

---

# **seguinus Documentation**

*Release 1.0*

**simon pessemesse**

November 23, 2016



<b>1</b>	<b>Intro</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Philosophie</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Architecture</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Gestion des reservations</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Fonctionnalités de tueur</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Comment tester</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Captures d'écran</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>25</b>



Seguinus est un logiciel de gestion d'hôtel/restaurant très personnalisé



### Intro

---

Après 6 ans d'utilisation et de développement, je publie pour qui voudra Seguinus, un logiciel de facturation et de gestion de réservations d'hôtel/restaurant principalement, et accessoirement de suivi d'heures, de rappel de tâches, de fournisseurs et produits, ainsi qu'un mini répertoire téléphonique. Sa licence est GPL V3

Son architecture est originale, reposant sur django pour la partie ORM, avec une interface mixte web/PyQt, web pour la majorité de l'application (toute la partie réservations, un bout de la partie facturation) et PyQt pour la partie édition des factures du logiciel de facturation.

Seguinus est prévu pour une utilisation en local en monutilisateur/monoposte. Toutes les données sont stockées sur la machine et sont gérées par l'orm de django, donc la base de données peut être sqlite, mysql, postgresql.

**Attention, ce projet est un vrai bordel avec des trucs sales dans tous les sens et un code très peu nettoyé**

Il a au début été développé et utilisé sous windows, maintenant il l'est uniquement sous linux, mais ça devrait fonctionner (avec des légères modifications) à peu près sur toutes les plateformes ayant django et pyqt fonctionnel (quoique pour la sauvegarde en gpg il y aurait peut être des modifications à faire)



---

### Philosophie

---

Le but de ce projet est surtout personnel, en effet, c'est mon outil de travail, ayant récemment changé de secteur professionnel, passant de l'informatique à l'hôtellerie restauration dans une auberge. J'ai donc commencé à développer en utilisant la méthode de la rache un ensemble de petits programmes qui me servaient au quotidien, en y rajoutant petit à petit des fonctionnalités, certaines s'averaient utiles, d'autres non, et j'en suis arrivé à cet ensemble que je publie à présent. Je ne souhaite pas forcément en faire un logiciel libre à succès avec plein d'utilisateurs, mais j'ai pris la décision de le publier car il peut toujours servir pour d'autres auberges/hôtels/restaurant et puis il est toujours intéressant d'avoir un retour. Ce projet est hautement fait sur mesure pour l'utilisation que j'en fait, par conséquent il n'est sûrement pas adapté en l'état pour n'importe quelle auberge/hôtel/restaurant.



---

### Architecture

---

Tout repose sur django, avec pour des raisons de simplicité de déploiement sqlite comme base de données, mais moyennant quelques modifications mineures, le programme devrait parfaitement fonctionner avec n'importe quelle base de données prise en charge par django. La majorité de l'application est web, en local (ou pas d'ailleurs), cependant la partie d'édition des factures est en PyQt, avec une fenêtre par facture, car l'interface devait être optimisée pour la saisie et les modifications rapides de factures (quand on a 20 factures à préparer en 2 minutes à la fin d'un gros service c'est bien pratique tiens!) J'utilise extensivement l'interface d'administration de django pour ajouter/éditer/supprimer les réservations/tâches/produits. Il en résulte une ergonomie parfois douteuse, mais un réel allègement de code chiant à écrire. La première partie à avoir été développée est la partie des réservations, puis est venue la gestion des tâches, la facturation, et enfin le suivi des heures.



---

## **Gestion des reservations**

---

C'est ce qui a été développé en premier, cette partie est entièrement en django, et utilise l'interface d'administration de django pour créer/éditer/supprimer les données. A partir d'une date d'arrive, de depart, d'un nombre de chambres single/double/triple/quadruples ou quintuples, et éventuellement des chambres assignees, est calculé pour chaque jour demandé les arrivées, departs, les chambres libres ce jour la, quelles sont les chambre ou il faut juste faire le menage, et celles ou il faut tout nettoyer, et également cela permet de savoir combien de personnes vont manger au restaurant le soir, ainsi que leur menu. Il y a également un tableau qui recapitule pour une periode donnée les chambres horizontalement ainsi que les jours verticalement, et chaque case est remplie par la personne qui occupe cette chambre cette nuit la. Une couleur unique est assignée a la case à partir du hash du nom de la personne.



---

## Fonctionnalités de tueur

---

Si on veut (et je veux) le systeme envoie un email tous les jours à partir 20h à une adresse spécifiée dans preference.py avec comme pièce jointe l'intégralité de la base de données en json compressée, cryptée en gpg avec une clef publique spécifiée dans seguinus/crypto/cripteEtSauveMonBiniou.py. Donc, en cas de perte de disque dur ou vol d'ordinateur pendant la nuit, il est enfantin de restaurer un systeme dans l'état ou il était la veille a 20h, en clonant le depot mercurial, et utilisant la fonction loaddata de django pour importer des données. C'est fait le soir pour ne pas perdre toutes les données ajoutées dans la journée. ( les vols etant souvent la nuit ) Il faut savoir que le logiciel est en production depuis 2009 pour la partie reservations, et fin 2010 pour la partie facturation, et que pour l'instant la base de données ainsi compressée ne pese "que" 450Ko ( sachant que le fichier de la base de données sqlite pese 4Mo )



---

## Comment tester

---

Il est nécessaire d'avoir python3, PyQt4 et django d'installé (python-qt4 et python-django sous debian) django doit être dans une version  $\geq 1.8$

Pour pouvoir utiliser la sauvegarde cryptée automatique par mail il faut également gnupg d'installé.

J'ai fait une version pour que vous puissiez le tester facilement sous linux, (qui marche peut être sous windows mais je n'ai rien pour tester), il suffit de copier le dépôt git depuis github:

```
git clone https://github.com/simonpessemesse/seguinus.git
cd seguinus
sh init.sh
python3 easyPoS_run.py
```

telecharger et decompresser le tar.bz2 de <https://bitbucket.org/auberge/seguinus/downloads> puis d'aller dans le repertoire auberge-seguinus-4ff7312c004f recemment crée, et de tapoter dans son xterm un petit python run.py On verra alors apparaitre à l'écran la fenetre de la liste des factures. En cliquant sur résumé, on verra apparaitre dans une fenetre de son navigateur favori une page de login. Si elle n'apparait pas, essayer de redemarrer le serveur web en cliquant droit sur l'icone du petit chien qui doit etre dans la zone de notification et choisissez "redemarrer programme" Le nom d'utilisateur/mot de passe pour tester est test/test Et voila, vous voila sur une sorte de tableau de bord de la partie facturation. Pour la partie gestion de reservations cliquez sur GESTION HOTEL ou allez a <http://127.0.0.1:8000/chambres/today>



## Captures d'écran

Logiciels Répertoires Système 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

jeudi 08 oct. - iceweasel

http://127.0.0.1:8000/easyPoS/ x / jeudi 08 oct.

127.0.0.1:8000/chambres/2015/10/8

DEBBUGLOCAL Contacts AUBERGE 2015 Espace abonné - Fre... bours http://www.ca-alpes... leclerc Google Mgm Mgm fb ddfp Free Mobile Planning Aj cl m ko\* tod temps

### Arrivées

haut de page IMPRIMER

lundi 05 oct. | mardi 06 oct. | mercredi 07 oct. | **jeudi 08 oct.** | vendredi 09 oct. | samedi 10 oct. | dimanche 11 oct. | lundi 12 oct. | mardi 13 oct. | mercredi 14 oct.

Jour Précédent | Jour suivant

Nom	Chambres	Resa Demandee	Arrivée	Depart	Nb Nuits	Commentaires	arri
GRD09P <small>arthes</small>	Betone Orties	2 chambres Doubles	jeudi 08 oct.	mardi 13 oct.	5	Pris le 09/10/15 18:10	cl
J5006Z_Walk Inn <small>arthes</small>	Falabrignier	1 chambres Doubles	jeudi 08 oct.	samedi 10 oct.	2	Pris le 19/12/14 15:12	cl
DP06ZP Chemins des sud <small>arthes</small>	Routoutou Potager Aiguille 1 Aiguille 2	4 chambres Twin	jeudi 08 oct.	vendredi 09 oct.	1	Pris le 06/05/15 13:05	cl
SJ3FRR_Walk Inn <small>arthes</small>	Romias	1 chambres Doubles	jeudi 08 oct.	samedi 10 oct.	2	Pris le 20/07/15 18:07	cl
HARAL3 <small>arthes</small>	Ransade Cuisine vieille Nougier Rocher Pigeons Estelle Isabelle Statue Estubassada Bas	1 chambres Single 2 chambres Doubles 2 chambres Triples 4 chambres Twin 1 Places Dorfoir	jeudi 08 oct.	samedi 10 oct.	2	Pris le 10/09/15 18:09	cl
MK2BCU_Walk Inn <small>arthes</small>	Piboule	1 chambres Doubles	jeudi 08 oct.	samedi 10 oct.	2	Pris le 12/09/15 20:06	cl

### Changements

haut de page

Nom	Chambre Origine	Chambre Destination
GRD09P	Orties	Betone Orties

### Menages

haut de page

IMPRIMER

lundi 05 oct. | mardi 06 oct. | mercredi 07 oct. | **jeudi 08 oct.** | vendredi 09 oct. | samedi 10 oct. | dimanche 11 oct. | lundi 12 oct. | mardi 13 oct. | mercredi 14 oct.

Jour Précédent | Jour suivant

unsigned@wouhou... Easy PoS zerrreez 783€ 49.20€ Du:24.60 jeudi 08 oct. - iceweas...

Logiciels Répertoires Système

Resume du Lundi 12 Octobre 2015 - Icceweasel

127.0.0.1:8000/easyPoS/factures/2015/10/12/

### Resume du Lundi 12 Octobre 2015

Periode Precedente Retour Resume Periode suivante taxe de séjour: 6 taxe de séjour exoneree: 0

#### Paielements effectues

IMPRIMER

CB	Montant	Heure	Facture	See
	190,00 €	13-19:01	Numero: 8205 Montant facture : 190,00 € du 12/10/2015	see
	265,00 €	10-12:23	Numero: 8203 Montant facture : 265,00 € du 12/10/2015	see

Cheque	Montant	Heure	Facture	See
	71,50 €	10-22:01	Numero: 8204 Montant facture : 71,50 € du 12/10/2015	see

#### Par famille

Famille	Total	%	Detail		
Taxe de séjour	4,50 €	0,85%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 0,0000%	4,50 €	4,50 €
Bar	25,50 €	4,84%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 10,0000%	19,50 €	17,73 €
			Taux: 20,0000%	6,00 €	5,00 €
Boissons alcoolisees	20,00 €	3,80%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 20,0000%	20,00 €	16,67 €
Cave	2,50 €	0,47%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 20,0000%	2,50 €	2,08 €
Hebergement	55,00 €	10,45%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 10,0000%	55,00 €	50,00 €
Hebergement Pension	223,00 €	42,36%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 10,0000%	223,00 €	202,73 €
Carte	196,00 €	37,23%	Taux de tva	TTC	HT
			Taux: 10,0000%	196,00 €	176,18 €

#### Encaissements

Sur Facture Sur Amble/Droits non payes Total 13%

zerrreez 783€ 49,20€ Du:24.60

jeudi 08 oct. - iccweasel

127.0.0.1:8000/chambres/2015/10/8

Nom	Chambres	Nb Nuits	ch reservees	Date Arrivee	?	?	Commentaires
Beluga	2	1	131 0 samedi 10 oct. par BX9REW				1 avec 1 lit double 2 lits simples
Estubassada Haut	1	1	138 0 samedi 10 oct. par LKC22T				1 avec 1 lit double 1 lit simple
Dortoir	21						

#### Departs

Nuit de page

jeudi 08 oct. | mardi 06 oct. | mercredi 07 oct. | jeudi 08 oct. | vendredi 09 oct. | samedi 10 oct. | dimanche 11 oct. | lundi 12 oct. | mardi 13 oct. | mercredi 14 oct.

Nom	Chambres	Nb Nuits	ch reservees	Date Arrivee	?	?	Commentaires
D04A05 (na Travel arha)	Estubassada Haut	2	1 chambres Doubles	mardi 06 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	Pris le 04/09/15 21:08
D07A0B (arha)	Rassade Cuisine vieille Sambaquier Nougier Rouffortou Falabrigulier Beluga Alguille 1 Alguille 2 Statue Piboule 20 lits dortoir	2	10 chambres Triples 20 Places Dortoir	mardi 06 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	Pris le 24/07/15 19:07
P8FFZG (arha)	Orties	1	1 chambres Doubles	mercredi 07 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	Pris le 04/10/15 14:10
G8D09P (arha)	Orties	1	1 chambres Doubles	mercredi 07 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	Pris le 09/10/15 18:10
FRKLL6 (arha)	Rocher Potlager Pigeons Estelle Romias Estubassada Bas	4	3 chambres Doubles 1 chambres Triples 2 chambres Twin	dimanche 04 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	quadruple 4 lits si possible une pers sans gluten Pris le 25/01/15 16:01
XDQXBR (ocotiane arha)	Isabelle	1	1 chambres Quadruples	mercredi 07 oct.	PAYÉ	PrepareFacture	2 adultes et 2 enfants (7 et 10 ans) et un ane Pris le 16/09/15 15:09

#### Arrivees

Nuit de page IMPRIMER

jeudi 08 oct. | mardi 06 oct. | mercredi 07 oct. | jeudi 08 oct. | vendredi 09 oct. | samedi 10 oct. | dimanche 11 oct. | lundi 12 oct. | mardi 13 oct. | mercredi 14 oct.

Nom	Chambres	Resa Demande	Arrivee	Depart	Nb Nuits	Commentaires	arri
G8D09P	Belone						

zerrreez 783€ 49,20€ Du:24.60

jeudi 08 oct. - iccwea...

The screenshot displays a web-based accounting application interface. The top window shows a receipt summary for 'zerrzeez 783€' with a list of items including 'Tout', 'Frequent', 'Restaurant', 'Hotel', 'Vins', 'Boissons', 'Duvette', 'tourOp', 'Frequent2', and 'Apero'. A detailed view of the receipt is also visible, listing items like 'Ajout de Taxe de séjour mineur' and 'Ajout de Menu enfant'.

The bottom window shows a 'Resume de zeazea zeazae 41,000 h' with a weekly time log table. The table tracks time in minutes for each day of the week, with a total of 177h39m for the week.

mercredi 01 avr.	jeudi 02 avr.	vendredi 03 avr.	samedi 04 avr.	dimanche 05 avr.	lundi 06 avr.	mardi 07 avr.	mercredi 08 avr.	jeudi 09 avr.	vendredi 10 avr.	samedi 11 avr.	dimanche 12 avr.	lundi 13 avr.	mardi 14 avr.	mercredi 15 avr.	jeudi 16 avr.	vendredi 17 avr.	samedi 18 avr.	dimanche 19 avr.	lundi 20 avr.	mardi 21 avr.	mercredi 22 avr.	jeudi 23 avr.	vendredi 24 avr.	samedi 25 avr.	dimanche 26 avr.	lundi 27 avr.	mardi 28 avr.
zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea	zeazea
de 410	de 410	de 410	de 615	de 615	de 410	de 410	de 410	de 410	de 410	de 615	de 615	de 410	de 410	de 410	de 410	de 410	de 615	de 615	de 410	de 410	de 410	de 410	de 615	de 615	de 410	de 410	
minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes	minutes
Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 10:15:00	Total: 10:15:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 10:15:00	Total: 10:15:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 10:15:00	Total: 10:15:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	Total: 10:15:00	Total: 10:15:00	Total: 6:50:00	Total: 6:50:00	

Summary statistics:  
 Total des heures: 177h39m  
 Nombre de repas: 30  
 Total des heures sans repas: 162h39m  
 Total des heures pour la semaine se terminant le 2009-04-05 41.0  
 Total des heures pour la semaine se terminant le 2009-04-12 41.0  
 Total des heures pour la semaine se terminant le 2009-04-19 41.0  
 Total des heures pour la semaine se terminant le 2009-04-26 41.0  
 entre 35 et 39: 16 entre 40 et 43: 8.0 plus de 44: 0

The screenshot shows a web application interface with two main sections. The top section displays a list of employee contracts for various individuals, including details like contract type, dates, and associated actions. The bottom section is a summary table for the month of April 2009, detailing salary components and work hours for several employees.

### contrats Associes

Nom Personne	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
zreztzzr zezre, 30 ans	Extra du 2012-05-19 jusqu'au 2012-05-21	Contrat 0.16393442623	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2012-05-23 jusqu'au 2012-06-30	Contrat 3.11475409836	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2012-06-18 jusqu'au 2012-07-19	Contrat 2.54098360656	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2012-07-01 jusqu'au 2012-07-19	Contrat 1.47540983607	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier du 2013-03-27 jusqu'au 2013-10-31	Contrat 17.868852459	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2013-04-04 jusqu'au 2013-04-30	Contrat 2.7868852459	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
zezeze zezre, 17 ans	Avenant du 2013-11-01 jusqu'au 2013-11-11	Contrat 0.819672131148	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier du 2014-04-04 jusqu'au 2014-09-30	Contrat 14.67214311475	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier du 2015-04-01 jusqu'au 2015-04-30	Contrat 12.45901639344	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2015-04-01 jusqu'au 2015-04-30	Contrat 2.37704918033	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2015-09-02 jusqu'au 2015-09-02	Contrat 0.0	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
zezeze zezre, 25 ans	Determine Temps Partiel du 2014-08-06 jusqu'au 2014-08-25	Contrat 1.55737704918	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2015-08-02 jusqu'au 2015-08-15	Contrat 1.06557377049	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
zreztzzr zezre, 25 ans	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
	Determine Temps Partiel du 2015-08-16 jusqu'au 2015-08-16	Contrat 0.16393442623	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
fhtfr /huyf, 25 ans	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
	Saisonnier du 2012-05-07 jusqu'au 2012-09-30	Contrat 11.9672131148	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2012-09-01 jusqu'au 2012-09-30	Contrat 2.37704918033	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier du 2013-06-18 jusqu'au 2013-08-31	Contrat 6.06557377049	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Avenant du 2013-08-31 jusqu'au 2013-08-31	Contrat 0.0	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Extra du 2013-09-21 jusqu'au 2013-09-21	Contrat 0.0	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
sfdstf sdsfd, 50 ans	Saisonnier Temps Partiel du 2014-05-01 jusqu'au 2014-05-31	Contrat 2.45901639344	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2015-07-28 jusqu'au 2015-10-01	Contrat 5.32786885246	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
sfdstf sdsfd, 43 ans	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
	Determine Temps Partiel du 2015-07-14 jusqu'au 2015-07-18	Contrat 0.327868852459	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
sfdstf sdsfd, 43 ans	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures
	Extra du 2012-10-28 jusqu'au 2012-10-28	Contrat 0.0	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2013-03-03 jusqu'au 2013-06-30	Contrat 9.75409836066	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Saisonnier Temps Partiel du 2014-10-07 jusqu'au 2014-11-11	Contrat 2.86885245902	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
sfdstf sdsfd, 43 ans	Extra du 2015-05-09 jusqu'au 2015-05-10	Contrat 0.0819672131148	Fiche Nouvelle Embauche	Fiche Comptable Mutuelle	Fiche des heures
	Editer le contrat	Voit le contrat	FNE	Fiche mutuelle a Envoyer completable	Fiche Heures

### Salaire pour le comptable de avril 2009

Pour le nouveau comptable [preRemplisTout](#) et [Genere taches](#)

Nom	Taux horaire brut	Heures travail mensuelles	Heures absence	Heures supp a 10% (de 35 a 39)	Heures supp a 20% (de 40 a 43)	Heures supp a 50% a partir de la 44	Nb avantages repas	Conges payes	Maladie	Prime	Acompte	Saisie Arrret	Commentaire
z0a0z0 z0a0z0 41.000	10,727	151,67		17,33	8,67		0						
z0a0az z0a0z0 35.000	9,530	151,67		0,00	0,00		0						
zreztzzr zezre 27.230	10,046	0,00		0,00	0,00		0						

Comme le mois dernier

z0a0z0 z0a0z0  
z0a0az z0a0z0  
zreztzzr zezre

Nouvelles embauches

Extras

Fins de contrat

Modifs dans le contrat

Logiciels Répertoires Système lundi 12 oct. - iceweasel

http://127.0.0.1:8000/easyPoS/ x lundi 12 oct.

127.0.0.1:8000/chambres/2015/10/12#menages

DEBUGLOCAL Contacts AUBERGE 2015 Espace abonné - Fre... bours http://www.ca-alpes... leclerc Google Mgm Migma fb difp Free Mobile Planning Aj ko\* tod temps

### Menages

haut de page

IMPRIMER

Nom	Chambres	Date d'arrivée	Date Départ
D2YPH7	Sambequier	vendredi 29 mai	dimanche 15 nov
BIRPLS	Mulet	vendredi 14 août	dimanche 15 nov
ZSPGGB	Jardin	samedi 10 oct.	mardi 13 oct.
GRDO9P	Betone Orties	jeudi 08 oct.	mardi 13 oct.
GRDO9P	1 lits dortoir	vendredi 09 oct.	mardi 13 oct.
Total:5			

### Blancs

Nom	Chambres
RLPUDA	Estubassada Bas
BTUNSA	Isabelle
WCL1F1	Chevre
Total:3	

### Repas du soir

haut de page

IMPRIMER

Nom	Chambres	Date d'arrivée	Date Départ
D2YPH7	Sambequier	vendredi 29 mai	dimanche 15 nov
BIRPLS	Mulet	vendredi 14 août	dimanche 15 nov
ZSPGGB	Jardin	samedi 10 oct.	mardi 13 oct.
GRDO9P	Betone Orties	jeudi 08 oct.	mardi 13 oct.
GRDO9P	1 lits dortoir	vendredi 09 oct.	mardi 13 oct.
Total:5			

### Anciens

nombrePersonnes	personnes
2 x 1	Birpls dans Mulet, arrivee: 14 août 2015 depart: 15 novembre 2015 D2yph7 dans Sambequier, arrivee: 29 mai 2015 depart: 15 novembre 2015 Zspggb dans Jardin, arrivee: 10 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015

---

Logiciels Répertoires Système Easy PoS zerezrez 783€

49,20€ Du:24.60 lundi 12 oct. - iceweas...

Poste de travail Dossier personnel de unsigned

Facture | Info Details |

Nom zerezrez

Nom	Quantite	Prix	Sous Total	Supprimer	Up	Down	
1	1	3.20	3.2	Supprimer	Up	Down	
2	2	5.50	11.0	Supprimer	Up	Down	
3	1	3.00	3.0	Supprimer	Up	Down	
4	1	7.00	7.0	Supprimer	Up	Down	
5	1	25.00	25.0	Supprimer	Up	Down	
6	description			Supprimer	Up	Down	
7	Taxe de séjour mineur	1	0.00	0.0	Supprimer	Up	Down
8			49.20				

49,20€ Du:24.60

Facture | Info Details |

Nom zerezrez

Nom	Quantite	Prix	Sous Total	Supprimer	Up	Down	
1	1	3.20	3.2	Supprimer	Up	Down	
2	2	5.50	11.0	Supprimer	Up	Down	
3	1	3.00	3.0	Supprimer	Up	Down	
4	1	7.00	7.0	Supprimer	Up	Down	
5	1	25.00	25.0	Supprimer	Up	Down	
6	description			Supprimer	Up	Down	
7	Taxe de séjour mineur	1	0.00	0.0	Supprimer	Up	Down
8			49.20				

total: 783 Eur

jours Visible

detail CB CB

detail Cheque Cheque

detail Espece Espece

ANCV Virement

Rendu monnaie

Ajout libelle Arrhes

Montant Moyen Suppr

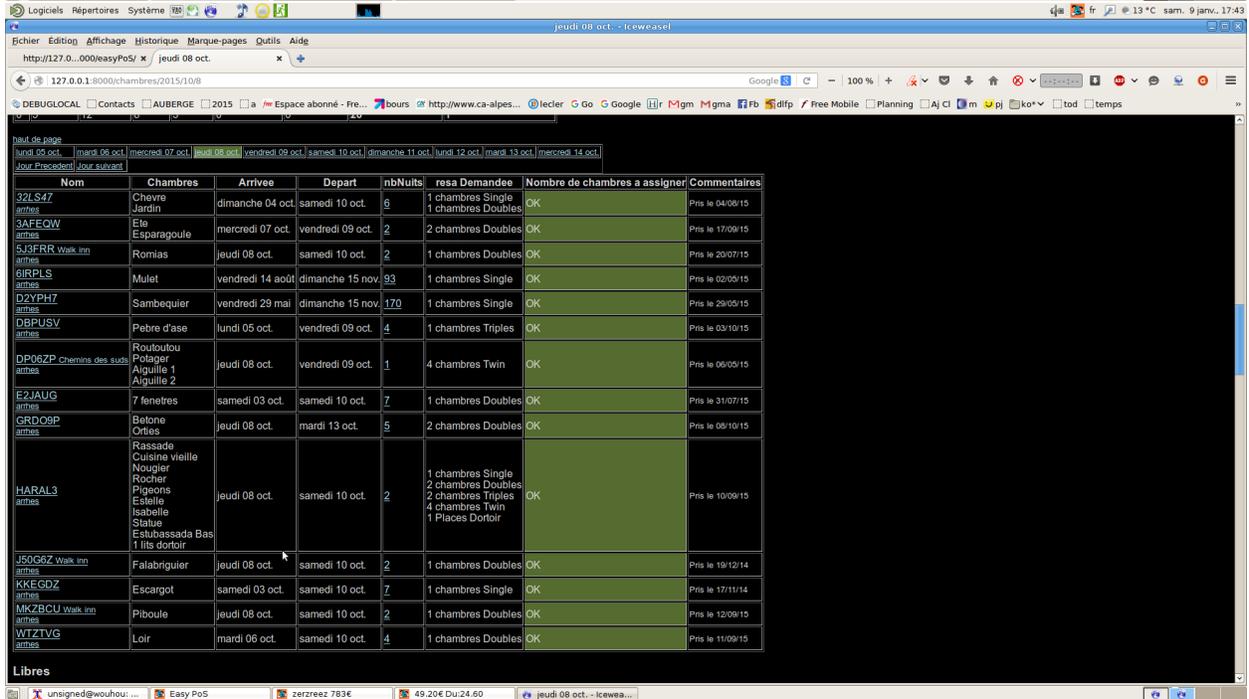
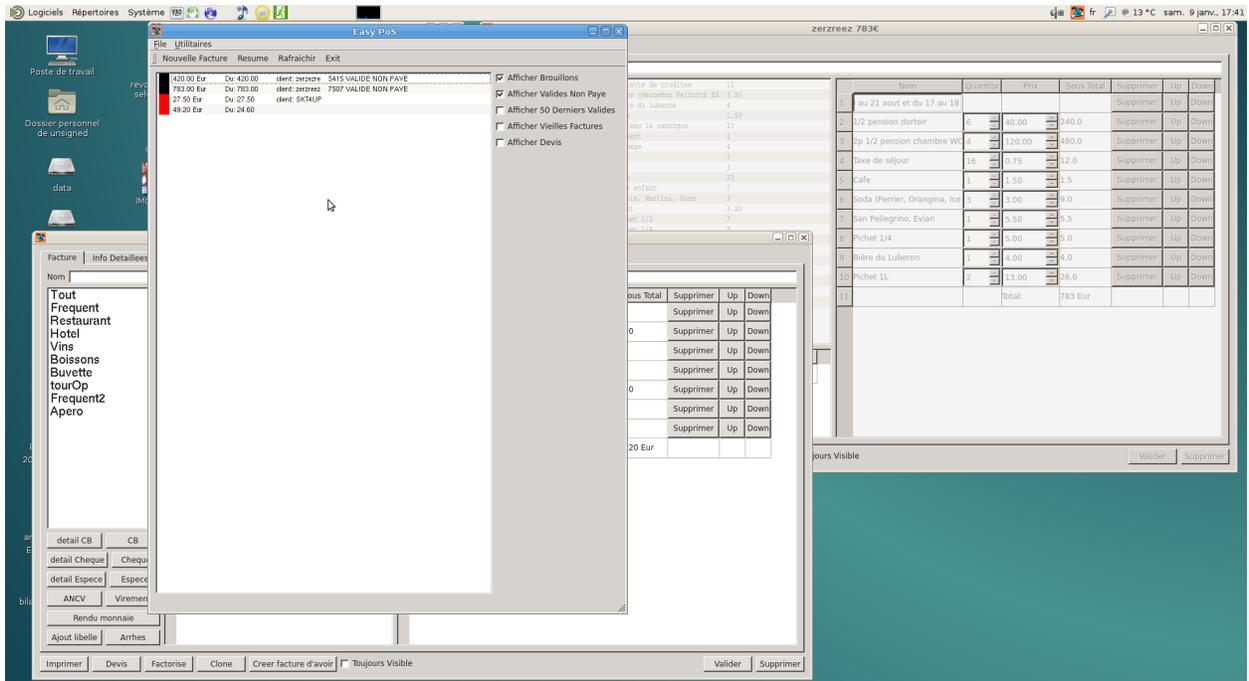
24.60 Cheque Supprimer

2 Restant Du: 24.60 Eur

Imprimer Devis Factorise Clone Creer facture d'avoir Toujours Visible

Validator Supprimer

unsigned@wouhou: ... Easy PoS zerezrez 783€ 49,20€ Du:24.60



Logiciels Répertoires Système

lundi 12 oct. - iceweasel

Bichier Edition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://127.0.0.1:8000/chambres/2015/10/12#menages

DEBUGLOCAL Contacts AUBERGE 2015 Espace abonné - Fre... bours http://www.ca-alpes... leclerc Google Mgm Migma fb difp Free Mobile Planning Aj cl m pj ko\*~ tod temps

Total:3

## Repas du soir

haut de page

IMPRIMER

vendredi 09 oct. samedi 10 oct. dimanche 11 oct. **lundi 12 oct.** mardi 13 oct. mercredi 14 oct. jeudi 15 oct. vendredi 16 oct. samedi 17 oct. dimanche 18 oct.

jour Précédent jour Suivant

### Anciens

nombrePersonnes	personnes
2 x 1	BirpIs dans Muret, arrivee: 14 août 2015 depart: 15 novembre 2015
	D2ypH7 dans Sambaquier, arrivee: 29 mai 2015 depart: 19 novembre 2015
1 x 2	ZspgBb dans Jardin, arrivee: 10 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
1 x 5	Grdo9p dans Belone,Orties, arrivee: 8 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
<b>Total: 9(0)</b>	

### Nouveaux

nombrePersonnes	personnes
2 x 2	We57ry dans 7 fenetres, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 17 octobre 2015
	Pava5o dans Piboule, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
1 x 5	Du55heu dans arrivee: 12 octobre 2015 depart: 12 octobre 2015
1 x 16	98XdcA dans Rocher,Estelle,Beluga,Isabelle,Chevre,Romias,Esparagoule,Statue,Estubassada Haut,Estubassada Bas, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 17 octobre 2015
<b>Total: 25(0)</b>	

### Booking Potentiels

nombrePersonnes	personnes
<b>Total: 0(0)</b>	

### Toutal

nombrePersonnes	personnes
2 x 1	BirpIs dans Muret, arrivee: 14 août 2015 depart: 15 novembre 2015
	D2ypH7 dans Sambaquier, arrivee: 29 mai 2015 depart: 19 novembre 2015
3 x 2	We57ry dans 7 fenetres, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 17 octobre 2015
	ZspgBb dans Jardin, arrivee: 10 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
	Pava5o dans Piboule, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
2 x 5	Grdo9p dans Belone,Orties, arrivee: 8 octobre 2015 depart: 13 octobre 2015
	Du55heu dans arrivee: 12 octobre 2015 depart: 12 octobre 2015
1 x 16	98XdcA dans Rocher,Estelle,Beluga,Isabelle,Chevre,Romias,Esparagoule,Statue,Estubassada Haut,Estubassada Bas, arrivee: 12 octobre 2015 depart: 17 octobre 2015
<b>Total: 34(0)</b>	

---

Logiciels Répertoires Système

iceweasel

Bichier Edition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

samedi 09 jan. x http://127.0.0.1:8000/9/2015/11/1/ x Planning

127.0.0.1:8000/chambres/2015/10/9/2015/11/1/

DEBUGLOCAL Contacts AUBERGE 2015 Espace abonné - Fre... bours http://www.ca-alpes... leclerc Google Mgm Migma fb difp Free Mobile Planning Aj cl m pj ko\*~ tod temps

## Recapitulatif

nbNuitées:334 Imprimer Futur  
nbRepas:775

Jour	Total	chambres	Occupees	places dortoir	chambres a placer	Conflits	Nvx	Anc	Nvx booking	Anc booking	coefMenage	Nb Pains
vendredi 09 oct.	88	24	3	0			6	42	0	0	17	28
samedi 10 oct.	90	28	24	0		Sambaquier	64	26	0	0	21	37
dimanche 11 oct.	15	8	1	0			4	11	0	0	30	28
lundi 12 oct.	34	28	1	0			25	9	0	0	5	14
mardi 13 oct.	28	20	1	0			3	25	0	0	13	18
mercredi 14 oct.	32	22	2	0			5	27	0	0	10	17
jeudi 15 oct.	35	15	11	0			11	24	0	0	15	19
vendredi 16 oct.	47	18	15	0			14	33	0	0	8	23
samedi 17 oct.	68	23	20	0			62	6	0	0	19	31
dimanche 18 oct.	6	4	0	0			4	2	0	0	26	21
lundi 19 oct.	24	10	5	0			18	6	0	0	2	10
mardi 20 oct.	25	12	1	0			11	14	0	0	6	14
mercredi 21 oct.	29	11	3	0			20	9	0	0	10	16
jeudi 22 oct.	17	11	3	0			6	11	0	0	6	14
vendredi 23 oct.	12	7	0	0			8	4	0	0	9	9
samedi 24 oct.	101	81	21	0		Sambaquier	97	4	0	0	5	30
dimanche 25 oct.	15	5	4	0			11	4	0	0	33	31
lundi 26 oct.	8	3	4	0			0	8	0	0	3	8
mardi 27 oct.	8	4	2	0			2	6	0	0	1	6
mercredi 28 oct.	6	3	2	0			2	4	0	0	3	6
jeudi 29 oct.	31	9	7	0			25	6	0	0	1	11
vendredi 30 oct.	27	13	2	0			16	11	0	0	7	17
samedi 31 oct.	64	80	12	0			47	17	0	0	8	25
dimanche 01 nov.	5	4	0	0			0	5	0	0	30	19

### Stats moyennes par jour de la semaine

Jour	Repas	Petit dej	Menage
Lundi	22	12	3
Mardi	20	22	6
Mercredi	22	20	7
Jeudi	27	22	7

unsigned@wouhou... Easy PoS zerzreez 783€ 49.20€ Du:24.60 iceweasel



The screenshot displays a web browser window titled 'VuePapier2016 - iceweasel'. The browser's address bar shows the URL '127.0.0.1:8000/chambres/vuePapier2016/31/2016/11/16/'. The main content area is a calendar interface for the month of May 2016, showing days from Monday, May 10th to Wednesday, May 18th. Each day's panel contains a list of items with call letters (e.g., 311MPS, 62KMYA, T1PINC) and a 'Resa' field with a 'Go' button. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications including 'Easy PoS', 'zerezreez: 783€', and 'VuePapier2016 - iceweasel'.



---

## Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`