





2

<i>I</i>	 <i>U</i>	 <i>P</i>
−0.1000	−6.02	0.602
−0.0948	−5.01	0.47494
−0.0834	−4.00	0.3336
−0.0717	−3.02	0.21653
−0.0652	−2.51	0.16365
−0.0572	−2.00	0.1144
−0.0494	−1.51	0.07459
−0.0400	−1.02	0.0408
−0.0284	−0.51	0.01448
0	0	0
0.0282	0.50	0.0141
0.0403	1.01	0.04070
0.0495	1.50	0.07429
0.0573	2.00	0.1146
0.0650	2.53	0.16449
0.0718	3.03	0.21755
0.0835	3.98	0.33239
0.0945	5.00	0.4725
0.1005	6.00	0.603

3



▼ Modélisation de la partie positive

4

$U_{plus} = U[I \geq 0]$

=     [10 éléments liste](#)

5

$I_{plus} = I[I \geq 0]$

=    [10 éléments liste](#)

6








$U_{plus} \sim A \cdot I_{plus}^B$

PARAMÈTRES DE RÉGRESSION ⓘ

$A = 501.34074$        $B = 1.93911$

STATISTIQUES      VALEURS RÉSIDUELLES

$R^2 = 0.998$        $e_{plus}$

7	<div>  <div> <div>▼</div> <div>Modélisation de la partie négative</div> </div> </div>
8	<div> <math display="block">U_{moins} = U[I \leq 0]</math> <div> <div>=</div> <div>-6.02</div> <div>-5.01</div> <div>-4</div> <div>10 éléments liste</div> </div> </div>
9	<div> <math display="block">I_{moins} = I[I \leq 0]</math> <div> <div>=</div> <div>-0.1</div> <div>-0.0948</div> <div>-</div> <div>10 éléments liste</div> </div> </div>
10	<div>  <div> <math display="block">U_{moins} \sim -C \cdot (-I_{moins})^D</math> <div> <div>PARAMÈTRES DE RÉGRESSION ⓘ</div> <div> <div> <div><math>C = 512.75892</math></div> <div><math>D = 1.94666</math></div> </div> <div> <div>STATISTIQUES</div> <div>VALEURS RÉSIDUELLES</div> </div> <div> <div><math>R^2 = 0.9969</math></div> <div><math>e_{moins}</math></div> </div> </div> </div> </div> </div>
11	<div> <div>  <div> <div>▼</div> <div>Puissance</div> </div> </div> </div>
12	<div> <math display="block">P = U \cdot I</math> <div> <div>=</div> <div>0.602</div> <div>0.474948</div> <div>(</div> <div>19 éléments liste</div> </div> </div>
13	<div>  <div> <math display="block">P \sim E \cdot \text{abs}(I)^F</math> <div> <div>PARAMÈTRES DE RÉGRESSION ⓘ</div> <div> <div> <div><math>E = 566.56546</math></div> <div><math>F = 2.98883</math></div> </div> <div> <div>STATISTIQUES</div> <div>VALEURS RÉSIDUELLES</div> </div> <div> <div><math>R^2 = 0.9979</math></div> <div><math>e_2</math> graphique</div> </div> </div> </div> </div> </div>
14	<div>  <div> <math display="block">(-0.079, 5.16)</math> </div> </div>