

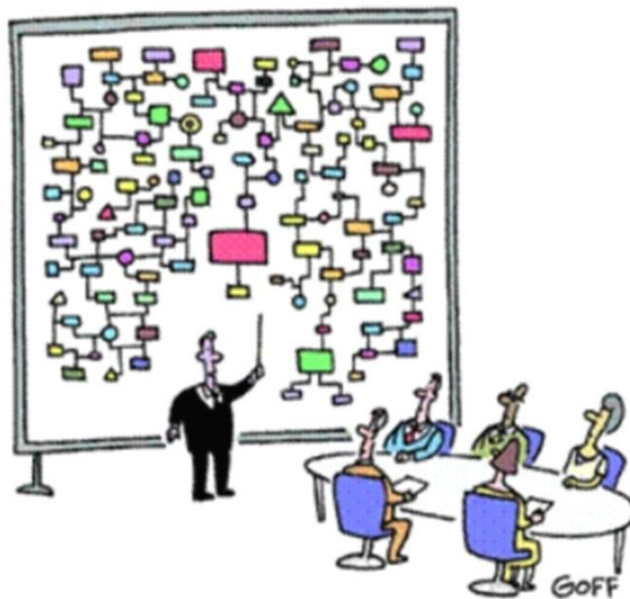
# Les technologies de l'information au service de la gestion agricole

*L'informatique est le nerf de la guerre de l'efficacité et de la compétitivité. Voici un survol de quelques outils de gestion qui peuvent faire une grande différence au sein de votre entreprise agricole.*

Jean-Louis Leroux,  
Tech. informatique

## Sommaire

- La rentabilité de la technologie
- Équipements recommandés
- Le cloud
- Travail d'équipe
- Les apps
- Période de questions



"C'est pourquoi nous avons besoin des ordinateurs"

# La rentabilité de la technologie

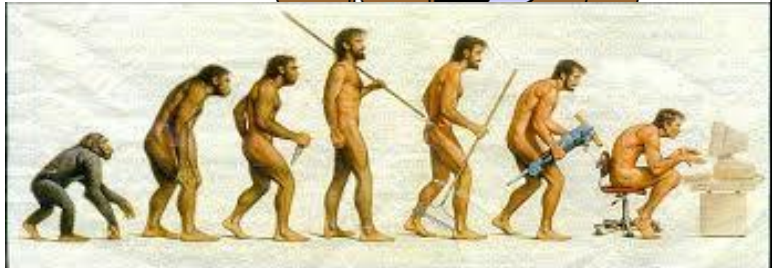
LA PLUS  
GROSSE  
BLAGUE DU  
SIÈCLE:



LES ORDINATEURS ONT  
ÉTÉ INVENTÉS POUR NOUS  
FAIRE SAUVER DU TEMPS



# La cloueuse pneumatique



## Équipements recommandés

- Ordinateur portatif
- Téléphone intelligent
- Chargeur de qualité
- Oreillette Bluetooth
- Une connexion internet haute vitesse



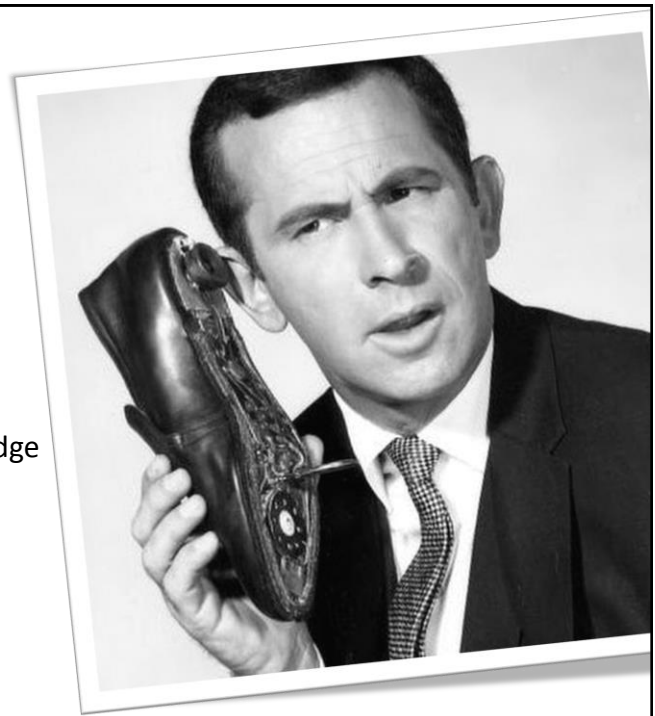
## Téléphone intelligent:

### Spécifications recommandées:

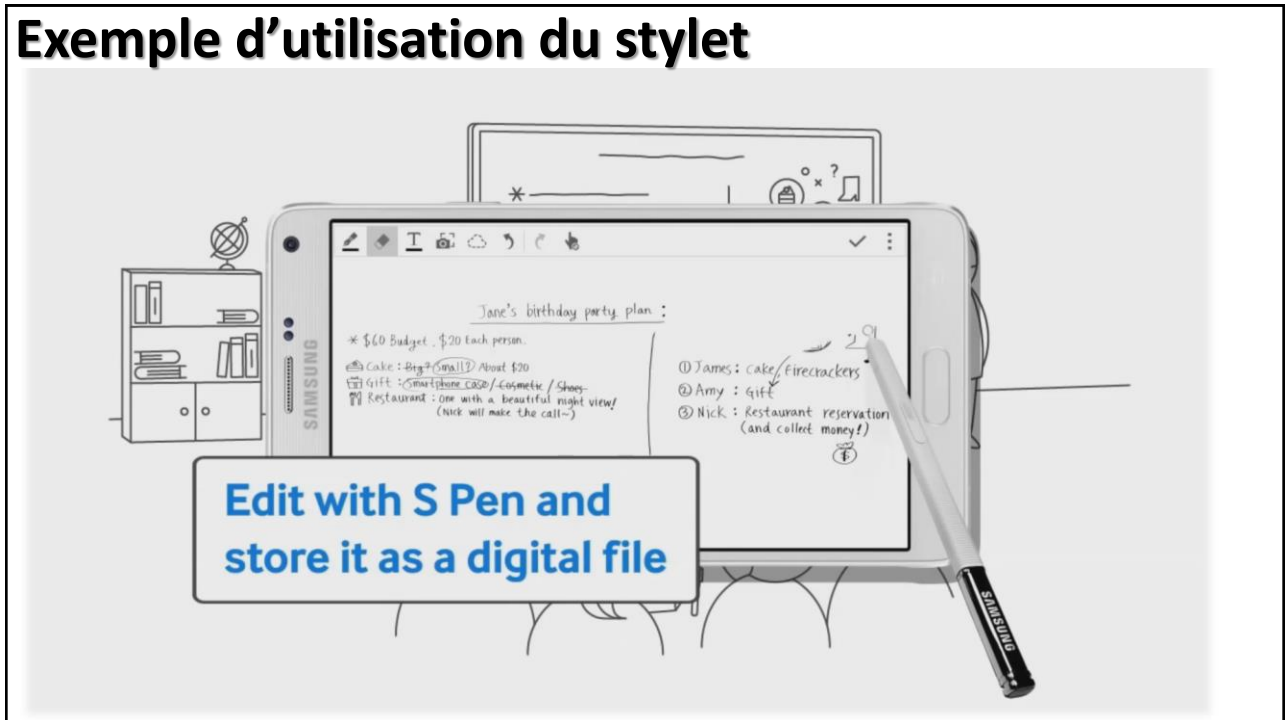
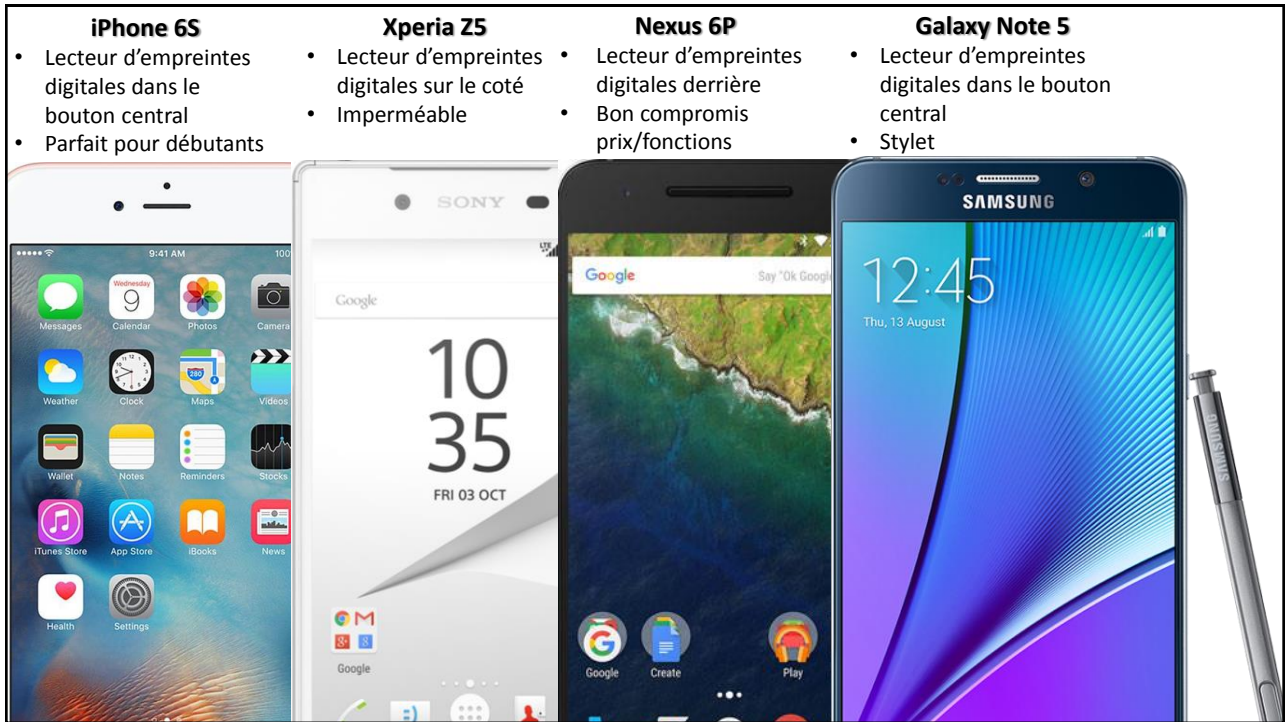
- Fonction de recharge rapide
- 32Gb minimum de mémoire interne
- Lecteur d'empreintes digitales
- Lecteur NFC
- Grand écran avec stylet
- Téléphone iOS ou Android

### Modèles recommandés:

- Samsung Galaxy Note 4 / Note 5 / S5 / S6 / Edge
- iPhone 5s / 6s
- LG G4
- Motorola Moto G
- Nexus 6P
- Sony Xperia Z5









## Pour une bonne utilisation du téléphone

- Activation de la conversion des messages vocaux en messages textes.

### **Vous permettra:**

- de lire vos messages vocaux pendant que vous êtes déjà au téléphone.
- d'envoyer une copie dans votre boîte de courriels
- de rechercher par mots-clés dans vos courriels



## Pour une bonne utilisation du téléphone

- Activez l'itinérance

### **Vous permettra:**

- d'augmenter la couverture de votre réseau mobile
- de vous brancher automatiquement via les antennes des autres fournisseurs de services si vous n'avez pas de signal
- sans frais si vous êtes dans votre zone de couverture habituelle



Source: Vietnam Télécom

## Pour une bonne utilisation du téléphone

- Achetez un chargeur d'une valeur supérieure à 25\$ pour votre voiture ou votre tracteur
- Payez votre téléphone, évitez les téléphones gratuits
- Activez le géo-référencement de vos photos



## Plantronic Voyager Legend

- Bouton "Mute"
- Son très clair
- Apps de localisation GPS en cas de perte du casque d'écoute
- Lecture à haute voix du nom de l'appelant lors d'un appel
- Commande vocale pour répondre ou refuser un appel



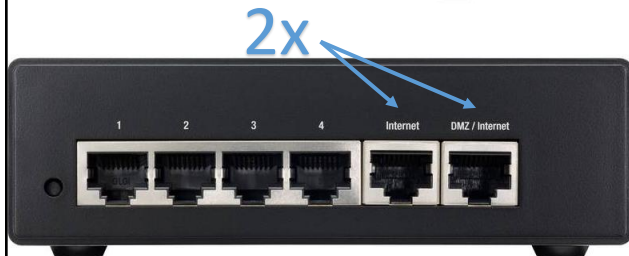
## VXi BlueParrott® B350-XT (pour camionneur)

- Le meilleur choix pour un environnement bruyant
- 96% d'annulation de bruit ambiant
- 24 h de conversation
- Fonctions intelligentes



## Routeur à double entrée internet

- Combine deux fournisseurs d'accès internet de manière transparente
- Assure stabilité, rapidité et répartition de la bande passante mensuelle





## Cloud Computing

- Se définit comme la solution au problème de multiplication des appareils
- Centralise les données sur internet pour que les appareils connectés travaillent ensemble
- Plusieurs solutions de synchronisation et de travail d'équipes disponibles



## Stockage en ligne



Google Drive

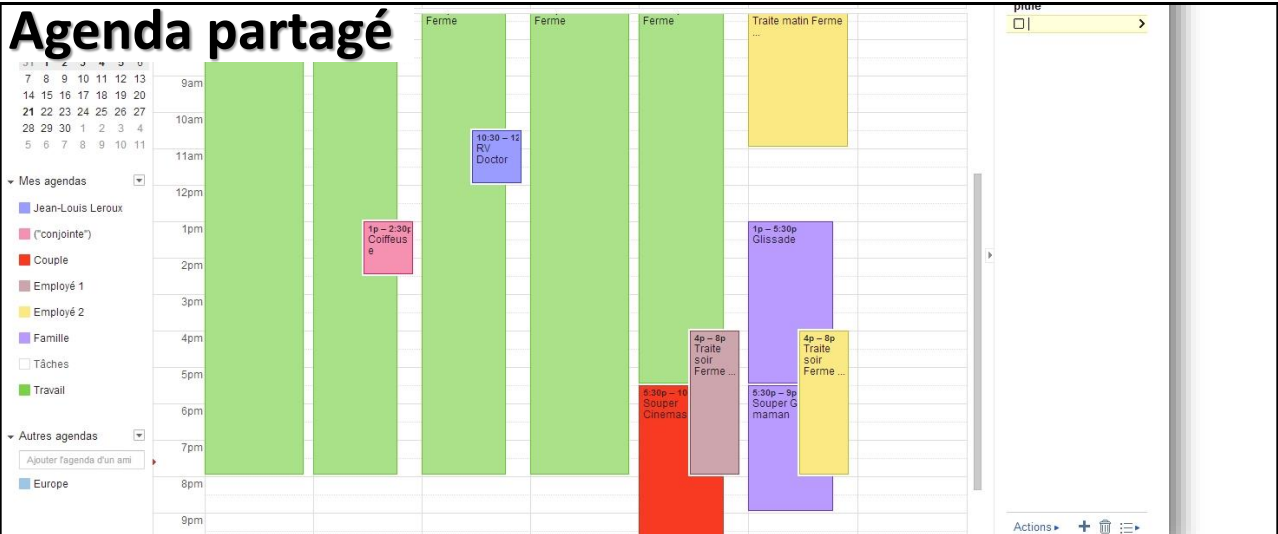


OneDrive



DROPBOX

# Agenda partagé



- Agenda de votre conjoint(e) pour savoir ce qu'il ou elle a à l'heure
- Agenda de couple en commun (lecture et écriture)
- Agenda des employés pour voir leurs disponibilités
- Possibilité d'ajouter des alarmes avant les rendez-vous

# Doodle

- Pas nécessaire de créer de compte ou de mot de passe
- Peut écrire le rendez-vous automatiquement dans votre agenda une fois sélectionné.



## Monthly Meeting

Poll initiated by John | 2 | 0 | less than a minute ago

When do you have time for our monthly meeting?

Table view **Calendar view**

This is an example date/time poll.  
Learn more...

		APRIL 2012		Wed 18		
		Fri 13	Mon 16	Fri 13	Mon 16	
		12:00 PM - 2:00 PM	9:15 AM - 11:15 AM	2:45 PM - 4:45 PM	9:15 AM - 11:15 AM	2:45 PM - 4:45 PM
2 participants						
	Ms. Busy		✓		✓	✓
	Ms. Testing	✓			✓	
<input type="text" value="Your name"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		1	1	0	2	1

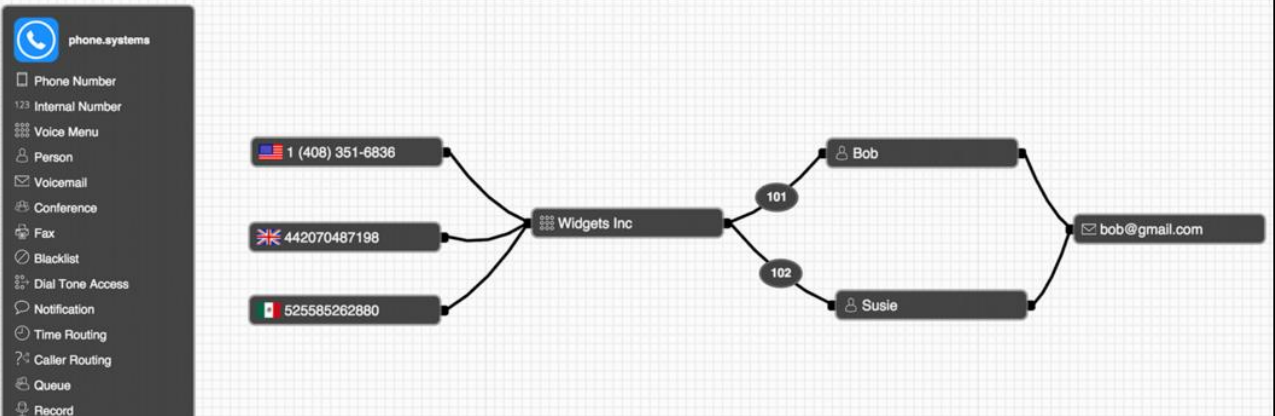


# PBX



# IP PBX

- Système téléphonique virtuel s'appuyant sur vos appareils actuels y compris cellulaire et téléphone de maison
- Se configure à partir de votre navigateur, de n'importe quel appareil
- Conférence vocale
- Achetez des numéros locaux et 1-800 à travers le monde
- Fonctionne même si votre connexion internet ne fonctionne pas
- Menu avec messages d'accueil personnalisé, poste d'extension programmable



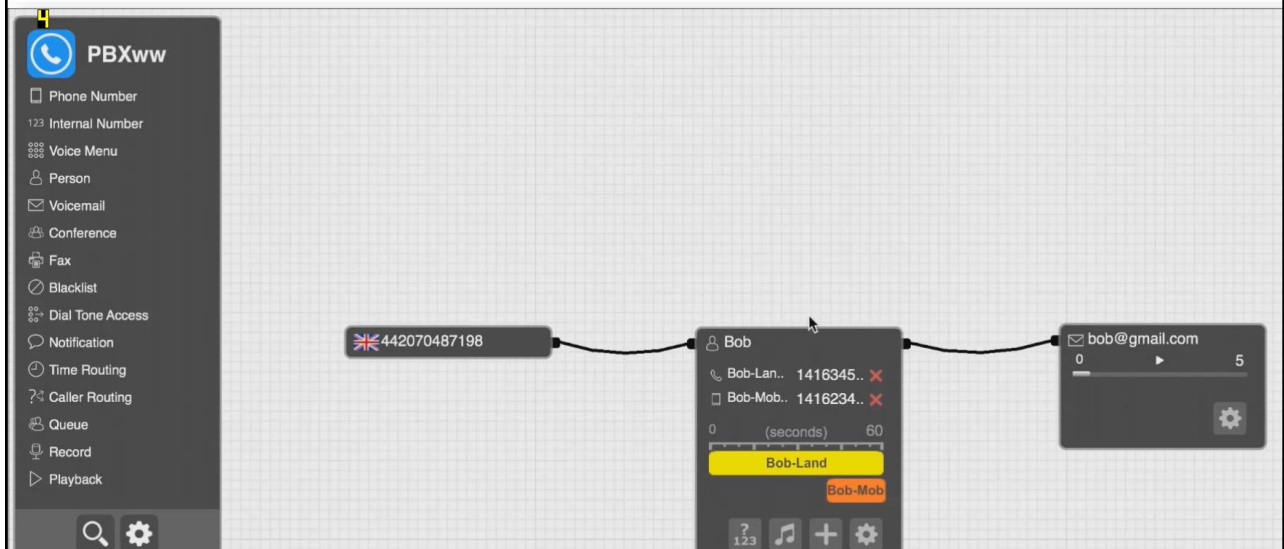


## IP PBX

- Boîte vocale, transfert sur votre courriel
- Enregistrement d'appels
- Réception de télécopies vers votre courriel
- Sonnerie sur plusieurs téléphones en même temps

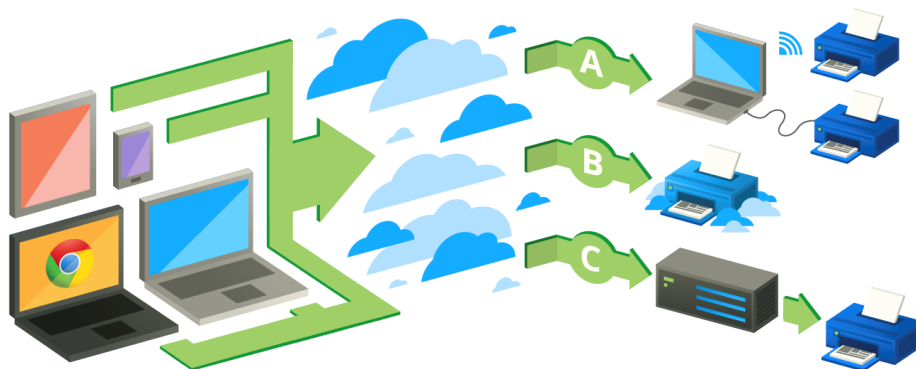
### Quelques fournisseurs:

- Ring Central
- Phone.systems
- Vonage



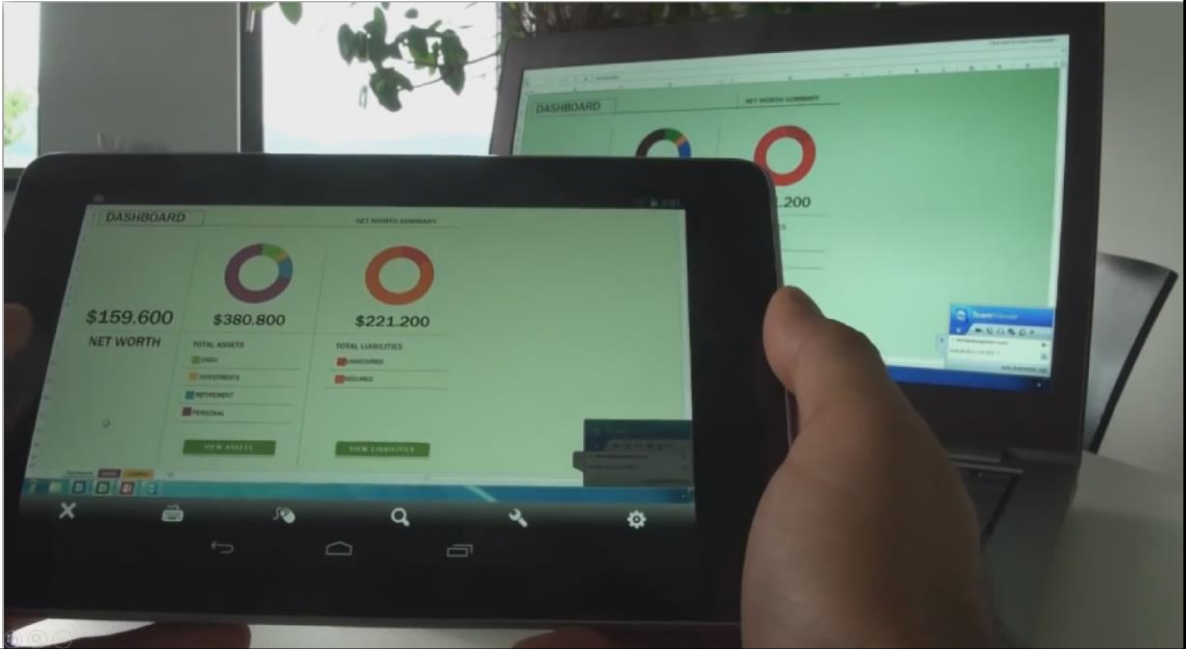
## Google Cloud Print

- Permet de communiquer avec une imprimante, à partir de n'importe quel appareil, de n'importe où.
- Envoie un document directement à l'imprimante de la ferme ou du plan de séchage.





## TeamViewer accès à distance



## Sécurité informatique

Mots de passe différents sur tous vos comptes en ligne!

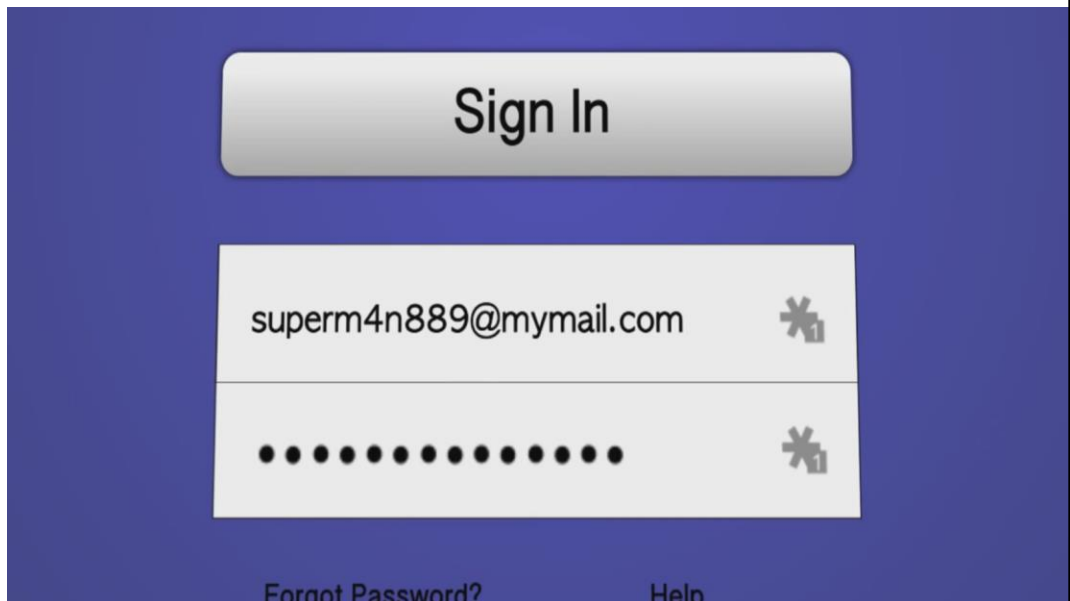
### Exemples de bons mots de passe:

1r\$ngx\*7L2zx  
50XsA#h61\$X3  
7X1lp#a@W76E  
#6oNI7QGry\$1  
l81o\*SjE%06h  
p4hsVT\$K#88\$  
zms3NSV%83mg  
59juy\*e5GSbv  
#5NZo6!wnqv0



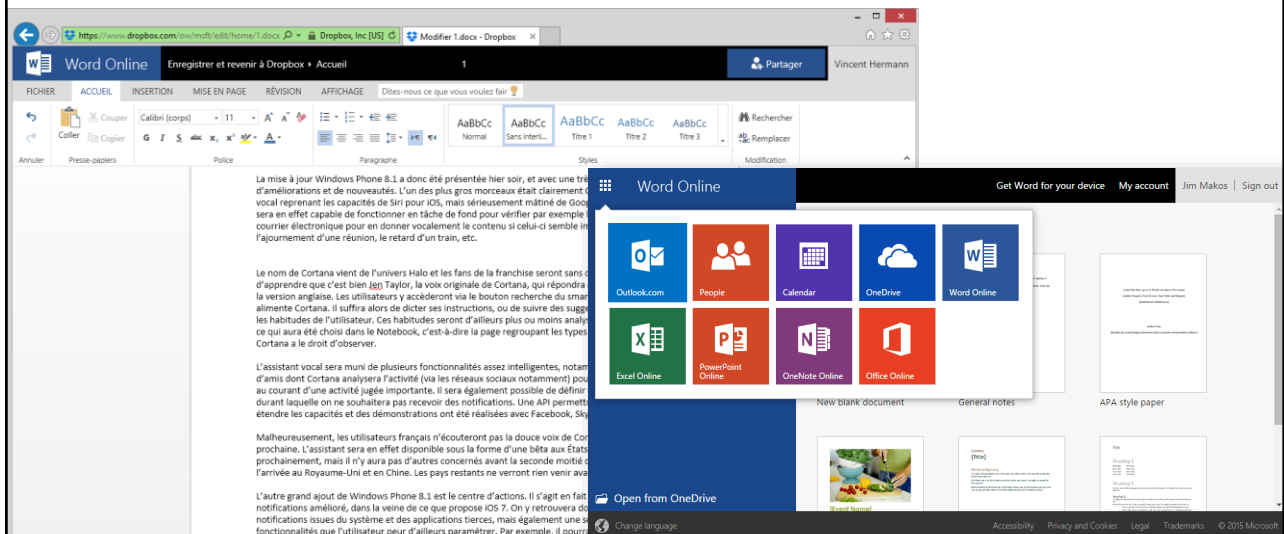
# Gestionnaire de mots de passe

**LastPass** \*\*\*\*  
The Last Password You'll Ever Need.



## Office Online

- Fonctionne avec votre téléphone intelligent, Mac ou PC
- Gratuit, à même votre compte Hotmail (Outlook)
- Rend les documents modifiables par plus d'une personne en même temps, en temps réel





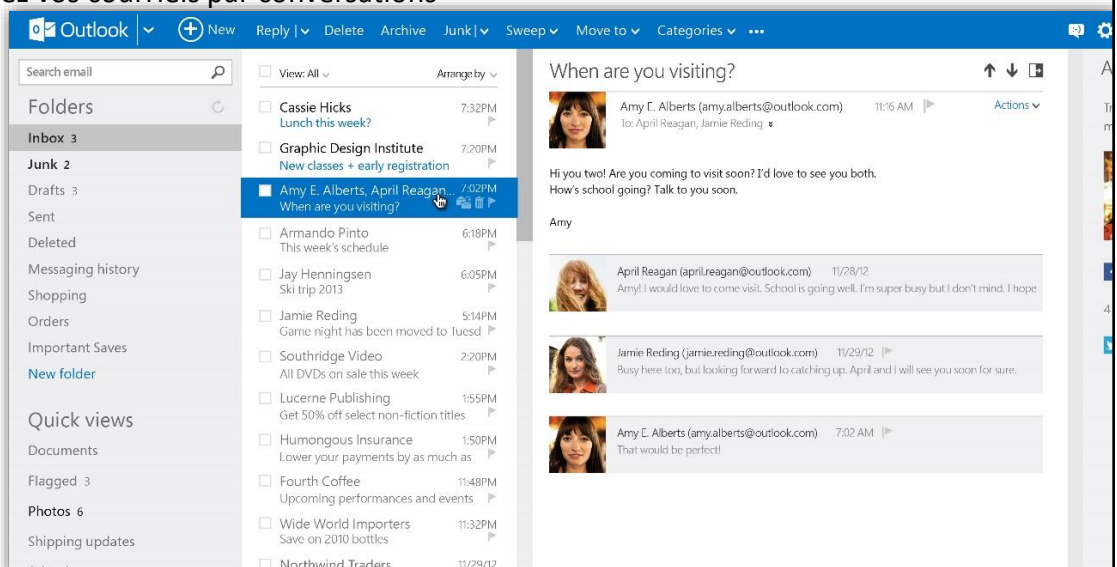
# Conseils pour une bonne gestion des courriels

- Désactivez les notifications de réception de courriels sur vos téléphones
- Vérifiez vos courriels 2 fois par jour maximum.
- Transférez vos courriels vers un service webmail (Outlook, Gmail) pour unifier tous vos comptes en un seul compte cloud



# Conseils pour une bonne gestion des courriels

- Activez le volet de prévisualisation dans votre webmail (Gmail, Outlook)
- Regroupez vos courriels par conversations



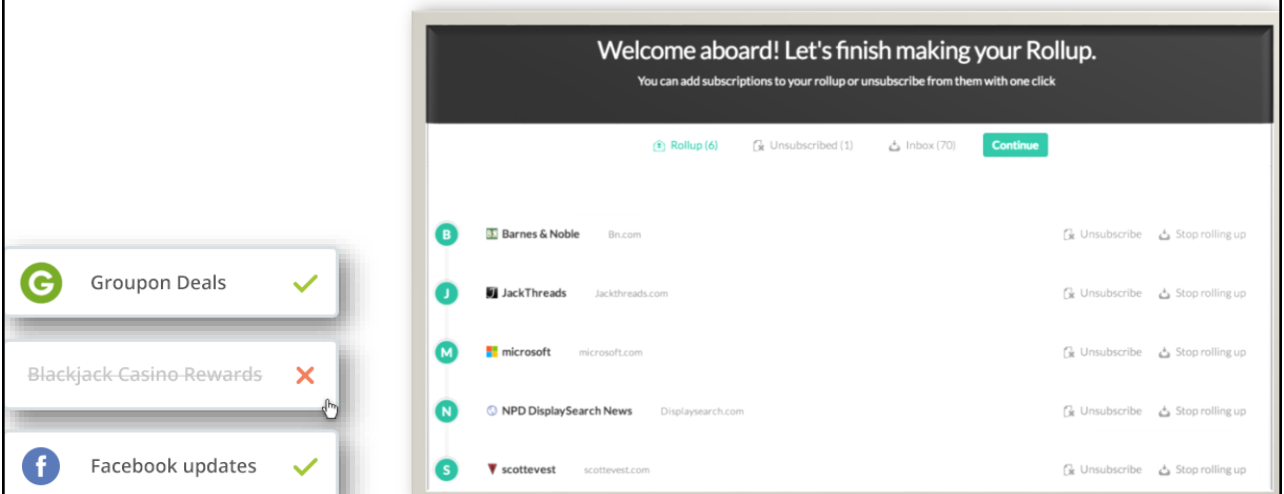
# Conseils pour une bonne gestion des courriels

- Ne faites plus de ménage manuellement dans vos courriels, apprenez plutôt à faire des recherches et des règles de filtrage
- Désabonnez-vous des publicités envahissantes



## Unroll.Me

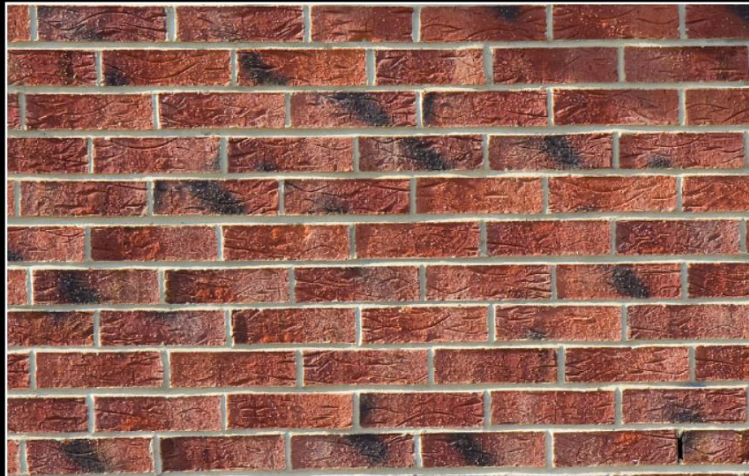
- Nettoie automatiquement votre boîte de courriels
- Vous désabonne automatiquement de vos courriels dérangeants



## Courriels



## Travail d'équipe



## Gestion

Ce qui se trouve entre vous et un projet accompli.



## Travail d'équipe

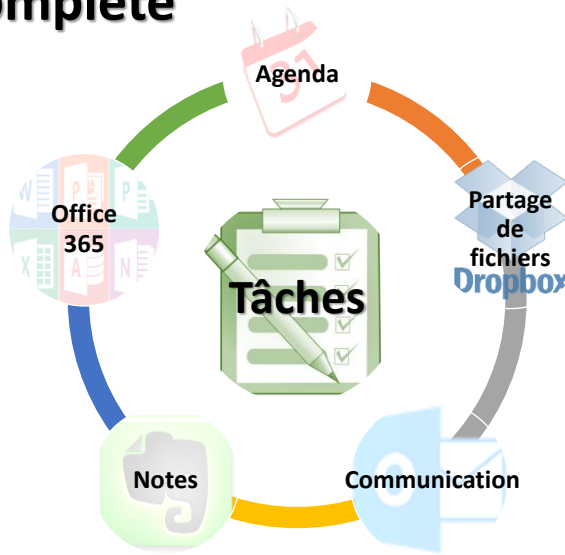


## Intégration limitée



- Solution individuelle complète verticale
- Intégration limitée ou inexistante entre les différents services

# Intégration complète



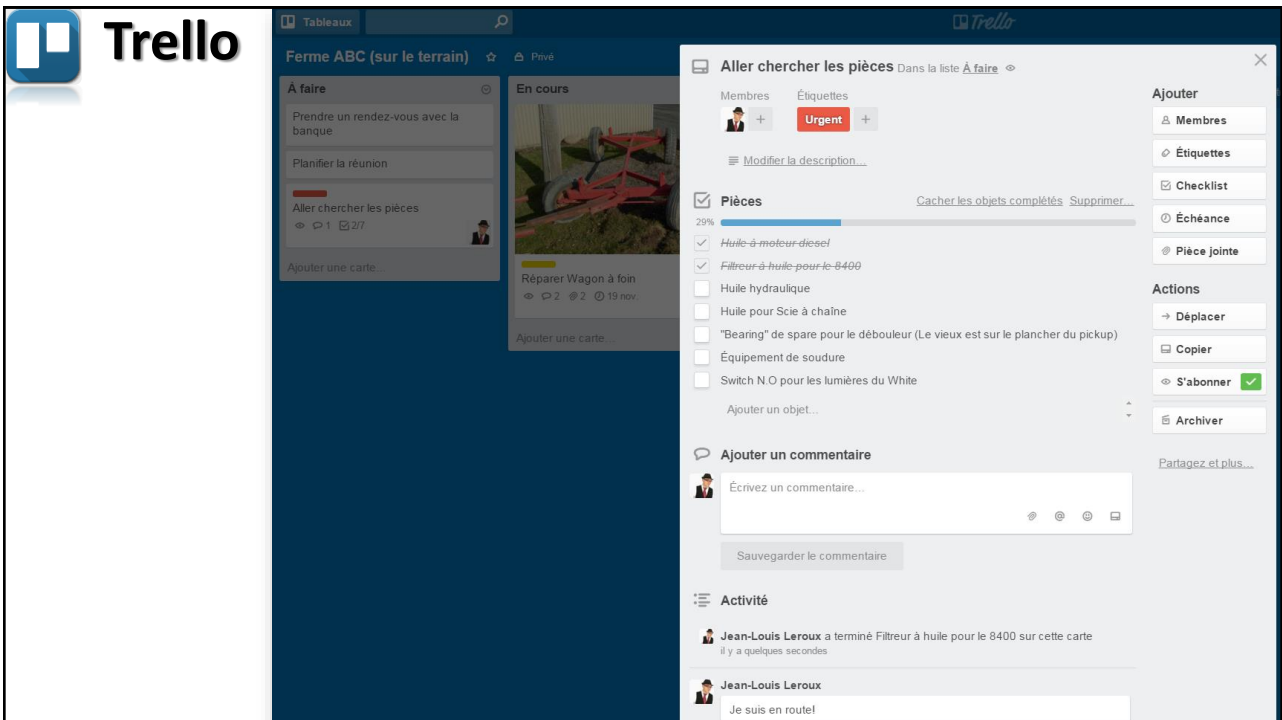
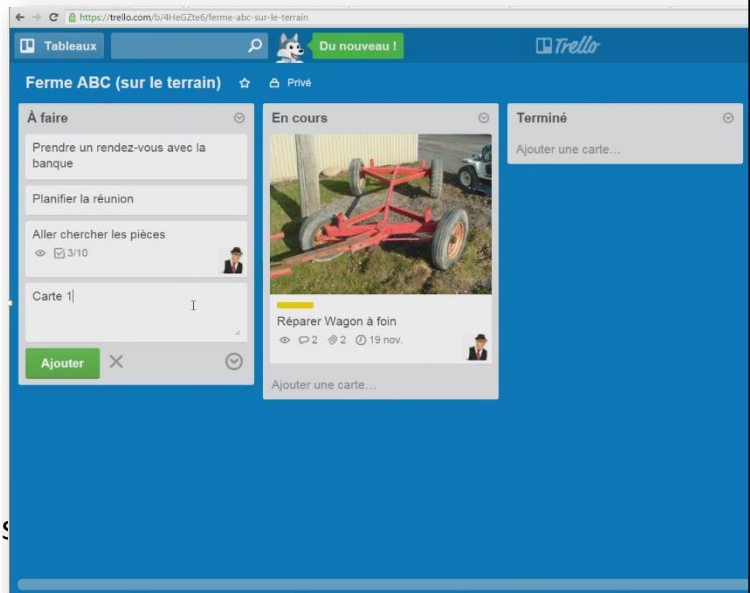
- **Les logiciels de gestion de projets** intègrent tous ces services à l'intérieur des tâches à accomplir.
- Solutions unifiées

# Post-It



# Trello

- Version cloud du système de tâches avec "Post-It"
- Fonctionne sur téléphone intelligent Mac et PC
- Parfait pour le travail d'équipe et la gestion de projets
- Intègre communications, pièces jointes, calendrier, outils de recherche et liste de tâches
- Intégration disponible avec vos services actuels (calendrier, Dropbox)
- Possibilité d'installer des modules complémentaires



# Les Apps



# Gestion du temps

- Simplifie le service de la paie
- Génère des rapports et les envoie par courriel à la comptabilité
- Tag NFC

Wed 30/07/2014 W31


CHECK IN NOW	ADD CHECK-IN >
CHECK OUT NOW	ADD CHECK-OUT >
SWITCH TASK >	ADD BREAK >

In	Out	Total	Amt	Task
09:40	11:36	01:56	€34.56	Design
11:36	12:26	00:50	€14.90	Design
13:12	14:41	01:29	€24.48	Support
		<b>04:15</b>	<b>€73.93</b>	
			<b>-01:45</b>	
			Delta W: -25:05	
Target reached at 16:26				

Roll-Out Time Recording 5.13 [ ... ]



DAY WEEK MONTH





## CME Group Mobile

- Bourse des grains en temps réel
- Prédications et commentaires
- Graphiques
- Volume sur le marché
- Liste des indices personnalisés


**CME Group**


Portfolio

Product	Venue	Month	Last	Chg
Mini-sized Corn	G	Jul 13	650'4	-2'0
Copper	F	Jul 13	3.2725	-0.0870
Silver	G	Jul 13	22.535	-0.844
Corn	G	Jul 13	650'4	-2'0
Heating Oil	F	Jun 13	-	-
CZK/USD	F	Jun 13	-	-
JPY/USD	G	Jun 13	0.009773	-0.000009
JPY/USD	G	Jun 13	0.009773	-0.000009
Corn	G	Jul 13	650'4	-2'0
Silver	G	Jul 13	22.535	-0.844
Corn	G	Jul 13	650'4	-2'0
Silver	G	Jul 13	22.535	-0.844
Corn	G	Jul 13	650'4	-2'0

CME Group News

Helping the World Advance


New Silver Futures Contract


Green Eurodollar Record

Shared Vision: The University of

Enhancements to Options Page

Market Insights

Markets  
  
Return to Normalcy for Brent-WTI Spread  
Energy Management Institute | May 14, 2013

Markets  
  
U.S. Farmers Poised for Harvest Bounty  
farmdocDaily | May 14, 2013

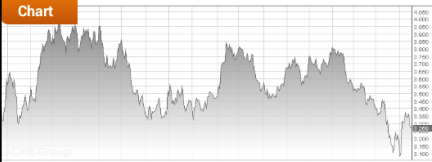
Copper (F) Jul 13 - HGN3


Updated May 15, 2013 2:31 PM [Delayed 10 minutes]

Last	Change	Volume	Open Interest
3.2725	-0.0870	-	-
Settle	Prior Settle	High	Low
3.2650	3.3595	3.3805	3.2725

Silver also broke down on the charts with the July silver contract falling down to the lowest level since the big spike low day of April 16th! In...  
[More Commentary](#)

Chart





## CamScanner

- Utilisez l'appareil photo du téléphone pour numériser des documents.
- Recadrage intelligent et amélioration automatique
- OCR (reconnaissance optique de caractères)
- Recherche rapide en entrant un mot-clé

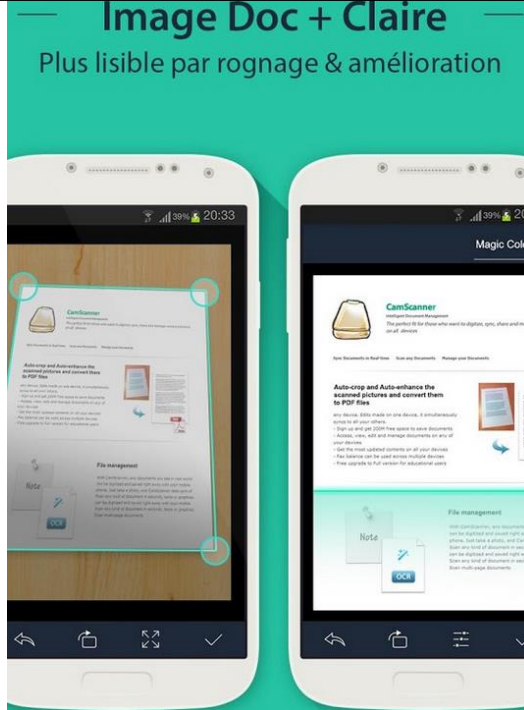


Image Doc + Claire

Plus lisible par rognage & amélioration



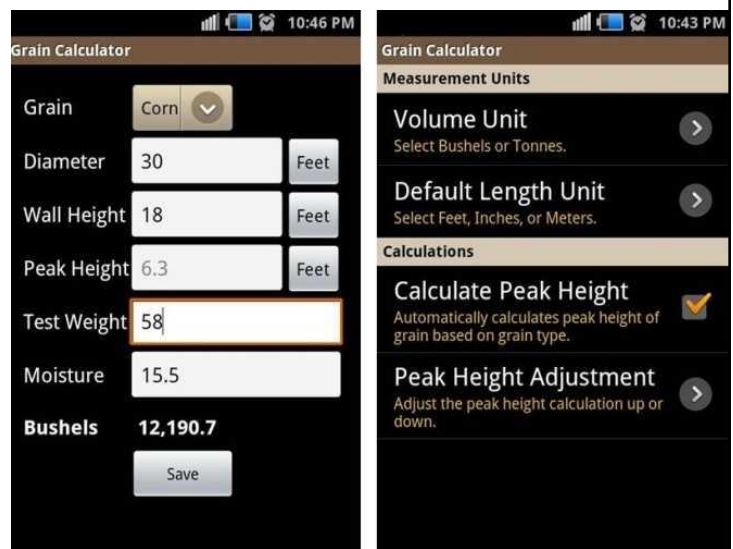
## Voxer

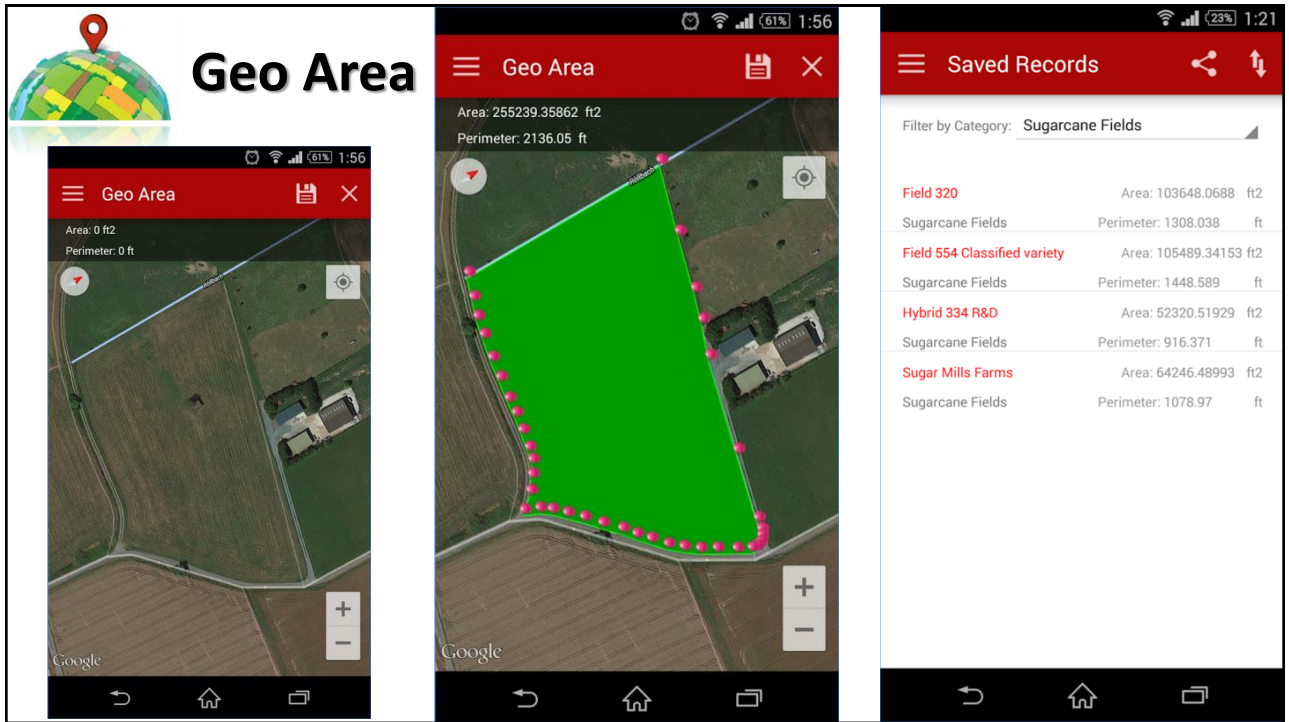
- Application de Walkie Talkie (appuyez pour parler)
- Envoyez des fichiers audio ou du texte, des photos, et partagez votre localisation
- Réécoutez les messages ultérieurement
- Créez des groupes



## Grain Calculator

- Permet de calculer facilement la quantité de grain entreposé dans un silo
- Sauvegarde des résultats sur votre appareil mobile pour une utilisation ultérieure







## Hay Day

- Jeux de simulation de ferme
- Bonne introduction dans le monde des appareils mobiles





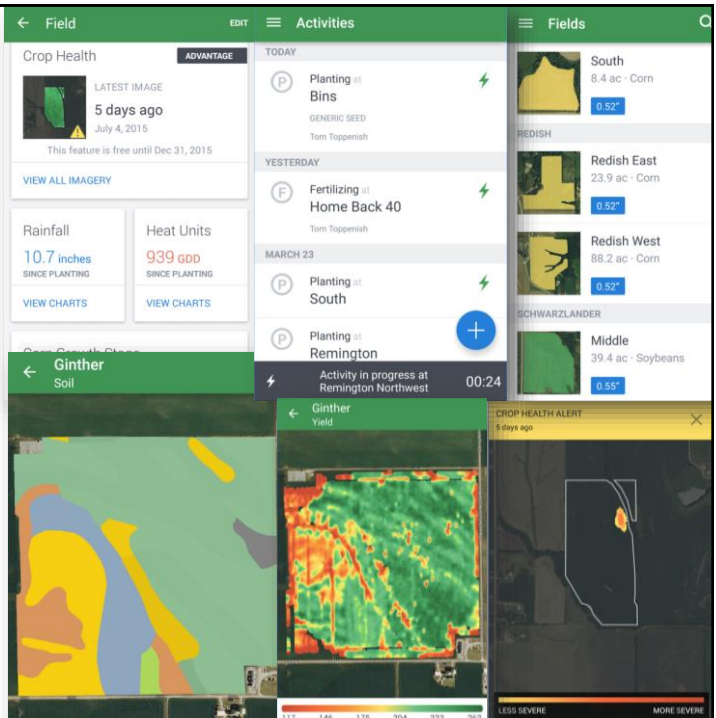

## Web of Cam (Caméra Wifi gratuite)

- Surveillance de vèlage, de voleurs, d'intérieur de silo. Aussi utile comme caméra de recul
- Détection de mouvement par zone, envoyant un message texte ou un courriel en cas de détection
- Visionnement en direct à partir d'un autre téléphone ou d'un navigateur
- Micro bidirectionnel, contrôle du flash à distance



## FarmLogs

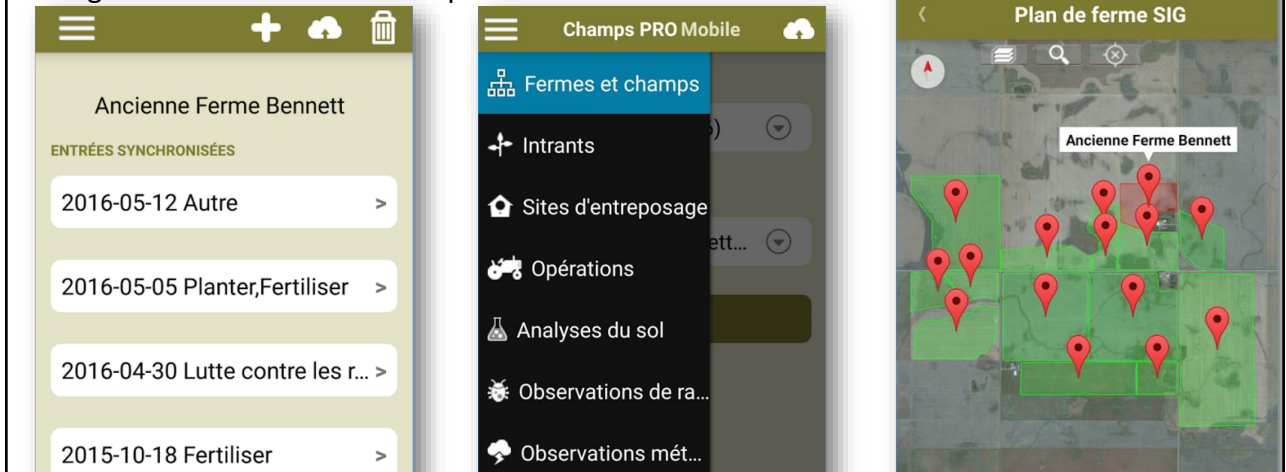
- Facilite l'entrée et la consultation de données sur la ferme.
- Les activités de terrain tels que les semis, la fertilisation et les récoltes peuvent être rapidement enregistrés et suivis à partir de l'application mobile compatible GPS.
- Plusieurs membres de l'équipe peuvent suivre les activités et faire des mises à jour en temps réel.





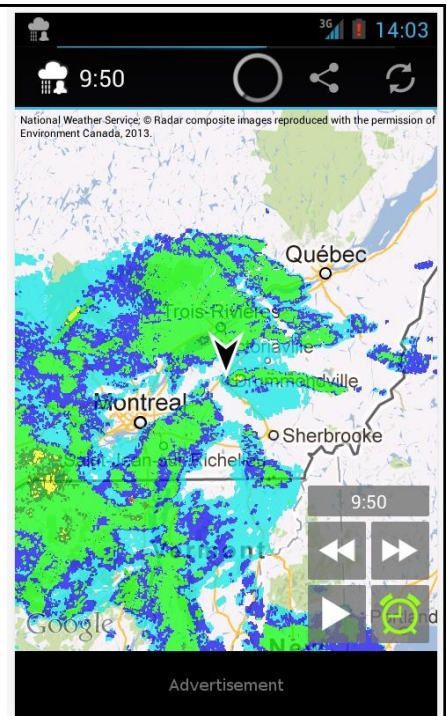
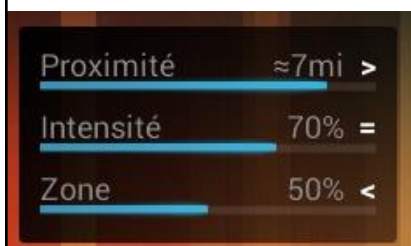
## PRO Champs PRO Mobile

- Saisie de données lors du travail au champs. Transfert automatique à l'ordinateur de la ferme
- Délimitez les zones cibles; faites le suivi de vos analyses de sol et géo-référez des photos
- Téléchargez facilement des informations à vos partenaires, vos employés ou votre agronome
- Imagerie satellitaire de votre exploitation



## Alerte Pluie (Rain Alarm)

- Capteur de proximité de pluie
- Vous aide à prendre des décisions en temps réel





# MyLog

Journal d'entraînement – Rapport mensuel – Mars 2013

Véhicule: Oldsmobile 1957

Plaque d'immatriculation: OLD-CAR

2013 - 03

Conducteur: Ideas2markets

1/2

Date	Voyage	Comme noer	Fin	Distance (km)	Carbura nt (l)	Vole Type	Noter
08.03.	Paris- Bologne-Billancourt- Versailles	14:47	15:47	22,0		Entreprise	
15.03.	Rennes- Chateaubourg- Argentre-du-Piessis-Laval	15:00	16:30	81,0		Entreprise	
21.03.	Cean- Troam- Pont-l'Evêque- Beuzeville- Honfleur- Le Havre	14:57	16:35	98,0		Privé	
24.03.	Toulouse- Saint-Orens-de-Gameville- Montgiscard- Ayguesvives- Villefranche-de-Lauragats- Bram- Carcassonne	13:27	14:15	90,0		Entreprise	
30.03.	Nantes- Ancenis- Varades- Angers	15:16	16:09	86,0		Entreprise	

Aperçu mensuel (08.03. – 30.03.)			
Voyage en tant que entreprise	279,0 km		74%
Voyage en tant que privé	98,0 km		26%
Parcourue au total	377,0 km		

### État de l'odomètre (2013-03) – Rempli par le pilote

Début du mois: 80 050 km  
 Parcourue (hypothèse): 377 km  
 Fin de mois: 80 427 km  
 Correction: .....  
 Noter: .....

### La consommation de carburant – Carburant (2013-03) – Rempli par le comptable

Consommation mixte de carburant: 6,0 l/100 km  
 La consommation de carburant (hypothèse): 22,6 l  
 Carburant somme: 0,0 l



Le pilote confirme les données de sa signature.

MyLog v2.22, Généré le: 22.05.2013 11:45, www.mylog.sk

design © ideas2markets s.r.o., 2013

Solutions pour les professionnels



MyLog

OLD-CAR



Journal de voie



Vue d'ensemble



Rapport



Paramètres

Enregistrer un voyage

Privé

Entreprise

## Caisse (Square)



- Terminal de cartes de crédit sans engagement et sans contrat
- Visa, MasterCard, Discover et American Express
- Frais de 2,65 % par cartes glissées, 3,4 % + 0,15 \$ par transaction saisie manuellement
- Fonctionne même en panne de réseau
- Inscrivez-vous à Square.com et recevez un lecteur Square gratuit par la poste





## Google Traduction



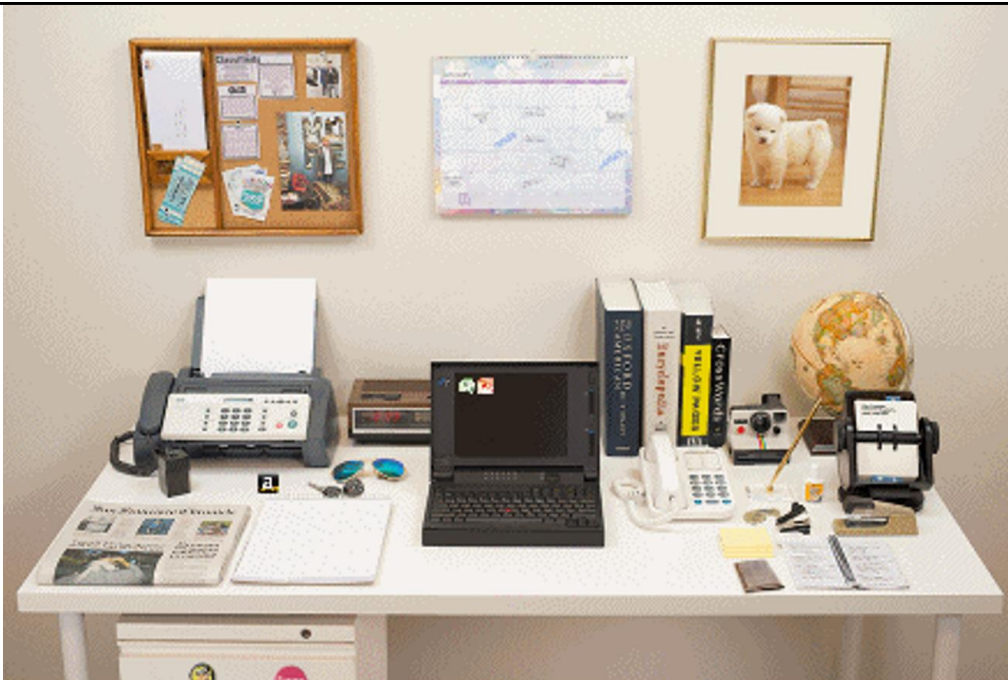
## Période de questions



# Merci!

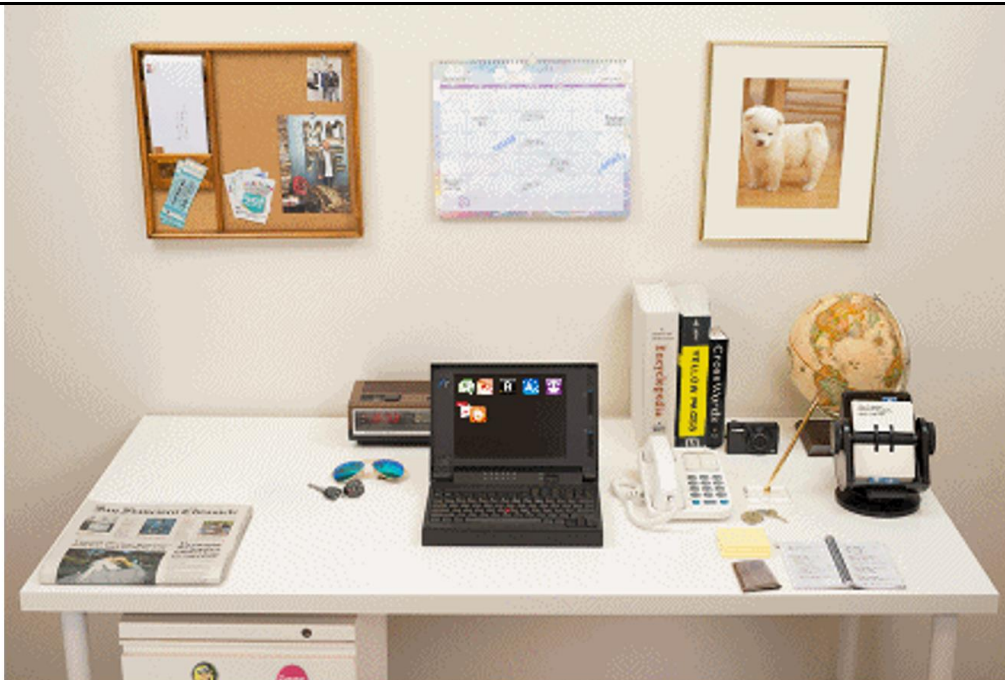


1980

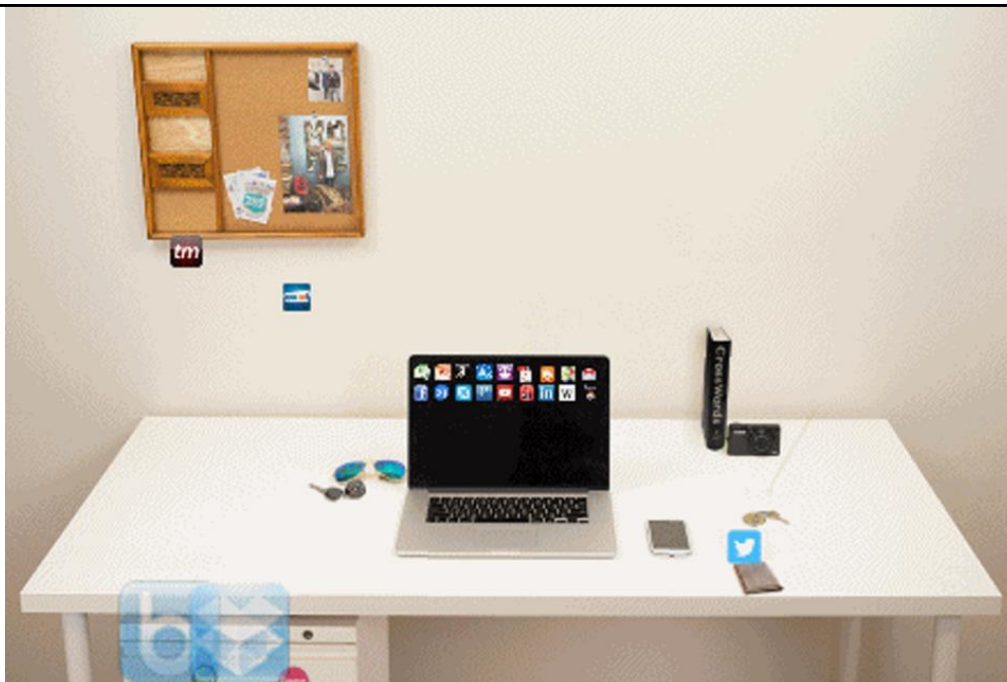


1996





2003



2010

