



Technologies à la ferme: régie avec caméras et Google Drive

*Présenté par: Geneviève Dubuc, étudiante en
agroéconomie et relève de la Ferme Dubuc*

Pourquoi les caméras?



- Période de vêlages: Janvier (80), Février (40) et quelques-unes en mars
- 2 étables de vaches/veaux à surveiller en permanence
- Peut surveiller à distance
- Permet de sauver des veaux et des pas
- Meilleure « qualité de vie » pour le producteur
- Peut vérifier si le veau à « tété » pour avoir son colostrum

Présentation du système: installation

- *Ce sont des caméras Samsung avec fil*
- *Communication des images entre les bâtiments par wi-fi*
- *8 caméras par étable*
- *Elles ne bougent pas*
- *Achetées et installées par Logesco (Nicolet)*



Présentation du système: Smartviewer



- Application utilisée sur les ordinateurs qui sont dans le réseau
- Permet de consulter les caméras en direct ou rechercher un enregistrement sur une période d'un peu plus d'un mois
- Peut enregistrer des images et des vidéos

Présentation du système: Ipolis

- Application pour les appareils mobiles (téléphone intelligent et tablette) faisant partis du réseau
- Dans tous les cas, le système décide de projeter l'image en noir et blanc ou en couleur selon la luminosité



Présentation du système: Team Viewer



- Application pour regarder les caméras à distance (à l'extérieur du réseau)
- En fait, on se connecte directement sur l'ordinateur que nous contrôlons avec notre téléphone intelligent
- Donc si je déplace le curseur avec mon téléphone, il se déplacera en direct sur l'ordinateur de l'étable

Démonstration en direct avec
Smartviewer: souriez, vous êtes filmé!



Google Drive: qu'est-ce que c'est?

- C'est le même principe que le « nuage » (cloud) d'Apple
- Des données pouvant être en réseau dans un système sécurisé par un compte et un mot de passe
- Nécessite une adresse @gmail en plus de l'application « google drive » et « sheets » sur le téléphone intelligent
- Peut être utilisé comme un registre de troupeau
- Accessible sur les ordinateurs et téléphone intelligent
- Toutes les informations nécessaires au même endroit
- Les modifications se font instantanément sur tous les appareils connectés au même compte
- Beaucoup d'efforts au début pour monter les fiches, mais un coup qu'elles sont faites il s'agit d'un indispensable

Google Drive: Aperçu général

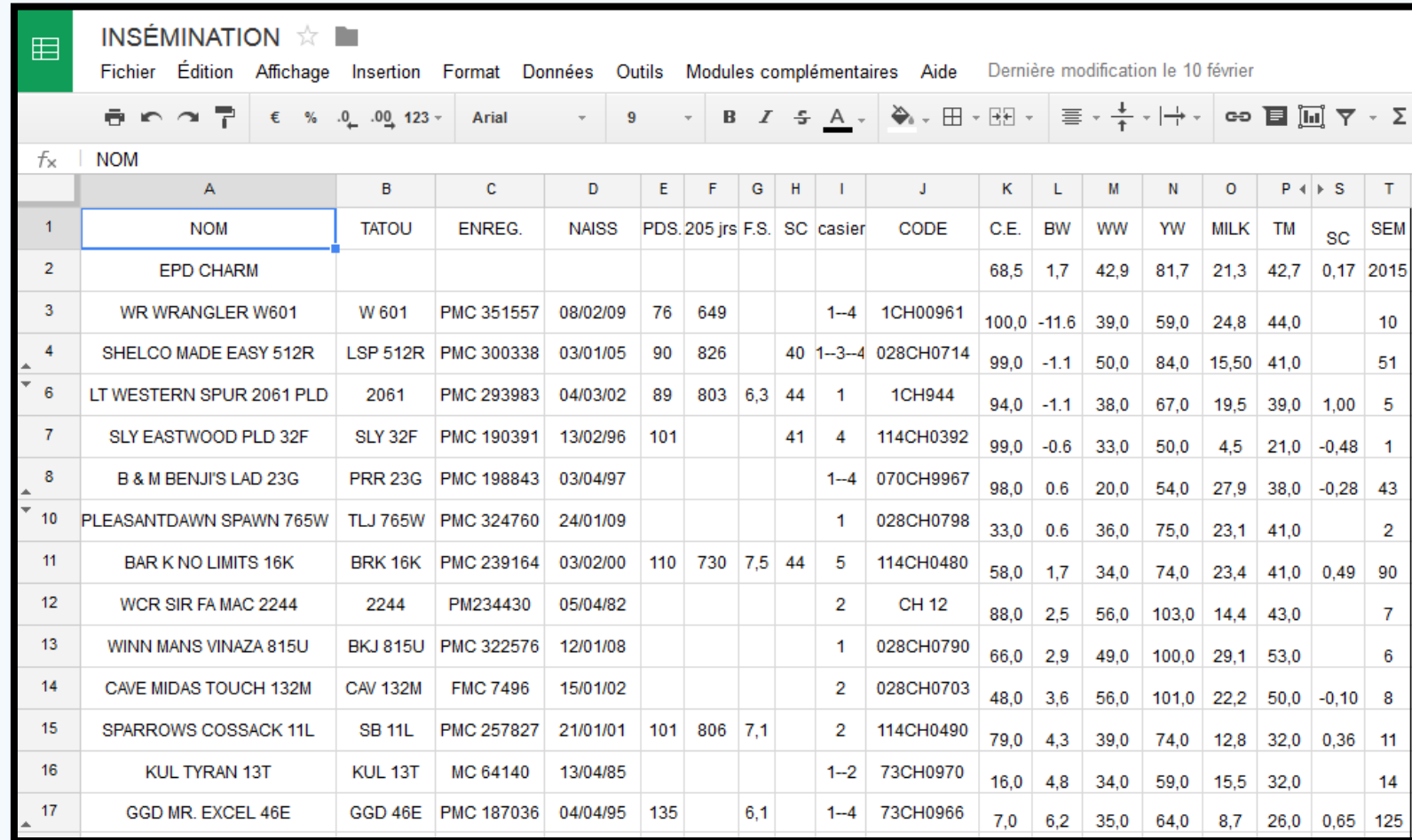
The screenshot displays the Google Drive web interface. At the top, the Google logo is on the left, and a search bar labeled "Rechercher dans Google Drive" is in the center. On the right, the user's name "Dubuc" is visible along with icons for grid view, notifications, and profile. Below the search bar, the "Drive" logo and "Mon Drive" are on the left, and icons for list view, sort order (AZ), help, and settings are on the right.

The left sidebar contains a "NOUVEAU" button and a list of navigation options: "Mon Drive", "Partagés avec moi", "Google Photos", "Récents", "Suivis", and "Corbeille". At the bottom of the sidebar, there is a "Télécharger Drive pour PC" button and a storage status indicator: "11 Mo utilisés (0%) Acheter de l'espace de stockage supplémentaire".

The main area shows five spreadsheet thumbnails with the following titles: "CLIENTS 2015", "INSÉMINATION", "Traitement", "Traitement", and "Vêlages 2015". Each thumbnail provides a preview of the spreadsheet's content.

Google drive: Fiche insémination

- Possibilité de travailler par un formulaire ou une fiche qui est créée par le producteur
- Ici c'est un exemple d'une fiche que nous avons faite dans le but d'avoir un registre pour nos inséminations



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	NOM	TATOU	ENREG.	NAISS	PDS. 205 jrs	F.S.	SC	casier	CODE	C.E.	BW	WW	YW	MILK	TM	SC	SEM			
2	EPD CHARM									68,5	1,7	42,9	81,7	21,3	42,7	0,17	2015			
3	WR WRANGLER W601	W 601	PMC 351557	08/02/09	76	649		1-4	1CH00961	100,0	-11,6	39,0	59,0	24,8	44,0					10
4	SHELCO MADE EASY 512R	LSP 512R	PMC 300338	03/01/05	90	826		40	1-3-4	028CH0714	99,0	-1,1	50,0	84,0	15,50	41,0				51
6	LT WESTERN SPUR 2061 PLD	2061	PMC 293983	04/03/02	89	803	6,3	44	1	1CH944	94,0	-1,1	38,0	67,0	19,5	39,0	1,00			5
7	SLY EASTWOOD PLD 32F	SLY 32F	PMC 190391	13/02/96	101			41	4	114CH0392	99,0	-0,6	33,0	50,0	4,5	21,0	-0,48			1
8	B & M BENJI'S LAD 23G	PRR 23G	PMC 198843	03/04/97					1-4	070CH9967	98,0	0,6	20,0	54,0	27,9	38,0	-0,28			43
10	PLEASANTDAWN SPAWN 765W	TLJ 765W	PMC 324760	24/01/09					1	028CH0798	33,0	0,6	36,0	75,0	23,1	41,0				2
11	BAR K NO LIMITS 16K	BRK 16K	PMC 239164	03/02/00	110	730	7,5	44	5	114CH0480	58,0	1,7	34,0	74,0	23,4	41,0	0,49			90
12	WCR SIR FA MAC 2244	2244	PM234430	05/04/82					2	CH 12	88,0	2,5	56,0	103,0	14,4	43,0				7
13	WINN MANS VINAZA 815U	BKJ 815U	PMC 322576	12/01/08					1	028CH0790	66,0	2,9	49,0	100,0	29,1	53,0				6
14	CAVE MIDAS TOUCH 132M	CAV 132M	FMC 7496	15/01/02					2	028CH0703	48,0	3,6	56,0	101,0	22,2	50,0	-0,10			8
15	SPARROWS COSSACK 11L	SB 11L	PMC 257827	21/01/01	101	806	7,1		2	114CH0490	79,0	4,3	39,0	74,0	12,8	32,0	0,36			11
16	KUL TYRAN 13T	KUL 13T	MC 64140	13/04/85					1-2	73CH0970	16,0	4,8	34,0	59,0	15,5	32,0				14
17	GGD MR. EXCEL 46E	GGD 46E	PMC 187036	04/04/95	135		6,1		1-4	73CH0966	7,0	6,2	35,0	64,0	8,7	26,0	0,65			125

Google Drive: Formulaire et fiche Traitement

Traitement

Tag

Mère

Date

Médicament

Médicament

Prédef

Aspirine

Autre :

Note

Envoyer

Traitement ☆							
Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Formulaire Modules complémentaires Aide							
fx Horodateur							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Horodateur	Tag	Date	Médicament	Médicament	Note	Mère
8	06/01/2015 21:14:33	507C	6 jan 2015	Oxyvet 5cc		Prématuré respire par coup	60X
9	08/01/2015 11:08:44	4426	8 jan	38 cc Oxyvet	Prédef	Râle mal de gorge	106Y
10	09/01/2015 20:20:09	507C	9 jan	Resflor 6cc			60X
11	13/01/2015 16:40:24	4426	13 jan	Oxyvet 38cc		Rappel râle encore	106Y
12	13/01/2015 16:42:01	507C	13 jan	Micotil 5cc		Fièvre	60X
13	16/01/2015 15:25:36	518R	14 Jan	Pénicilline		Pas délivrée	
14	18/01/2015 20:04:02	537C	18 jan	2 pilules		Diarrhée jaune	918W
15	22/01/2015 22:39:44	552C	22 jan	Prédef 2cc		Cou raide	945W
16	23/01/2015 16:34:38	539C	23 jan	Draxxin 1,5ml	Prédef	40°C fièvre	936W

Google Drive: Fiche de vêlages

Vêlages 2015 ☆

dubuccharolais@gmail.com

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 1 juillet

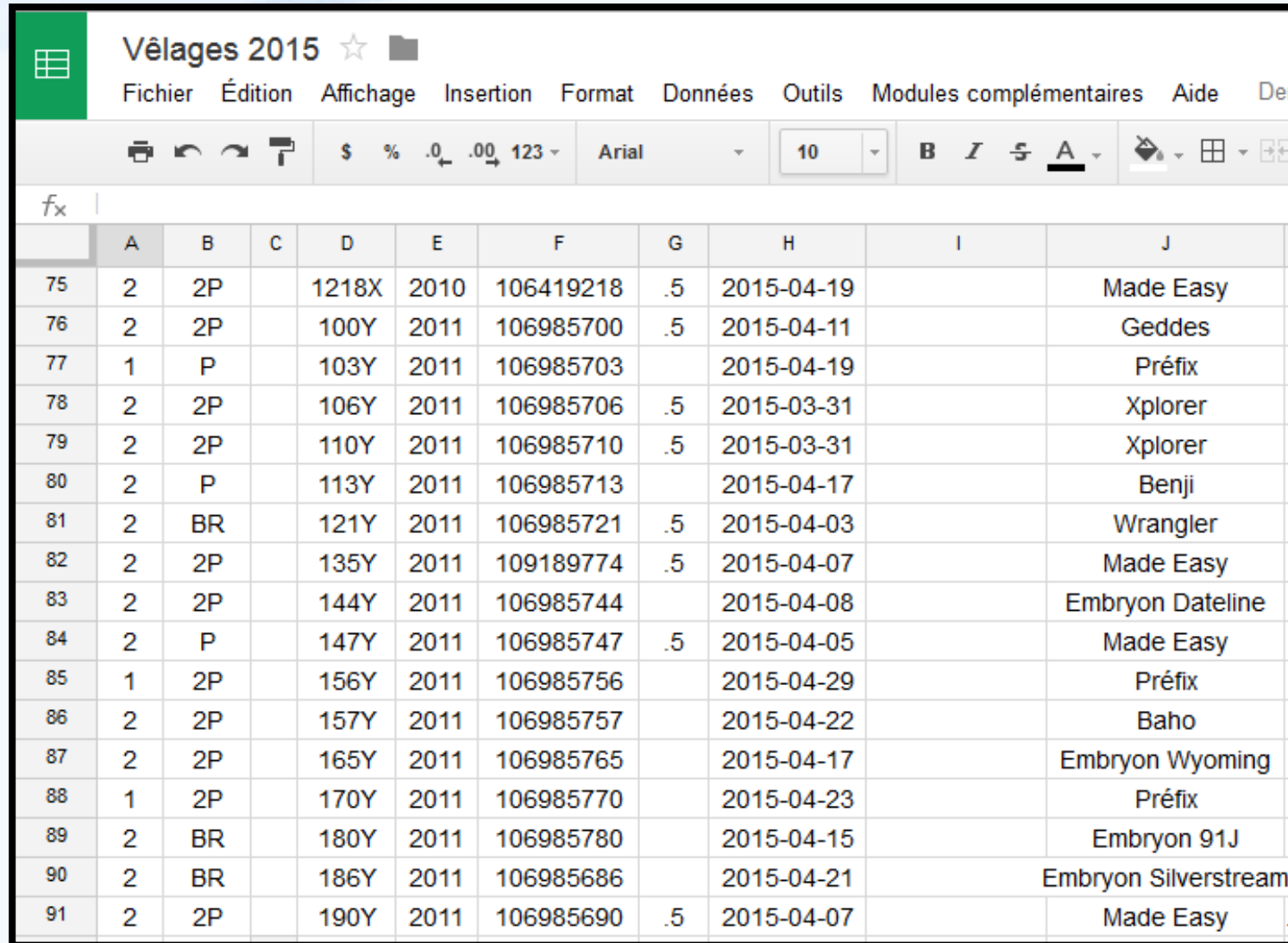
Commentaires Partager

fx

	A	B	C	D	G	H	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1				Mère	VÊLAGE	PÈRE	109189€	ATQ	Date aa mm jj	Sexe	Facilité	Origine	Type naiss	Poids		Allait	Type allait	Type sortie	Date aa mm jj	Cornes	Castré	Pt	Aimant
14	2	2P		79X	14 janvier	Wrangler	509C	109189709	2015-01-06	F	A	N	1	98		N	S						A
15	2	BR		186Y	20 janvier	Dateline	510C	109189710	2015-01-06	F	A	E	1	104		P	S						A
16	1	P		307A	10 janvier	Astro	511C	109189711	2015-01-06	F	A	N	1	90		N	S						A
17	2	SBR		637S	9 janvier	Benji	512C	109189712	2015-01-07	M	A	N	1	102		N	S						
18	2	2P		259Z	16 janvier	Wrangler	513C	109189713	2015-01-07	F	A	N	1	84		N	S						A
19	2	BR		518R	9 janvier	Big Rig	514C	109189714	2015-01-07	F	A	N	1	103		N	S			Brulé			A
20	1	2P		342A	23 janvier	Astro	515C	109189715	2015-01-07	M	A	N	1	75		N	S						
21	1	3P		326A	20 janvier	Wrangler	516C	109189716	2015-01-08	F	A	N	1	70		N	S						A
22	2	P		230Z	19 janvier	Benji	517C	109189717	2015-01-08	M	A	N	1	92		N	S						
23	2	P		843U	17 janvier	Benji	518C	109189718	2015-01-09	F	A	N	1	99		N	S						A
24	2	2P		934W	19 janvier	Midas	519C	109189719	2015-01-09	F	A	N	1	90		N	S						A
25	1	P	F	904W	21 janvier	Made Easy	520C	109189720	2015-01-09	F	A	N	1	101		N	S			Brulé			A
26	2	3P		819U	19 janvier	W.Spur	521C	109189721	2015-01-10	M	A	N	1	91		N	S						
27	2	P		812U	18 janvier	Big Rig	522C	109189722	2015-01-10	F	A	N	1	93		N	S			Brulé			
28	2	2P		478P	18 janvier	Wrangler	523C	109189723	2015-01-10	F	A	N	1	110		N	S						A
29	2	2P		135Y	16 janvier	Made Easy	524C	109189724	2015-01-11	M	A	N	1	97		N	S			Brulé			
30	1	BR		305N	16 janvier	Wrangler	525C	109189725	2015-01-11	F	A	N	1	107		N	S			Brulé			
31	2	P		620S	16 janvier	Big Rig	526C	109189726	2015-01-12	M	A	N	1	105		N	S						
32	2	2P		731T	18 janvier	Wrangler	527C	109189727	2015-01-12	M	A	N	1	113		N	S						

+ ☰ Vêlage Saillies Ordre PATBQ

Google Drive: Fiche des saillies



The image shows a screenshot of a Google Sheets spreadsheet titled "Vélages 2015". The spreadsheet contains a table with 11 columns (A-J) and 17 rows of data (75-91). The columns represent various attributes of sailboats, and the rows list individual boats with their specifications.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
75	2	2P		1218X	2010	106419218	.5	2015-04-19		Made Easy
76	2	2P		100Y	2011	106985700	.5	2015-04-11		Geddes
77	1	P		103Y	2011	106985703		2015-04-19		Préfix
78	2	2P		106Y	2011	106985706	.5	2015-03-31		Xplorer
79	2	2P		110Y	2011	106985710	.5	2015-03-31		Xplorer
80	2	P		113Y	2011	106985713		2015-04-17		Benji
81	2	BR		121Y	2011	106985721	.5	2015-04-03		Wrangler
82	2	2P		135Y	2011	109189774	.5	2015-04-07		Made Easy
83	2	2P		144Y	2011	106985744		2015-04-08		Embryon Dateline
84	2	P		147Y	2011	106985747	.5	2015-04-05		Made Easy
85	1	2P		156Y	2011	106985756		2015-04-29		Préfix
86	2	2P		157Y	2011	106985757		2015-04-22		Baho
87	2	2P		165Y	2011	106985765		2015-04-17		Embryon Wyoming
88	1	2P		170Y	2011	106985770		2015-04-23		Préfix
89	2	BR		180Y	2011	106985780		2015-04-15		Embryon 91J
90	2	BR		186Y	2011	106985686		2015-04-21		Embryon Silverstream
91	2	2P		190Y	2011	106985690	.5	2015-04-07		Made Easy

Google Drive: Fiche PATBQ

Vêlages 2015 ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 1 juillet

fx | Mère

	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O	P
1	Mère	Accepté	Père		Accepté	Date aa mm jj	Sexe	Facilité	Origine	Type naiss	Poids	Allait	Type allait
14	CH GGD 79X 124000109189781		CH W 601 2009 PMC 351557	CH GGD 509C 124000109189709		2015-01-06	F	A	N	1	98	N	S
15	CH GGD 186Y 124000106985686		CH BXB 65R 2005 PMC 303803	CH GGD 510C 124000109189710		2015-01-06	F	A	E	1	104	P	S
16	CH GGD 307A 124000105812607		CH GGD 337A 2013 PMC 349768	CH GGD 511C 124000109189711		2015-01-06	F	A	N	1	90	N	S
17	CH GGD 637S 124000107626089		CH PRR 23G 1997 PMC 198843	CH GGD 512C 124000109189712		2015-01-07	M	A	N	1	102	N	S
18	CH GGD 259Z 124000107626159		CH W 601 2009 PMC 351557	CH GGD 513C 124000109189713		2015-01-07	F	A	N	1	84	N	S
19	CH GGD 518R 124000106985680		CH BKJ 639Y 2011 PMC 347318	CH GGD 514C 124000109189714		2015-01-07	F	A	N	1	103	N	S
20	CH GGD 342A 124000108187242		CH GGD 337A 2013 PMC 349768	CH GGD 515C 124000109189715		2015-01-07	M	A	N	1	75	N	S
21	CH GGD 326A 124000108187226		CH W 601 2009 PMC 351557	CH GGD 516C 124000109189716		2015-01-08	F	A	N	1	70	N	S
22	CH GGD 230Z 124000107626130		CH PRR 23G 1997 PMC 198843	CH GGD 517C 124000109189717		2015-01-08	M	A	N	1	92	N	S

Conclusion: notre expérience



- Nous ne regrettons aucunement les nouveaux outils technologiques
- Une grande adaptation, mais une fois maîtrisés, ces applications deviennent indispensables
- Après un premier hiver avec les caméras, nous pouvons affirmer avoir sauvé plus d'un veau. C'est un investissement qui est payant!
- Sauve beaucoup de pas, stress beaucoup moins les animaux en les surveillant à distance et économie de temps: besoin d'écrire seulement une fois l'information et elle se retrouve dans tous les registres

Merci beaucoup! Des questions?

