

Dates 2026	Boursorama	Calcul cours ajusté			Unité temps	Quantité	Soustraction des		Division	LN(variations)	LN=(variations)	Variations:	Ecart à	Carre des éca	Variance=	Ecart-type	Calcul										
	Zone Bourse	Multiplicateur	Calcul				ln du cours Pi	Variations: xi										des ln:	xi=	xi=	Moyenne	moyenne	à moyenne	s2=	Racine de	Volatilité	
	Non ajusté	dividende	Pi ajusté	Pi ajusté PRT			1	25										LN(Pi) d° ln(d)	Ln(d)-(d-1)	Pi/(Pi-1)	ln(Pi/(Pi-1))	ln(Pi/Pi-1)			1/(N-1)...	Variance	annualisée
	Close		c= (a)x (b)	2 décimales			verif	Barindex										Jour de bours	Ln(d)-(d-1)	(f)/(f-1)	ln(g)	ln(Pi/Pi-1)		(i) ^2	∑ (xi-x)^2	VOLATILITE	
(a)	(b)		(d)		à Date der	Barres	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)	(o)											
23/03/2026	126,65	0,97112573	122,993074	122,99	0,00	599	0																				
24/03/2026	127,35	0,97112573	123,672862	123,67	0,00	600	0																				
25/03/2026	128,80	0,97112573	125,080994	125,10	-0,02	601	1	4,82911342									VOLATILITE π 1 0,01655171										
26/03/2026	127,10	0,97112573	123,430080	123,43	0,00	602	2	4,81567419	-0,01343922	0,98665068	-0,01343922	-0,01343922	-0,01455654	0,00021189													
27/03/2026	126,10	0,97112573	122,458955	122,46	0,00	603	3	4,80778445	-0,00788975	0,99214129	-0,00788975	-0,00788975	-0,00900706	0,00008113			Intervalle de temps en jours 256										
30/03/2026	126,55	0,97112573	122,895961	122,90	0,00	604	4	4,81137102	0,00358657	1,00359301	0,00358657	0,00358657	0,00246926	0,00000610													
31/03/2026	128,35	0,97112573	124,643988	124,65	-0,01	605	5	4,82550981	0,01413879	1,01423922	0,01413879	0,01413879	0,01302148	0,00016956													
01/04/2026	132,60	0,97112573	128,771272	128,77	0,00	606	6	4,85802787	0,03251806	1,03305255	0,03251806	0,03251806	0,03140075	0,00098601													
02/04/2026	131,60	0,97112573	127,800146	127,80	0,00	607	7	4,85046654	-0,00756133	0,99246719	-0,00756133	-0,00756133	-0,00867864	0,00007532			Racine carré Intervalle π 2 16										
07/04/2026	130,60	0,97112573	126,829020	126,80	0,03	608	8	4,84261104	-0,00785550	0,99217527	-0,00785550	-0,00785550	-0,00897281	0,00008051													
08/04/2026	136,35	0,97112573	132,412993	132,41	0,00	609	9	4,88590317	0,04329213	1,04424290	0,04329213	0,04329213	0,04217482	0,00177872													
09/04/2026	136,90	0,97112573	132,947113	132,90	0,05	610	10	4,88959697	0,00369380	1,00370063	0,00369380	0,00369380	0,00257648	0,00000664													
10/04/2026	135,65	0,97112573	131,733205	131,73	0,00	611	11	4,88075437	-0,00884259	0,99119639	-0,00884259	-0,00884259	-0,00995990	0,00009920													
13/04/2026	134,50	0,97112573	130,616411	130,60	0,02	612	12	4,87213922	-0,00861516	0,99142185	-0,00861516	-0,00861516	-0,00973247	0,00009472			Volatilité annualisée π 1 X π2 0,26482735										
14/04/2026	135,40	0,97112573	131,490424	131,49	0,00	613	13	4,87893080	0,00679159	1,00681470	0,00679159	0,00679159	0,00567427	0,00003220													
15/04/2026	133,90	0,97112573	130,033735	130,03	0,00	614	14	4,86776519	-0,01116561	0,98889649	-0,01116561	-0,01116561	-0,01228292	0,00015087													
16/04/2026	134,60	0,97112573	130,713523	130,71	0,00	615	15	4,87298113	0,00521594	1,00522956	0,00521594	0,00521594	0,00409862	0,00001680													
17/04/2026	137,50	0,97112573	133,529788	133,53	0,00	616	16	4,89432617	0,02134504	1,02157448	0,02134504	0,02134504	0,02022773	0,00040916													
20/04/2026	136,80	0,97112573	132,850000	132,80	0,05	617	17	4,88884424	-0,00548193	0,99453306	-0,00548193	-0,00548193	-0,00659925	0,00004355			26,48%										
21/04/2026	133,65			133,65		618	18	4,89522444	0,00638021	1,00640060	0,00638021	0,00638021	0,00526289	0,00002770													
22/04/2026	130,75			130,75		619	19	4,87328710	-0,02193734	0,97830153	-0,02193734	-0,02193734	-0,02305465	0,00053152													
23/04/2026	131,05			131,05		620	20	4,87557893	0,00229183	1,00229446	0,00229183	0,00229183	0,00117451	0,00000138	0,00027396	0,01655171											
24/04/2026	127,60			127,60		621	21	4,84890037	-0,02667856	0,97367417	-0,02667856	-0,02667856	-0,02779587	0,00077261													
27/04/2026	127,75			127,75		622	22	4,85007523	0,00117486	1,00117555	0,00117486	0,00117486	0,00005755	0,00000000													
28/04/2026	128,55			128,55		623	23	4,85631793	0,00624270	1,00626223	0,00624270	0,00624270	0,00512539	0,00002627													
29/04/2026	126,15			126,15		624	24	4,83747168	-0,01260355	0,98133022	-0,01260355	-0,01260355	-0,01996357	0,00039854													
30/04/2026	118,53			118,50		625	25	4,85592890	-0,00038903	1,01862862	0,01845723	0,01845723	0,01733992	0,00030067													
										Total	0,02681549	0,02681549	Total	0,00630106													
										N	24,00000000	24,00000000	N	(N-1) = 23,00000000													
										Moyenne	0,00111731	0,00111731	Ecart Moyen	0,00027396		Variance											

Détachement	Paiement
21/04/2026	23/04/2026
14/10/2025	16/10/2025

Historiques Boursorama&Zone Bourse et PRT non ajustés		
28/04/2026	128,55	
27/04/2026	127,75	
24/04/2026	127,60	Multiplicateur
23/04/2026	131,05	au 20/04/2026
22/04/2026	130,75	3,95
21/04/2026	133,65	136,8
20/04/2026	136,80	0,02887427
17/04/2026	137,50	1
16/04/2026	134,60	0,97112573

Au 30/04/2026		Unité de temps 1 jour			
Quantité historique	25	100	6 mois	1 an	
Jours de bourse Barre	25	100	124	255	
Barindex Retour	524	599	625	755	
moins	500	24	99	125	255
Barindex Nb périodes					
256	0,228244	0,228244	0,228244	0,228244	
100	0,273860	0,273860	0,273860	0,273860	
25	0,263465	0,263565	0,263465	0,263465	
24	0,266951	0,266951	0,266951	0,266951	
23	0,268121	0,268121	0,268121	0,268121	
Volatilité historique PRT 6 décimales					