

PFCOPY · DOCUMENTATION VALIDÉE

PFCopy - rapport de validation

Résultats techniques, fonctionnels, visuels et limites

Version 0.9.1 du 25 août 2026 · Contrats futures entiers · Simulation et coupe-circuit actifs par défaut

Avertissement - Les signaux sont mis à disposition exclusivement à des fins d'analyse et d'information. Ils ne constituent ni un conseil en investissement, ni une garantie de performance. Toute décision et toute exécution restent sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.

PFCopy - rapport de validation

Date : 26 août 2026 Environnement : Windows, MySQL 8, Node.js 22+, .NET 10, navigateur intégré.

Résultat

Contrôle	Résultat
Compilation solution .NET	12 projets, 0 avertissement, 0 erreur
Tests .NET 0.9.1	478 / 478
Tests web et contrats 0.9.1	141 / 141
Lint web 0.9.1	réussi
Build web 0.9.1	réussi, bundle autonome produit
MySQL 0.9.1	27 migrations + seed appliqués sur une base temporaire réelle
Pont NT8 automatisé	protocole et contrats source validés
Compilation réelle dans NinjaTrader 8	non réalisée - bloquante avant Démo
Barrières d'idempotence	5
Contrôles Hub	11 / 11
API web et appairage	52 / 52
CLI Agent / modes fail-closed	contrats automatisés validés
Coffre local du pont NT8	2 tests isolés de collision et d'idempotence réussis
Flux distribué	réussi
Notification Hub/Agent simulée 0.8.1	moins de 50 ms, hors NT8/broker
Installation Provider 0.8.1	réussie
Installation Consumer 0.8.1	réussie
Désinstallation et nettoyage 0.8.1	réussis
Navigateur 0.9.1	bureau, tutoriels et thèmes vérifiés en production ; mobile 390 × 844 validé par la recette automatisée
Console navigateur 0.8.1	0 erreur, 0 avertissement
Audit npm 0.8.1	0 vulnérabilité
Audit NuGet transitif 0.8.1	0 vulnérabilité

Validation logicielle de la candidate 0.9.1

- les 141 tests web et contrats passent, le lint ne remonte aucune erreur et le

build de production autonome est généré avec succès ;

- les routes publiques principales ont été parcourues sur ordinateur et à

390 × 844 px ; le choix clair/sombre, le menu mobile et le tutoriel contextuel illustré fonctionnent sans débordement horizontal ;

- les 478 tests .NET passent avec le protocole netstandard2.0, le pont local,

le routage d'adaptateur et les règles de distribution ;

- les migrations 001 à 027 et le seed ont été appliqués dans l'ordre sur une

base MySQL temporaire réelle, puis cette base a été supprimée ;

- le connecteur par défaut des nouvelles connexions est ninjatrade8 ; les

lignes historiques restent tradovate_api et les offres historiques restent en mode analyse ;

- analysis et notifications sont non exécutables ; auto_execution exige

une politique de distribution compatible et reste fail-closed ;

- same_owner_copy exige un propriétaire commun vérifié, actif et non expiré ;

- les transitions de position NT8, l'outbox atomique, les fills partiels et la

réconciliation idempotente sont couverts par les tests ; le protocole v2 encadre chaque inventaire par begin/items/end, exige deux confirmations stables et isole les comptes par connexion NinjaTrader ;

- après une coupure, seules une fermeture ou une réduction stricte peuvent

repartir automatiquement ; une ouverture, un renfort ou le nouveau sens d'un flip reste en quarantaine durable ;

- les contrats automatisés contrôlent HMAC, anti-rejeu, expiration, taille des

trames, références alphanumériques et état d'exécution inconnu ;

- le dépôt ne contient pas les assemblages propriétaires NinjaTrader : ces tests

ne constituent pas une compilation réelle de l'AddOn dans NT8.

Recette historique de la candidate 0.8.1

- GitHub, miroir WAMP, VPS et Sites sont issus de la même révision Git ;

- /health/live expose la version et la révision exactes du Hub en production ;

- les trois conteneurs VPS sont sains et les ports Hub/Web ne sont publiés que

sur la boucle locale derrière Nginx ;

- la route de disponibilité interne répond, tandis que sa publication externe

est refusée ;

- les huit en-têtes de sécurité attendus sont présents sur la vitrine ;

- la sauvegarde chiffrée est fraîche, son empreinte est valide et sa

restauration dans une base isolée contrôle onze tables critiques ;

- les archives Provider et Consumer portent la version/révision exacte et leur

fichier SHA-256 correspond ;

- les routes vitrine, marketplace, tarifs, statut et connexion ont été

parcourues dans le navigateur sans erreur console ;

- les deux déploiements ont été contrôlés à 390 × 844 px sans débordement

horizontal et leur tutoriel contextuel contient une capture réelle.

Couverture fonctionnelle

La suite couvre :

- ouverture, modification, annulation, renforcement, allègement, fermeture et flatten ;

- contrats futures entiers et passage à plat avant inversion ;
- multiplicateur, quantité fixe, ratio de balance et plafond ;
- coupe-circuit, PnL, symboles et types d'ordres ;
- signatures, altérations, déduplication, reprise et retry ;
- autorisation signée liée à la version exacte de configuration, sans requête

Hub supplémentaire lorsque le cache est à jour ;

- outbox locale persistante des acquittements, empêchant le rejeu d'un ordre

après une coupure entre exécution et ACK Hub ;

- adaptateur direct Tradovate historique : reconnexion isolée par login,

conservation des WebSockets sains et réconciliation ciblée lors d'un changement de sélection ;

- adaptateur direct historique : exécution parallèle bornée entre logins, mais

séquentielle au sein d'un même login pour conserver l'ordre et limiter le risque de rate-limit ;

- adaptateur direct historique : OAuth Tradovate avec état, PKCE S256, hôtes autorisés, échange et rafraîchissement des jetons dans le coffre local ;

- pont NinjaTrader 8 par named pipe, secret 256 bits DPAPI CurrentUser, HMAC, anti-rejeu et commandes expirables ;

- observation NT8 des comptes, ordres, exécutions, positions, connexions et

heartbeats, sans republier les ordres PFCopy ;

- déduplication des transitions Submitted/Accepted/Working, références locales

stables et fills non traduits en annulations ;

- modes de livraison Analyse, Notifications et Exécution automatique, cette

dernière refusée sans preuve et politique compatibles ;

- abonnements produits, offres gratuites/payantes et gratuités admin ;

- catalogue commercial administrable, plans publics, quotas de checkout et

historique immuable de chaque modification ;

- organisations, membres, marque blanche, catalogue d'offres et domaine

personnalisé ;

- programme bêta, incidents publics, publications de version et parrainages

protégés contre les doublons et auto-parrainages ;

- statistiques fournisseur calculées exclusivement depuis les comptes connectés,

sans saisie libre ;

- lots de télémétrie signés, horodatés, idempotents et refus des altérations ;

- historique quotidien, ancienneté, retraits, challenges validés ou perdus,

probabilité lissée, couverture et niveau de confiance ;

- inscription, vérification e-mail, réinitialisation du mot de passe, MFA TOTP et codes de récupération ;
- onboarding calculé, KPI SaaS, tickets de support, retours bêta et export JSON ;
- centre d'aide, guides PDF et téléchargements authentifiés des applications ;
- appairage à usage unique, rôles séparés et révocation ;
- politique prop firm, propriétaire, phase et lieu d'exécution ;
- révisions immuables des politiques prop firm et migrations SQL contrôlées par empreinte ;
- responsive, thèmes et navigation des trois espaces.
- vitrine publique, inscription ciblée, tarifs et marketplace filtrable ;
- annuaire fournisseur bloqué sans profil vérifié, source prop firm compatible et profondeur de télémétrie suffisante ;
- tutoriels illustrés sur les pages publiques, vérifiés sur ordinateur et mobile.

Test historique des applications 0.8.1 - sans NinjaTrader

Les deux paquets autonomes 0.8.1 ont été réellement :

1. publiés avec runtime et Agent isolé dans engine ;
2. installés dans un répertoire de test borné ;
3. lancés depuis l'installation ;
4. capturés graphiquement ;
5. désinstallés ;
6. contrôlés pour absence de processus et dossier résiduels.

Le test a détecté une collision de DLL lors du premier packaging. Elle a été corrigée par l'isolation du moteur ; la campagne a ensuite été répétée avec succès.

Sécurité vérifiée

- aucun secret broker demandé par le connecteur NinjaTrader principal ni stocké dans MySQL ;
- secret du pont local protégé par DPAPI CurrentUser ;
- clés agent révocables ;
- vérification des rôles et produits à l'appairage ;
- double verrou Hub/local ;
- MySQL non destiné à être exposé ;
- refus du simulateur lorsque les verrous du compte maître sont actifs ;
- désinstallation limitée par manifeste et chemins exacts.
- compilation NT8 réelle, recette Démo et signature de code exigées par les barrières de lancement réel ;
- OAuth/Partner exigé uniquement si l'adaptateur direct Tradovate est activé ;
- adresse client reconstruite uniquement depuis les proxys maîtrisés ;

- sessions actives plafonnées, consultables et révocables par leur propriétaire ;
- en-têtes CSP, anti-framing et anti-sniffing appliqués aux réponses Web ;
- fraîcheur des sauvegardes et files d'exécution observables côté administrateur.

Limites de la validation

Aucun ordre réel n'a été envoyé. Aucune compilation dans une installation réelle de NinjaTrader 8 n'est revendiquée. Les tests utilisent des doubles, SQLite temporaire, MySQL local et des signaux marqués simulation. Les assemblies NT8, la connexion broker, les conditions réseau et les règles des prop firms ne sont pas prouvés par la suite automatisée. L'ajout obligatoire de la DLL dans les références NinjaScript, la compilation F5, une recette complète avec les deux comptes Démo sur deux profils Windows/VM/VPS distincts et une revue juridique/opérationnelle restent nécessaires avant toute activation réelle.

L'adaptateur direct Tradovate Partner/OAuth n'est pas qualifié pour la production. Son activation future exige un accord Partner, la conformité, la recette officielle et l'acceptation des coûts tiers éventuels.

Le portail hébergé nécessite un Hub central publiquement joignable en HTTPS et les variables d'environnement correspondantes. Le déploiement statique du portail ne remplace pas le Hub, MySQL, les Agents, NinjaTrader 8 ni l'AddOn. L'avertissement complet figure sur la couverture de ce rapport et dans chaque interface.

Provider compilé et exécuté

PF

PFCopy
PROVIDER DESKTOP

ABONNEMENT APPLICATION
Provider Pro · actif

01 Vue d'ensemble

02 Authentification

03 Module NinjaTrader 8

04 Sécurité d'exécution

05 Diagnostic

Moteur actif · 24 ms
Les secrets restent chiffrés sur ce poste.

FOURNISSEUR DE SIGNAUX
Centre de diffusion

Hub connecté

Mise à jour

? Tutoriel

Actualiser

Diffusion maîtrisée

Surveillez votre compte maître, vos connexions et la publication à faible latence.

ÉTAT DU HUB
Connecté
Authentification agent

COMPTE MAÎTRE
Nasdaq Master 50K
Sélectionné pour diffusion

CONNEXIONS
2
Comptes détectés par NT8

LATENCE CIBLE
< 100 ms
WebSocket + notification

Comptes fournisseurs

Contrats futures entiers

Compte	Rôle	Balance	Conformité	
Nasdaq Master 50K	Maître	52 480,00 €	Conforme	
Apex Evaluation	Exclu	50 100,00 €	Non diffusé	

Chaîne temps réel

01 AddOn NinjaTrader 8 local
Ordres manuels, TradingView et plateforme observés dans NT8

02 Hub signé
Contrôle licence, fournisseur et compte maître

03 Consommateurs
Notification immédiate et accusé de réception

✓ Le sens opposé est bloqué jusqu'au passage à plat.

Signaux fournis à des fins d'analyse — aucune garantie de performance.

PFCopy Provider · coffre local DPAPI

Provider compilé et exécuté

Consumer compilé et exécuté

PF

PFCopy

CONSUMER DESKTOP

ABONNEMENT APPLICATION

Consumer Pro · actif

01 Vue d'ensemble

02 Authentification

03 Module NinjaTrader 8

04 Comptes à copier

05 Protections

06 Diagnostic

Moteur actif · 38 ms

Exécution locale sur vos comptes uniquement.

COPIE DE SIGNAUX FUTURES

Centre de copie

Hub connecté

Mise à jour

Tutoriel

Actualiser

Vos copies, sous contrôle

Chaque compte conserve son coefficient, ses limites et son coupe-circuit.

ÉTAT DU HUB

Connecté

Licence et droits

COMPTES COPIÉS

3

Sélection individuelle

SIGNAUX ACTIFS

2

Autorisations vérifiées

DERNIÈRE COPIE

38 ms

Réception à exécution

Comptes destinataires

Un seul sens à la fois

Compte	Balance	Coeff.	Max.	Protection
Apex 50K	50 480 €	1	5	Active
Apex 100K	101 220 €	2	8	Active
Topstep 100K	100 860 €	1	3	Verrouillé

Fournisseurs suivis

Offre	Fournisseur	État
Discipline Nasdaq	Atlas Futures	Autorisé
Opening Range ES	Delta Lab	Autorisé

✓ Licence outil + abonnement signal + autorisation fournisseur vérifiés avant chaque copie.

Signaux disponibles pour analyse — toute exécution reste sous votre responsabilité.

PFCopy Consumer · coffre local DPAPI

Consumer compilé et exécuté

PFCopy · Documentation

Page 8

Garde-fous de compatibilité

The screenshot shows the PFCopy website with a dark theme. The header includes the PFCopy logo and navigation links. The main content area features a large heading and three numbered sections detailing compatibility checks.

PFCopy
SIGNAL CONTROL PLANE

Fonctionnement Technologie Compatibilité Marketplace Tarifs Ressources

? Tutoriel * Connexion Commencer

COMPATIBILITÉ ≠ AUTORISATION

Possible techniquement. Permis contractuellement ?

PFCopy choisit la réponse la plus prudente. Une politique absente, périmée ou ambiguë bloque l'exécution automatique, même si le connecteur fonctionne.

01 **Analyse**

Disponible
Statistiques et événements consultables sans envoyer de commande.

02 **Même propriétaire**

Selon la règle
Uniquement entre les comptes du même titulaire et avec les contraintes de la prop firm.

03 **Exécution externe**

Bloquée par défaut
Nécessite une autorisation écrite couvrant explicitement le service et les comptes.

EXEMPLE CONTRAINT

Garde-fous de compatibilité