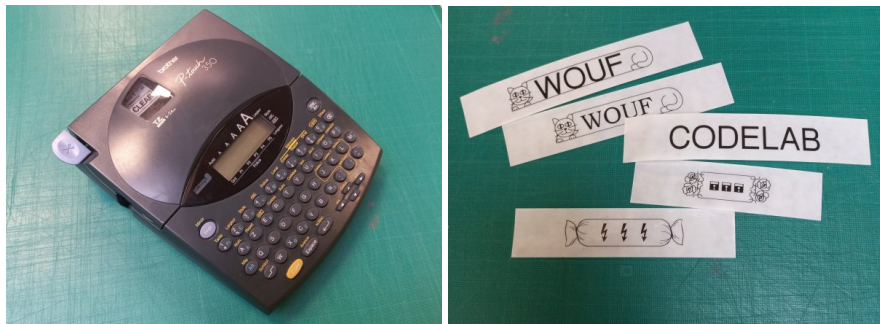


# Imprimante à étiquettes Brother P-Touch 350 (PT-350)

page créée le 1 juillet 2025



Petite imprimante thermique autonome (on ne peut pas la relier à un ordi) pour imprimer des étiquettes. Une cartouche spéciale est nécessaire pour la faire fonctionner. Le procédé permet d'obtenir des étiquettes très résistantes (eau, huile, produits chimiques, lumière, etc.).

Brother fabrique ce genre d'étiqueteuse depuis longtemps (celle-ci date de 1997), et les consommables sont toujours disponibles, à priori tous compatibles : il existe des rubans plastiques de couleurs différentes, des rubans tissus pour faire des étiquettes thermocollantes, des gaines thermorétractables, etc. Ainsi que des couleurs d'impression différentes : par exemple encre dorée sur fond noir brillant, noir sur fond argent mat, etc.

## Caractéristiques

- Modèle PT-350 de 1997, autonome (pas de connexion ordi)
- Utilise des rubans TZ ou TZe
- Détails techniques sur la résistance des étiquettes : (TODO pdf)
- largeur des rubans acceptés : 6, 9, 12, 18 ou 24mm
- tête d'impression : 128 points / 180 dpi
- 8 polices différentes en 2 largeurs, 5 tailles, styles d'impression (gras, contour, etc.) symboles,

## Remise en service

Fonctionne sur piles / pas réussi avec l'entrée secteur (9.5V, centre négatif), probablement car l'embout n'est pas classique

## Utilisation

L'imprimante était accompagnée d'une fantastique brochure très inspirante, avec de toutes petites personnes et des étiquettes géantes, un monde de rêve plutôt sexiste quand même.



Pour l'utiliser, il est conseillé de s'équiper du mode d'emploi en papier disponible au fablab.  
Sinon, on peut se référer à celui-ci, d'un modèle différent, au fonctionnement très proche : (TODO pdf)

## Consommables

Les consommables sont toujours disponibles (gamme TZe). Les rubans TZ originaux font 8m de longueur.  
Aujourd'hui nous n'avons qu'un seul type de ruban «en stock» : noir sur transparent, largeur 24mm (TZ-151)

Références fournies avec l'imprimante :

24mm	TZ-251	TZ-252	TZ-253	TZ-151	TZ-152	TZ-153	TZ-254	TZ-255	TZ-256	TZ-257	TZ-258	TZ-259	TZ-260	TZ-261	TZ-262	TZ-263	TZ-264	TZ-265	TZ-266	TZ-267	TZ-268	TZ-269	TZ-270	TZ-271	TZ-272	TZ-273	TZ-274	TZ-275	TZ-276	TZ-277	TZ-278	TZ-279	TZ-280	TZ-281	TZ-282	TZ-283	TZ-284	TZ-285	TZ-286	TZ-287	TZ-288	TZ-289	TZ-290	TZ-291	TZ-292	TZ-293	TZ-294	TZ-295	TZ-296	TZ-297	TZ-298	TZ-299	TZ-300	TZ-301	TZ-302	TZ-303	TZ-304	TZ-305	TZ-306	TZ-307	TZ-308	TZ-309	TZ-310	TZ-311	TZ-312	TZ-313	TZ-314	TZ-315	TZ-316	TZ-317	TZ-318	TZ-319	TZ-320	TZ-321	TZ-322	TZ-323	TZ-324	TZ-325	TZ-326	TZ-327	TZ-328	TZ-329	TZ-330	TZ-331	TZ-332	TZ-333	TZ-334	TZ-335	TZ-336	TZ-337	TZ-338	TZ-339	TZ-340	TZ-341	TZ-342	TZ-343	TZ-344	TZ-345	TZ-346	TZ-347	TZ-348	TZ-349	TZ-350	TZ-351	TZ-352	TZ-353	TZ-354	TZ-355	TZ-356	TZ-357	TZ-358	TZ-359	TZ-360	TZ-361	TZ-362	TZ-363	TZ-364	TZ-365	TZ-366	TZ-367	TZ-368	TZ-369	TZ-370	TZ-371	TZ-372	TZ-373	TZ-374	TZ-375	TZ-376	TZ-377	TZ-378	TZ-379	TZ-380	TZ-381	TZ-382	TZ-383	TZ-384	TZ-385	TZ-386	TZ-387	TZ-388	TZ-389	TZ-390	TZ-391	TZ-392	TZ-393	TZ-394	TZ-395	TZ-396	TZ-397	TZ-398	TZ-399	TZ-400	TZ-401	TZ-402	TZ-403	TZ-404	TZ-405	TZ-406	TZ-407	TZ-408	TZ-409	TZ-410	TZ-411	TZ-412	TZ-413	TZ-414	TZ-415	TZ-416	TZ-417	TZ-418	TZ-419	TZ-420	TZ-421	TZ-422	TZ-423	TZ-424	TZ-425	TZ-426	TZ-427	TZ-428	TZ-429	TZ-430	TZ-431	TZ-432	TZ-433	TZ-434	TZ-435	TZ-436	TZ-437	TZ-438	TZ-439	TZ-440	TZ-441	TZ-442	TZ-443	TZ-444	TZ-445	TZ-446	TZ-447	TZ-448	TZ-449	TZ-450	TZ-451	TZ-452	TZ-453	TZ-454	TZ-455	TZ-456	TZ-457	TZ-458	TZ-459	TZ-460	TZ-461	TZ-462	TZ-463	TZ-464	TZ-465	TZ-466	TZ-467	TZ-468	TZ-469	TZ-470	TZ-471	TZ-472	TZ-473	TZ-474	TZ-475	TZ-476	TZ-477	TZ-478	TZ-479	TZ-480	TZ-481	TZ-482	TZ-483	TZ-484	TZ-485	TZ-486	TZ-487	TZ-488	TZ-489	TZ-490	TZ-491	TZ-492	TZ-493	TZ-494	TZ-495	TZ-496	TZ-497	TZ-498	TZ-499	TZ-500	TZ-501	TZ-502	TZ-503	TZ-504	TZ-505	TZ-506	TZ-507	TZ-508	TZ-509	TZ-510	TZ-511	TZ-512	TZ-513	TZ-514	TZ-515	TZ-516	TZ-517	TZ-518	TZ-519	TZ-520	TZ-521	TZ-522	TZ-523	TZ-524	TZ-525	TZ-526	TZ-527	TZ-528	TZ-529	TZ-530	TZ-531	TZ-532	TZ-533	TZ-534	TZ-535	TZ-536	TZ-537	TZ-538	TZ-539	TZ-540	TZ-541	TZ-542	TZ-543	TZ-544	TZ-545	TZ-546	TZ-547	TZ-548	TZ-549	TZ-550	TZ-551	TZ-552	TZ-553	TZ-554	TZ-555	TZ-556	TZ-557	TZ-558	TZ-559	TZ-560	TZ-561	TZ-562	TZ-563	TZ-564	TZ-565	TZ-566	TZ-567	TZ-568	TZ-569	TZ-570	TZ-571	TZ-572	TZ-573	TZ-574	TZ-575	TZ-576	TZ-577	TZ-578	TZ-579	TZ-580	TZ-581	TZ-582	TZ-583	TZ-584	TZ-585	TZ-586	TZ-587	TZ-588	TZ-589	TZ-590	TZ-591	TZ-592	TZ-593	TZ-594	TZ-595	TZ-596	TZ-597	TZ-598	TZ-599	TZ-600	TZ-601	TZ-602	TZ-603	TZ-604	TZ-605	TZ-606	TZ-607	TZ-608	TZ-609	TZ-610	TZ-611	TZ-612	TZ-613	TZ-614	TZ-615	TZ-616	TZ-617	TZ-618	TZ-619	TZ-620	TZ-621	TZ-622	TZ-623	TZ-624	TZ-625	TZ-626	TZ-627	TZ-628	TZ-629	TZ-630	TZ-631	TZ-632	TZ-633	TZ-634	TZ-635	TZ-636	TZ-637	TZ-638	TZ-639	TZ-640	TZ-641	TZ-642	TZ-643	TZ-644	TZ-645	TZ-646	TZ-647	TZ-648	TZ-649	TZ-650	TZ-651	TZ-652	TZ-653	TZ-654	TZ-655	TZ-656	TZ-657	TZ-658	TZ-659	TZ-660	TZ-661	TZ-662	TZ-663	TZ-664	TZ-665	TZ-666	TZ-667	TZ-668	TZ-669	TZ-670	TZ-671	TZ-672	TZ-673	TZ-674	TZ-675	TZ-676	TZ-677	TZ-678	TZ-679	TZ-680	TZ-681	TZ-682	TZ-683	TZ-684	TZ-685	TZ-686	TZ-687	TZ-688	TZ-689	TZ-690	TZ-691	TZ-692	TZ-693	TZ-694	TZ-695	TZ-696	TZ-697	TZ-698	TZ-699	TZ-700	TZ-701	TZ-702	TZ-703	TZ-704	TZ-705	TZ-706	TZ-707	TZ-708	TZ-709	TZ-710	TZ-711	TZ-712	TZ-713	TZ-714	TZ-715	TZ-716	TZ-717	TZ-718	TZ-719	TZ-720	TZ-721	TZ-722	TZ-723	TZ-724	TZ-725	TZ-726	TZ-727	TZ-728	TZ-729	TZ-730	TZ-731	TZ-732	TZ-733	TZ-734	TZ-735	TZ-736	TZ-737	TZ-738	TZ-739	TZ-740	TZ-741	TZ-742	TZ-743	TZ-744	TZ-745	TZ-746	TZ-747	TZ-748	TZ-749	TZ-750	TZ-751	TZ-752	TZ-753	TZ-754	TZ-755	TZ-756	TZ-757	TZ-758	TZ-759	TZ-760	TZ-761	TZ-762	TZ-763	TZ-764	TZ-765	TZ-766	TZ-767	TZ-768	TZ-769	TZ-770	TZ-771	TZ-772	TZ-773	TZ-774	TZ-775	TZ-776	TZ-777	TZ-778	TZ-779	TZ-780	TZ-781	TZ-782	TZ-783	TZ-784	TZ-785	TZ-786	TZ-787	TZ-788	TZ-789	TZ-790	TZ-791	TZ-792	TZ-793	TZ-794	TZ-795	TZ-796	TZ-797	TZ-798	TZ-799	TZ-800	TZ-801	TZ-802	TZ-803	TZ-804	TZ-805	TZ-806	TZ-807	TZ-808	TZ-809	TZ-810	TZ-811	TZ-812	TZ-813	TZ-814	TZ-815	TZ-816	TZ-817	TZ-818	TZ-819	TZ-820	TZ-821	TZ-822	TZ-823	TZ-824	TZ-825	TZ-826	TZ-827	TZ-828	TZ-829	TZ-830	TZ-831	TZ-832	TZ-833	TZ-834	TZ-835	TZ-836	TZ-837	TZ-838	TZ-839	TZ-840	TZ-841	TZ-842	TZ-843	TZ-844	TZ-845	TZ-846	TZ-847	TZ-848	TZ-849	TZ-850	TZ-851	TZ-852	TZ-853	TZ-854	TZ-855	TZ-856	TZ-857	TZ-858	TZ-859	TZ-860	TZ-861	TZ-862	TZ-863	TZ-864	TZ-865	TZ-866	TZ-867	TZ-868	TZ-869	TZ-870	TZ-871	TZ-872	TZ-873	TZ-874	TZ-875	TZ-876	TZ-877	TZ-878	TZ-879	TZ-880	TZ-881	TZ-882	TZ-883	TZ-884	TZ-885	TZ-886	TZ-887	TZ-888	TZ-889	TZ-890	TZ-891	TZ-892	TZ-893	TZ-894	TZ-895	TZ-896	TZ-897	TZ-898	TZ-899	TZ-900	TZ-901	TZ-902	TZ-903	TZ-904	TZ-905	TZ-906	TZ-907	TZ-908	TZ-909	TZ-910	TZ-911	TZ-912	TZ-913	TZ-914	TZ-915	TZ-916	TZ-917	TZ-918	TZ-919	TZ-920	TZ-921	TZ-922	TZ-923	TZ-924	TZ-925	TZ-926	TZ-927	TZ-928	TZ-929	TZ-930	TZ-931	TZ-932	TZ-933	TZ-934	TZ-935	TZ-936	TZ-937	TZ-938	TZ-939	TZ-940	TZ-941	TZ-942	TZ-943	TZ-944	TZ-945	TZ-946	TZ-947	TZ-948	TZ-949	TZ-950	TZ-951	TZ-952	TZ-953	TZ-954	TZ-955	TZ-956	TZ-957	TZ-958	TZ-959	TZ-960	TZ-961	TZ-962	TZ-963	TZ-964	TZ-965	TZ-966	TZ-967	TZ-968	TZ-969	TZ-970	TZ-971	TZ-972	TZ-973	TZ-974	TZ-975	TZ-976	TZ-977	TZ-978	TZ-979	TZ-980	TZ-981	TZ-982	TZ-983	TZ-984	TZ-985	TZ-986	TZ-987	TZ-988	TZ-989	TZ-990	TZ-991	TZ-992	TZ-993	TZ-994	TZ-995	TZ-996	TZ-997	TZ-998	TZ-999	TZ-1000	TZ-1001	TZ-1002	TZ-1003	TZ-1004	TZ-1005	TZ-1006	TZ-1007	TZ-1008	TZ-1009	TZ-1010	TZ-1011	TZ-1012	TZ-1013	TZ-1014	TZ-1015	TZ-1016	TZ-1017	TZ-1018	TZ-1019	TZ-1020	TZ-1021	TZ-1022	TZ-1023	TZ-1024	TZ-1025	TZ-1026	TZ-1027	TZ-1028	TZ-1029	TZ-1030	TZ-1031	TZ-1032	TZ-1033	TZ-1034	TZ-1035	TZ-1036	TZ-1037	TZ-1038	TZ-1039	TZ-1040	TZ-1041	TZ-1042	TZ-1043	TZ-1044	TZ-1045	TZ-1046	TZ-1047	TZ-1048	TZ-1049	TZ-1050	TZ-1051	TZ-1052	TZ-1053	TZ-1054	TZ-1055	TZ-1056	TZ-1057	TZ-1058	TZ-1059	TZ-1060	TZ-1061	TZ-1062	TZ-1063	TZ-1064	TZ-1065	TZ-1066	TZ-1067	TZ-1068	TZ-1069	TZ-1070	TZ-1071	TZ-1072	TZ-1073	TZ-1074	TZ-1075	TZ-1076	TZ-1077	TZ-1078	TZ-1079	TZ-1080	TZ-1081	TZ-1082	TZ-1083	TZ-1084	TZ-1085	TZ-1086	TZ-1087	TZ-1088	TZ-1089	TZ-1090	TZ-1091	TZ-1092	TZ-1093	TZ-1094	TZ-1095	TZ-1096	TZ-1097	TZ-1098	TZ-1099	TZ-1100	TZ-1101	TZ-1102	TZ-1103	TZ-1104	TZ-1105	TZ-1106	TZ-1107	TZ-1108	TZ-1109	TZ-1110	TZ-1111	TZ-1112	TZ-1113	TZ-1114	TZ-1115	TZ-1116	TZ-1117	TZ-1118	TZ-1119	TZ-1120	TZ-1121	TZ-1122	TZ-1123	TZ-1124	TZ-1125	TZ-1126	TZ-1127	TZ-1128	TZ-1129	TZ-1130	TZ-1131	TZ-1132	TZ-1133	TZ-1134	TZ-1135	TZ-1136	TZ-1137	TZ-1138	TZ-1139	TZ-1140	TZ-1141	TZ-1142	TZ-1143	TZ-1144	TZ-1145	TZ-1146	TZ-1147	TZ-1148	TZ-1149	TZ-1150	TZ-1151	TZ-1152	TZ-1153	TZ-1154	TZ-1155	TZ-1156	TZ-1157	TZ-1158	TZ-1159	TZ-1160	TZ-1161	TZ-1162	TZ-1163	TZ-1164	TZ-1165	TZ-1166	TZ-1167	TZ-1168	TZ-1169	TZ-1170	TZ-1171	TZ-1172	TZ-1173	TZ-1174	TZ-1175	TZ-1176	TZ-1177	TZ-1178	TZ-1179	TZ-1180	TZ-1181	TZ-1182	TZ-1183	TZ-1184	TZ-1185	TZ-1186	TZ-1187	TZ-1188	TZ-1189	TZ-1190	TZ-1191	TZ-1192	TZ-1193	TZ-1194	TZ-1195	TZ-1196	TZ-1197	TZ-1198	TZ-1199	TZ-1200	TZ-1201	TZ-1202	TZ-1203	TZ-1204	TZ-1205	TZ-1206	TZ-1207	TZ-1208	TZ-1209	TZ-1210	TZ-1211	TZ-1212	TZ-1213	TZ-1214	TZ-1215	TZ-1216	TZ-1217	TZ-1218	TZ-1219	TZ-1220	TZ-1221	TZ-1222	TZ-1223	TZ-1224	TZ-1225	TZ-1226	TZ-1227	TZ-1228	TZ-1229	TZ-1230	TZ-1231	TZ-1232	TZ-1233	TZ-1234	TZ-1235	TZ-1236	TZ-1237	TZ-1238	TZ-1239	TZ-1240	TZ-1241	TZ-1242	TZ-1243	TZ-1244	TZ-1245	TZ-1246	TZ-1247	TZ-1248	TZ-1249	TZ-1250	TZ-1251	TZ-1252	TZ-1253	TZ-1254	TZ-1255	TZ-1256	TZ-1257	TZ-1258	TZ-1259	TZ-1260	TZ-1261	TZ-1262	TZ-1263	TZ-1264	TZ-1265	TZ-1266	TZ-1267	TZ-1268	TZ-1269	TZ-1270	TZ-1271	TZ-1272	TZ-1273	TZ-1274	TZ-1275	TZ-1276	TZ-1277	TZ-1278	TZ-1279	TZ-1280	TZ-1281	TZ-1282	TZ-1283	TZ-1284	TZ-1285	TZ-1286	TZ-1287	TZ-1288	TZ-1289	TZ-1290	TZ-1291	TZ-1292	TZ-1293	TZ-1294	TZ-1295	TZ-1296	TZ-1297	TZ-1298	TZ-1299	TZ-1300	TZ-1301	TZ-1302	TZ-1303	TZ-1304	TZ-1305	TZ-1306	TZ-1307	TZ-1308	TZ-1309	TZ-1310	TZ-1311	TZ-1312	TZ-1313	TZ-1314	TZ-1315	TZ-1316	TZ-1317	TZ-1318	TZ-1319	TZ-1320	TZ-1321	TZ-1322	TZ-1323	TZ-1324	TZ-1325	TZ-1326	TZ-1327	TZ-1328	TZ-1329	TZ-1330	TZ-1331	TZ-1332	TZ-1333	TZ-1334	TZ-1335	TZ-1336	TZ-1337	TZ-1338	TZ-1339	TZ-1340	TZ-1341	TZ-1342	TZ-1343	TZ-1344	TZ-1345	TZ-1346	TZ-1347	TZ-1348	TZ-1349	TZ-1350	TZ-1351	TZ-1352	TZ-1353	TZ-1354	TZ-1355	TZ-1356	TZ-1357	TZ-1358	TZ-1359	TZ-1360	TZ-1361	TZ-1362	TZ-1363	TZ-1364	TZ-1365	TZ-1366	TZ-1367	TZ-1368	TZ-1369	TZ-1370	TZ-1371	TZ-1372	TZ-1373	TZ-1374	TZ-1375	TZ-1376	TZ-1377	TZ-1378	TZ-1379	TZ-1380	TZ-1381	TZ-1382	TZ-1383	TZ-1384	TZ-1385	TZ-1386	TZ-1387	TZ-1388	TZ-1389	TZ-1390	TZ-1391	TZ-1392	TZ-1393	TZ-1394	TZ-1395	TZ-1396	TZ-1397	TZ-1398	TZ-1399	TZ-1400	TZ-1401	TZ-1402	TZ-1403	TZ-1404	TZ-1405	TZ-1406	TZ-1407	TZ-1408	TZ-1409	TZ-1410	TZ-1411	TZ-1412	TZ-1413	TZ-1414	TZ-1415	TZ-1416	TZ-1417	TZ-1418	TZ-1419	TZ-1420	TZ-1421	TZ-1422	TZ-1423	TZ-1424	TZ-1425	TZ-1426	TZ-1427	TZ-1428	TZ-1429	TZ-1430	TZ-1431	TZ-1432	TZ-1433	TZ-1434	TZ-1435	TZ-1436	TZ-1437	TZ-1438	TZ-1439
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------