

Avec **tebifiles-MOBILE**, la digitalisation des chantiers franchit un nouveau seuil

Lionel JAQUET

Architecte numérique

lionel.jaquet@tebicom.ch

JE 17.01.2019 – 13h30 – Forum FPE



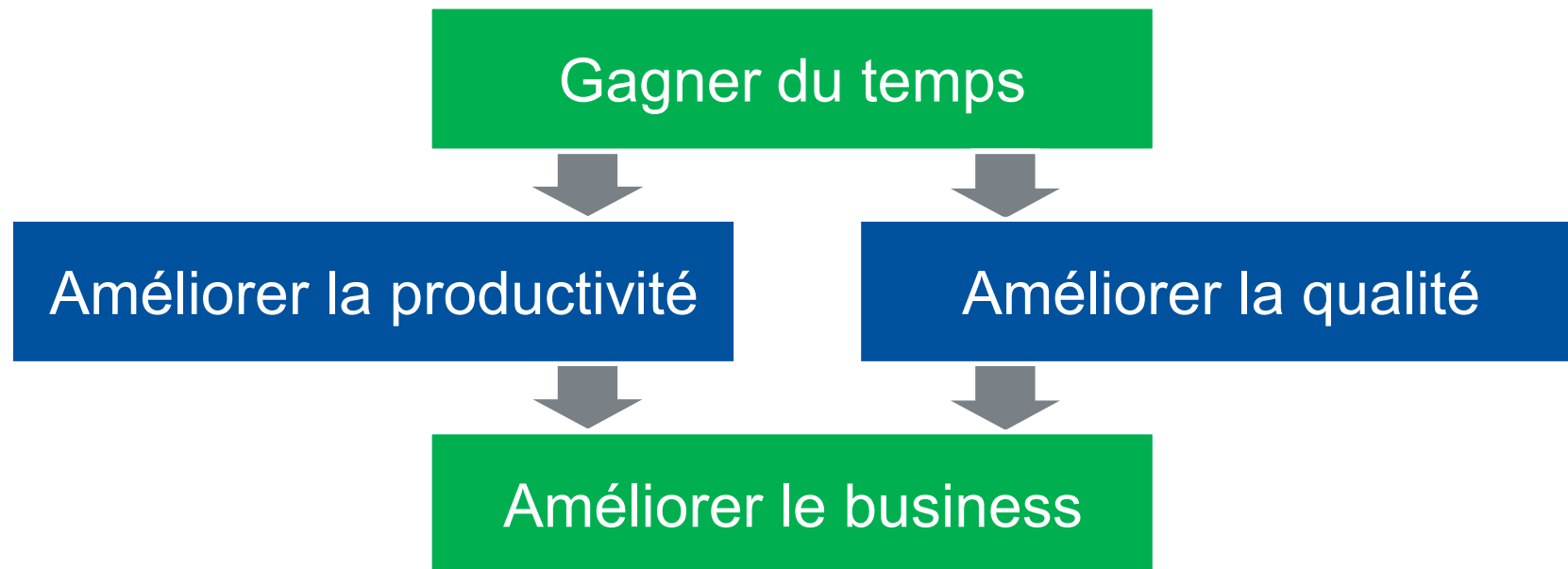
Les besoins

Le contexte initial : le groupe Grisoni



Les besoins du client

= un objectif de la transformation numérique !



Fonctionnalités et caractéristiques clés



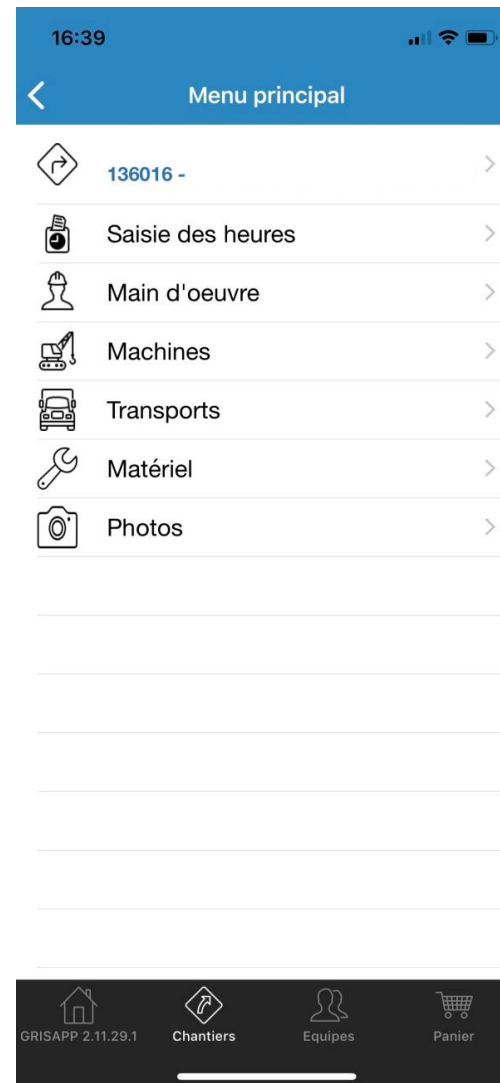
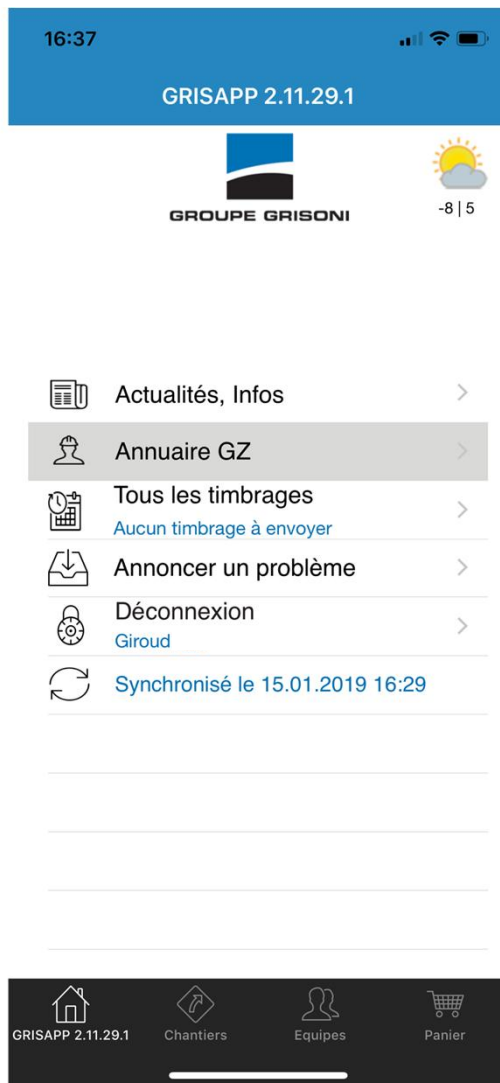
Fonctionnalités

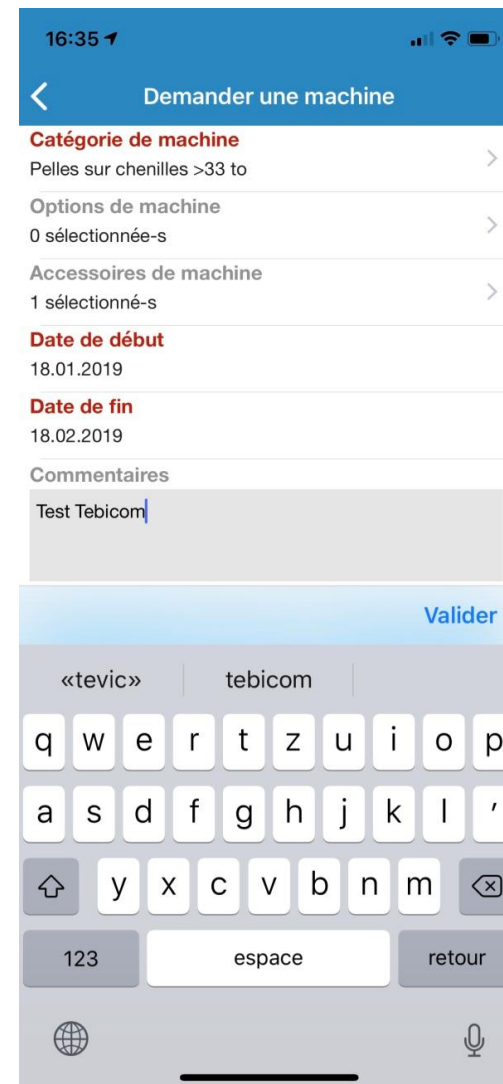
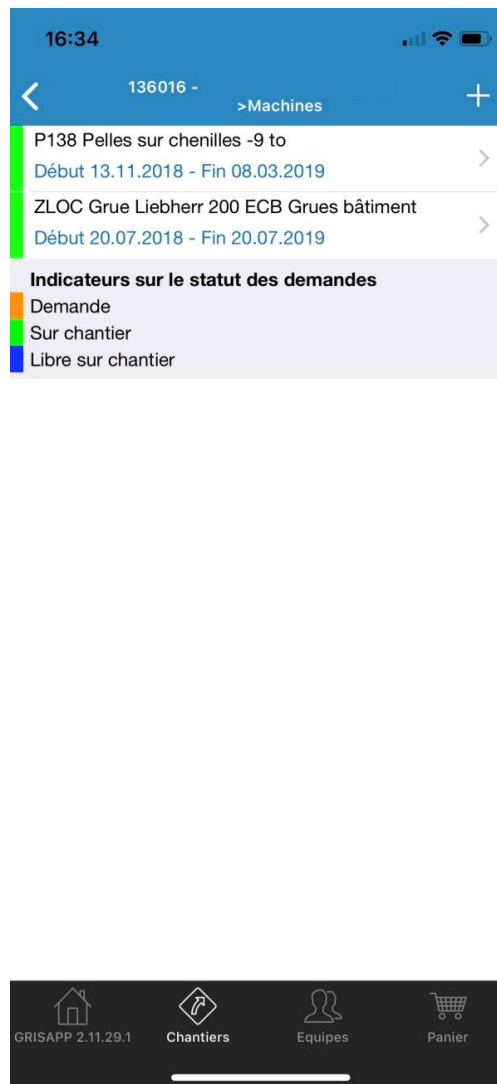
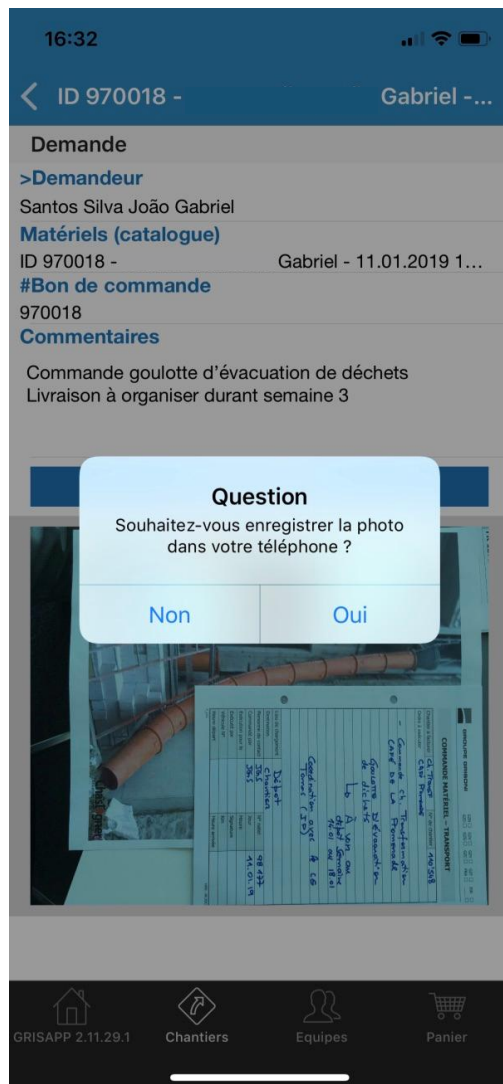
Planification de **machines**
Planification de **main d'œuvre**
Demande de **transports**
Demande de **matériel**
Timbrages par **chantier**
Timbrages par **équipe**
Photos par chantier
Notifications

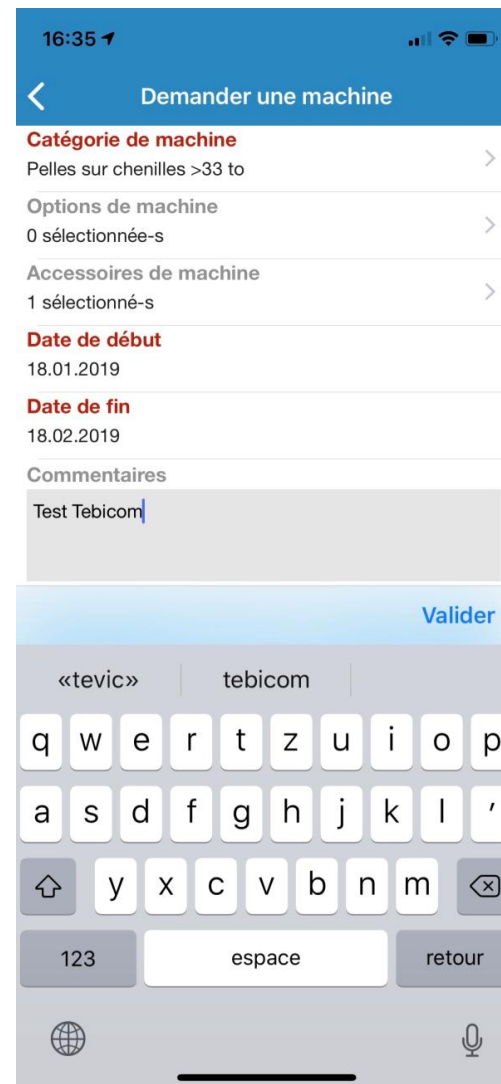
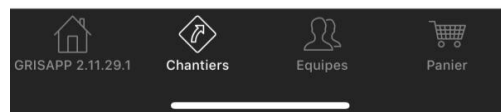
Caractéristiques clés

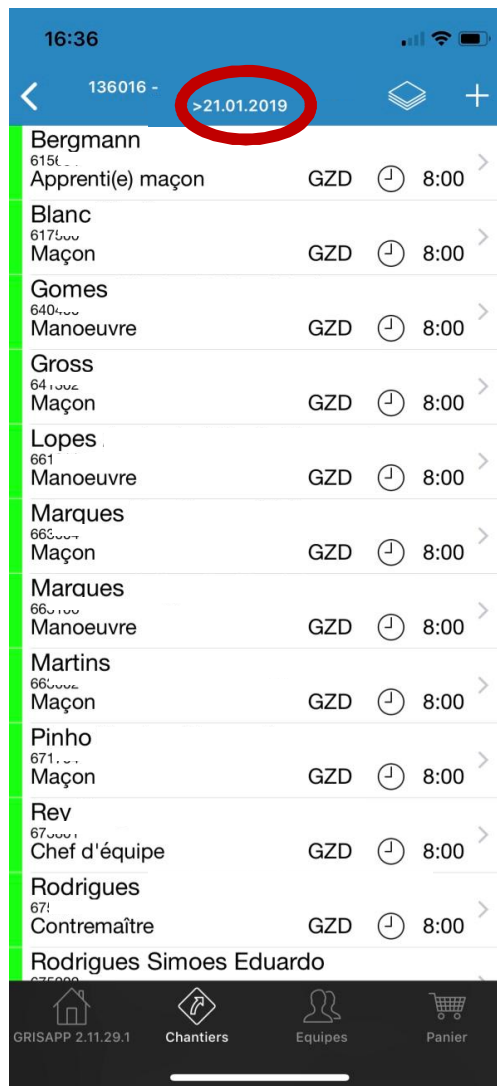
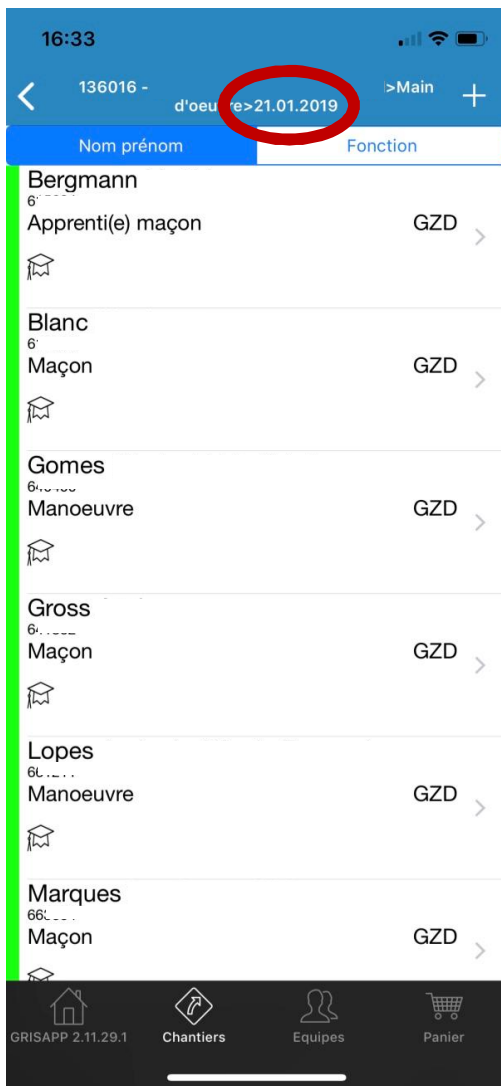
Ergonomie type Zalando, Uber
Travail hors-ligne (panier)
Petit smartphone
Plusieurs profils : DIR/CT, CM/CE, chauffeurs
Minimiser les interactions sur le smartphone
Intégration avec MS.ERP et Visual Planning

L'app mobile



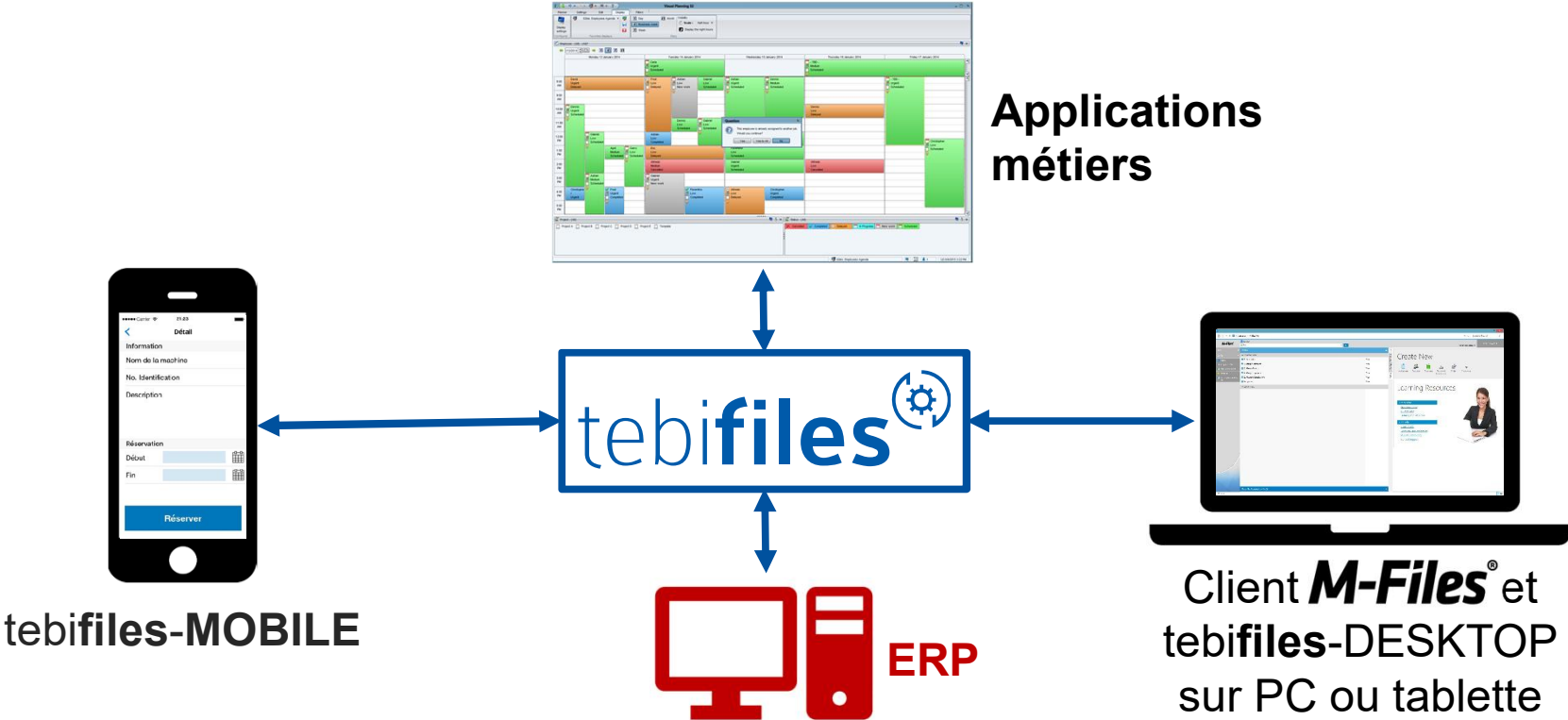






L'architecture

Architecture ouverte et modulaire



L'informatique d'aujourd'hui = INTÉGRATION



Les données sont réparties dans plusieurs systèmes

Chantiers, collaborateurs, événements, timbrages, etc.

Le mobile n'est pas une interface unique

Planifier un chantier avec ses machines et sa MO directement avec le planificateur (Visual Planning)

Modifier des timbrages incorrects par le CT ou les RH (MS.ERP)

Créer des timbrages dans les ateliers (**tebifiles-DESKTOP**)

Valider des milliers de timbrages pour plusieurs chantiers (MS.ERP)

Le projet

C'est surtout un job d'INTÉGRATEUR

Déployer une app sur +300 mobiles répartis sur toute la suisse romande :
compétences infrastructures

Adapter des applications déjà en place :
M-Files, MS.ERP, Visual Planning

Orchestrer plusieurs partenaires :
équipes clients, opérateur,
infrastructures, développement mobile
(CREATIS), développement M-Files, Arc
Logiciels, Mediasoft



Une telle solution doit être exploitée



Maintenance

Assurer le niveau de service, monitoring, mises à jour, activités manuelles et automatiques

Support

Aide aux (super-)utilisateurs, gestion des incidents

Evolutions

Traiter un flux continu de demandes

→ adaptations, améliorations, nouvelles fonctionnalités

La conclusion

La conclusion



Un projet est une aventure humaine

- Changer c'est difficile pour tous les intervenants !
- Pareto est mon ami (le mieux est l'ennemi du bien)
- Collaboration = synergie
- Le client est un élément clé d'une telle solution



Nouvelles fonctionnalités imaginées

- Rapports de chantier
- Gestion des bennes
- Intégration avec entreprises de location de machines, de travail temporaire, de transport

