

Figure 1 : Equipe du BE pont composites SAMPE



Figure 2 : Montage de test à rupture du pont sur machine de traction.

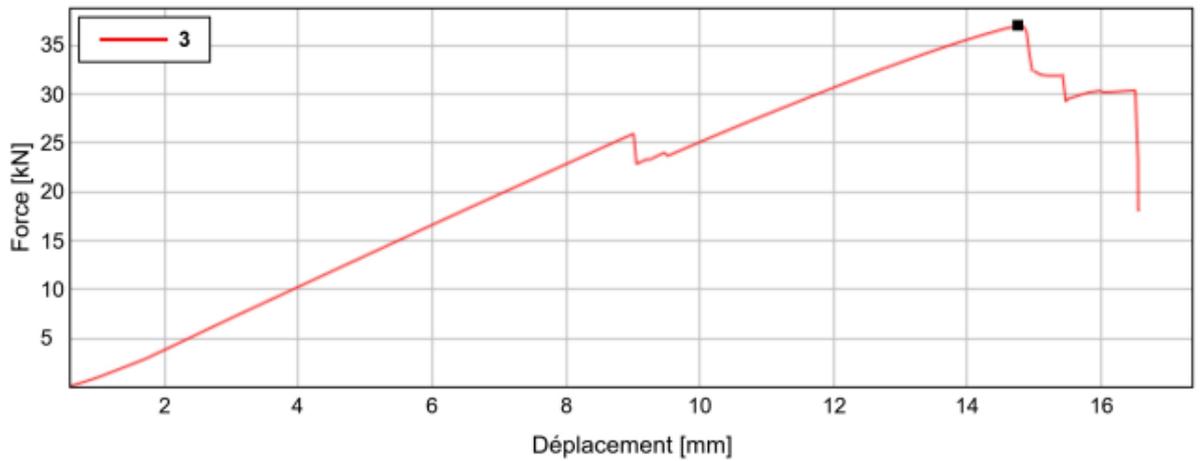


Figure 3 : Courbe force déplacement obtenue le jour du concours.

PRIX SPECIAL DU JURY 2023					
Ecole	Qualité Architecturale	Qualité de Réalisation	Originalité	Total	Classement
	Coef. 2	Coef. 2	Coef. 1		
Lycée Saint Exupery BLAGNAC	70	85	30	340	1
IUT Saint Nazaire	10	25	70	140	2
UTC Compiègne	50	10	20	140	2
ENSMA Poitiers	20	30		100	3
IUT Le Havre Pont n°1			25	25	4
ICAM Toulouse			5	5	5
ENSAIT Roubaix				0	6
IUT Bordeaux 1				0	6
IUT Le Havre1 pont n°2				0	6

Table 1 : Résultats du concours 2023 dans la catégorie design.

Ecoles 2023	Effort prévision (kN)	Effort Réel (kN)	Masse réelle (g)	Résistance spécifique N/g	Classement
ISAE ENSMA Poitiers	22,0	37,00	739	50,1	1
IUT Bordeaux	10,0	11,40	518	22	2
ICAM Toulouse	12,0	7,50	701	10,7	3
ENSAIT Roubaix	0,9	3,60	500	7,1	4
IUT Le Havre Pont n°2	38,0	3,40	698	4,9	5
IUT Saint Nazaire	1,2	1,00	213	4,6	6
UTC Compiègne	4,5	2,90	734	3,9	7
IUT Le Havre Pont °1	10,5	2,60	660	3,9	8
Lycée Saint Exupery	0,1	0,80	349	2,3	9

Table 2 : Résultats du concours 2023 dans la catégorie performances mécaniques.



Figure 4 : Ponts concurrents du concours 2023.



Figure 4 : Pont de l'ISAE-ENSMA présenté au concours 2023.