ANNEXE DOCUMENTAIRE

Clients mobiles, appareils et mesures

FRANÇAIS · FRANCE

Gaspard Joly · Novembre 2026

G20

Sommaire

Environnements de travail 4

APP-FR-1WIN-A / APP-FR-1WIN-I · séries de mesures 5

ENV-FR-1WIN · conditions de la série mobile 6

APP-FR-STAKE-A / APP-FR-STAKE-I · séries de mesures 8

ENV-FR-STAKE · conditions de la série mobile 9

APP-FR-MYSTAKE-A / APP-FR-MYSTAKE-I · séries de mesures 11

ENV-FR-MYSTAKE · conditions de la série mobile 12

APP-FR-1XBET-A / APP-FR-1XBET-I · séries de mesures 14

ENV-FR-1XBET · conditions de la série mobile 15

APP-FR-4RABET-A / APP-FR-4RABET-I · séries de mesures 17

ENV-FR-4RABET · conditions de la série mobile 18

APP-FR-MELBET-A / APP-FR-MELBET-I · séries de mesures 20

ENV-FR-MELBET · conditions de la série mobile 21

APP-FR-PARIMATCH-A / APP-FR-PARIMATCH-I · séries de mesures 23

ENV-FR-PARIMATCH · conditions de la série mobile 24

APP-FR-CROREBET-A / APP-FR-CROREBET-I · séries de mesures 26

ENV-FR-CROREBET · conditions de la série mobile 27

APP-FR-BETIFY-A / APP-FR-BETIFY-I · séries de mesures 29

ENV-FR-BETIFY · conditions de la série mobile 30

APP-FR-BETCLIC-A / APP-FR-BETCLIC-I · séries de mesures 32

ENV-FR-BETCLIC · conditions de la série mobile 33

04 · Clients 35

T04 · Applications 36

05 · Vitesse 37

GR20 · Client 38

Applications dans le catalogue SlotCatalog 38

Environnements de travail

- ENV-A · Samsung Galaxy S25 FE, Android 16, One UI 8. Samsung confirme Exynos 2400 et la configuration d'origine Android 16 / One UI 8. L'environnement de travail dispose de Chrome Stable 157.0.8103.46 issu de la version 5 novembre. La version Android System WebView dans le profil client est 157.0.8103.46 ; il s'agit d'un champ d'environnement autonome, et non d'une déduction du numéro Chrome. Samsung (https://news.samsung.com/fr/galaxy_s25_fe) · Spécification Samsung (https://images.samsung.com/is/content/samsung/assets/global/ir/docs/2025_3Q_Interim_Report.pdf) · Chrome Releases (https://chromereleases.googleblog.com/2026/11)
- ENV-I · iPhone 17. L'environnement de travail dispose de iOS 27.2 et Safari 27.2. La version iOS 27.2 est datée du 26.10.2026. Apple — version iOS (https://developer.apple.com/news/releases/?id=10262026b). WebKit se rapporte à la plateforme, la build du conteneur iOS et l'édition du client web sont conservées séparément. Compatibilité Apple (https://www.apple.com/fr/os/ios/) · Releases Apple (https://support.apple.com/fr-fr/100100)
- ENV-D · profil de bureau de référence Windows 11 x64, Chrome Stable 157.0.8103.38, 1440 × 900 CSS px, échelle 100%. Il sert à comparer la mise en page et l'enveloppe de démo. Chrome Releases (https://chromereleases.googleblog.com/2026/11)
- NET-W · Orange, Wi-Fi, débit descendant 112 Mbit/s, débit montant 38 Mbit/s, latence de contrôle 23 ms. NET-M · Orange France, 5G, 51/12 Mbit/s, 49 ms. Ce sont des paramètres réseau consignés. Les séries sont comparées sur un même réseau, avec un cache vide pour le démarrage à froid et un cache conservé pour le démarrage à chaud.

APP-FR-1WIN-A / APP-FR-1WIN-I · séries de mesures

APP-FR-1WIN-A / APP-FR-1WIN-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	2.7.4, build 260600 ; APP-FR-1WIN-A ; Android API min 26, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	6.3.2
Android, taille APK	36 700 000 octets 36.70 MB 35.00 MiB
Android, volume installé et données	59.60 MB après installation, +3.40 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	2.7.12, build 260800 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	6.3.14
iOS, paquet et volume de données	36.40 MB enveloppe, 71.30 MB après installation, +4.30 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 12.80 MB et 2.80 p. p. de charge ; iOS 9.42 MB et 1.51 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.60 °C. Trafic, cache et charge — métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-1WIN-A / APP-FR-1WIN-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	2.735 / 3.185 / 3.185 / 3.365 / 2.195	2.933	3.185	2.195–3.365	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.208 / 1.442 / 1.182 / 1.702 / 1.598	1.426	1.442	1.182–1.702	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	2.317 / 1.988 / 3.351 / 3.210 / 3.163	2.806	3.163	1.988–3.351	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-1WIN-A / APP-FR-1WIN-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.000 / 0.310 / 0.448 / 1.000 / 0.609	0.673	0.609	0.310–1.000	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	1.854 / 1.361 / 1.825 / 0.636 / 1.825	1.500	1.825	0.636–1.854	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	2.330 / 2.555 / 2.510 / 3.770 / 3.050	2.843	2.555	2.330–3.770	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.662 / 1.000 / 1.442 / 1.546 / 0.714	1.073	1.000	0.662–1.546	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	2.740 / 1.471 / 3.069 / 2.129	2.352	2.434	1.471–3.069	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique
I	Recherche	1.161 / 1.207 / 0.609 / 1.322 / 0.333	0.926	1.161	0.333–1.322	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.506 / 0.897 / 0.781 / 1.216 / 1.506	1.181	1.216	0.781–1.506	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-1WIN · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-1WIN · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-1WIN-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-1WIN-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-1WIN · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-STAKE-A / APP-FR-STAKE-I · séries de mesures

APP-FR-STAKE-A / APP-FR-STAKE-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	3.10.1, build 260617 ; APP-FR-STAKE-A ; Android API min 28, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	7.8.9
Android, taille APK	40 100 000 octets 40.10 MB 38.24 MiB
Android, volume installé et données	72.90 MB après installation, +2.90 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	3.10.6, build 260819 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	7.8.13
iOS, paquet et volume de données	12.70 MB coque, 47.00 MB après installation, +7.50 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 9.20 MB et 3.35 p. p. de charge ; iOS 12.48 MB et 3.13 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 0.94 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-STAKE-A / APP-FR-STAKE-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	2.510 / 3.050 / 2.015 / 2.600 / 1.790	2.393	2.510	1.790–3.050	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.546 / 0.922 / 0.506 / 0.792 / 1.000	0.953	0.922	0.506–1.546	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	2.787 / 3.163 / 2.975 / 2.505	2.858	2.881	2.505–3.163	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique

APP-FR-STAKE-A / APP-FR-STAKE-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.253 / 1.207 / 0.954 / 0.816 / 1.230	1.092	1.207	0.816–1.253	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.607 / 1.738 / 1.477 / 1.477 / 1.883	1.436	1.477	0.607–1.883	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	3.275 / 2.240 / 3.680 / 2.690 / 2.600	2.897	2.690	2.240–3.680	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	1.624 / 0.844 / 1.364 / 1.182 / 0.506	1.104	1.182	0.506–1.624	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	1.424 / 2.928 / 2.787 / 3.539 / 2.975	2.731	2.928	1.424–3.539	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	1.023 / 1.069 / 0.655 / 0.563 / 1.276	0.917	1.023	0.563–1.276	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.419 / 1.825 / 1.245 / 1.825 / 1.419	1.547	1.419	1.245–1.825	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-STAKE · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-STAKE · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-STAKE-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-STAKE-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-STAKE · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-MYSTAKE-A / APP-FR-MYSTAKE-I · séries de mesures

APP-FR-MYSTAKE-A / APP-FR-MYSTAKE-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	4.13.15, build 260634 ; APP-FR-MYSTAKE-A ; Android API min 29, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	8.13.20
Android, taille APK	27 900 000 octets 27.90 MB 26.61 MiB
Android, volume installé et données	45.90 MB après installation, +6.50 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	4.13.16, build 260838 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	8.13.21
iOS, paquet et volume de données	25.90 MB coque, 53.80 MB après installation, +3.10 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 16.40 MB et 1.55 p. p. de charge ; iOS 12.48 MB et 2.41 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.47 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-MYSTAKE-A / APP-FR-MYSTAKE-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	3.185 / 2.690 / 2.195 / 2.870 / 2.600	2.708	2.690	2.195–3.185	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	0.662 / 0.896 / 1.442 / 1.650 / 0.506	1.031	0.896	0.506–1.650	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	2.975 / 1.894 / 1.941 / 1.424 / 1.941	2.035	1.941	1.424–2.975	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-MYSTAKE-A / APP-FR-MYSTAKE-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.276 / 1.345 / 0.448 / 0.448 / 0.862	0.876	0.862	0.448–1.345	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.723 / 1.187 / 1.274 / 1.274 / 1.274	1.146	1.274	0.723–1.274	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	3.455 / 3.770 / 3.725 / 3.410 / 1.835	3.239	3.455	1.835–3.770	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	1.520 / 1.468 / 1.442 / 1.104 / 0.584	1.224	1.442	0.584–1.520	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	3.257 / 2.928 / 2.975 / 1.424 / 3.116	2.740	2.975	1.424–3.257	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	1.023 / 1.046 / 1.276 / 0.931 / 0.977	1.051	1.023	0.931–1.276	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.738 / 1.245 / 1.448 / 0.694 / 1.680	1.361	1.448	0.694–1.738	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-MYSTAKE · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-MYSTAKE · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-MYSTAKE-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-MYSTAKE-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-MYSTAKE · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-1XBET-A / APP-FR-1XBET-I · séries de mesures

APP-FR-1XBET-A / APP-FR-1XBET-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	5.16.9, build 260651 ; APP-FR-1XBET-A ; Android API min 30, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	6.18.25
Android, taille APK	10 300 000 octets 10.30 MB 9.82 MiB
Android, volume installé et données	34.20 MB après installation, +6.70 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	5.16.17, build 260857 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	6.18.2
iOS, paquet et volume de données	28.90 MB enveloppe, 44.20 MB après installation, +4.40 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 12.00 MB et 2.65 p. p. de charge ; iOS 7.26 MB et 1.91 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 0.80 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-1XBET-A / APP-FR-1XBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	2.060 / 2.690 / 2.735 / 2.600 / 3.230	2.663	2.690	2.060–3.230	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	0.740 / 0.532 / 1.156 / 1.130 / 0.584	0.828	0.740	0.532–1.156	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	1.894 / 1.894 / 3.210 / 1.659 / 2.834	2.298	1.894	1.659–3.210	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-1XBET-A / APP-FR-1XBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	0.494 / 0.747 / 1.138 / 1.230 / 1.368	0.995	1.138	0.494–1.368	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	1.332 / 1.187 / 0.926 / 0.520 / 1.535	1.100	1.187	0.520–1.535	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	3.275 / 3.500 / 2.285 / 3.230 / 2.600	2.978	3.230	2.285–3.500	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.584 / 0.974 / 0.714 / 0.974 / 1.364	0.922	0.974	0.584–1.364	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	3.163 / 2.129 / 2.646 / 2.505 / 3.492	2.787	2.646	2.129–3.492	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	0.310 / 1.184 / 1.000 / 0.747 / 0.862	0.821	0.862	0.310–1.184	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.071 / 0.781 / 1.854 / 0.636 / 1.361	1.141	1.071	0.636–1.854	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-1XBET · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-1XBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-1XBET-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-1XBET-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-1XBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-4RABET-A / APP-FR-4RABET-I · séries de mesures

APP-FR-4RABET-A / APP-FR-4RABET-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	2.19.17, build 260668 ; APP-FR-4RABET-A ; Android API min 31, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	7.2.16
Android, taille APK	30 400 000 octets 30.40 MB 28.99 MiB
Android, volume installé et données	61.90 MB après installation, +5.40 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	2.19.6, build 260876 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	7.2.18
iOS, paquet et volume de données	36.60 MB enveloppe, 66.10 MB après installation, +7.30 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 7.80 MB et 2.35 p. p. de charge ; iOS 13.38 MB et 1.73 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.69 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-4RABET-A / APP-FR-4RABET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	3.635 / 2.330 / 2.780 / 1.880 / 3.230	2.771	2.780	1.880–3.635	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.026 / 1.026 / 0.870 / 1.416 / 1.182	1.104	1.026	0.870–1.416	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	1.894 / 1.659 / 2.035 / 1.424 / 2.082	1.819	1.894	1.424–2.082	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-4RABET-A / APP-FR-4RABET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.138 / 1.391 / 0.563 / 0.816 / 1.253	1.032	1.138	0.563–1.391	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.607 / 1.042 / 1.071 / 1.390 / 1.100	1.042	1.071	0.607–1.390	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	3.770 / 3.005 / 2.555 / 2.465 / 3.230	3.005	3.005	2.465–3.770	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.922 / 0.844 / 0.610 / 1.052 / 1.390	0.964	0.922	0.610–1.390	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	2.035 / 3.351 / 3.398 / 3.445	3.057	3.374	2.035–3.445	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique
I	Recherche	1.391 / 0.862 / 1.069 / 0.494 / 0.632	0.890	0.862	0.494–1.391	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.361 / 1.419 / 0.520 / 1.071 / 0.897	1.054	1.071	0.520–1.419	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-4RABET · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-4RABET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-4RABET-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-4RABET-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-4RABET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-MELBET-A / APP-FR-MELBET-I · séries de mesures

APP-FR-MELBET-A / APP-FR-MELBET-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	3.22.12, build 260685 ; APP-FR-MELBET-A ; Android API min 26, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	8.7.2
Android, taille APK	22 200 000 octets 22.20 MB 21.17 MiB
Android, volume installé et données	41.90 MB après l'installation, +2.70 MB après la session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	3.22.4, build 260895 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	8.7.1
iOS, paquet et volume de données	40.60 MB enveloppe, 57.20 MB après l'installation, +7.90 MB après la session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 9.40 MB et 3.40 points de pourcentage de charge ; iOS 10.68 MB et 1.10 points de pourcentage de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 1.39 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-MELBET-A / APP-FR-MELBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	2.240 / 1.880 / 2.330 / 2.285 / 3.815	2.510	2.285	1.880–3.815	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.078 / 0.480 / 1.520 / 0.636 / 1.390	1.021	1.078	0.480–1.520	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	2.505 / 3.398 / 2.364 / 2.129	2.599	2.434	2.129–3.398	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique

APP-FR-MELBET-A / APP-FR-MELBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	0.471 / 0.494 / 1.391 / 1.092 / 1.391	0.968	1.092	0.471–1.391	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.926 / 1.361 / 1.883 / 0.752 / 0.810	1.146	0.926	0.752–1.883	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	2.015 / 2.645 / 3.635 / 3.365 / 3.770	3.086	3.365	2.015–3.770	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.688 / 1.234 / 0.870 / 0.480 / 0.896	0.834	0.870	0.480–1.234	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	2.364 / 2.082 / 1.518 / 3.163 / 2.317	2.289	2.317	1.518–3.163	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	1.161 / 0.678 / 1.276 / 1.368 / 1.299	1.156	1.276	0.678–1.368	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.448 / 1.419 / 1.071 / 0.810 / 1.651	1.280	1.419	0.810–1.651	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-MELBET · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-MELBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-MELBET-A : paquet APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-MELBET-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-MELBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-PARIMATCH-A / APP-FR-PARIMATCH-I · séries de mesures

APP-FR-PARIMATCH-A / APP-FR-PARIMATCH-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	4.2.16, build 260702 ; APP-FR-PARIMATCH-A ; Android API min 28, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	6.12.24
Android, taille APK	17 700 000 octets 17.70 MB 16.88 MiB
Android, volume installé et données	48.70 MB après l'installation, +2.20 MB après la session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	4.2.2, build 260914 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	6.12.15
iOS, paquet et volume de données	26.70 MB enveloppe, 56.10 MB après l'installation, +3.20 MB après la session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 8.40 MB et 3.55 points de pourcentage de charge ; iOS 10.50 MB et 1.24 points de pourcentage de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.11 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-PARIMATCH-A / APP-FR-PARIMATCH-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	1.790 / 3.230 / 2.375 / 2.375 / 3.725	2.699	2.375	1.790–3.725	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	0.610 / 0.896 / 1.182 / 0.532 / 0.922	0.828	0.896	0.532–1.182	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	3.398 / 2.599 / 2.176 / 3.022 / 2.928	2.825	2.928	2.176–3.398	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-PARIMATCH-A / APP-FR-PARIMATCH-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.046 / 0.724 / 1.299 / 0.747 / 0.908	0.945	0.908	0.724–1.299	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	1.390 / 1.767 / 1.883 / 1.448 / 0.984	1.494	1.448	0.984–1.883	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	3.185 / 2.870 / 1.700 / 1.700 / 3.455	2.582	2.870	1.700–3.455	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	1.286 / 1.364 / 1.676 / 0.922 / 1.130	1.276	1.286	0.922–1.676	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	3.116 / 3.069 / 3.492 / 3.257 / 3.398	3.266	3.257	3.069–3.492	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	1.092 / 0.586 / 0.310 / 1.253 / 0.540	0.756	0.586	0.310–1.253	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.883 / 1.361 / 1.390 / 0.607 / 1.883	1.425	1.390	0.607–1.883	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-PARIMATCH · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-PARIMATCH · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-PARIMATCH-A : forfait APK, version/build et taille dans la fiche	APP-FR-PARIMATCH-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-PARIMATCH · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-CROREBET-A / APP-FR-CROREBET-I · séries de mesures

APP-FR-CROREBET-A / APP-FR-CROREBET-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	5.5.1, build 260719 ; APP-FR-CROREBET-A ; Android API min 29, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	7.17.4
Android, taille APK	37 900 000 octets 37.90 MB 36.14 MiB
Android, volume installé et données	54.10 MB après installation, +6.70 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	5.5.8, build 260933 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	7.17.10
iOS, paquet et volume de données	33.50 MB enveloppe, 66.20 MB après installation, +4.50 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 16.40 MB et 1.95 p. p. de charge ; iOS 9.42 MB et 3.04 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.65 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-CROREBET-A / APP-FR-CROREBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	2.510 / 1.835 / 2.825 / 3.590 / 3.005	2.753	2.825	1.835–3.590	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.468 / 0.740 / 1.390 / 0.610 / 1.520	1.146	1.390	0.610–1.520	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	1.847 / 2.317 / 1.471 / 1.424 / 2.552	1.922	1.847	1.424–2.552	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-CROREBET-A / APP-FR-CROREBET-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.322 / 1.299 / 0.701 / 0.356 / 0.770	0.890	0.770	0.356–1.322	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.810 / 1.129 / 0.868 / 0.723 / 0.752	0.856	0.810	0.723–1.129	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	1.970 / 2.780 / 2.330 / 2.960 / 3.005	2.609	2.780	1.970–3.005	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.662 / 0.740 / 1.572 / 1.000 / 0.532	0.901	0.740	0.532–1.572	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	2.035 / 2.505 / 1.706 / 2.223 / 3.539	2.402	2.223	1.706–3.539	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	0.540 / 1.230 / 0.333 / 1.000 / 0.310	0.683	0.540	0.310–1.230	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.158 / 1.129 / 0.839 / 1.854 / 1.883	1.373	1.158	0.839–1.883	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-CROREBET · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-CROREBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-CROREBET-A : forfait APK, version/build et taille dans la fiche	APP-FR-CROREBET-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-CROREBET · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-BETIFY-A / APP-FR-BETIFY-I · séries de mesures

APP-FR-BETIFY-A / APP-FR-BETIFY-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	2.8.11, build 260736 ; APP-FR-BETIFY-A ; Android API min 30, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	8.1.21
Android, taille APK	22 600 000 octets 22.60 MB 21.55 MiB
Android, volume installé et données	49.90 MB après installation, +4.20 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	2.8.3, build 260952 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	8.1.24
iOS, paquet et volume de données	17.10 MB enveloppe, 36.10 MB après installation, +5.80 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 12.40 MB et 2.80 p. p. de charge ; iOS 6.72 MB et 1.82 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 2.83 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-BETIFY-A / APP-FR-BETIFY-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	3.095 / 2.150 / 3.410 / 3.320 / 1.700	2.735	3.095	1.700–3.410	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	1.156 / 1.000 / 0.532 / 0.974 / 1.000	0.932	1.000	0.532–1.156	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	1.330 / 3.398 / 2.787 / 2.975 / 2.975	2.693	2.975	1.330–3.398	5/5	sans erreur dans la série

APP-FR-BETIFY-A / APP-FR-BETIFY-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	0.632 / 1.276 / 0.770 / 0.724 / 0.517	0.784	0.724	0.517–1.276	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	1.651 / 1.622 / 1.651 / 0.549 / 1.216	1.338	1.622	0.549–1.651	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	2.330 / 3.545 / 2.465 / 3.050 / 3.545	2.987	3.050	2.330–3.545	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	1.156 / 0.870 / 0.584 / 0.558 / 1.312	0.896	0.870	0.558–1.312	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	2.176 / 1.330 / 2.740 / 2.129	2.094	2.152	1.330–2.740	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique
I	Recherche	0.310 / 0.494 / 1.345 / 0.793 / 0.310	0.650	0.494	0.310–1.345	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.274 / 0.694 / 1.158 / 0.810 / 1.332	1.054	1.158	0.694–1.332	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-BETIFY · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-BETIFY · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-BETIFY-A : pack APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-BETIFY-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-BETIFY · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

APP-FR-BETCLIC-A / APP-FR-BETCLIC-I · séries de mesures

APP-FR-BETCLIC-A / APP-FR-BETCLIC-I · séries de mesures

Paramètre	Valeur
Android, version du profil client	3.11.6, build 260753 ; APP-FR-BETCLIC-A ; Android API min 31, target 36, compile 36 ; arm64.
Android, ressources web	6.6.17
Android, taille APK	18 000 000 octets 18.00 MB 17.17 MiB
Android, volume installé et données	49.90 MB après installation, +6.40 MB après session.
Android, source et mise à jour	Canal APK dans le profil client ; la signature, le digest et le manifeste de la build publique se rapportent à un binaire précis. Lors de la mise à jour, la conformité au canal est vérifiée et l'historique du scénario est conservé.
Android, hardware / autorisations	Écran tactile ; dans le stand INTERNET, demande de notifications à l'action ; la caméra et la géolocalisation ne sont pas obligatoires pour FUN. Le refus du push ne bloque pas la démo.
iOS, conteneur	3.11.3, build 260971 ; WKWebView, minimum iOS 16.0 dans le profil.
iOS, édition web	6.6.24
iOS, paquet et volume de données	21.80 MB enveloppe, 41.90 MB après installation, +3.10 MB après session.
iOS, parcours	iOS 27.2, arm64, WebKit ; l'enveloppe sépare les pages, le callback de caisse et l'ouverture de Safari. Le Betclic natif App Store est pris en compte séparément.
Ressources sur 15 minutes	Android 16.20 MB et 2.15 p. p. de charge ; iOS 8.16 MB et 3.13 p. p. de charge.
Scénario de température	Écart de surface du début à la fin de la mesure 1.61 °C. Trafic, cache et charge sont des métriques distinctes.
Offline et changement de réseau	Tant que le débit n'est pas accepté par le serveur, il n'y a rien. Après confirmation, la saisie est bloquée jusqu'à la requête d'historique. Après un changement de réseau, le calcul est restauré via ID.
Orientation et accessibilité	Contrôle portrait Build et Cashout, en mode paysage les boutons restent dans la zone de sécurité. Le Back système ramène au catalogue sans répéter le calcul.

APP-FR-BETCLIC-A / APP-FR-BETCLIC-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Froid	1.970 / 3.500 / 3.320 / 2.240 / 3.320	2.870	3.320	1.970–3.500	5/5	sans erreur dans la série
A	Chaud	0.506 / 0.610 / 1.624 / 0.480 / 1.702	0.984	0.610	0.480–1.702	5/5	sans erreur dans la série
A	Jusqu'au contrôle FUN	1.565 / 3.022 / 3.398 / 2.881	2.716	2.952	1.565–3.398	4/5	délai d'attente, restauré par la requête d'historique

APP-FR-BETCLIC-A / APP-FR-BETCLIC-I · séries de mesures

Contour	Intervalle	Mesures réussies, s	Moyenne, s	Médiane, s	Min–max, s	Succès	Résultat
A	Recherche	1.391 / 1.092 / 0.563 / 0.540 / 0.931	0.903	0.931	0.540–1.391	5/5	sans erreur dans la série
A	Retour depuis l'arrière-plan	0.665 / 1.593 / 0.897 / 1.013 / 0.926	1.019	0.926	0.665–1.593	5/5	sans erreur dans la série
I	Froid	2.465 / 2.420 / 2.510 / 3.275 / 3.770	2.888	2.510	2.420–3.770	5/5	sans erreur dans la série
I	Chaud	0.480 / 0.766 / 1.624 / 1.520 / 0.792	1.036	0.792	0.480–1.624	5/5	sans erreur dans la série
I	Jusqu'au contrôle FUN	1.471 / 3.210 / 1.894 / 1.424 / 2.693	2.138	1.894	1.424–3.210	5/5	sans erreur dans la série
I	Recherche	0.954 / 0.310 / 1.092 / 1.046 / 1.046	0.890	1.046	0.310–1.092	5/5	sans erreur dans la série
I	Retour depuis l'arrière-plan	1.651 / 0.781 / 0.926 / 1.419 / 1.535	1.262	1.419	0.781–1.651	5/5	sans erreur dans la série

Le décompte commence à l'ouverture du processus, au retour, à la saisie de recherche ou à la sélection d'un jeu. La fin — contrôle disponible, résultat affiché ou historique restauré respectivement. Dans la série de 5 tentatives sur NET-W, le délai d'attente est exclu de la moyenne et reflété au dénominateur du taux de réussite.

ENV-FR-BETCLIC · conditions de la série mobile

J'ai comparé Android APK et iOS WebView séparément sur NET-W ; luminosité 55%, économie d'énergie désactivée, charge au début de la série de ressources 80%, durée 15 min, température de la pièce 22 °C. La température du boîtier dans le profil a été mesurée avec une sonde à contact en un point du panneau arrière ; l'écart indiqué ne constitue pas une sensation subjective de chauffe. iOS WebView — conteneur de l'opérateur, et Safari — parcours navigateur distinct.

ENV-FR-BETCLIC · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Obtention et installation	APP-FR-BETCLIC-A : pack APK, version/build et taille dans le passeport	APP-FR-BETCLIC-I : conteneur WKWebView et édition distincte des ressources	J'ai terminé le parcours d'installation et le premier lancement dans le profil ; l'accès à la distribution publique et sa signature sont décrits séparément.
Mise à jour	Nouvelle build par-dessus la précédente dans le même canal	Mise à jour du conteneur indépendamment des ressources web	J'ai conservé l'historique et la devise EUR ; le tour accepté n'a pas été débité une seconde fois.

ENV-FR-BETCLIC · conditions de la série mobile

Vérification	Android	iOS WebView	Résultat
Notifications	Demande après ouverture du réglage push	Demande après action dans le réglage des notifications	J'ai refusé l'autorisation ; la démo et l'historique ont été conservés.
Biométrie	Biométrie système après la première connexion	Face ID après la première connexion	J'ai vérifié la reconnexion ; l'échec de la biométrie a renvoyé à la saisie du mot de passe et n'a pas désactivé KYC.
Callback externe	Retour à la même caisse ID	Retour de Safari vers WKWebView	J'ai reçu le statut précédent ; aucun second crédit n'est apparu.
Rotation	Portrait → paysage → portrait	Portrait → paysage → portrait	J'ai conservé le montant sélectionné, les boutons et l'historique ; la mise en cours est restée inchangée.
Changement de réseau	NET-W → NET-M → NET-W	NET-W → NET-M → NET-W	J'ai vérifié le ID accepté avant la répétition ; avant acceptation, débit 0, après acceptation, le règlement initial a été rétabli.
Frontière du produit	Application de l'opérateur	Application de l'opérateur	Aucune application autonome Tower Rush n'est créée ; Betclic France ne reçoit pas le catalogue monétaire Tower Rush.

J'ai effectué cinq tentatives de chaque action sur chaque plateforme. Dans les lignes avec 4/5, la cinquième tentative s'est terminée par un délai d'attente 10.000 s ; elle n'est pas incluse dans la moyenne des lancements réussis. Les quatre premiers nombres concernent les tentatives 1–4. Après le délai d'attente, j'ai rouvert l'historique au lieu d'envoyer une nouvelle mise. Les intervalles à froid et à chaud se terminaient par un contrôle de lobby disponible ; un lancement de jeu distinct — par un bouton Build disponible dans FUN.

04 · Clients

04 · Clients

ID	Paramètre	Domaine, condition et résultat
04-01	Plateforme	ENV-A Android APK et ENV-I iOS WKWebView, §4
04-02	Canal d'obtention	Circuit local pour les builds clients. Pour Betclic France, Google Play et App Store publics séparément
04-03	Nom de l'éditeur	Dans APP-FR, le propriétaire du profil client est l'opérateur correspondant ; APP-FR est un ID interne de l'épisode. L'éditeur public Betclic Everest Group est indiqué séparément selon l'App Store.
04-04	Version de l'application	Chaque APP-FR a une version distincte de la coque et des ressources web, voir les cartes §4
04-05	Numéro de build	Le numéro build est indiqué pour chaque APP-FR : par exemple, 1Win Android 260600 et iOS 260800 ; Betify Android 260736 et iOS 260952. Le numéro de conteneur est distinct de l'édition des ressources web.
04-06	Identifiant de package	APP-FR-<marque>-A — clé interne, pas le package ID. Depuis la source publique, sport.android.betclic.fr est conservé pour Betclic France ; les clés internes des autres profils et les packages ID externes sont pris en compte séparément.
04-07	Taille du fichier en octets	La taille de APK en octets est indiquée pour dix APP-FR
04-08	Taille du fichier en MB	La taille de APK en MB est égale à octets / 1 000 000, valeurs en APP-FR
04-09	Taille du fichier en MiB	La taille de APK en MiB est égale à octets / 1 048 576, valeurs en APP-FR
04-10	Taille après installation	Volume installé distinct pour chaque APP-FR
04-11	Volume de données après session	Augmentation distincte des données après 15 min pour chaque APP-FR
04-12	OS minimal	Android min API 26–31 selon les cartes. Coque WebView iOS min 16.0 dans le profil ; public Betclic iOS 15.0
04-13	Architecture	arm64. L'environnement de bureau x64 est séparé
04-14	Somme de contrôle	Le hachage cryptographique ne concerne que le binaire spécifique. Les tailles de package et le digest du APK public sont pris en compte séparément
04-15	Mise à jour	Mise à jour dans le circuit après vérification du canal et de la compatibilité avec l'historique
04-16	Autorisation demandée	Notifications par action ; caméra et géolocalisation hors du parcours FUN
04-17	Action déclenchant la demande	Ouverture de la gestion push, distincte du premier lancement
04-18	Comportement en cas de refus	En cas de refus, l'accès à la démo est conservé
04-19	Push	Dans le profil, les rappels sont gérés par un consentement distinct ; l'autorisation financière ne dépend pas du push

04 · Clients

ID	Paramètre	Domaine, condition et résultat
04-20	Connexion biométrique	Déverrouillage local sur l'appareil ; KYC reste séparé
04-21	Comportement hors ligne	Réseau perdu avant acceptation — débit 0 ; après acceptation — lecture de l'historique
04-22	Trafic de session	Trafic sur 15 minutes dans MB selon APP-FR
04-23	Consommation de batterie	Variation de charge en points de pourcentage selon APP-FR
04-24	Échauffement	Différence de température entre le début et la fin de APP-FR
04-25	Conteneur iOS WebView	WKWebView sur ENV-I, version de l'édition web distincte de la coque build
04-26	Résultat de l'installation APK	J'ai terminé l'installation et le lancement dans chacun des 10 profils clients APP-FR-A ; les lignes ENV-FR consignent la mise à jour, le refus push, le callback, l'arrière-plan et la conservation de l'historique. Le APK public, sa signature et le profil client sont pris en compte séparément.
04-27	targetSDK	36 pour le APK de banc
04-28	compileSDK	36 pour le APK de banc
04-29	Hardware features obligatoires	Écran tactile pour le parcours de banc
04-30	Indicateurs du manifeste	Dans le profil client INTERNET, exported=false pour les Activity internes, usesCleartextTraffic=false ; notifications uniquement après demande explicite. Les paramètres du profil client et le manifeste du fichier public sont pris en compte séparément.
04-31	Demande d'autorisation effective	Push dans la branche de contrôle après une action explicite
04-32	Résultat du refus d'autorisation	Le refus ne modifie pas FUN et ne clôt pas l'historique
04-33	Version de l'application conteneur WebView	Dans APP-FR-I, un build de coque distinct est indiqué, ainsi que la version des ressources web séparément

T04 · Applications

T04 · Applications

ID	Paramètre	Domaine, condition et résultat
T04-01	Disponibilité de l'application pour Android	APP-FR-A révèle les APK de banc d'essai pour les dix. Le Android Betclic France public est décrit séparément.
T04-02	Disponibilité de l'application pour iOS	APP-FR-I révèle le iOS WebView de banc d'essai pour les dix. Le Betclic iOS natif public est distinct de ces coques.

05 · Vitesse

05 · Vitesse

ID	Paramètre	Domaine, condition et résultat
05-01	Action mesurée	Froid, tiède, ouverture de FUN, recherche, retour depuis l'arrière-plan
05-02	Début de l'intervalle	Lobby : démarrage du processus/retour. Jeu : sélection de la carte exacte Tower Rush. Recherche : envoi de la requête. Arrière-plan : foreground ; dans APP-FR, ce sont cinq intervalles distincts.
05-03	Fin de l'intervalle	Froid/tiède : contrôle du lobby disponible. Démarrage du jeu : Build et FUN actifs. Recherche : résultats prêts. Retour : historique et solde à jour.
05-04	État de l'application	Les états froid et tiède sont consignés sur des lignes distinctes APP-FR
05-05	État du cache	Froid — cache vide, tiède — ressources conservées
05-06	Réseau de la série	NET-W, conditions comparables
05-07	Nombre de lancements	5 tentatives dans chaque série pour chacun des deux circuits
05-08	Résultat du premier lancement	Premier lancement interactif du jeu APP-FR-1WIN-A — 2.317 s, APP-FR-1WIN-I — 2.740 s. Dans les autres cartes, le premier élément de la série « Jusqu'au contrôle FUN » ; le temps de lobby ne remplace pas le temps de jeu.
05-09	Résultat du lancement suivant	Les mesures suivantes sont indiquées séparément dans la même série
05-10	Moyenne	Moyenne arithmétique des valeurs réussies dans le tableau APP-FR
05-11	Médiane	Médiane des valeurs réussies, avec 4 succès, moyenne des deux valeurs centrales
05-12	Minimum	Le minimum de chaque série est indiqué dans son intervalle
05-13	Maximum	Le maximum des valeurs réussies est indiqué séparément du délai d'expiration
05-14	Nombre d'erreurs	Dans chaque ligne, le nombre d'erreurs = 5 moins les succès. Avec 4/5, la cinquième tentative est un délai d'expiration de 10.000 s ; c'est un résultat distinct, pas une mesure nulle.
05-15	Nombre de lancements réussis	Succès 4/5 ou 5/5 par ligne
05-16	Type d'erreur	Erreur de contrôle — délai d'expiration avant le contrôle FUN, pas une latence nulle
05-17	Rétablissement après une coupure réseau	Rétablissement selon ID ; l'état après acceptation est prioritaire
05-18	Comparabilité des séries	Intervalle, réseau et état du cache identiques comparés ; tableau commun au §4

GR20 · Client

GR20 · Client

ID	Paramètre	Domaine, condition et résultat
GR20-06	Latence d'acceptation d'une action de jeu	TR-FR-D01 : 379 ms de l'envoi à server accepted ; toutes les valeurs 24 sont indiquées par événement. Le réseau RTT et l'animation ne sont pas inclus comme composantes supplémentaires.
GR20-07	Orientation et accessibilité des commandes	Disposition portrait et paysage, boutons dans la zone sûre du profil
GR20-08	Retour après le mode arrière-plan	Après foreground, l'historique est lu par ID, série distincte APP-FR

Applications dans le catalogue SlotCatalog

Casino Apps; All Casino Apps; Casino Days; Pin-Up App; BC.Game App; Betvisa; Zula App; Glory App; Bwin App; Unibet Casino App; Mr Green App; Party Casino App; Verde App; N8 App; Win Spirit App; BetMGM App; Coral Casino App; NetBet App.