



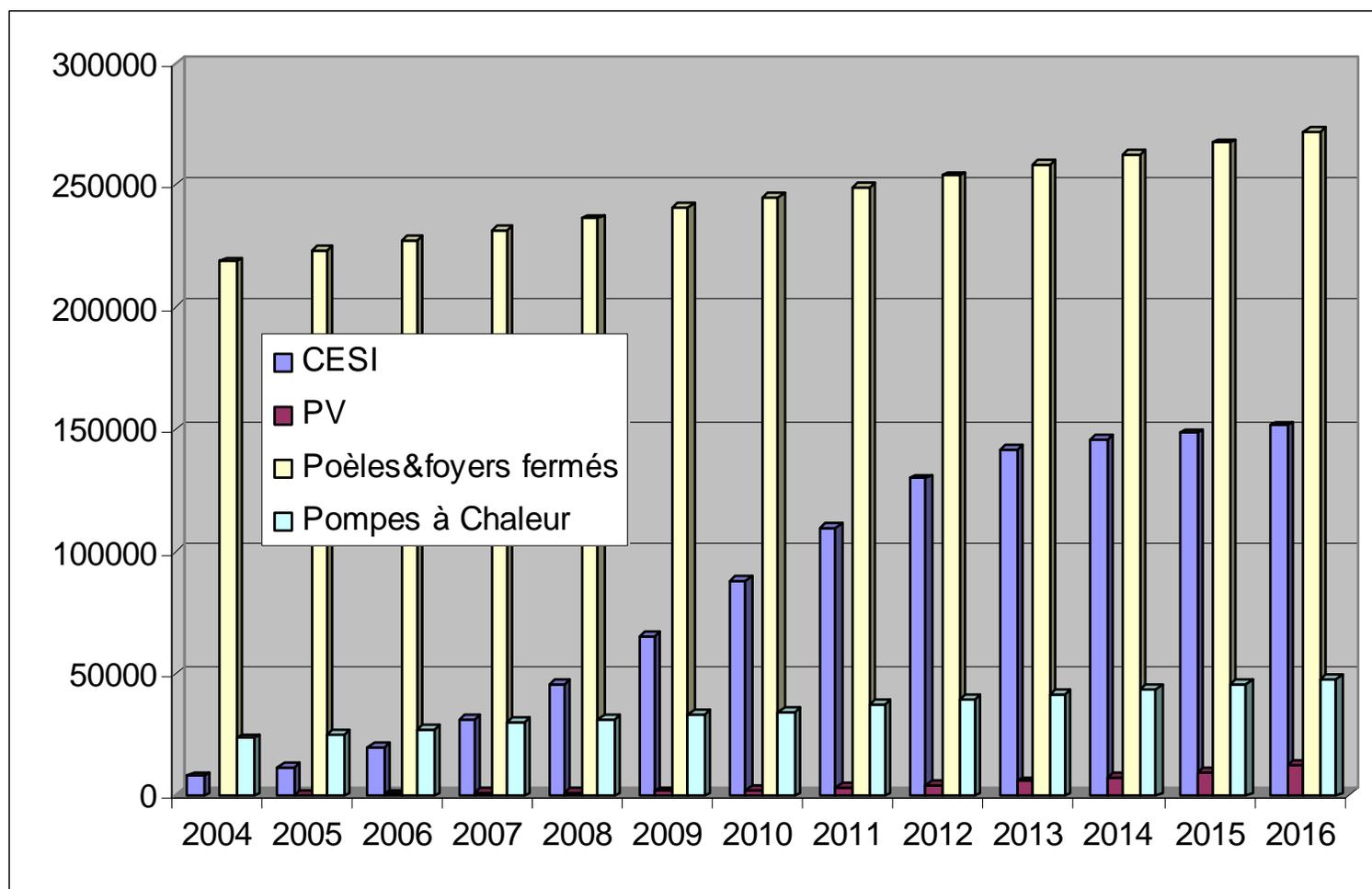
EnR
Réparties

EDF R&D

Didier BINESTI



EnR réparties, un marché de masse ?



Les EnR réparties et EDF



Anticiper l'introduction d'une part de production locale

Les Certificats d'Economie d'Énergie

100 M€

Identification du projet

Catégorie des dépenses : Installation de chauffage, Imprimeur
Distribution Monovolume, Distribution Bivalence, Plurivolume

le 24 janvier 2005

Référence : []

Habitat

Département : 37
Situation : []
Alt. entre 0 et 200 m
Année de construction : []
Type de logement : []
Type d'usage de l'ECS : Normal

Configuration de l'enveloppe

Voir l'enveloppe	Type/Structure	Isolant	Type	A (m²)	R (m².K)	R _{ext} (m².K)	Coefficient U (W/m².K)	U _{ext} (W/m².K)
Mur sur l'extérieur	Brique creuse 20 cm			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Mur sur local non chauffé	Brique creuse 20 cm			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Plancher froid	Concrète			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Plancher bas	Plancher sur poutres en bois			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Plancher intermédiaire	Plancher bois			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Faïence	Simple vitrage			0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Type de protection nocturne				0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Porte d'accès				0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Configuration de la ventilation

Type de ventilation : []

EDF Offreur de solutions de confort

EnR réparties – EDF R&D

PAC
ECS solaire
SSC
Froid solaire
PV hybride
Petit éolien
Bois

Améliorer, fiabiliser
l'offre existante

Identifier les couplages
énergétiques pertinents
PAC/solaire, bois/élec,
PV/T

Evaluer, développer les
technologies de demain,
intégrables à l'existant

50 ou 400 kWh/m² ?



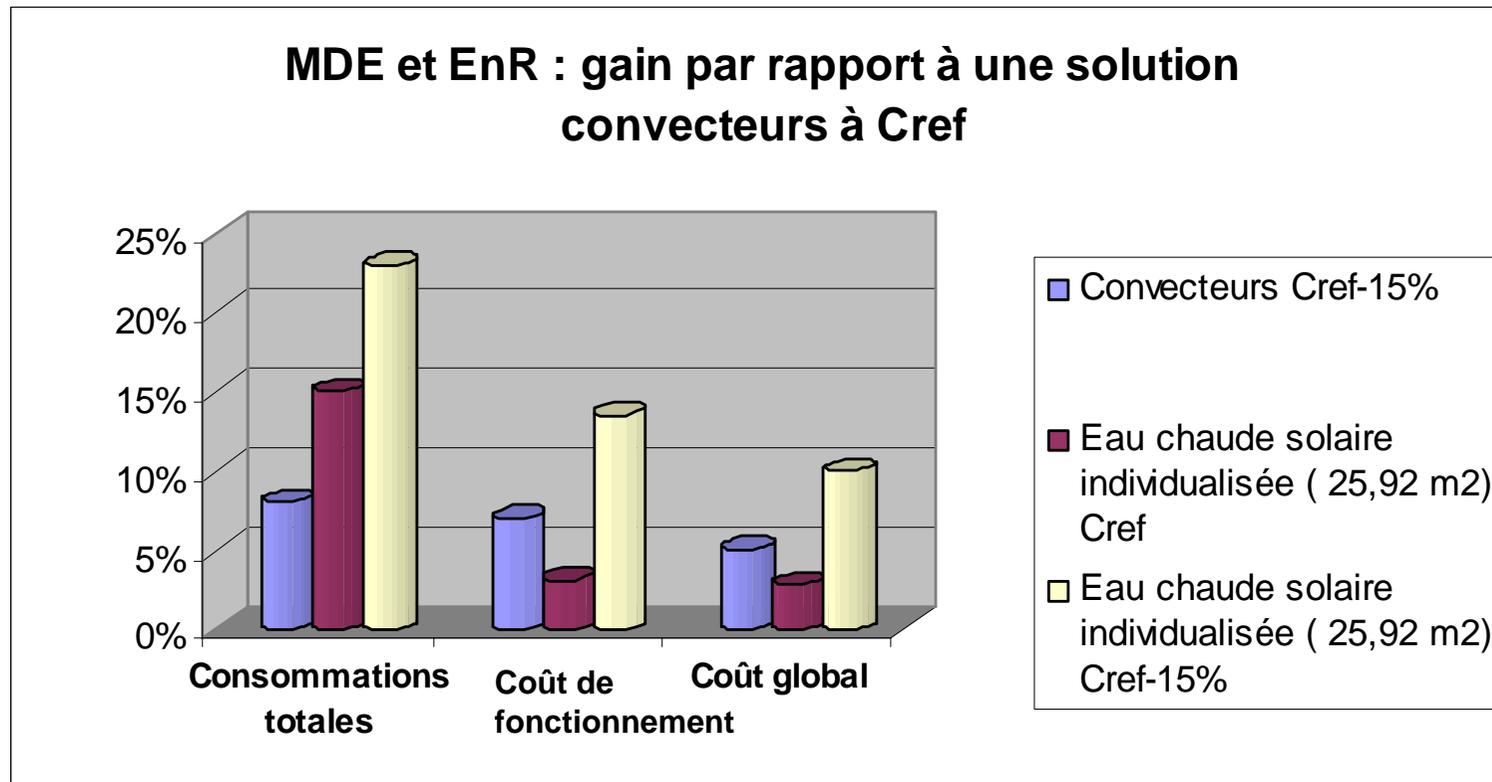
R&D EnR réparties ... AO technologies PREBAT

- Evaluation de systèmes combinés (COMPAC)
- Froid solaire
- PAC géothermales
- PV/T
- CESI

Moyens d'essais
(thermo, ...)

Simulation thermique
bâtiments

ECS solaire vs sur-isolation – vue du client



Quelle offre, quelle promesse pour quel client ?

