Quelle est la meilleure plateforme de gestion des actifs pour les municipalités?

Sans surprise, il n’y en a pas!

La gestion des actifs ?

Ensemble de **pratiques** qui facilitent la **prise de décisions rigoureuses** basées sur la connaissance des actifs : leur état, les risques associés et les coûts, dans le but **d'atteindre les objectifs** de l'organisation. - CERIU

La gestion des actifs ?

Ensemble de **pratiques** qui facilitent la **prise de décisions rigoureuses** basées sur la connaissance des actifs : leur état, les risques associés et les coûts, dans le but **d'atteindre les objectifs** de l'organisation. - CERIU

La Gestion des actifs :

≠ Logiciel
≠ Bilan de santé
≠ Plan de gestion des actifs
≠ Plan d'intervention, PIIRL ou autre
≠ Politique de gestion des actifs
…

Qu’est-ce qu’un actif

Les villes gèrent :

- Réseaux d’eau (ponctuel, linéaire)
- Flotte de véhicules
- Bâtiments (Mécanique, architecture, structure, etc.)
- Terrain
- Réseau routier (signalisation, éclairage, etc.)
- Modules de jeux
- Arbres, plantations
- Œuvre d’art
- Parc informatique
- Cours d’eau, milieux humide, lacs

Qu’est-ce qu’un actif

Type de données associées à ces actifs

1 - Données physique
2 - Données d’état
3 - Données dynamiques
4 - Fichiers
5 - Historique/planification d’entretien
6 - Liens composante/ensemble
- Etc

La gestion des actifs multidisciplinaire

La G.A. touche

- Services techniques
- Travaux publics
- Finances
- Direction générale
- Loisirs
- Incendie
- …

Un seul logiciel pour les gouverner tous?

Logiciels => Outils

Différents outils sont disponibles

1 - DAO
2 - Cartographie
3 - Chiffrier et tableau
4 - Base de données centralisée ou non
5 - Outil de relevé ou de prise d'inventaire
6 - Logiciel de planification
7 - Modélisation
8 - Tableau de bord
9 - Gestion des opérations
…

Outils

« Tout ressemble à un clou pour qui ne possède qu’un marteau ! »

Abraham Maslow, 1966

La technologie là dedans?

2000 :

2022 :

CRM, SAAS, ERP, API, ETL, CMS,
Deep Learning, AI, IOT, AIOT, Open Source,
Big Data, Cloud, Data Lake,
Single Sign-on,…..

Citadel.

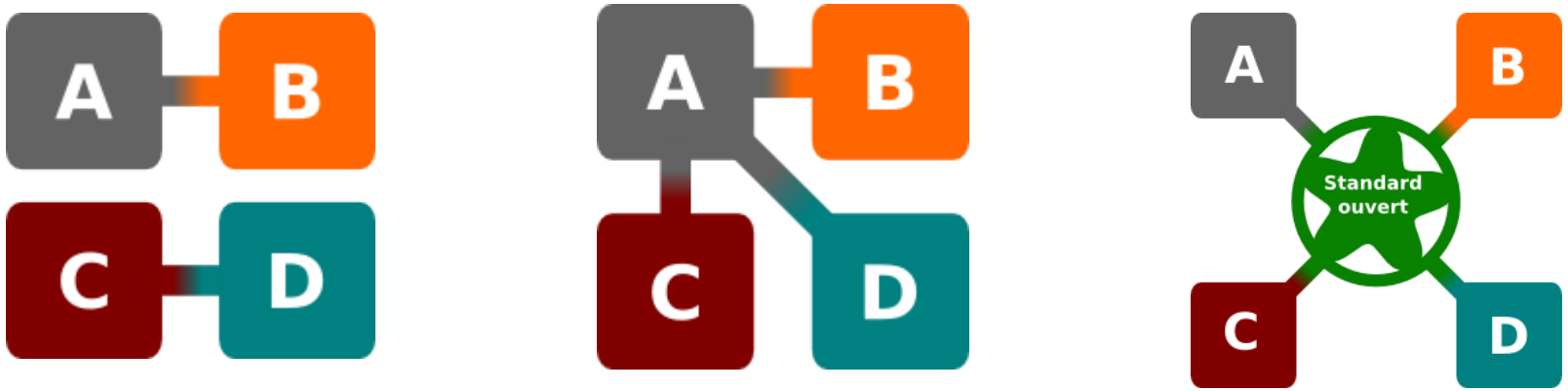
Logiciels

Cloud VS local (*On premise*)

Mobile : Web app VS application native

Logiciels

Interopérabilité



Logiciels

Développement sur mesure

VS

Outil disponible (+ config)

Logiciels

Cybersécurité

OPA

Citadel.

Logiciels – Le prix

La licence (SaaS VS local)

La maintenance et l'hébergement
La configuration
L'importation de données
Le support
Les mises à jour
Le développement (compris ou sur demande?)
Cybersécurité

La formation
Personnel spécialisé ou supplémentaire?
Limite ou coût sur le nombre d'utilisateurs?
Volume de données, nombre d'actifs, nombre de bons de travail
Consultant externe?

Le logiciel idéal?

La solution idéale?

Dépend de :

1- La grosseur de votre organisation
2- Vos besoins
3- Votre niveau de gestion technologique

Cartographie

Surveillance continu (IOT)

Intégrations et interopérabilité

Relevé terrain

Base de données sécurisée

Modélisation

Accès terrain

Gestion des opérations

Finances

Requètes

Et si je suis perdu dans tout ca??

Solutions locales?

OPA

Citadel.