

OUTILS DE MOBILITÉ

FÉVRIER 2019



SOMMAIRE

- Objectif
- Analyse des besoins
- TEEPEE
- Solutions avec interface graphique
 - FUNBIM
 - RESOLVING
 - WIZZCAD
 - FINALCAD
- Conclusion

OBJECTIFS

- Renforcer l'échange d'informations entre les RA, les BE et les chantiers
- Améliorer le processus de mise à jour des documents
- Réduire l'utilisation du papier
- In fine : gagner en **productivité**



ANALYSE DES BESOINS

- Activité sur les plans d'exécution réduite
- Taille des affaires réduite



- OneDrive
- OneNote
- Teams

- Activité sur les plans réduite
- Part de maintenance



- Activité soutenue sur les plans
- Affaires importantes
- Nécessité d'une **interface graphique**



TEEPEE

Utilisateurs

Les entreprises de la DR de
Christophe Laborde
Les entreprises UXELLO
Les entreprises du réseau froid

Caractéristiques

Création : **2014 par Actemium Lille Digital Solution**

Fonctionnalités :

- Pointages (compatibles Codex)
- Photos pour remarques techniques
- Liens vers documents archivés
- Gestion de stock (liquide frigorigène)
- Gestion planning
- Bons de travaux

Coût licence par utilisateur : **60 €/mois tablette incluse, 40 €/mois sans tablette**

Points forts

Généraliste
Bien adapté aux
activités incluant de la maintenance

Points faibles

Pas d'intégration des plans d'exécution ni
des maquettes 3D
Déploiement actuel sur le réseau froid et
UXELLO

PRESTATAIRES SPÉCIALISÉS AVEC INTERFACE GRAPHIQUE

Caractéristiques communes

- Interface 2D : plan d'exécution format PDF
- Interface 3D : visualisateur BIM (type Navisworks)
- Prise de photo
- Envoi de rapport format PDF
- Saisie d'avancement sur tablette par code couleur
- Création de formulaire d'autocontrôle avec menu déroulant
- Stockage temporaire des documents d'affaires (CCTP, plans, CR chantier...)
- Système d'exploitation : IOS ou Android
- Navigateur : Explorer 12 ou Chrome

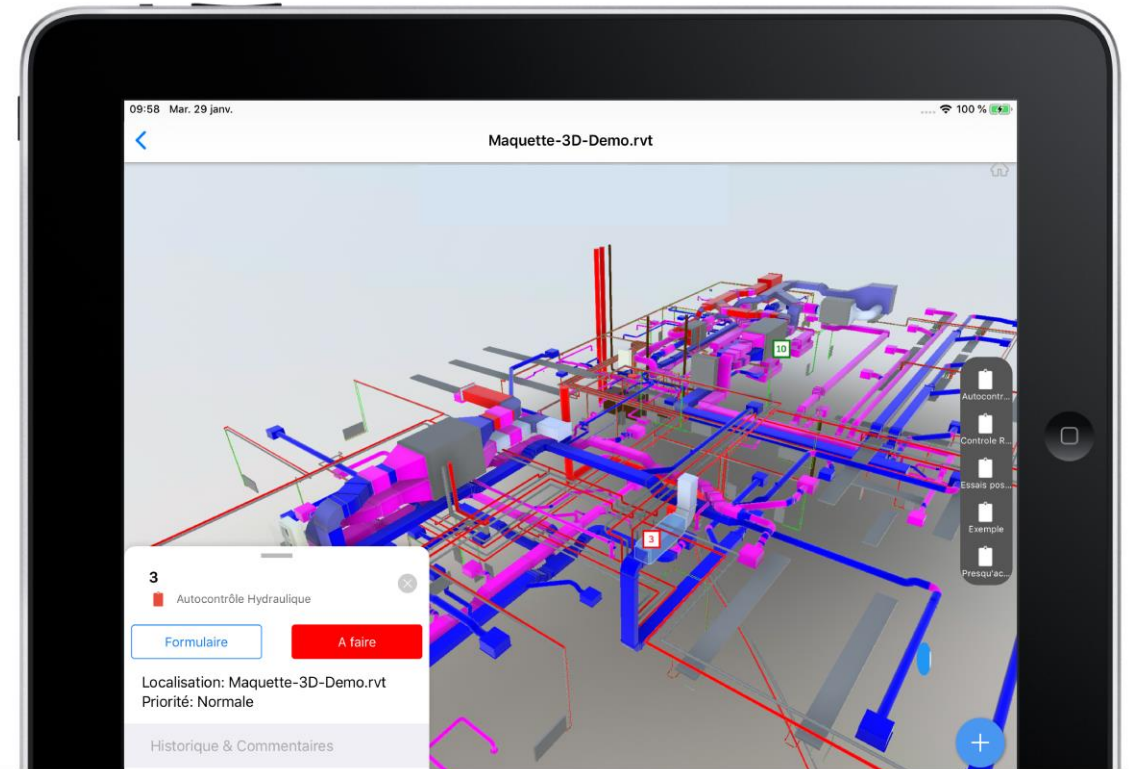


INTERFACE GRAPHIQUE

 Annotez vos plans pour suivre l'avancement



 Posez vos formulaires en 3D



FUNBIM

Utilisateurs

SDEL GPI
TUNZINI IDF
TUNZINI Toulouse
Cegelec IDF
Lefort Francheteau
SAGA Tertiaire
ICE, Aéroport Santiago
Jean Graniou Monaco
Santerne Marseille
Degréane
Tunzini ocean indien
Cegelec Perpignan CVC
Cegelec Toulouse tertiaire et GP
Monnier GC, THEG

Caractéristiques

Création : **2017** (Ancien nom : Cadbeam)
Parts VINCI Energies via Inerbiz
CA 2018 : **59 k€**
Augmentation de capital de 100k€ en février 2019
Effectif permanent : **4**
Hébergeur : Google Belgique
75 utilisateurs payants
Coût licence 2D multiprojets par utilisateur : **29 €/mois**
Coût licence 3D multiprojets par utilisateur : **59 €/mois**

Points forts

Co-développement avec VE
Réactif
Compétitif

Points faibles

Equipe en constitution
Visualisation 3D commercialisée
mi-2019

RESOLVING

Utilisateurs

Cegelec nord grands
projets
Lefort Francheteau
Santerne Fluides
Cegelec tertiaire IDF GP

Caractéristiques

Création : **2004**
Effectif permanent : **30**
Hébergeur : OVH (France)
Coût licence multiprojets par utilisateur : **0,1% du montant des travaux**
Mise en place de la solution : **1900 €**

Points forts

Visualisation 3D
Solution stabilisée

Points faibles

Réactivité
Coût élevé

WIZCAD

Utilisateurs

Lefort Francheteau
SDEL ITT
Tunzini Antilles
PHIBOR pour
l'application GED

Caractéristiques

Cible : les entreprises générales
Création : **2013**
Effectif permanent : **35**
Hébergeur : OVH et OCEANET (France)
Coût licence multiprojets : **70 €/mois** dégressif selon quantités
Mise en place du projet : **1500 €**
Offre monoprojet sur devis

Points forts

Solution stabilisée
Offre GED

Points faibles

Des références surtout en
logements

FINALCAD

Utilisateurs

Lefort Francheteau
Tunzini ocean indien
Cegelec Toulouse
Tertiaire GP
Tunzini Bordeaux
Cegelec Brest
Cegelec Rennes
projets
SDEL GPI
Tunzini process
Valentin

Caractéristiques

Cible : les entreprises générales
Création : **2011**
Effectif permanent : **80**
Hébergeur : OVH (France)
Modèle économique : partenariat société (ex. Eiffage).
Coût : **0,15 à 0,20 % du chiffre d'affaires**
+ diagnostic initial 120 k€

Points forts

Solution stabilisée
Développements nombreux
sur la maquette numérique

Points faibles

Solution à grande échelle
uniquement

CONCLUSION

- Pour les entreprises qui n'ont pas besoin d'interface graphique et qui souhaitent simplement partager des documents, la suite Office 365 convient.
- Pour les entreprises qui recherchent un outil généraliste incluant de la gestion des interventions, TEEPEE est bien adapté. Cependant le déploiement se fait en priorité sur le réseau froid et UXELLO.
- FUNBIM s'adresse aux RA, conducteurs de travaux et chefs de chantier qui ont une activité soutenue sur les plans. Il offre actuellement le meilleur rapport service rendu / coût.