

Coupe d'Auvergne de Distance Individuelle

La Coupe d'Auvergne de Distance (CAD) est une compétition amicale de distance dans les quatre départements auvergnats où seront retenus les quatre meilleurs vols de chaque pilote.

La CAD est ouverte à tous les pilotes licenciés volant FFVL du 1er janvier au 31 décembre de chaque année. Chaque vol doit être effectué en parapente, le décollage se faisant soit à pied soit en treuillé.

Le règlement appliqué est celui de la Coupe Fédérale de Distance (CFD) avec 2 particularités spécifiques à la CAD (voir plus loin).

La conformité des vols est validée par un comité de pilotes locaux bénévoles.

Déclaration des vols

Pour faciliter la gestion, il est **fortement recommandé de déclarer ses vols à la CFD :**

<https://parapente.ffvl.fr/cfd>

Un pilote aura toujours la possibilité de déclarer un vol directement sur le site CAD.

Une trace GPS ainsi que le détail du respect des zones aériennes est indispensable pour les vols supérieurs à 50km.

Les vols devront être déclarés dans un délai de 10 jours à la CFD/CAD; si toutefois un pilote se trouvait dans l'impossibilité de déclarer un vol dans les délais, il peut s'adresser à Jacques Faure.

Décompte des vols

Les vols pris en compte devront être réalisés au départ d'un décollage, officiel ou non, situé dans le **PUY-DE-DOME**, la **HAUTE- LOIRE**, le **CANTAL** ou l'**ALLIER**.

Le site de Boutières dans la Haute Loire, et de Bort les Orgues dans le Cantal sont également autorisés.

Chaque pilote peut déclarer autant de vols qu'il le désire, sachant que seuls les quatre meilleurs vols seront pris en compte pour le classement avec les caractéristiques suivantes :

- **Les 4 vols doivent être au départ de 4 sites auvergnats avec obligatoirement un vol réalisé au départ d'un département différent des 3 autres.**
- **Possibilité d'avoir 2 vols au départ d'un même site.** Mais on ne peut pas faire 2 fois un même site dans un département et 2 fois un même site dans un autre département.

Décompte par site

Sera comptabilisé comme un seul et même site quel que soit le décollage

Pour le Puy-de-Dôme :

- Paillaret ou Perdrix ou Puy Ferrand
- Angle ou Mareuilh
- Tache ou Surains

- Puy-de-Dôme (les 5 décors) ou Petit PDD
- Saurier (Rochecourbière ou Lachaux)
- Puy de Sancy ou Téléphérique

Pour le Cantal :

- Pas de Peyrol ou la Tourte (les 2 faces)
- Puy Mary (décors sur les 2 faces) ou Brèche de Roland
- Plomb du Cantal ou Puy Brunet ou Puy du Rocher

Validation des vols

Chaque vol déclaré est sous la seule responsabilité du pilote. Ces vols devront être réalisés hors circuits de compétition.

La règle de validation des vols est modifiée depuis le 1^{er} janvier 2021, avec les particularités suivantes, spécifiques à la CAD par rapport à la CFD :

- Contrôle des vols supérieurs à 50km par un comité de pilotes locaux bénévoles.
- Tolérance de correction des altitudes des Flight Levels avec le QNH du jour, conformément aux règles aéronautiques.
- Tolérance de 10 mètres maximum (horizontal et vertical)

Détail des tolérances acceptées :

Afin de mieux considérer les règles aéronautiques, notamment le respect des zones VFR, la règle CFD limitant le niveau de vol au QNH 1013 hPa est donc remplacée par le non dépassement des FLxx suivant le QNH du jour (par exemple les TMA).

A noter que ceci ne concerne pas les zones dont l'altitude est considérée par rapport au sol AMSL ou AGL (comme une zone interdite à moins de 300m sol).

Le pilote ou/et comité de validation vérifiera le QNH de l'aéroport d'appartenance de la zone à l'heure entière précédente (par exemple 15h00 pour un point de trace à 15h36, QNH de l'aéroport de Clermont Ferrand pour la TMA5).

* Les pressions de références peuvent être vérifiées ici : <https://www.meteociel.fr/observations-meteo/pression.php?archive=1>

* Voir tableau de conversion QNH ci dessous

Une tolérance de 10 mètres maximum (horizontale et verticale) résultant de la précision GPS de nos instruments sera également acceptée, sans autre négociation possible.

Exemple :

Un pilote monte à 2695 mètres sous la TMA CFD5 (FL85/FL195).

Pour un QNH de référence à 1013 hPa, au FL85, cela donne 2589 mètres. Le vol dépasse donc l'altitude autorisée par la FFVL et les validateurs CFD devraient invalider le vol.

Par contre, ce jour, le QNH de Clermont était à 1025 hPa. Pour FL85, cela donne une altitude maxi de 2691 mètres et le vol du pilote est donc validé par les validateurs CAD grâce au QNH du jour + tolérance de 10m.

Donc, un vol invalidé par la CFD peut être validé par la CAD et, en théorie, l'inverse ne devrait pas exister, sauf erreur de validation CFD.

Le comité de pilotes pourra invalider un vol avec un commentaire d'explication directement sur le site CAD. Le vol restera visible mais ne comptera plus pour le classement, que ce soit pour le classement individuel ou club.

Note particulière COVID : la CAD suivra les règles de la CFD en ce qui concerne les horaires valides pour les traces, ou les départements autorisés pour le vol.

Coupe d'Auvergne de Distance des Clubs

- La CAD club est ouverte à tous les clubs du Puy de Dôme, de l'Allier, du Cantal et de la Hte-Loire.
- Le classement est établi en prenant en compte le cumul des points des 10 meilleurs vols déclarés à la CAD pour un même club avec un maximum de 3 vols par pilote.
- Les décollages doivent se situer en Auvergne, à pied ou en treuillé.
- Les dix vols pris en compte peuvent être au départ d'un même site.
- Les types de vol pris en compte sont les mêmes que pour la CFD et le règlement est identique.
- Chaque vol déclaré avec ses caractéristiques est sous la seule responsabilité du pilote.

Règlementation aérienne

Les détails ci-dessous ne sont en aucun cas exhaustifs et ne se substituent pas aux sources d'origine, ils sont purement indicatifs.

Site SIA pour vérifier les NOTAM ou SUP AIP = <https://www.sia.aviation-civile.gouv.fr/>

Répondeur SIA pour vérifier une activation de zone = 08 00 24 54 66

Protocole EA DGAC Auvergne = <http://airbouzband.fr/wp-content/uploads/2020/02/Protocole-daccord-espace-a%C3%A9rien-Clermont-2017.pdf>

Synthèse du protocole EA DGAC Auvergne (au QNH 1013) :

	du 16 octobre au 14 mars	du 15 mars au 15 octobre	
	du lundi au dimanche	la semaine	le week-end
CTR	interdit	interdit	interdit
TMA 1	300 m/sol ou 820 m/mer (le - restrictif)	300 m/sol ou 820 m/mer (le - restrictif)	300 m/sol ou 820 m/mer (le - restrictif)
TMA 2	1680 m	1680 m	1680 m
TMA 2.1	1680 m	1980 m	1980 m
TMA 2.2	1680 m	1980 m	1980 m
TMA 2.3	1680 m	1980 m	2590 m
TMA 3	3500 m	3500 m	3500 m
TMA 4	2590 m	2590 m	2590 m
TMA 4.1	2590 m	2590 m	2890 m
TMA 4.2	2590 m	2590 m	2590 m
TMA 5	2590 m	2590 m	2590 m
TMA 5.1	2590 m	3500 m	3500 m
TMA 6	2590 m	2590 m	2590 m

ces altitudes sont données au QNH 1013

les déclassements sont effectifs de 12H locales au couché du soleil + 30mn ou 20H locales maxi

pour nous les TMA 2.1 et 2.2 sont strictement identiques ainsi que les TMA 4 et 4.2

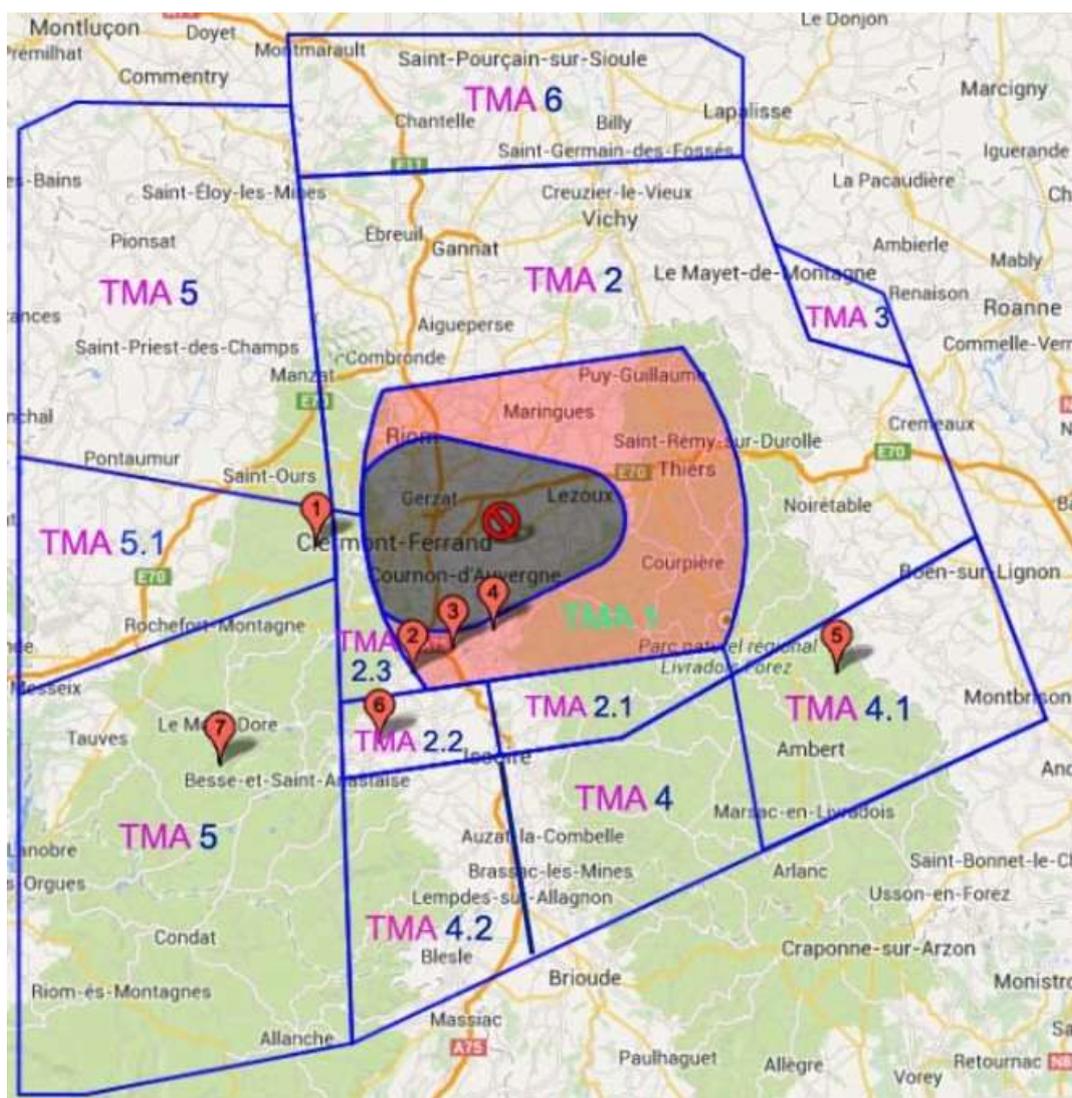


Tableau de correction d'altitude des FL en fonction du QNH

AMSL(m)	FL																		
	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	95	100	105	110	115	120	125	130
990	868	1021	1173	1326	1478	1630	1783	1935	2088	2240	2392	2697	2850	3002	3154	3307	3459	3612	3764
991	877	1029	1182	1334	1487	1639	1791	1944	2096	2249	2401	2706	2858	3011	3163	3315	3468	3620	3773
992	885	1038	1190	1343	1495	1647	1800	1952	2105	2257	2409	2714	2867	3019	3171	3324	3476	3629	3781
993	894	1046	1199	1351	1504	1656	1808	1961	2113	2266	2418	2723	2875	3028	3180	3332	3485	3637	3790
994	903	1055	1207	1360	1512	1665	1817	1969	2122	2274	2427	2731	2884	3036	3189	3341	3493	3646	3798
995	911	1063	1216	1368	1521	1673	1825	1978	2130	2283	2435	2740	2892	3045	3197	3349	3502	3654	3807
996	920	1072	1224	1377	1529	1682	1834	1986	2139	2291	2444	2748	2901	3053	3206	3358	3510	3663	3815
997	928	1081	1233	1385	1538	1690	1843	1995	2147	2300	2452	2757	2909	3062	3214	3367	3519	3671	3824
998	937	1089	1241	1394	1546	1699	1851	2003	2156	2308	2461	2765	2918	3070	3223	3375	3527	3680	3832
999	945	1098	1250	1402	1555	1707	1860	2012	2164	2317	2469	2774	2926	3079	3231	3384	3536	3688	3841
1000	954	1106	1259	1411	1563	1716	1868	2021	2173	2325	2478	2783	2935	3087	3240	3392	3545	3697	3849
1001	962	1115	1267	1419	1572	1724	1877	2029	2181	2334	2486	2791	2943	3096	3248	3401	3553	3705	3858
1002	971	1123	1276	1428	1580	1733	1885	2038	2190	2342	2495	2800	2952	3104	3257	3409	3562	3714	3866
1003	979	1132	1284	1437	1589	1741	1894	2046	2199	2351	2503	2808	2961	3113	3265	3418	3570	3723	3875
1004	988	1140	1293	1445	1597	1750	1902	2055	2207	2359	2512	2817	2969	3121	3274	3426	3579	3731	3883
1005	996	1149	1301	1454	1606	1758	1911	2063	2216	2368	2520	2825	2978	3130	3282	3435	3587	3740	3892
1006	1005	1157	1310	1462	1615	1767	1919	2072	2224	2377	2529	2834	2986	3139	3291	3443	3596	3748	3901
1007	1013	1166	1318	1471	1623	1775	1928	2080	2233	2385	2537	2842	2995	3147	3299	3452	3604	3757	3909
1008	1022	1174	1327	1479	1632	1784	1936	2089	2241	2394	2546	2851	3003	3156	3308	3460	3613	3765	3918
1009	1031	1183	1335	1488	1640	1793	1945	2097	2250	2402	2555	2859	3012	3164	3317	3469	3621	3774	3926
1010	1039	1191	1344	1496	1649	1801	1953	2106	2258	2411	2563	2868	3020	3173	3325	3477	3630	3782	3935
1011	1048	1200	1352	1505	1657	1810	1962	2114	2267	2419	2572	2876	3029	3181	3334	3486	3638	3791	3943
1012	1056	1209	1361	1513	1666	1818	1971	2123	2275	2428	2580	2885	3037	3190	3342	3495	3647	3799	3952
1013	1065	1217	1369	1522	1674	1827	1979	2131	2284	2436	2589	2893	3046	3198	3351	3503	3655	3808	3960
1014	1073	1226	1378	1530	1683	1835	1988	2140	2292	2445	2597	2902	3054	3207	3359	3512	3664	3816	3969
1015	1082	1234	1387	1539	1691	1844	1996	2149	2301	2453	2606	2911	3063	3215	3368	3520	3673	3825	3977
1016	1090	1243	1395	1547	1700	1852	2005	2157	2309	2462	2614	2919	3071	3224	3376	3529	3681	3833	3986
1017	1099	1251	1404	1556	1708	1861	2013	2166	2318	2470	2623	2928	3080	3232	3385	3537	3690	3842	3994
1018	1107	1260	1412	1565	1717	1869	2022	2174	2327	2479	2631	2936	3089	3241	3393	3546	3698	3851	4003
1019	1116	1268	1421	1573	1725	1878	2030	2183	2335	2487	2640	2945	3097	3249	3402	3554	3707	3859	4011
1020	1124	1277	1429	1582	1734	1886	2039	2191	2344	2496	2648	2953	3106	3258	3410	3563	3715	3868	4020
1021	1133	1285	1438	1590	1743	1895	2047	2200	2352	2505	2657	2962	3114	3267	3419	3571	3724	3876	4029
1022	1141	1294	1446	1599	1751	1903	2056	2208	2361	2513	2665	2970	3123	3275	3427	3580	3732	3885	4037
1023	1150	1302	1455	1607	1760	1912	2064	2217	2369	2522	2674	2979	3131	3284	3436	3588	3741	3893	4046
1024	1159	1311	1463	1616	1768	1921	2073	2225	2378	2530	2683	2987	3140	3292	3445	3597	3749	3902	4054
1025	1167	1319	1472	1624	1777	1929	2081	2234	2386	2539	2691	2996	3148	3301	3453	3605	3758	3910	4063
1026	1176	1328	1480	1633	1785	1938	2090	2242	2395	2547	2700	3004	3157	3309	3462	3614	3766	3919	4071
1027	1184	1337	1489	1641	1794	1946	2099	2251	2403	2556	2708	3013	3165	3318	3470	3623	3775	3927	4080
1028	1193	1345	1497	1650	1802	1955	2107	2259	2412	2564	2717	3021	3174	3326	3479	3631	3783	3936	4088
1029	1201	1354	1506	1658	1811	1963	2116	2268	2420	2573	2725	3030	3182	3335	3487	3640	3792	3944	4097
1030	1210	1362	1515	1667	1819	1972	2124	2277	2429	2581	2734	3039	3191	3343	3496	3648	3801	3953	4105
1031	1218	1371	1523	1675	1828	1980	2133	2285	2437	2590	2742	3047	3199	3352	3504	3657	3809	3961	4114
1032	1227	1379	1532	1684	1836	1989	2141	2294	2446	2598	2751	3056	3208	3360	3513	3665	3818	3970	4122
1033	1235	1388	1540	1693	1845	1997	2150	2302	2455	2607	2759	3064	3217	3369	3521	3674	3826	3979	4131
1034	1244	1396	1549	1701	1853	2006	2158	2311	2463	2615	2768	3073	3225	3377	3530	3682	3835	3987	4139
1035	1252	1405	1557	1710	1862	2014	2167	2319	2472	2624	2776	3081	3234	3386	3538	3691	3843	3996	4148
1036	1261	1413	1566	1718	1871	2023	2175	2328	2480	2633	2785	3090	3242	3395	3547	3699	3852	4004	4157
1037	1269	1422	1574	1727	1879	2031	2184	2336	2489	2641	2793	3098	3251	3403	3555	3708	3860	4013	4165
1038	1278	1430	1583	1735	1888	2040	2192	2345	2497	2650	2802	3107	3259	3412	3564	3716	3869	4021	4174
1039	1287	1439	1591	1744	1896	2049	2201	2353	2506	2658	2811	3115	3268	3420	3573	3725	3877	4030	4182
1040	1295	1447	1600	1752	1905	2057	2209	2362	2514	2667	2819	3124	3276	3429	3581	3733	3886	4038	4191
QNH (hPa)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	95	100	105	110	115	120	125	130