



# Salmson : les solutions efficientes

**Responsable de Prescription :**

**Mme Martin (75 ; 77 ; 91 ; 92 ; 94)**

**Portable : 06 80 18 57 02**

**Mr Duforet (78 ; 93 ; 95 ; Région Nord)**

**Portable : 06 80 18 57 03**

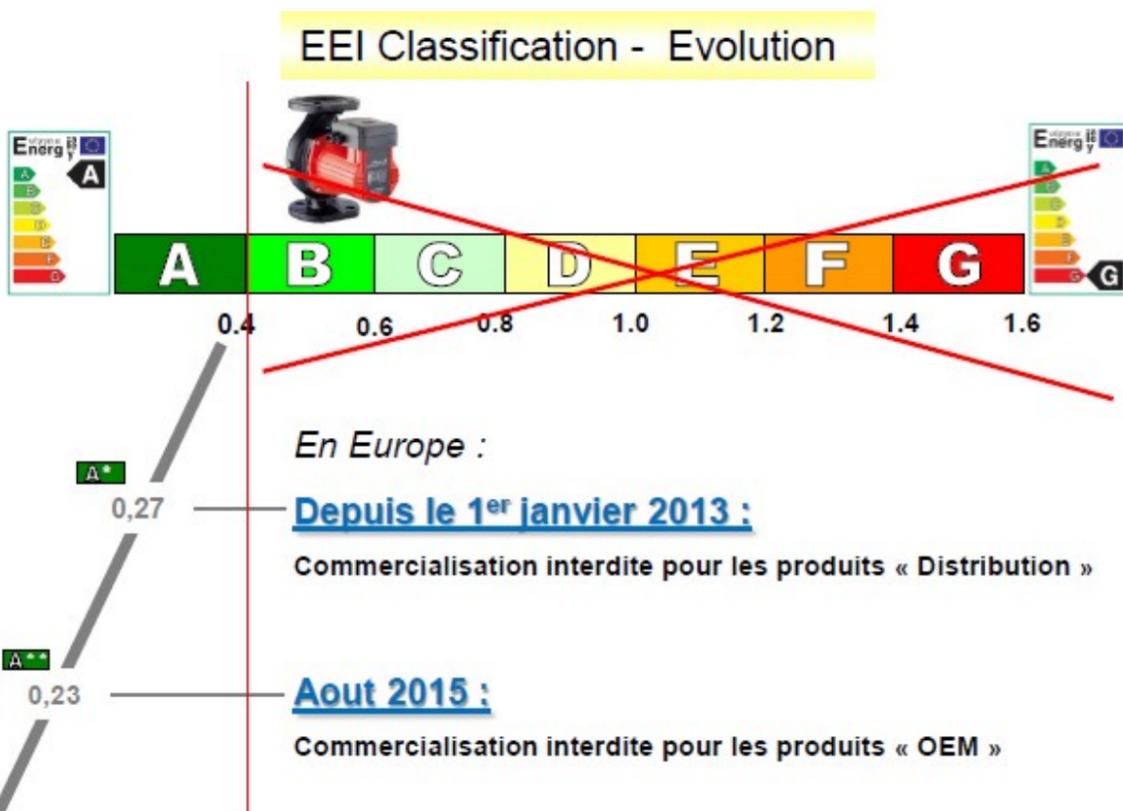


# Introduction : Directive ErP

## Circulateurs



Circulateur



Sauf Circulateurs de bouclage ECS



## Pompes



la performance hydraulique

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013

Règlement Européen 547 / 2012 (MEI > 0,1)

le moteur ventilé triphasé

IE2\* (ancien Eff1) depuis le 16/6/2011 à partir de 0,75 kW

IE3\* ou IE2\* avec VEV au 01/01/2015 de 7,5 à 375 kW

IE3\* ou IE2\* avec VEV au 01/01/2017 de 0,75 à 375 kW

\* : correspond à un rendement minimum par puissance moteur-

La directive s'appuie sur un standard international:

- Le standard IEC 60034-30 a été défini par l' International Electrotechnical Commission (IEC). Il définit les nouvelles classes internationales de rendement moteur IE (**I**nternational **E**fficiency) dans un but d'harmoniser les différentes réglementations



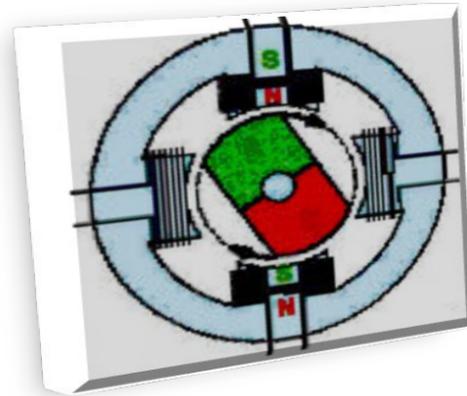
# La réponse Salmson



# La gamme circulateurs SIRIUX



# La technologie ECM



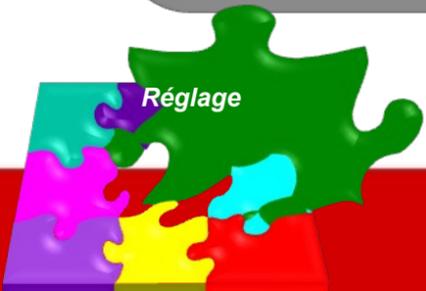
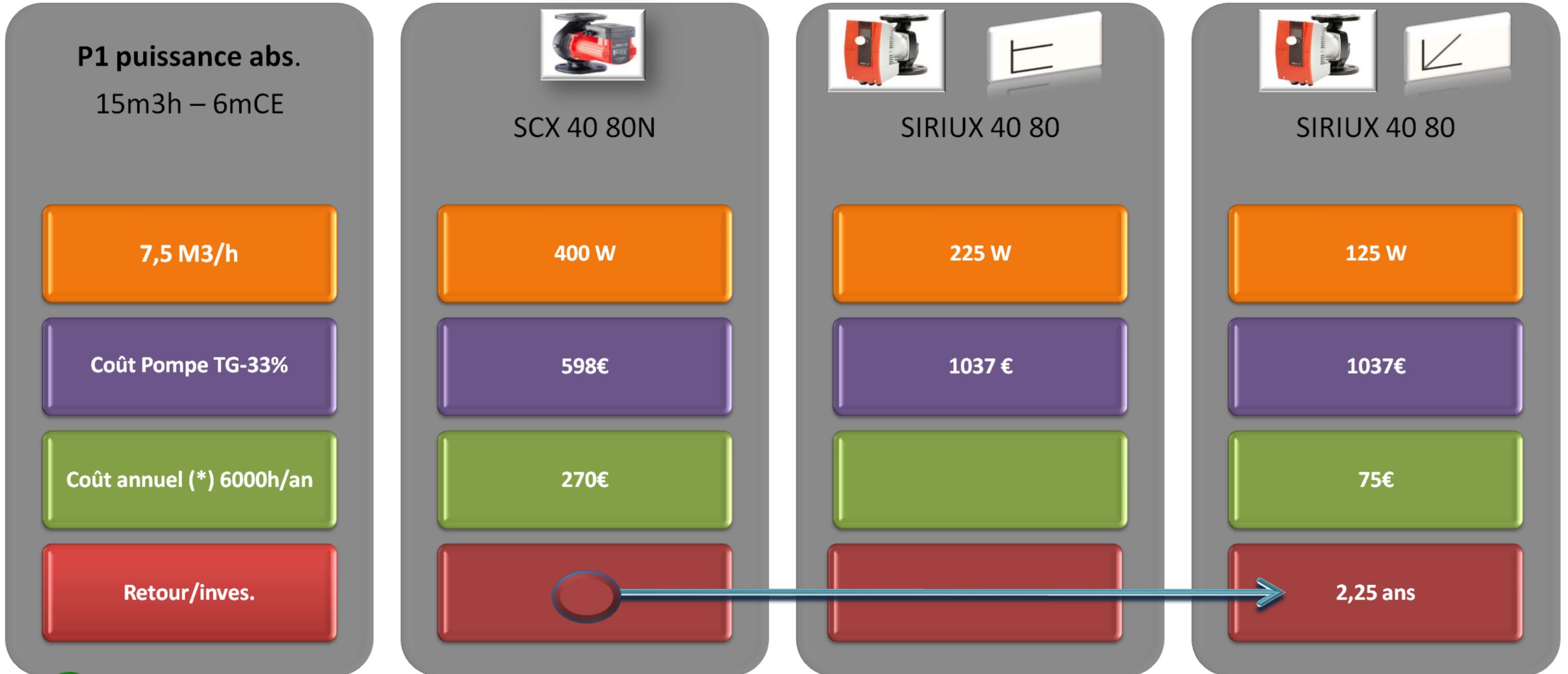
Tension monophasé 230V

Rendements = + 54,72%

Grande polyvalence

Garantie 5 ANS !

# Consommations et coûts comparés SIRIUX



Réglage

# La gamme de pompes IXENS

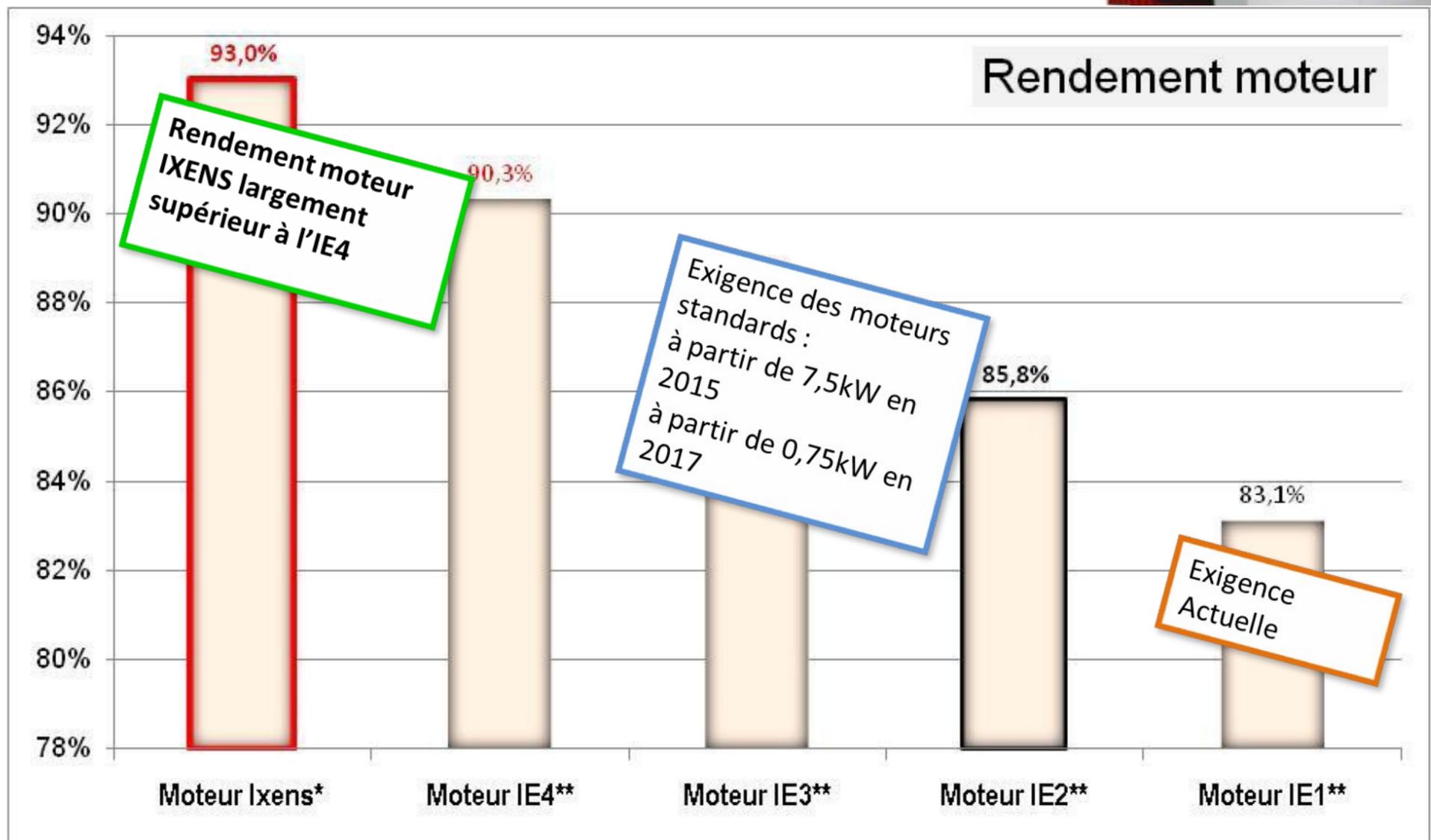
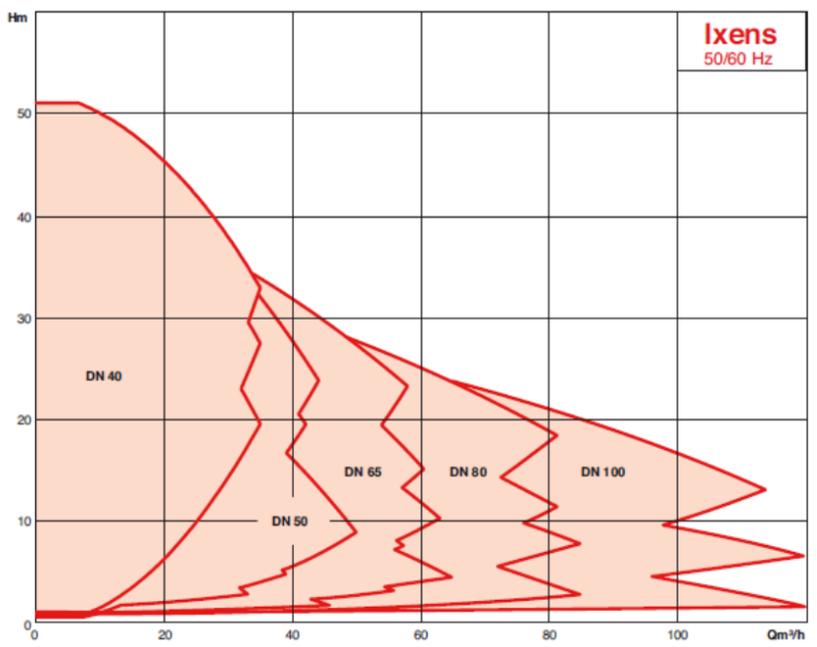




## Moteur (rotor sec) synchrone, à commutation électronique haut rendement: Rendements supérieurs aux valeurs limites définissant la classe IE4\*

### Caractéristiques

Température d'eau	- 20° à + 140°C
Tension	Tri 400 V
Protection	IP 55
Pression maxi	16 bars à +120°C 13 bars à +140°C
Température ambiante	+ 40°C
DN	40 et 50 actuellement



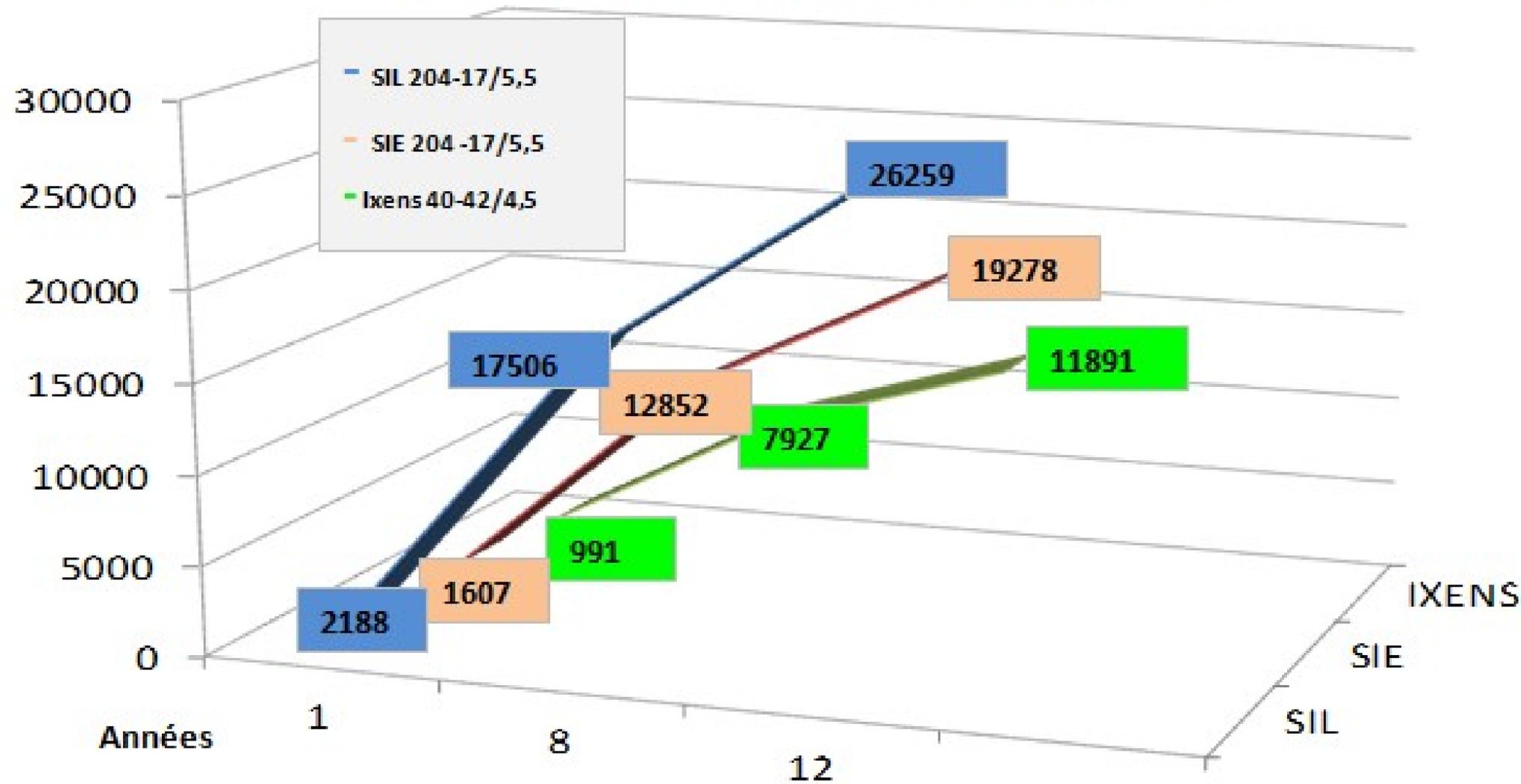
# IXENS Poids et encombrements réduits

Réduction de 57% du poids et de 30% de la hauteur



Exemple : 30 m<sup>3</sup>/h – 37 mCE nominal

## Consommations d'électricité en €



Exemple : 30 m<sup>3</sup>/h – 37 mCE Mode DPv – Blue Angel kWh = 0,10€



	Tarif : T Interne	TG	Coût client = TG -
			33 % Coût en €
SIL 204-17/5,5		2310	1548
SIE 204-17/5,5	6573		4404
Ixens 40-42/4,5	6174		4137

# ECO QUARTIER DE LA BANQUIERE

SALMSON vous accompagne dans le choix de la meilleure solution énergétique  
 Exemple : 170 m<sup>3</sup>/h et 20 mCE selon profil de chagre du client et coût du kWh = 0,12€



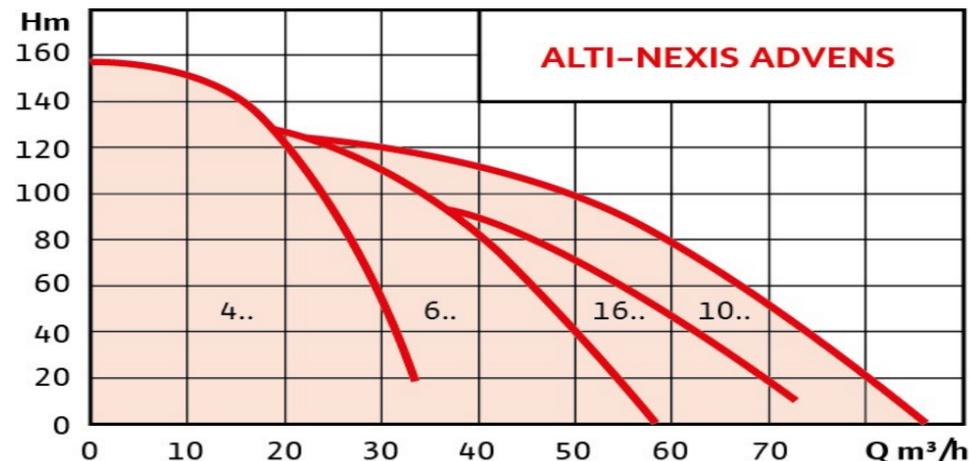
				€	
<b>2 SIE 208-16/11 2G</b>	-				
	-				
	-				
	<b>débit mini</b>		!!		
	- " #			!	
		!	!	!	!
<b>3 SIE 206-15/5.5 2G</b>	-		!!		
	-		!		
	-			!	
	<b>débit mini</b>		!!		
	- \$ " #			!	
		!		!	!!
<b>4 IXENS 65-19/3</b>	-		!		
	-		!!		
	-		!		!
	<b>débit mini</b>				
	- " #				
		!	!	!	!

**gain  
45%**

# La gamme de surpression : Nexis Advance



# Alti-Nexis Advens/SC

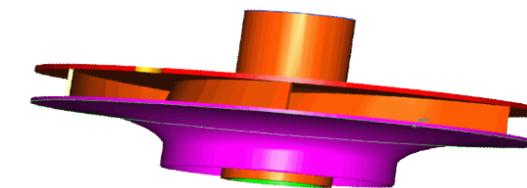


Caractéristiques	ALTI-Nexis Advens
Nombre de pompes	2 à 4
Puissance nominale moteur P2 (kW)	2,2 à 3,2*
Technologie moteur	Moteur CE avec variateur de vitesse embarqué
Economie d'énergie	Jusqu'à 70% suivant l'application
Débit max. (m³/h)	85
HMT max. (mCE)	160
Alimentation	Triphasé 400V, 50/60Hz
Certifications	CE, CEM
Agréments eau potable	ACS

Nouveau design plus intégré :

- Passage de cables intégré au chassis (structure plus resistente)
- Pieces de levage (securité accrue)
- Capots plastiques demontables (protection des composants sensibles)

Sécurité renforcée de l'installation du client



- Pompe Nexis moteur synchrone et aimant permanent (>IE4) à vitesse variable
- Hydraulique Nexis haut rendement en 3D

**HYDRAULIC COMPONENT LOSSES:**

=> To reduce (or limit) the losses in the hydraulic components  
 Selection and design of hydraulic components with targets of low losses  
 Our target: **2.5m maximum** per pump line

- Concerned Hydraulic components:
- Manifolds
  - Valves
  - Non Return Valves

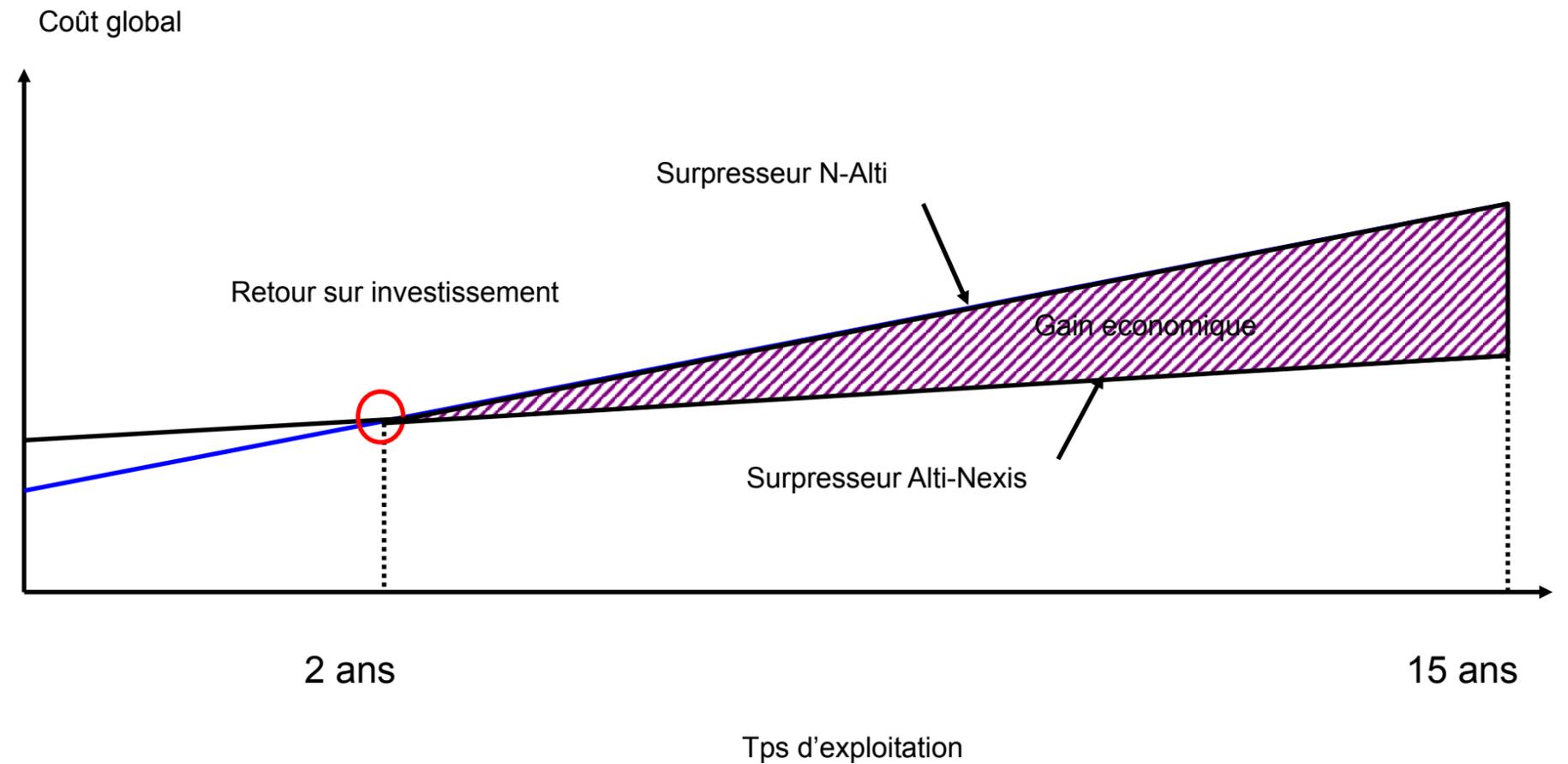
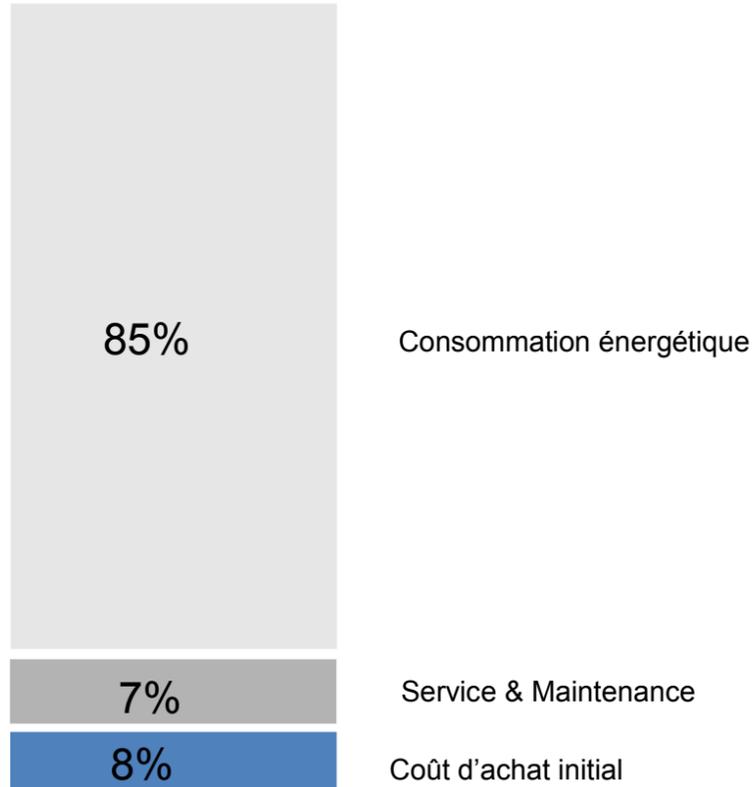


Clapet anti-retour à faibles pertes de charge  
 Collecteurs inox à écoulement optimisé

# Rentabilité économique

Grace aux performances améliorées du surpresseur Alti-Nexis, la rentabilité économique de votre installation est réelle

Coût du cycle de vie



# Field Test : Hôpital de Blois

- 3 boosters eau froide existants
  - Mesure débit et performance du matériel existants pendant plusieurs semaines
  - Définition du nouveau besoin
  - Remplacement par nouveau modèle Nexis Advance
- **Réduction de consommation électrique 50 à 60 %** (résultats en cours de consolidation) :
- 30 % liée au redimensionnement
  - 30 % liée à la performance du nouveau matériel



# Salmson : à vos côtés

