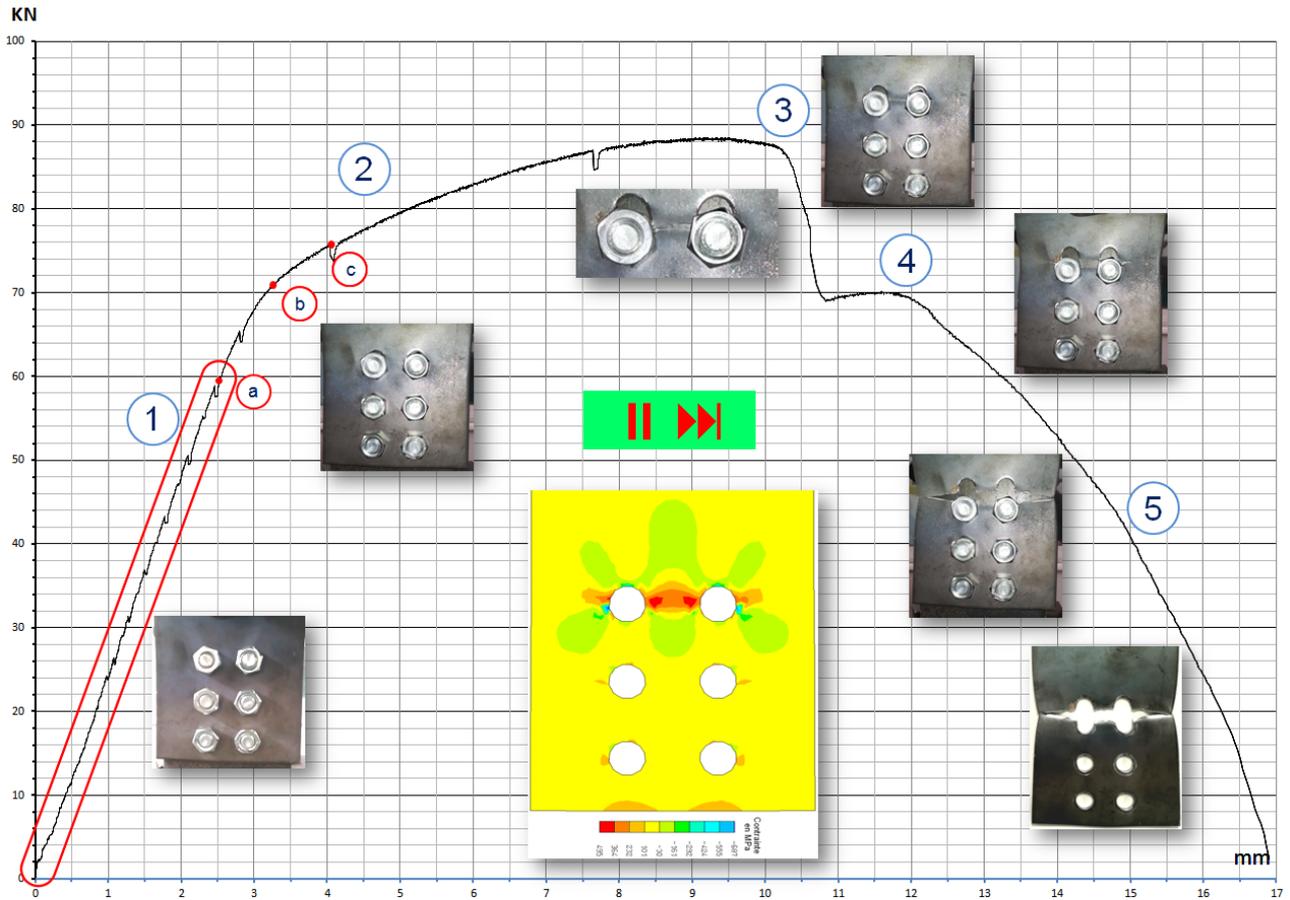


ESSAIS MÉCANIQUES DE CISAILLEMENT DE BLOC [i](#)

NOM

Prénom



Seuls les intitulés et descriptions sont demandés – Pas de formules

Le domaine ①

Le point a

Le point b

Le point c

Le domaine ②

Le domaine ③ à ④

ESSAIS MÉCANIQUES DE CISAILLEMENT DE BLOC

NOM

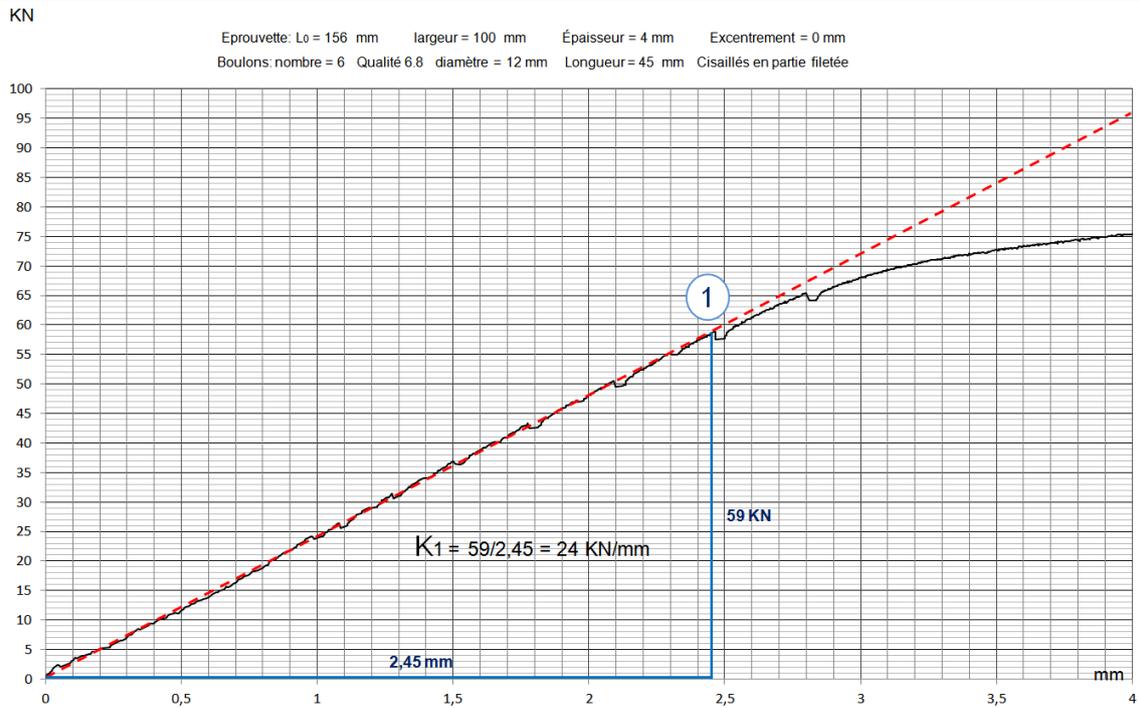
Prénom

Le domaine ⑤

Simulation par éléments finis. Les zones rouges

Les zones oranges

La prévision



La droite rouge

La raideur de l'attache : K_1

Le modèle mécanique du montage

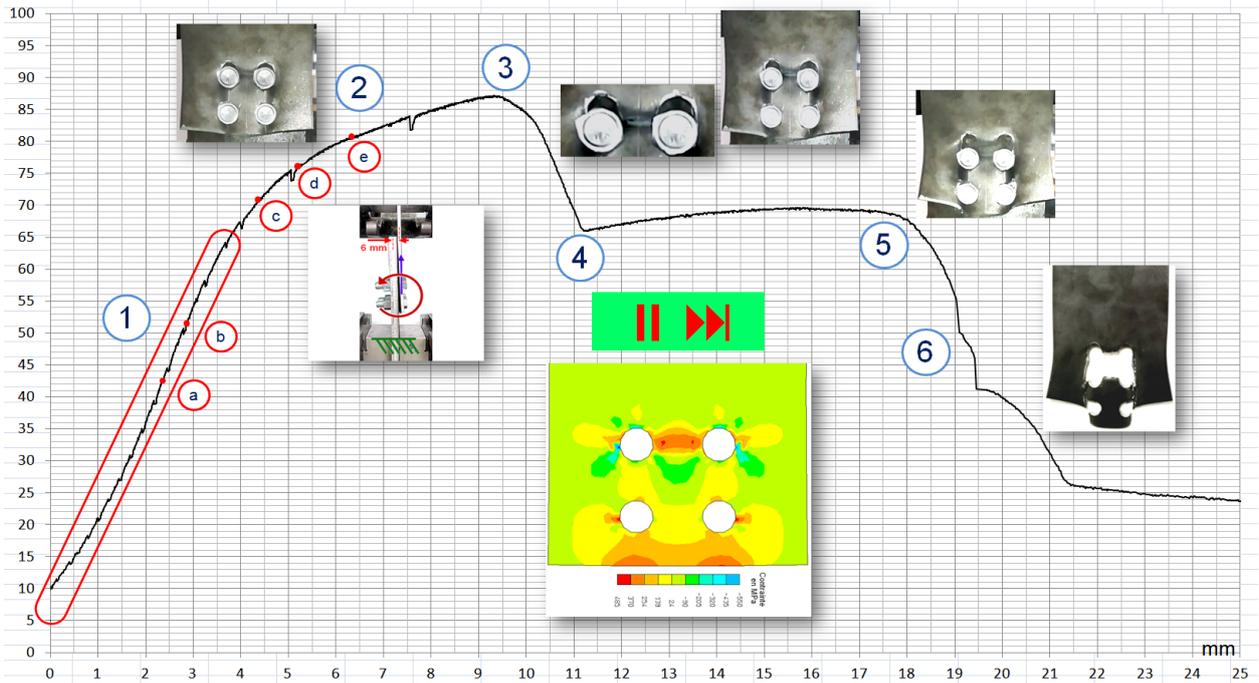
ESSAIS MÉCANIQUES DE CISAILLEMENT DE BLOC i

NOM

Prénom

KN

Eprouvette: $L_0 = 124 \text{ mm}$ largeur = 100 mm Épaisseur = 4 mm Excentrement = 0 mm
 Boulons: nombre = 4 Qualité 6.8 diamètre = 12 mm Longueur = 45 mm Cisailés en partie filetée



Seuls les intitulés et descriptions sont demandés – Pas de formules

Le domaine ①

Le point a

Le point b

Le point c

Le point d

Le point e

Le domaine ② et le moment d'excentrement transversal au plan de joint

ESSAIS MÉCANIQUES DE CISAILLEMENT DE BLOC [i](#)

NOM

Prénom

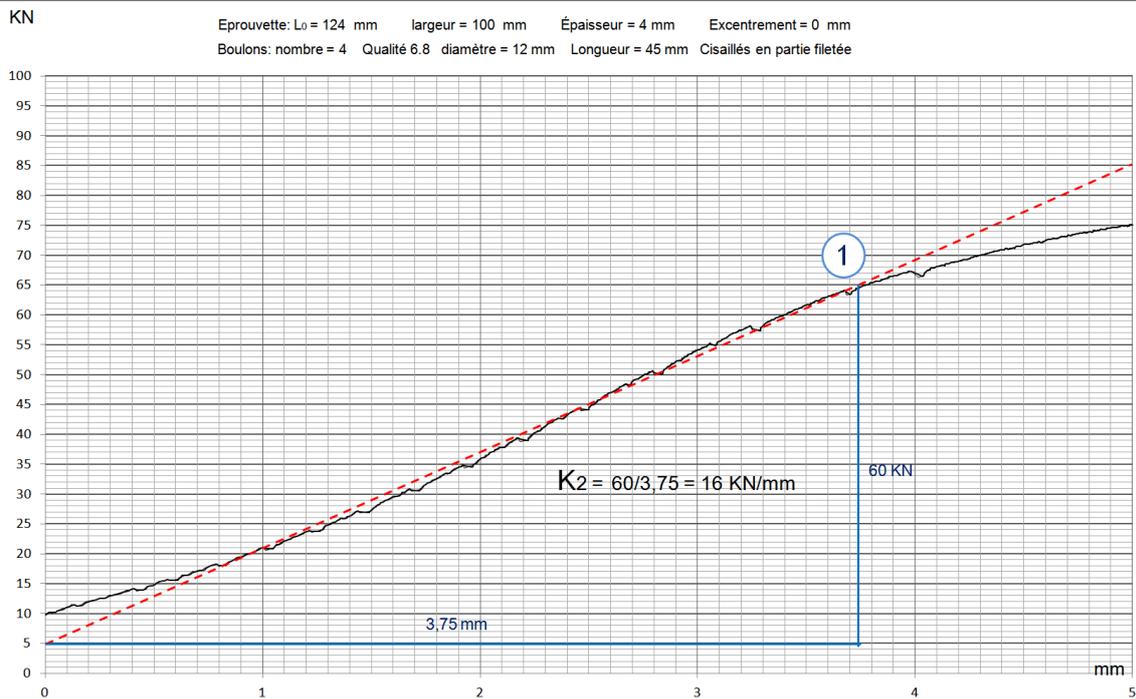
Le domaine ③ à ④

Le domaine ④ à ⑤

Simulation par éléments finis. Les zones rouges

Les zones oranges

La prévision



La droite rouge

La raideur de l'attache : K_2

Le modèle mécanique du montage

ESSAIS MÉCANIQUES DE CISAILLEMENT DE BLOC

NOM

Prénom

QCM de synthèse. Répondre en cochant la case vrai **ou** faux

La tenue du boulon au cisaillement se voit **augmentée** quand :

	vrai	faux
f_{ub} augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A_s diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La résistance du plat en section nette se voit **augmentée** quand :

	vrai	faux
t augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d_0 augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f_u diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La résistance du plat au cisaillement de bloc se voit **augmentée** quand :

	vrai	faux
t augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f_u augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e_1 augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d_0 diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e_2 augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La résistance du plat à la pression diamétrale se voit **augmentée** quand :

	vrai	faux
p_1 augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
p_2 diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
t diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d_0 augmente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f_u diminue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>