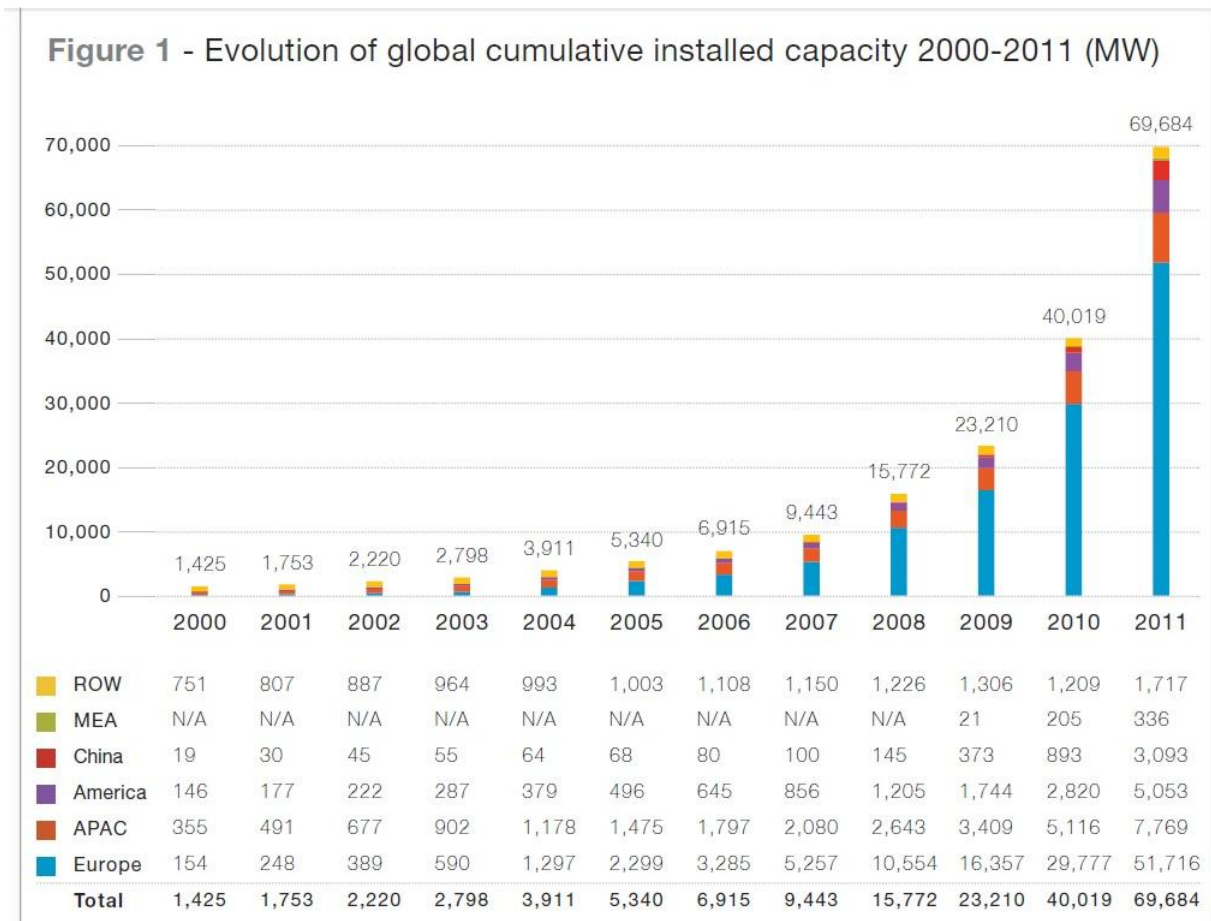


7. Annexes

Annexe 1 : Evolution de la capacité globale d'installation de 2000 à 2011.



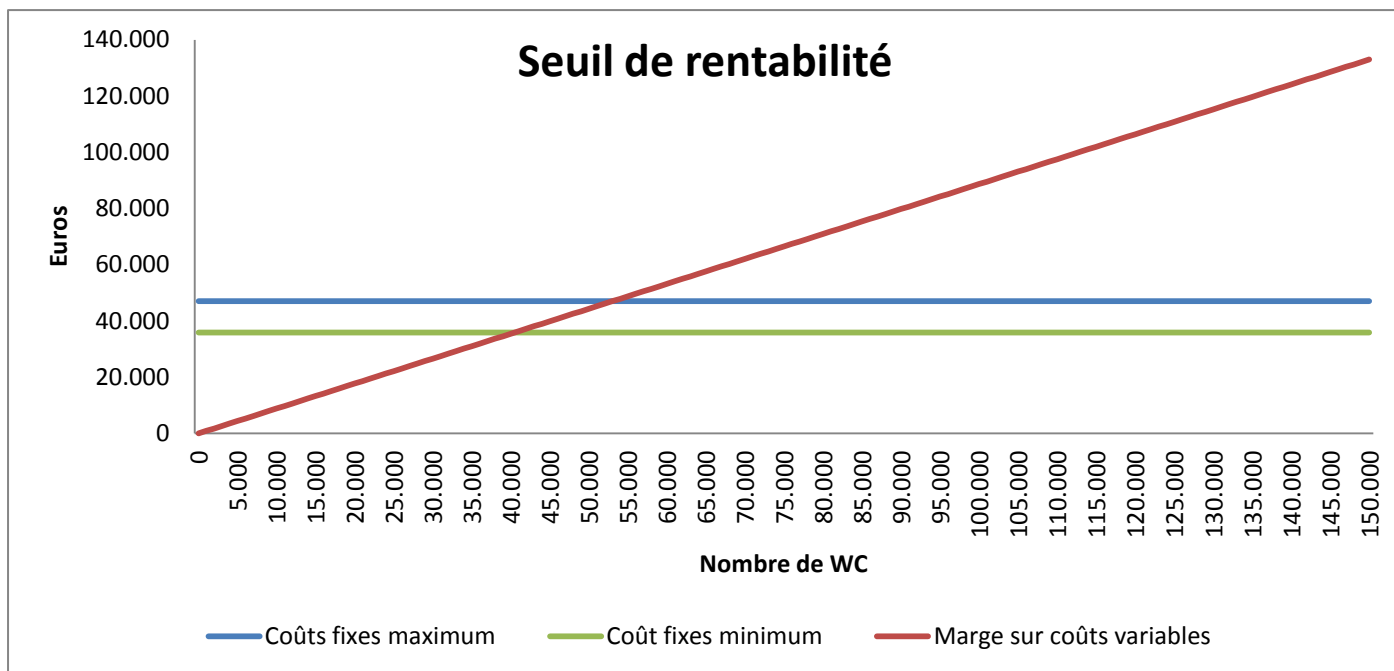
Annexe 2 : Analyse financière de Solar4you, le seuil de rentabilité.

Seuil de rentabilité - Situation au 30/06/2012		
Détermination des coûts fixes :		
	Situation actuelle	Situation avec frais limités
Type	Montant	Montant
Prêt hypothécaire bureaux	1.850,00	1.850,00
Prêt Fonds de participation	946,82	946,82
Salaires employés	12.003,44	12.003,44
Salaires ouvriers	8.976,98	8.976,98
Salaires gérants	9.000,00	0,00
Location bureaux Lock'O / Energie	855,00	855,00
Location matériel de chantier Hilti	307,77	307,77
Leasing IQ (4)	997,27	997,27
Entretien véhicules (7)	300,00	300,00
Carburant (7)	2.500,00	2.500,00
Assurances véhicules		
IQ (4)	628,90	628,90
Citroen Fourgon	151,73	151,73
Renault Kangoo	207,11	207,11
Renault Trafic	63,52	63,52
Taxes utilitaires	37,19	37,19
Taxes IQ	82,06	82,06
Fournitures de bureau	530,00	530,00
Téléphonie IP	79,87	79,87
GSM	680,00	600,00
Belgacom	412,00	412,00
Frais postaux	520,00	520,00
Frais secrétariat social	400,00	400,00
Frais comptable	1.250,00	1.000,00
Frais maintenance informatique Defoin	450,00	450,00
Assurance incendie	48,44	48,44
Assurance RC	106,46	106,46
Assurance personnelle	131,35	131,35
Frais de publicité / Marketing	2.000,00	1.000,00
Autres frais divers	1.500,00	750,00

TOTAL	47.015,91	35.935,91
Détermination des coûts variables par WC		
Type	Montant	
Coût panneau/Wc	0,79	
Coût viserie/Wc	0,16	
Coût onduleur /Wc	0,28	
Coût RTONE/Wc	0,08	
Commission /Wc	0,132	
TOTAL	1,44	
Prix de vente par WC		
Type	Montant	
Coût marchandises REC 240	1,44	
Coût de la MO	0,27	
Marge	0,45	
Electricien (EUR 1000 /instal)	0,17	
TOTAL	2,33	
Marge sur coûts variables	0,89	

<i>Nombre de WC</i>	<i>Chiffre d'affaires</i>	<i>Marge sur coûts variables</i>	<i>Coûts fixes maximum</i>	<i>Coût fixes minimum</i>
0	0	0	47.016	35.936
1.000	2.329	887	47.016	35.936
2.000	4.657	1.773	47.016	35.936
3.000	6.986	2.660	47.016	35.936
4.000	9.315	3.547	47.016	35.936
5.000	11.643	4.433	47.016	35.936
6.000	13.972	5.320	47.016	35.936
7.000	16.301	6.207	47.016	35.936
8.000	18.629	7.093	47.016	35.936
9.000	20.958	7.980	47.016	35.936
10.000	23.287	8.867	47.016	35.936
11.000	25.615	9.753	47.016	35.936
12.000	27.944	10.640	47.016	35.936
13.000	30.273	11.527	47.016	35.936
14.000	32.601	12.413	47.016	35.936
15.000	34.930	13.300	47.016	35.936
16.000	37.259	14.187	47.016	35.936
17.000	39.587	15.073	47.016	35.936
18.000	41.916	15.960	47.016	35.936
19.000	44.245	16.847	47.016	35.936

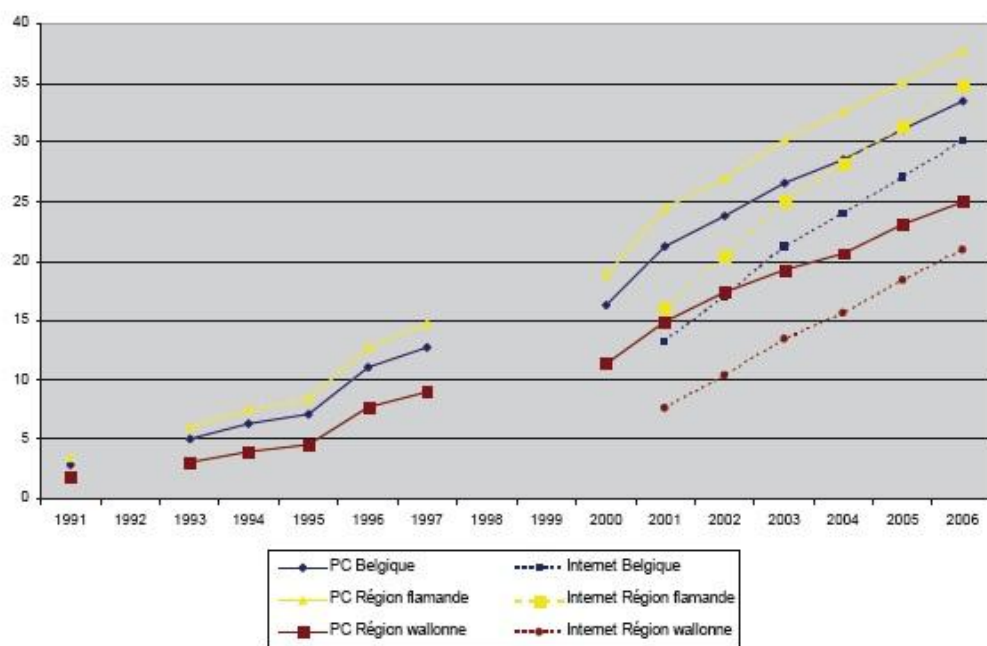
20.000	46.573	17.733	47.016	35.936
21.000	48.902	18.620	47.016	35.936
22.000	51.231	19.507	47.016	35.936
23.000	53.559	20.393	47.016	35.936
24.000	55.888	21.280	47.016	35.936
25.000	58.217	22.167	47.016	35.936
26.000	60.545	23.053	47.016	35.936
27.000	62.874	23.940	47.016	35.936
28.000	65.203	24.827	47.016	35.936
29.000	67.531	25.713	47.016	35.936
30.000	69.860	26.600	47.016	35.936
31.000	72.189	27.487	47.016	35.936
32.000	74.517	28.373	47.016	35.936
33.000	76.846	29.260	47.016	35.936
34.000	79.175	30.147	47.016	35.936
35.000	81.503	31.033	47.016	35.936
36.000	83.832	31.920	47.016	35.936
37.000	86.161	32.807	47.016	35.936
38.000	88.489	33.693	47.016	35.936
39.000	90.818	34.580	47.016	35.936
40.000	93.147	35.467	47.016	35.936
41.000	95.475	36.353	47.016	35.936
42.000	97.804	37.240	47.016	35.936
43.000	100.133	38.127	47.016	35.936
44.000	102.461	39.013	47.016	35.936
45.000	104.790	39.900	47.016	35.936
46.000	107.119	40.787	47.016	35.936
47.000	109.447	41.673	47.016	35.936
48.000	111.776	42.560	47.016	35.936
49.000	114.105	43.447	47.016	35.936
50.000	116.433	44.333	47.016	35.936
51.000	118.762	45.220	47.016	35.936
52.000	121.091	46.107	47.016	35.936
53.000	123.419	46.993	47.016	35.936
54.000	125.748	47.880	47.016	35.936
55.000	128.077	48.767	47.016	35.936
56.000	130.405	49.653	47.016	35.936
57.000	132.734	50.540	47.016	35.936
58.000	135.063	51.427	47.016	35.936
59.000	137.391	52.313	47.016	35.936



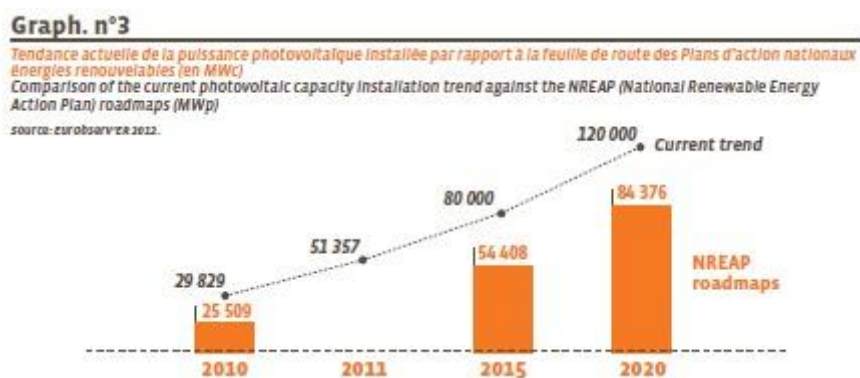
Seuil de rentabilité si coûts fixes maximum :	53.025,46	WC par mois	$\frac{\text{Coûts fixes maximum}}{\text{Marge sur coûts variables}}$
	220,94	Panneaux par mois	
	55,23	Panneaux par semaine	
Seuil de rentabilité si coûts fixes minimum :	40.529,22	WC par mois	$\frac{\text{Coûts fixes minimum}}{\text{Marge sur coûts variables}}$
	168,87	Panneaux par mois	
	42,22	Panneaux par semaine	

Annexe 3 : Evolution de l'utilisation d'un micro-ordinateur pour les besoins de l'exploitation et la connexion à internet.

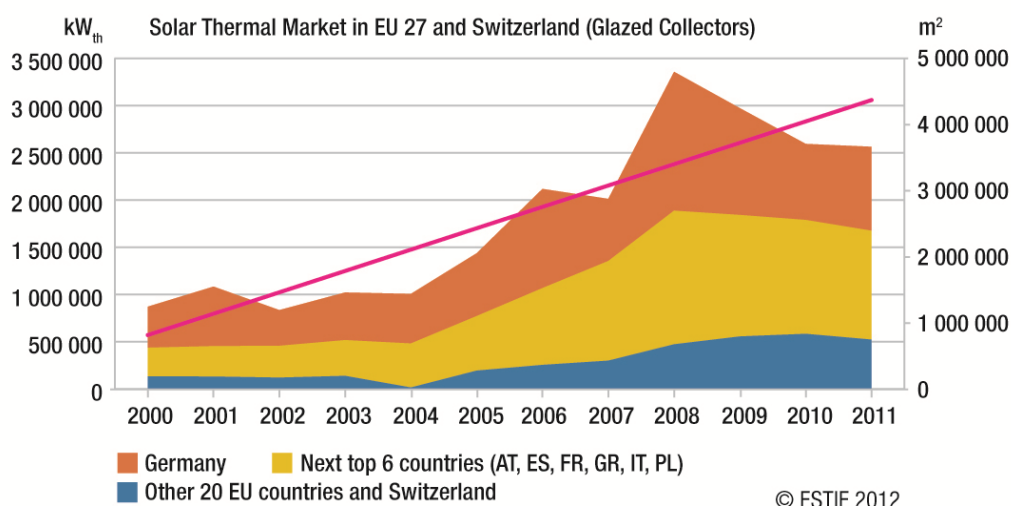
Evolution de l'utilisation d'un micro-ordinateur pour les besoins de l'exploitation et la connexion à internet (% par rapport au nombre d'exploitations)



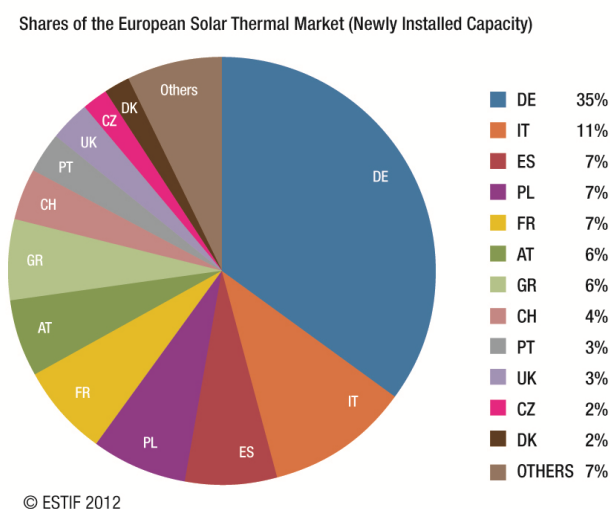
Annexe 4 : Tendence du marché solaire photovoltaïque d'ici à 2020.



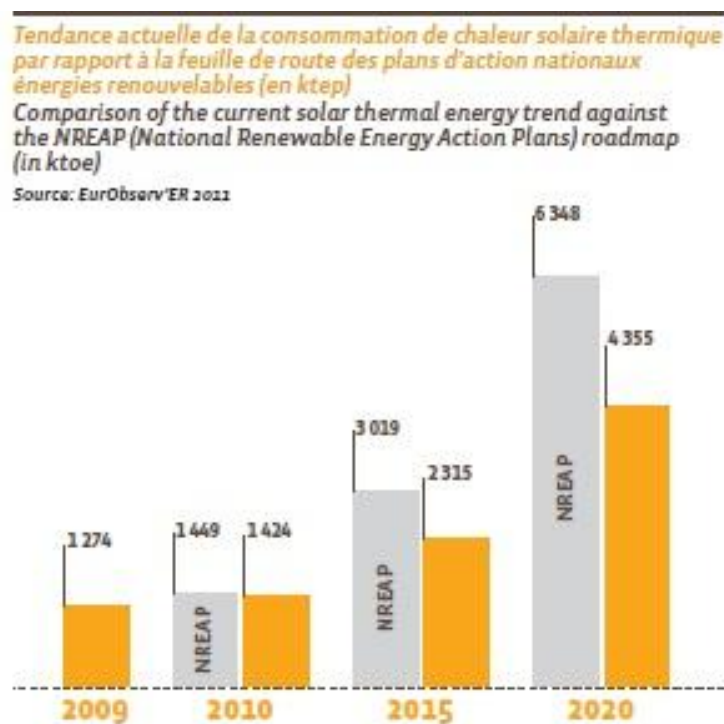
Annexe 5 : Graphe représentant le marché du solaire thermique en Europe



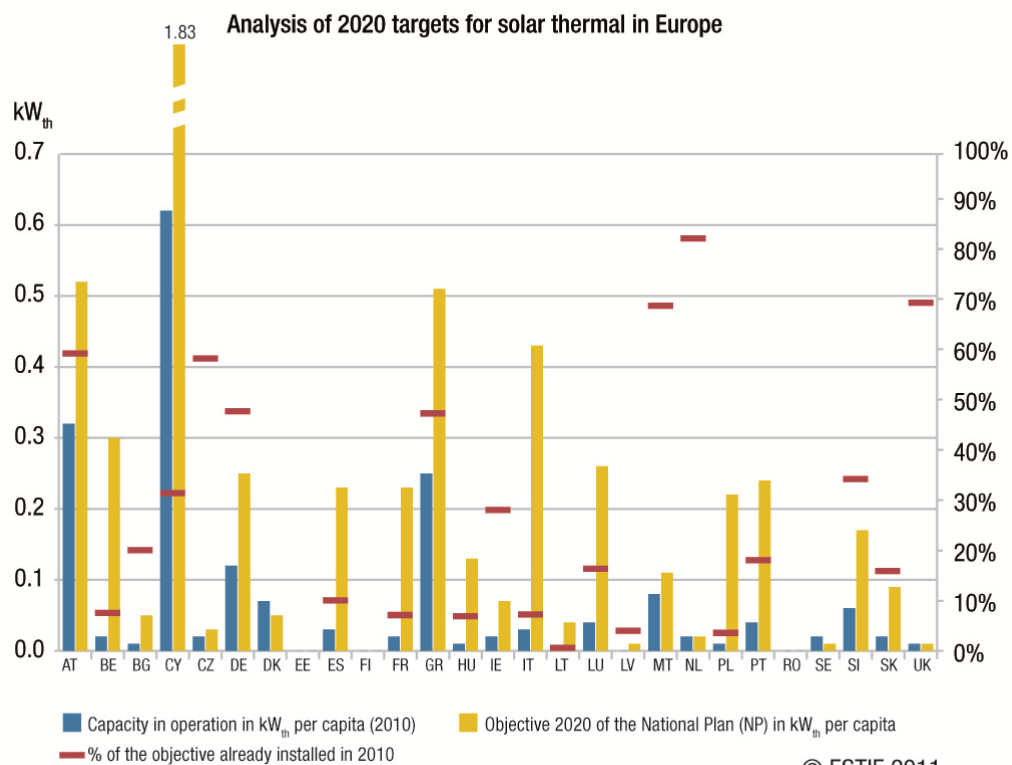
Annexe 6 : répartition des nouvelles capacités d'installation sur le marché du solaire thermique.



Annexe 7 : Tendance du marché pour 2020.



Annexe 8 : Analyse des objectifs du marché du solaire thermique en 2020



© ESTIF 2011

Annexe 9 : Prix d'un système solaire thermique pour un ménage de 3 à 4 personnes.

Kit collecteur solaire plat 3-4 pers

10020

Kit solaires plat 3 à 4 personnes

- Cuve mod IMS avec thermomètre testeur anode - Double station de circulation - Unité solaire - 1 Sonde température cuve - 1 Sonde température collecteur - Glycol inclus
- Mélangeur thermostatique - Vase d'expansion solaire - Vase d'expansion sanitaire - 1 résistance 2 Kw

Caractéristiques:

Hauteur:	1370
Collecteur:	2
Diamètre:	550
Poids:	45
Contenu litre:	200

Groupe:

Energie thermique solaire

- ↳ Capteurs solaires
- ↳ Collecteur plat

> Produits dans la même spécification

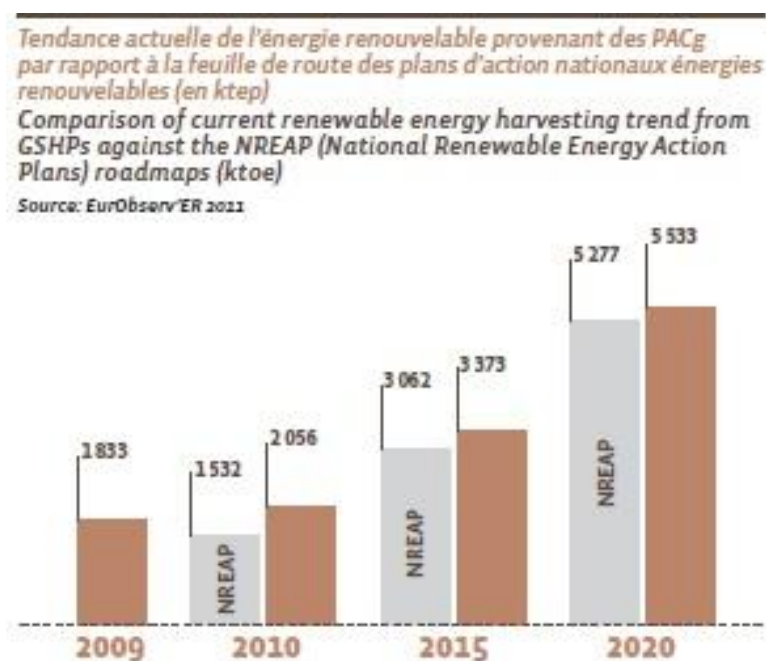
Prix net : 2361,1250 €

Emballé par: 1, 5, 10 ou 60



EURO-THERMIC

Annexe 10 : Tendances du marché des pompes à chaleur d'ici à 2020.



Annexe 11 : Prix de la pompe à chaleur Suédoise Euronom de chez Carbomat.

EXO AIR 7,5
1922000

EXO AIR 7,5

Téléchargements:

 F-NOM1922000.pdf (923 KB)

Groupe:

Pompes À Chaleur

- ↳ Euronom
- ↳ EXOAIR

Prix net : 4280,3228 €

1   



EURONOM