



La solution logicielle de maîtrise de l'énergie dédiée à l'hôtellerie





25 %



5. L'ADEME estime qu'il est possible de les réduire de 25% grâce à des dispositifs simples et peu onéreux.

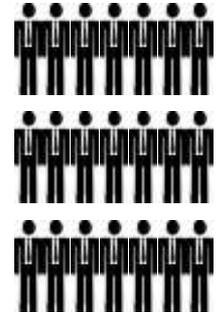
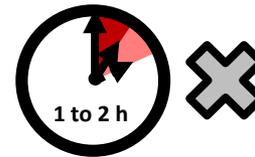


6. La pierre angulaire de ces dispositifs repose sur trois types de mesures

- le comptage et le monitoring régulier de ses consommations
- La mise en place d'éco gestes
- l'optimisation des systèmes de régulation.

Date	EDF					Energie m3		
	70 EAP	71 EAHPH	73 EAHCH	75 EAHPE	76 EAHCE	80 ERP	GAZ	GPCU
1	966392	913259	729759	991225	907229	371965	35833	63625
2	969243	915114	731614	993080	909084	373820	36018	63810
3	972094	916969	733469	994935	910939	375675	36203	64000
4	974945	918824	735324	996790	912794	377530	36388	64190
5	977796	920679	737179	998645	914649	379385	36573	64380
6	980647	922534	739034	1000500	916504	381240	36758	64570
7	983498	924389	740889	1002355	918359	383095	36943	64760
8	986349	926244	742744	1004210	920214	384950	37128	64950
9	989200	928099	744599	1006065	922069	386805	37313	65140
10	992051	929954	746454	1007920	923924	388660	37498	65330
11	994902	931809	748309	1009775	925779	390515	37683	65520
12	997753	933664	750164	1011630	927634	392370	37868	65710
13	1000604	935519	752019	1013485	929489	394225	38053	65900
14	1003455	937374	753874	1015340	931344	396080	38238	66090
15	1006306	939229	755729	1017195	933199	397935	38423	66280
16	1009157	941084	757584	1019050	935054	399790	38608	66470
17	1012008	942939	759439	1020905	936909	401645	38793	66660
18	1014859	944794	761294	1022760	938764	403500	38978	66850
19	1017710	946649	763149	1024615	940619	405355	39163	67040
20	1020561	948504	765004	1026470	942474	407210	39348	67230

7. De nombreux hôtels de standing relèvent leurs données d'énergie sur une feuille de papier avant de les ressaisir, ou pas, sur Excel



8. Cette ressaisie peut prendre entre 1 à 2 heures par semaine, parfois plus! Multiplier par 52 semaine, ce travail, sans valeur ajoutée, peut atteindre entre 2 à 5 semaine par an!



Alors pour démocratiser ces pratiques pour les optimisées et les adapter à l'air du numérique et pour les diffuser à un coût accessible auprès des TPE-PME hôtelières

Nous avons développé, OYATISHospitality, la 1ère solution logicielle de pilotage et reporting de la performance énergétique adaptée aux TPE-PME hôtelières.



La solution logicielle qui vous aide à mieux gérer vos consommations d'énergie



Le développement de notre plateforme repose sur 3 briques :

- 1. la collecte manuelle des consommations**
- 2. l'introduction de dispositif de télé relève**
- 3. La visualisation des résultats et son export**



COLLECTE MANUELLE

Aujourd'hui l'application permet de faire mieux et plus vite la relève manuelle des compteurs. Comme vous le voyez à l'écran le technicien va directement saisir sur une tablette ou un smartphone les index des consommations qui vont lire sur les compteurs. Le support numérique permet d'introduire des contrôles de cohérence des données ce qui garantit 100% de data propres et lisibles.

ROYATIS
Relève déconnectée du 28/10/2014

Electrique		
Hpe (kWh)	<input type="text"/>	← 6974514
Hce (kWh)	<input type="text"/>	← 3967543
Gaz		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 34771
non potable		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 3430
Climespace		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 913963
Index (MWh)	<input type="text"/>	← 14073
Eau A		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 258272
Eau B		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 252986
CPCU		
Index (m3)	<input type="text"/>	← 52963

Valider



COLLECTE AUTOMATIQUE (PROCHAINEMENT)

Nous sommes en train de mettre au point une solution de télé relève avec. C'est un dispositif "Plug & Play« où le boîtier est raccordé sur un compteur d'énergie simplement et de façon non non intrusif. Dès lors qu'il est branché, il remonte vos données de consommation en temps réel et en continu sur notre interface Oyatis. L'utilisation du réseau LoRa pour la transmission des données garantit une couverture sur la totalité du territoire.





COLLECTE AUTOMATIQUE



- **Installation de compteurs intelligents pour :**
 - l'électricité
 - l'eau
 - le gaz
- **Suivi en temps réel et continu**
- **Optimisation tarifaire**
- **Alertes en cas de surconsommations**



Une fois ces données collectées, des algorithmes vont analyser l'évolution et la répartition des consommations puis mesurer la performance énergétique mois par mois grâce à des indicateurs pertinents basés sur les taux de fréquentation et la rigueur climatique.

January 2019

Energie	Unité	Ratio	Consommation		Ratio		Écart	
			N	N-1	N	N-1	Consommation	Ratio
⚡ Electricité	kWh		371575	387513	145.2	123.3	-4.1 %	17.7 %
🔥 Gaz naturel	m3		535	1360	0.2	0.4	-60.7 %	-51.7 %
❄️ Froid	MWh		216	155	0.1	0.0	39.4 %	71.1 %
❄️ Froid	m3		24568	20452	9.6	6.5	20.1 %	47.5 %
🌫️ Vapeur	m3		691	477	0.3	0.2	44.9 %	77.9 %
💧 Eau	m3		2804	3934	1.1	1.3	-28.7 %	-12.5 %
🚰 Eau non potable	m3		11	4	0.0	0.0	175.0 %	237.7 %

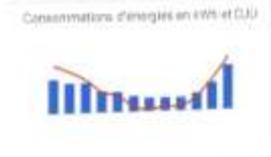
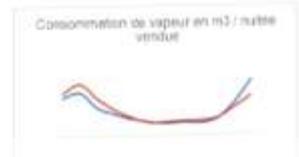
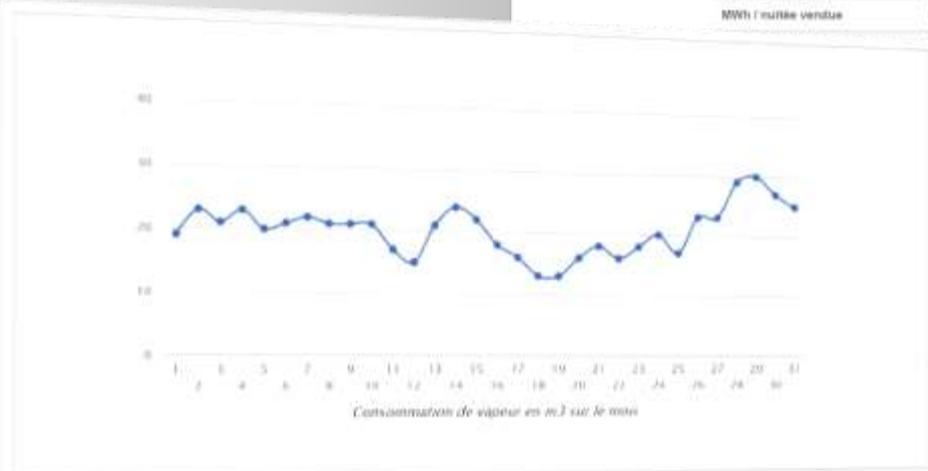




Récapitulatif annuel des consommations mensuelles

2014

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Taux d'occupation	Nuitées vendues	3142	3470	3749	3400	4326	4125	4258	3890	4125	5820	3175	2668
Electricité	MWh	367113	334095	379056	309738	387318	374041	308502	355111	373804	376259	363011	270599
	MWh / nuitée vendue	123.33	125.40	101.35	105.84	89.46	90.82	88.82	91.29	91.13	88.70	114.92	129.49
	GES	8702	8370	9513	9357	9589	9390	8221	8881	9411	9470	8183	9429
Vapeur	m3	477	625	422	304	295	224	197	190	191	244	388	633
	m3 / nuitée vendue	0.16	0.17	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.13	0.22
	GES	28	25	25	18	17	13	12	11	11	14	23	37
Gas naturel	m3	1380	1125	1468	1538	1477	1388	1195	1070	1464	167	318	626
	m3 / nuitée vendue	0.43	0.48	0.4	0.44	0.34	0.34	0.28	0.29	0.14	0.15	0.10	0.19
	GES	440	395	425	490	413	394	338	361	348	350	320	331
	m3	20452	18699	25853	28864	32738	51118	58433	37454	37721	12532	22268	29521
Froid	MWh	193	138	188	210	237	330	386	319	302	228	191	188
	MWh / nuitée vendue	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07
	GES	73	243	321	37	417	581	597	561	567	401	326	348
		30	489910	689181	800111	943515	722448	779958	668113	708294	815229	984783	887488
		13	188.3	157.18	171.90	148.76	175.14	183.3	176.88	171.21	160.68	177.87	202.82
		13	8101	10468	10328	10523	10255	8584	8589	8775	8830	9458	8799
		34	3205	4311	3758	4207	4321	3878	3380	3700	3275	2983	2665
		25	1.3	1.15	1.08	0.97	1.05	0.91	0.89	0.9	0.88	0.94	1.01
		4	44	105	13	188	7	8	4	5	8	21	5
		15	280	228	142	114	35	18	37	34	163	226	371



L'outil permet aussi de consolider les résultats via des tableaux de reporting et des graphes



Retour Export

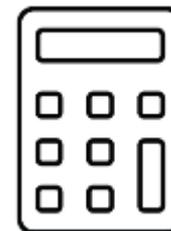
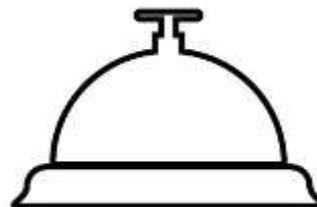
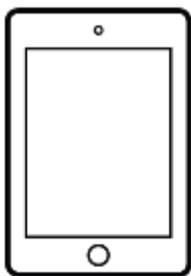
01/11/2015 - 30/11/2015

Energy	Name	Sub Meter Name	Unit	Nov	Total
Electricity	Electrique	Index HCE	kwh	821	821
	Electrique	Index HPE	kwh	0	0
	Electrique	Index HCH	kwh	139 408	139 408
	Electrique	Index HPH	kwh	233 634	233 634
	Electrique	Index Pointe	kwh	0	0
				373 863	373 863
Natural Gas	Gaz	Index	m3	651	651
Refrigeration	Climespace	Index	mwh	205	205
	Climespace	Index	m3	26 441	26 441
Vapor	CPCU	Index	m3	360	360
Water	Eau Rivoli	Index	m3	1 372	1 372
	Eau Casti	Index	m3	1 503	1 503
				2 875	2 875
Non-potable water	Eau RIA	Index	m3	0	0
	Eau GE	Index	m3	8	8
				8	8

L'outil permet d'exporter ses consommations d'énergie vers le tableau Excel de la comptabilité pour réaliser le provisionnement des charges mensuelles



BENEFICES : GAIN DE TEMPS ET GAIN DE GESTION !



1 seule saisie ¹

Data 100 %
propres &
lisibles ²

Alarmes en cas
d'anomalies

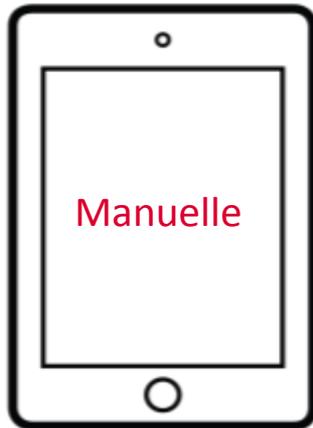
Vision
groupe

Provisionnement
des charges
mensuelles ³

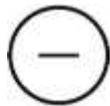
1. Fini l'écriture sur une feuille de papier volante et la double saisie sur Excel ! La saisie directe sur une tablette ou un smartphone permet un gain de temps non négligeable.
2. L'usage d'un support numérique lors de la collecte permet d'introduire des contrôles de cohérence des données.
3. L'export sous Excel des consommations d'énergie et la liaison avec le fichier Excel de votre service comptabilité permet de gérer le provisionnement des charges mensuelles



AVANTAGES COMPETITIFS



Métier



Simplicité



Installation rapide



Economique



Suivi en temps réel



Alerte en cas de surconsommation



Optimisation tarifaire



OYATIS société anonyme simplifié
au capital de 35.900 € va clôturer
son 3^{ème} exercice fin 2016.

Elle a été créée avec le soutien des
principaux acteurs de l'innovation
de la région Pays De La Loire.

Depuis juin 2016, nous sommes
partenaires de grandes entreprises
du CAC40 :



ATLANPOLE
Land of innovation



bpifrance

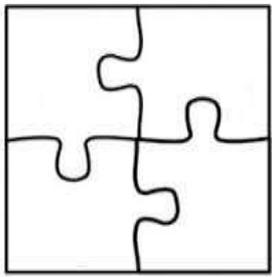


WELCOME
CITY LAB



Partenaire
AIRBUS
GROUP





DREAM TEAM



CEO

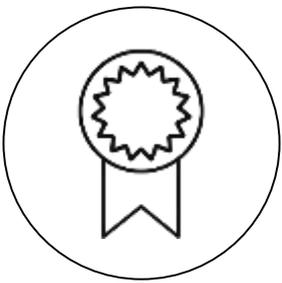
Pascal EL GUEDJ - 49 ans
Ingénieur Polytech Paris Sud
+ ESSEC

*Plus de 15 dans le secteur du
tourisme et de l'hôtellerie*



CTO

Philippe HUET – 45 ans
Ingénieur EPITA



ILS NOUS NOUS ONT CHOISIS !



EDF choisit OYATIS pour proposer son service à destination des 200.000 hébergeurs touristiques (Hôtels, résidences hôtelières, villages de vacances, campings, maisons d'hôtes, gîtes) et restaurants en France, dont 95% sont encore clients d'EDF.



OYATIS, fournisseur de compétitivité

1 rue Du Guesclin
BP 91905
44019 NANTES CEDEX 1

+33 676 588 372
pelguedj@oyatis.com
www.oyatis.com
www.oyatishospitality.fr (lancement avec EDF en jan. 2017)

La maîtrise des coûts énergétiques ne doit plus être considérée comme un « petit plus », mais comme un élément aussi incontournable que la qualité de service