



NOTE ANALYSE DE STABILITE

DE LA ZONE DE LA BOUCLE

DRAFT

Reference	Revision	Date	Written by	Verified by
TEC-13.1645	0	23/12/2013	EM	MBer

PLAN HISTORY

Revision n°	Date	Par	Description / Remarques.
0	23/12/2013	TECNITAS	original

PRELIMINAIRE

TABLE DES MATIÈRES

1. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	4
2. LECTURE NOTE REF [A].....	4
3. LECTURE NOTE REF [B]	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
4. LECTURE NOTE REF [C].....	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
5. COMPARAISON NUMÉRIQUE	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

PRELIMINAIRE

1. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

• <i>Verification de la stabilité de la zone de la boucle(approche simplifiée, solution provisoire) du 20/12/2013 rev 0</i>	Ref [A]
•	
•	

2. COMMENTAIRES NOTE REF [A]

L'ensemble des calculs effectués même en approche simplifiée nous semble cohérent, en particulier sur la base des coefficients de sécurité utilisés.

Cependant on notera les aspects suivants :

- La justification de la stabilité statique de la ligne sous 100 % d'air nous semble bien appréhendée, par contre comment justifie t'on que l'on passe à un remplissage à 10 % dans le cas de la prise en compte des efforts hydrodynamiques.
- L'effet Coriolis dans la boucle n'est pas évoqué, il faudrait s'assurer de son influence pour la stabilité et sur la tenue mécanique de la tuyauterie.

PRELIMINAIRE