces

LA LOCATION LOGICIELLE

- Quel niveau de contrôle avec du SaaS
- Quelles différences avec l'achat de logiciels
- La demande dans le privé et dans le public
- Les types d'offre
- Synthèse des forces, faiblesses, opportunités et menaces

PRISE DE RECUL

- Entre internalisation, et externalisation : les différents niveaux intermédiaires
- Les différents niveaux d'objectif

UNE OFFRE INTERNE DE SERVICES D'INFRASTRUCTURE

- Standardiser, virtualiser, packager
- Le catalogue de service d'infrastructure
- Les contrats de service
- Les offres de prestataires pour soutenir cette démarche
- Synthèse des forces, faiblesses, opportunités et menaces

FOURNIR DES SERVICES TECHNIQUES

- Les limites de l'approche « tout IaaS »
- Conditions et leviers

Le cloud (Pour les collectivités et les établissements publics)

Les services typiques

Synthèse des forces, faiblesses, opportunités et menaces

LES SERVICES LOGICIELS INTERNES

Aspects services et budget

Aspects techniques, les architecture « multi-tenant »

CONCLUSION

Proposition de priorisation

Du point de vue du code des marchés publics

Le réseau : actif stratégique

Autres opportunités

Proposition de mise en relation des concepts du cloud public et du cloud privé
