



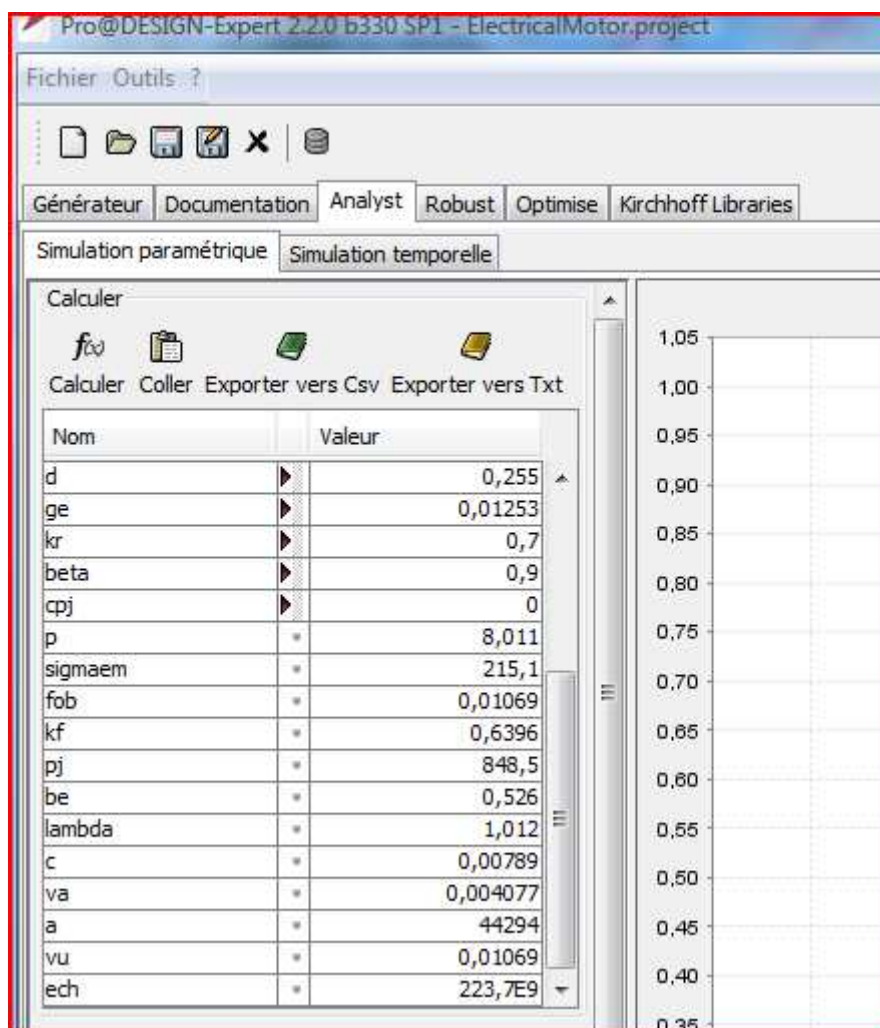
RESULTATS DES CALCULS

Sommaire

Résultats des calculs	1
1 Analyst :	2
2 Calculs dans Optimise :	3
3 Optimisation :	4

Avec les données proposées dans le projet, on trouve :

1 ANALYST :



2 CALCULS DANS OPTIMISE :

	Paramètre		Valeur	Grandeur	Commentaire
	rhocu	○	0,1791*10 ⁻⁷	0,1791*10 ⁻⁷	
	d	○	0,255	0,255	
	bfer	○	1,5	1,5	
	l	○	0,252	0,252	
	ge	○	0,01253	0,01253	
	m	○	0,9	0,9	
	kr	○	0,7	0,7	
	beta	○	0,9	0,9	
	pe	○	0,00255	0,00255	
	deltap	○	0,1	0,1	
	jcu	○	0,505*10 ⁷	0,505*10 ⁷	
	cva	○	0	1	
	la	○	0,0255	0,0255	
	cvu	○	1	1	
	cpj	○	0	1	
	lambda	○	1,012	1,012	
	fob	○	0,01069	0,01069	
	ech	○	0,2237*10 ¹²	0,2237*10 ¹²	
	kf	○	0,6396	0,6396	
	sigmaem	○	215,1	215,1	
	c	○	0,00789	0,00789	
	a	○	44290	44290	
	p	○	8,011	8,011	
	vu	○	0,01069	0,01069	
	va	○	0,004077	0,004077	
	pj	○	848,5	848,5	
	be	○	0,526	0,526	

3 OPTIMISATION :

Pro@DESIGN-Expert 2.10.3 b115 beta - ElectricalMotor.project

Fichier Outils ?

Générateur Documentation Analyst Robust Optimise Kirchhoff Libraries Utilisateur Utilitaires

Post Processeur

Edition Outils Fenêtre

Filtre

- Itérations Faisables Seulement
- Première et Dernière Itération
- Toutes les Itérations
- Entrées Significatives Seulement
- Sorties Significatives Seulement
- Paramètres Significatifs Seulement
- Tous les Paramètres

Tracer le(s) Paramètre(s)

Copier l'Itération

Définir comme Point de Départ

Masquer le Paramètre

Resultat du Dimensionnement

Optimisation Réussie

- Nombre d'appels à l'optimisation 1
- Nombre de solutions discrètes évaluées 1 sur 10
- Nombre de solutions discrètes faisables 1

Resultats

Paramètr...	Première I...
d	0,4138
l	0,004523
ge	0,005602
beta	0,8
pe	$1 \cdot 10^{-4}$
jcu	$0,505 \cdot 10^7$
la	0,01092
fob	$0,1867 \cdot 10^{-3}$
ech	$1 \cdot 10^{11}$
kf	0,2149
sigmaem	10
c	0,007777
p	13
va	$0,5 \cdot 10^{-4}$
pj	10,67
be	0,5833