

		
	RAPPORT TECHNIQUE DEN	Page 1/7

Direction de l'Energie Nucléaire
Direction déléguée aux Activités Nucléaires de Saclay
Département de Modélisation des Systèmes et Structures
Service d'Etudes Mécaniques et Thermiques

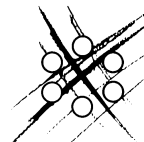
Mon titre qui est très long :
Sous-titre éventuel

Auteur 1
Auteur 2[†]


DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN/RT/UU-VVV/A

[†] : Fonction 2

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
Centre de Saclay - SEMT/DYN - Bâtiment 607 - Point Courrier 115
91191 Gif sur Yvette Cedex - FRANCE
Tél. : +33 (0)1 69 08 23 60 - Fax : +33 (0)1 69 08 87 80 - catherine.borgoltz@cea.fr
Établissement public à caractère industriel et commercial
RCS PARIS B 775 685 019



Réf du formulaire : F1-DM2S/DIR/PR/003 classe L^AT_EX docDM2S version C

			Rapport Technique DEN	Page 2/7
			Réf : SEMT/DYN/RT/ UU-VVV	
			Date : 17/6/2014	Indice : A
Mon titre court				

NIVEAU DE CONFIDENTIALITÉ				
DO	DR	CCEA	CD	SD
X				

PARTENAIRES/CLIENTS	ACCORD	TYPE D'ACTION

RÉFÉRENCES INTERNES CEA			
DIRECTION D'OBJECTIFS	DOMAINE	PROJET	EOTP
DOB	Domaine	Projet	X-XXXX-YY-ZZ-UU-VZ
JALON	INTITULÉ DU JALON	DÉLAI CONTRACTUEL DE CONFIDENTIALITÉ	CAHIERS DE LABORATOIRE

SUIVI DES VERSIONS			
INDICE	DATE	NATURE DE L'ÉVOLUTION	PAGES ET CHAPITRES MODIFIÉS
A	17/6/2014	Document initial	

	NOM	FONCTION	VISA	DATE
RÉDACTEUR	Auteur 1	INGÉNIEUR-CHERCHEUR		
RÉDACTEUR	Auteur 2	FONCTION 2		
VÉRIFICATEUR	Verificateur 1	FONCTION V		
APPROBATEUR	Thomas LAPORTE	CHEF DE LABORATOIRE		
AUTRE VISA				
ÉMETTEUR	Xavier AVERTY	CHEF DE SERVICE		


		Rapport Technique DEN	Page 3/7
		Réf : SEMT/DYN/RT/ UU-VVV	
		Date : 17/6/2014	Indice : A
Mon titre court			

MOTS CLEFS

Mot Clef1, Mot Clef2

RÉSUMÉ/CONCLUSIONS

Mon résumé.

		Rapport Technique DEN	Page 4/7
		Réf : SEMT/DYN/RT/ UU-VVV	
		Date : 17/6/2014	Indice : A
Mon titre court			

DIFFUSION INITIALE

(Diffusion par email)

Diffusion interne CEA

Auteur 1	DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN
Auteur 2	DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN
Verificateur 1	DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN
Thomas LAPORTE, Chef du DYN	DEN/DANS/DM2S/SEMT/DYN
Xavier AVERTY, Chef du SEMT	DEN/DANS/DM2S/SEMT/DIR
Christian CAVATA, Chef du DM2S	DEN/DANS/DM2S/DIR
Anne NICOLAS, Adjoint du chef du DM2S	DEN/DANS/DM2S/DIR

Diffusion externe

"sans objet"

Diffusion résumé

DEN/DANS/DM2S/DIR
 DEN/DANS/DM2S/SEMT/DIR
 DEN/DANS/DM2S/SERMA/DIR
 DEN/DANS/DM2S/STMF/DIR
 DEN/DANS/DM2S/SEMT/Chefs de Laboratoire

		Rapport Technique DEN	Page 5/7
		Réf : SEMT/DYN/RT/ UU-VVV	
		Date : 17/6/2014	Indice : A
Mon titre court			

SOMMAIRE

1	Section 1 : Mécanique	7
1.1	Subsection 1.1	7
1.2	Subsection 1.2	7
2	Section 2 : Electricité	7
2.1	Subsection 2.1	7
2.2	Subsection 2.2	7

LISTE DES TABLEAUX

LISTE DES FIGURES

			Rapport Technique DEN	Page 7/7
			Réf : SEMT/DYN/RT/ UU-VVV	
			Date : 17/6/2014	Indice : A
Mon titre court				

INTRODUCTION

bla bla bla ...

1 SECTION 1 : MÉCANIQUE

1.1 Subsection 1.1

L'équation de la dynamique est la suivante :

$$F^{int}(\sigma) + M\ddot{u} = F^{ext} \quad (1)$$

1.2 Subsection 1.2

L'équation de comportement élastique 1D est :

$$\sigma = E\varepsilon \quad (2)$$

2 SECTION 2 : ELECTRICITÉ

2.1 Subsection 2.1

La puissance électrique est :

$$P = U \cdot I \quad (3)$$

2.2 Subsection 2.2

La tension d'une 'résistance électrique vaut :

$$U = R \cdot I \quad (4)$$

CONCLUSION

Ce rapport présente des formules scientifiques de haut niveau.