

Enquête logicielle - Septembre 2015

JcB

07/09/2015

1 7/9/2015

Reprise de l'exploitation des logiciels des SU

- fichier source: DATA/FEDORU - ENQUETE LOGICIEL 2015 - V2 (12 06 15) (3)
- création d'un dossier spécifique **Septembre2015** contenant un sous dossier **data** pour y stocker les résultats régionaux sous forme de fichier .csv.

1.1 Récupération des fichiers csv

- les 5 premières lignes sont éliminées
- élimination du header => il faut en créer un

```
path = "./data/" # ./Septembre2015/data/ si console
out.file <- NULL
file.names <- dir(path, pattern = ".csv") # seuls les fichiers se terminant par csv sont lus
for(i in 1:length(file.names)){
  file <- read.table(paste(path, file.names[i], sep=""), skip = 5, header = FALSE, sep=";", stringsAsFactors = FALSE)
  # on ne garde que les 22 premières colonnes
  file <- file[, 1:22]
  # on ne garde que les lignes où les colonnes 1 à 5 ne sont pas vides (http://genometoolbox.blogspot.fr/2015/09/07-09-2015.html)
  file <- file[complete.cases(file[,1:5]),]
  # remplacement de la virgule décimale par le point décimal (source: http://stackoverflow.com/questions/10828259/replace-comma-with-dot-in-r)
  file <- as.data.frame(sapply(file, gsub, pattern = ",", replacement = "."))

  out.file <- rbind(out.file, file)
}

n <- c("Region", "Departement", "FINESS", "Hopital", "CP", "Routage", "Logiciel_2014", "Editeur", "RPU_tr")
names(out.file) <- n
```

```
write.table(out.file, file = "archive.csv", sep=";", row.names = FALSE, qmethod = "double", fileEncoding = "UTF-8")
```

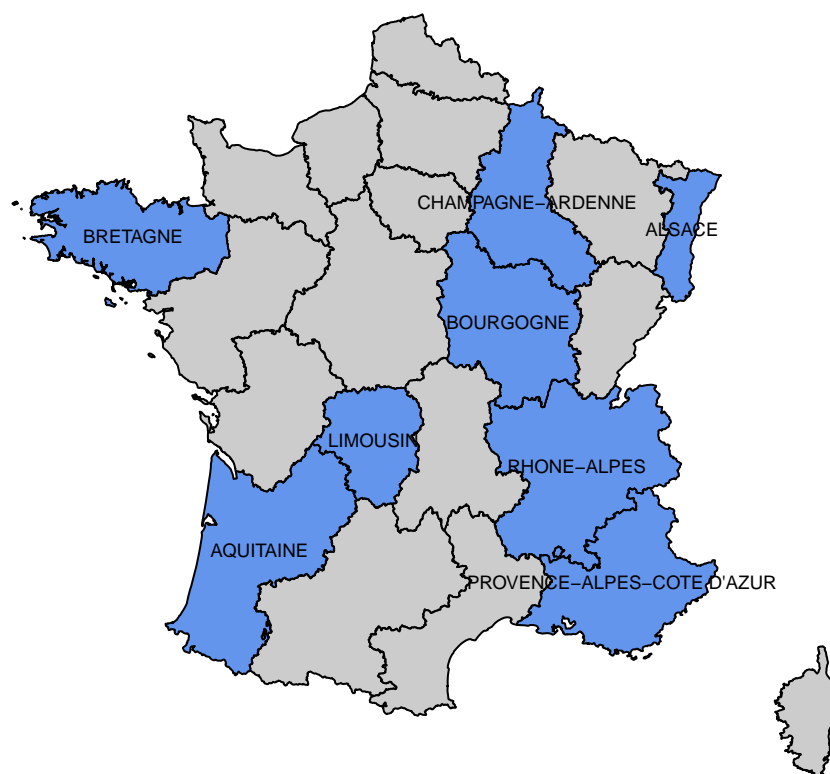
1.2 Récupération du fichier des données

- Nombre de régions participantes: 7
- Nombre de sites: 182

2 Cartographie

Cartographie des régions participantes et des logiciels.

Régions participantes (enquête 2015)



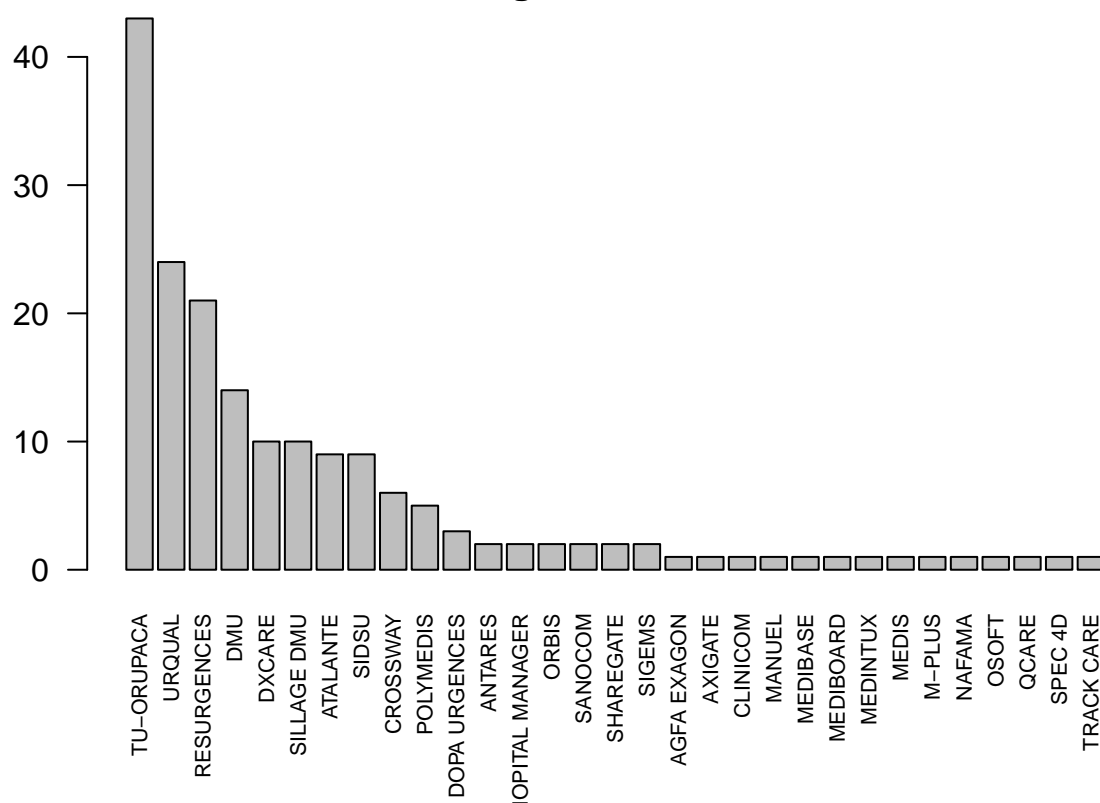
3 Logiciels 2015

- Nombre de logiciels utilisés: 31

3.1 Logiciels par ordre décroissant

TU-ORUPACA	URQUAL	RESURGENCES	DMU
43	24	21	14
DXCARE	SILLAGE DMU	ATALANTE	SIDSU
10	10	9	9
CROSSWAY	POLYMEDIS	DOPA URGENCES	ANTARES
6	5	3	2
HOPITAL MANAGER	ORBIS	SANOCOM	SHAREGATE
2	2	2	2
SIGEMS	AGFA EXAGON	AXIGATE	CLINICOM
2	1	1	1
MANUEL	MEDIBASE	MEDIBOARD	MEDINTUX
1	1	1	1
MEDIS	M-PLUS	NAFAMA	OSOFT
1	1	1	1
QCARE	SPEC 4D	TRACK CARE	
1	1	1	

Logiciels utilisés



3.2 Logiciels par région

	ALSACE	AQUITAINE	BOURGOGNE	BRETAGNE	CHAMPAGNE	ARDENNES
AGFA EXAGON	0	0	1	0		0
ANTARES	2	0	0	0		0
ATALANTE	8	0	1	0		0
AXIGATE	0	1	0	0		0
CLINICOM	1	0	0	0		0
CROSSWAY	0	3	3	0		0
DMU	2	0	7	0		3
DOPA URGENCES	0	1	0	0		2
DXCARE	2	6	1	0		1
HOPITAL MANAGER	0	0	2	0		0
MANUEL	0	0	1	0		0
MEDIBASE	0	1	0	0		0
MEDIBOARD	0	0	0	1		0
MEDINTUX	0	0	0	0		0
MEDIS	0	0	0	1		0
M-PLUS	0	1	0	0		0
NAFAMA	0	0	0	0		1
ORBIS	1	0	0	1		0
OSOFT	0	0	0	1		0
POLYMEDIS	0	0	0	0		5
QCARE	0	0	0	0		0
RESURGENCES	1	1	3	7		1

SANOCOM	0	2	0	0	0
SHAREGATE	0	2	0	0	0
SIDSU	0	9	0	0	0
SIGEMS	0	2	0	0	0
SILLAGE DMU	0	2	0	8	0
SPEC 4D	0	0	0	0	0
TRACK CARE	0	1	0	0	0
TU-ORUPACA	0	0	1	0	0
URQUAL	0	3	3	11	3

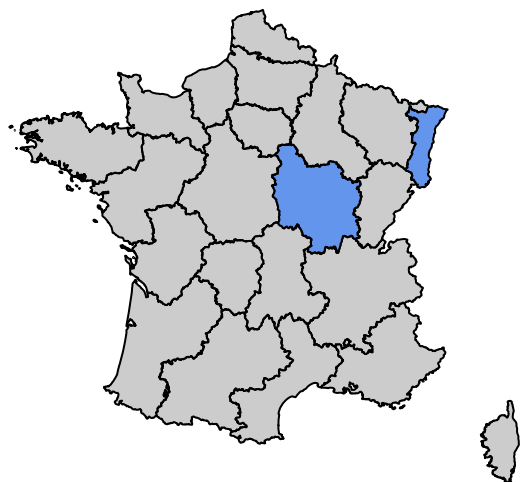
	LIMOUSIN	PACA
AGFA EXAGON	0	0
ANTARES	0	0
ATALANTE	0	0
AXIGATE	0	0
CLINICOM	0	0
CROSSWAY	0	0
DMU	0	2
DOPA URGENCES	0	0
DXCARE	0	0
HOPITAL MANAGER	0	0
MANUEL	0	0
MEDIBASE	0	0
MEDIBOARD	0	0
MEDINTUX	0	1
MEDIS	0	0
M-PLUS	0	0
NAFAMA	0	0
ORBIS	0	0
OSOFT	0	0
POLYMEDIS	0	0
QCARE	0	1
RESURGENCES	6	2
SANOCOM	0	0
SHAREGATE	0	0
SIDSU	0	0
SIGEMS	0	0
SILLAGE DMU	0	0
SPEC 4D	1	0
TRACK CARE	0	0
TU-ORUPACA	0	42
URQUAL	2	2

Nombre de logiciels différents par région

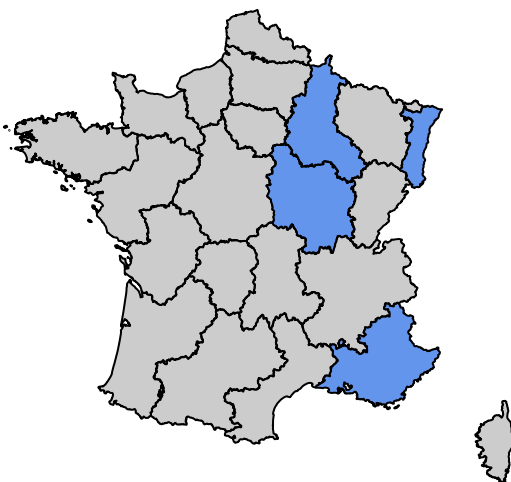
ALSACE	AQUITAINE	BOURGOGNE
7	14	10
BRETAGNE	CHAMPAGNE ARDENNES	LIMOUSIN
7	7	3
PACA		
6		

3.3 Cartographie des logiciels

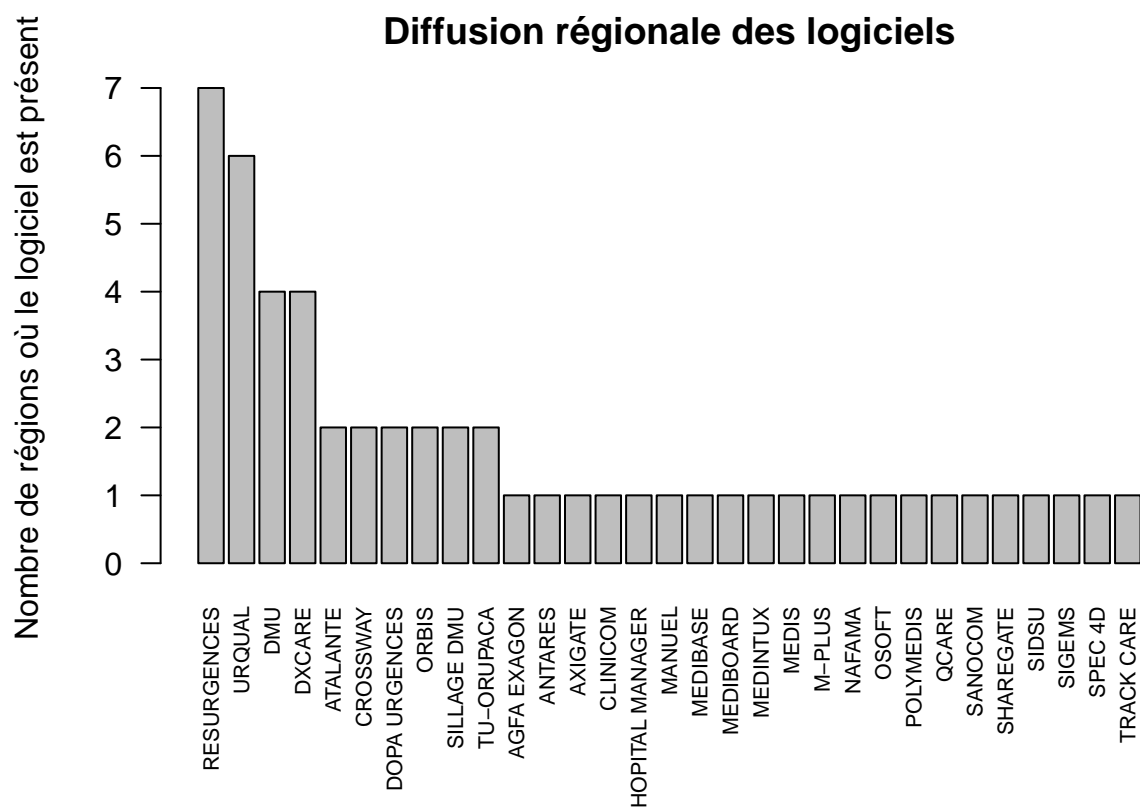
ATALANTE



DMU



3.4 Un logiciel est présent dans combien de régions ?



4 Analyse des RPU

Nombre de RPU produits: 1231487

4.1 Nombre de RPU par logiciel

	Nb de RPU
TU-ORUPACA	357014
URQUAL	243561
RESURGENCES	167160
DMU	80896
DXCARE	76825
ATALANTE	44712
SIDSU	44401
SILLAGE DMU	44320
CROSSWAY	23376
POLYMEDIS	20363
TRACK CARE	11345
DOPA URGENCES	10420
M-PLUS	9970
ANTARES	8974
SHAREGATE	8639
SANOCOM	7150
MEDIBOARD	7080
CLINICOM	7023
SPEC 4D	7015
MEDIS	6974
MEDINTUX	6224
ORBIS	6204
NAFAMA	5156
QCARE	5131
AXIGATE	4282
OSOFT	3404
SIGEMS	3266
MEDIBASE	2913
HOPITAL MANAGER	2644
AGFA EXAGON	2541
MANUEL	2504

4.2 Nombre de jours manquants

	Nb de jours manquants
URQUAL	111
TU-ORUPACA	90
CROSSWAY	63
SILLAGE DMU	42
ORBIS	30
RESURGENCES	5
CLINICOM	4
HOPITAL MANAGER	3
ATALANTE	2
DMU	2

ANTARES	1
AGFA EXAGON	0
AXIGATE	0
DOPA URGENCES	0
DXCARE	0
MANUEL	0
MEDIBASE	0
MEDIBOARD	0
MEDINTUX	0
MEDIS	0
M-PLUS	0
NAFAMA	0
OSOFT	0
POLYMEDIS	0
QCARE	0
SANOCOM	0
SHAREGATE	0
SIDSU	0
SIGEMS	0
SPEC 4D	0
TRACK CARE	0

5 Indicateurs

5.1 Date de naissance

- taux de conformité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	100.00	100.00	99.43	100.00	100.00	2

- taux d'exhaustivité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	100.00	100.00	99.44	100.00	100.00	2

5.2 Diagnostic (DP)

- taux de conformité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	52.24	93.80	71.59	98.35	100.00	3

- taux de exhaustivité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	55.40	94.25	72.75	98.44	100.00	3

5.3 Mode de sortie (MS)

- taux de conformité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	95.00	99.60	87.49	100.00	100.00	2

- taux de exhaustivité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	95.02	99.60	87.50	100.00	100.00	2