

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Votre parcours de A à Z

Un guide pratique pour installer, configurer, tester, utiliser et diagnostiquer TMC PRO GOLD.

Ce robot est un **cBot cTrader Algo pour l'or en M5**. Il calcule lui-même ses signaux et gère ses positions. Aucun graphique TradingView, alerte ou indicateur externe n'est nécessaire à son fonctionnement.

Quatre actions distinctes

Installer le fichier ajoute le robot. Ajouter une instance prépare une ligne compte/symbole/M5. Démarrer fait fonctionner cette instance. **Autoriser les entrées = Oui** permet de nouvelles positions si tous les contrôles passent.

Sommaire cliquable

Pages	Accès au chapitre
2-4	Installer, choisir le compte et charger un profil
5	Choisir entre pourcentage, montant fixe et lot maximum
6-7	Comprendre les signaux, horaires, stops et objectifs
8	Faire et conserver un backtest
9	Premier démarrage en démo puis en réel
10	Lire le tableau, les positions et les journaux
11-12	Arrêter, modifier, reprendre et traiter un verrou
13	Résoudre les problèmes courants
14	Maintenir le robot, local ou cloud
15-18	Référence complète des 54 paramètres
19	Glossaire, sources et version du guide

Commencez par une instance locale sur compte démo, sans position ni ordre sur le symbole. Les exemples monétaires utilisent un compte USD et 10 000 USD. Le guide n'active aucun compte et ne change aucun réglage existant.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Installer et créer l'instance

Parcours principal : application cTrader sur Mac, rubrique Algo, onglet cBots.

1. Installer le bon fichier

Utilisez **TMCPProGold.algo**, version 0.2.5. Décompressez la livraison ZIP si nécessaire, puis ouvrez le fichier .algo par double-clic ou par **Ouvrir avec > cTrader**. Retrouvez **TMCPProGold** dans Algo / cBots. Si cette version est déjà installée, passez à la configuration de son instance.

Le ZIP regroupe la livraison. Le .algo est le robot installable. Les .cbotset sont des profils de paramètres. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir le code ni de compiler pour utiliser le .algo fourni.

Ce guide décrit **TMCPProGold**. **TMCPProGoldDemo** est réservé à la démo hedging : réel et netting refusés, sans paramètre permettant d'autoriser le réel.

2. Ajouter une instance locale, sans la démarrer

Dans Algo, sélectionnez TMCPProGold puis le bouton **+** ou **Add instance**. Choisissez **Local**, le compte voulu, le symbole exact d'or du courtier et la période **M5**. L'icône ordinateur repère l'exécution locale. Laissez la ligne arrêtée pendant les réglages.

À vérifier	Exigence de TMC PRO GOLD
Compte	Type hedging . Le mode netting est refusé.
Symbole	Nom contenant XAUUSD ou GOLD, avec actif de cotation USD. Vérifier le suffixe éventuel du courtier.
Période du graphique	M5 , même si le backtest utilise des données M1.
Historique	Au moins 1 000 bougies M5 closes pour initialiser les indicateurs. Aucun ancien signal n'est exécuté au démarrage.
Nombre d'instances	Un seul gestionnaire actif par compte et symbole, sur l'ensemble de vos machines et hébergements.

3. Ouvrir les paramètres

Sélectionnez la ligne de l'instance. Les réglages figurent sous le graphique dans **Parameters** ; la roue dentée peut aussi ouvrir ce panneau. Vérifiez les groupes 01 à 09 décrits en pages 15 à 18.

Une ligne EURUSD ne convient pas

EURUSD peut provenir du symbole proposé lors de l'ajout. Ce robot refusera ce symbole. Sur une ligne arrêtée et sans position à reprendre, choisissez l'or/M5 ou supprimez seulement l'instance inutile. Supprimer une instance ne clôture pas ses positions.

Source de procédure : [installation cTrader Mac](#) et [création d'un cBot sur Mac](#).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Compte, devise et autorisations

Sélectionner un compte dans cTrader et autoriser ce compte dans le robot sont deux étapes différentes.

Contexte	Comment le robot le traite
Démo	Pas de consentement réel nécessaire. M5, symbole, hedging, historique et contrôles de risque restent obligatoires. Entrées = Oui reste requis pour ouvrir.
Backtest	Les modes SilentBacktesting / VisualBacktesting sont des simulations. Ils n'envoient pas les ordres simulés sur le compte réel et ne changent pas la cible réelle enregistrée.
Temps réel sur compte réel	Il faut Autoriser le compte réel = Oui, le numéro exact du compte et le nom exact du broker retourné par cTrader. Ces vérifications précèdent aussi la reprise des positions.

USD ou BRL : quelle différence ?

La devise effective du compte détermine les montants. **100** dans Risque fixe signifie 100 USD sur un compte USD, ou 100 BRL sur un compte BRL. Le pourcentage s'applique à une base dans cette même devise. Le champ Capital fixe ne change ni le solde réel ni le dépôt du backtest.

L'or étant coté en USD, un compte BRL exige une conversion USD/BRL disponible au moment du calcul. Si elle manque ou produit une estimation invalide, l'entrée est refusée. Un compte USD évite cette conversion croisée ; les autres contrôles restent nécessaires. Le même robot prévoit les deux devises : BRL ne le rend pas intrinsèquement plus lent. Les simulations natives récentes ont été vérifiées en USD ; une validation native complète actuelle en BRL reste à effectuer.

Renseigner une cible réelle

Sur une instance arrêtée, saisissez votre numéro dans **Numéro du compte réel autorisé** et la valeur exacte du journal dans **Broker exact du compte réel autorisé**. Respectez majuscules/minuscules. Le nom commercial affiché peut différer du nom technique accepté. Ne copiez pas la cible d'un autre compte ou d'un ancien profil.

Si vous devez identifier ces valeurs, préparez **Entrées = Non et Autoriser le compte réel = Non**. Un démarrage sur le compte réel affiche TMC_GOLD_ACCOUNT puis est bloqué par la permission, avant toute reprise ou action financière. Relevez vos données en privé, arrêtez, puis configurez la cible voulue. Un compte démo ne requiert pas cette étape.

Lire le mode du journal

Un journal de backtest peut afficher isLive=True pour le compte attaché. Regardez **runningMode** : SilentBacktesting ou VisualBacktesting signifie simulation ; RealTime désigne le fonctionnement en temps réel. Choisir un compte USD pour tester n'autorise pas son usage réel.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Charger et sauvegarder un profil

Un profil .cbotset remplit les paramètres ; relisez les valeurs réellement affichées avant chaque démarrage.

Sur une instance arrêtée, utilisez le clic droit **Load parameters** ou **Open** dans Parameters, puis ouvrez le fichier .cbotset. Vérifiez ensuite compte, symbole, M5, entrées, cible réelle et risque. En cas d'avertissement de graphique, le symbole/la période précédents peuvent rester attachés.

Pour conserver votre configuration, utilisez **Save parameters** ou l'icône de sauvegarde du panneau Parameters. Donnez un nom explicite, par exemple **TMC_GOLD_USD_M5_Analyse_1pct.cbotset**. Gardez une copie de la livraison originale avant de créer vos profils personnels.

Les quatre profils livrés

Les noms ci-dessous sont abrégés pour la lecture. Chaque fichier commence par **TMCPProGold_XAUUSD_M5_** et se termine par **.cbotset**. Tous sont génériques : **Autoriser le compte réel = Non**, numéro autorisé et broker autorisé vides. Le nom CompteReel ne donne aucune autorisation.

Fin du nom	Entrées	Mode / valeur active
CompteReel_Analyse	Non	PercentOfCapital, AccountBalance, 1 %
CompteReel_PretManuel	Oui	PercentOfCapital, AccountBalance, 1 %
CompteReel_LotMax001_Analyse	Non	MaximumLots, plafond 0,01 lot
Backtest_Risque5pct	Oui	PercentOfCapital, AccountBalance, 5 %

Le nom du profil ne constitue pas une autorisation

Backtest_Risque5pct contient Entrées = Oui, risque **5 %**, Autoriser le compte réel = Non et cible vide. Le nom Backtest ne réserve pas le profil à la simulation : il peut ouvrir sur démo si vous le démarrez. Sur Gold, le réel exige votre consentement et votre cible exacte. Pour tester à 1 %, choisissez 1 ; après le test, remettez Entrées = Non.

Défauts du robot et valeurs de l'instance

Le binaire neuf démarre avec **Entrées = Non, Autoriser le compte réel = Non, cible vide, risque 1 % du solde**. Les quatre profils livrés gardent Autoriser le compte réel à Non, le numéro et le broker autorisés vides. cTrader peut aussi restaurer d'anciens paramètres : les valeurs visibles de votre ligne font foi, pas le nom du fichier.

Pour votre profil personnel à 1 % : $\text{PercentOfCapital} + \text{AccountBalance} + \text{Risque (\%)} = 1$. Conservez Reset = Non. Enregistrez d'abord une version Analyse avec Entrées = Non ; l'activation des entrées sera une décision séparée.

Source : [utilisation et portée des .cbotset](#).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Choisir votre gestion du risque

Un seul des trois modes est actif. Les champs des autres modes peuvent rester visibles sans être utilisés.

Mode de risque	Réglages actifs	Exemple sur compte USD
PercentOfCapital	Base du capital + Risque (%). Capital fixe seulement avec FixedReference.	10 000 USD de base x 1 % = 100 USD de budget nominal au SL par position.
FixedAmount	Risque fixe (devise compte).	100 = budget nominal de 100 USD par position, même si le solde change.
MaximumLots	Lot maximum.	0,01 = volume plafonné à 0,01 lot, arrondi selon le courtier. La perte dépend de la distance du SL.

Lot maximum : un mode distinct du pourcentage

En PercentOfCapital ou FixedAmount, **Lot maximum est ignoré**. Pour utiliser votre exemple 0,01, choisissez MaximumLots. Ce volume ne correspond pas automatiquement à 1 % de risque et ne fixe pas une perte maximale en argent.

Les trois bases du pourcentage

Base du capital	Calcul
AccountBalance	Solde : les résultats déjà réalisés. Base par défaut.
AccountEquity	Équité : solde plus résultat flottant des positions.
FixedReference	Valeur saisie dans Capital fixe. Ne suit pas automatiquement le vrai solde.

Exemple : 1 % d'un solde de 100 USD donne 1 USD nominal. Si vous choisissez FixedReference = 10 000, le budget devient 100 USD même avec ce petit solde. Cette référence ne constitue pas un dépôt. Le budget est fixé lors de l'entrée ; le robot ne redimensionne pas une position à chaque variation du solde.

Ce que signifie le budget au stop

Le volume est arrondi vers le bas selon le minimum, le pas et le maximum du courtier. Si le minimum dépasse votre budget/plafond, le robot saute le signal. La marge libre doit aussi suffire. La taille du lot dépend des spécifications du symbole : vérifiez LotSize, PipSize et TickSize dans TMC_GOLD_UNITS.

Le budget est **par position**, hors commissions, swaps, gaps et glissement de sortie. Deux profils dans le même sens peuvent cumuler environ 2 % nominaux à 1 % chacun. Il n'existe pas de plafond quotidien ni de plafond global de portefeuille. La perte réalisée peut dépasser le budget ; l'arrondi peut aussi l'utiliser seulement en partie.

En MaximumLots, **budget = 0** et monetaryBudgetApplicable = False dans le journal signifient « budget monétaire non applicable », pas « risque nul ». La perte estimée au SL reste nécessaire et positive pour un stop perdant.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Signaux, horaires et calendrier

Les règles de signal sont intégrées au robot ; seules les directions, jours/mois et période autorisée sont réglables.

Quand un signal peut apparaître

Sur une **M5 clôturée**, un achat exige les SMMA 21 > 50 > 200, toutes les trois montantes, et une clôture au-dessus des trois. Le RSI 14 doit être > 50 et montant, avec un RSI antérieur < 50 dans les 30 dernières minutes. La vente inverse ces critères. La SMMA 100 est calculée mais n'entre pas dans le signal.

Il faut aussi une englobante de corps sur 2 bougies, ou un renversement sur 4 : trois bougies de même sens avec clôtures progressives, puis une bougie opposée dépassant l'ouverture de la première. Biais, RSI, motif et filtres doivent coïncider. Le RSI n'impose pas un toucher de moyenne ni un croisement de 50 exactement à la bougie précédente.

NY et Tokyo sont deux profils internes : **une seule instance gère les deux**. Elle peut porter une position par profil, au plus deux dans le même sens. Un sens opposé entre profils est interdit. Après clôture, le même profil ne rentre pas de nouveau sur la bougie M5 de transition.

Tokyo utilise ici l'heure de New York

Les deux profils calculent leurs horaires en **America/New_York**, avec changement été/hiver. Tokyo/Asia est un nom de profil, pas le fuseau Asia/Tokyo. Changer l'horloge du graphique ne change pas ces règles.

Règle en heure New York	NY	Tokyo / Asia
Bougies admises	Ouverture 08:30 incluse à 13:00 exclue, lundi à vendredi.	Ouverture ET clôture de 19:00 incluse à 23:30 exclue.
Clôtures candidates	08:35 à 13:00, avant exclusions ci-dessous.	19:05 à 23:25 ; 23:30 exclue.
Exclusions fixes	Lundi 12:00-12:55 ; jeudi/vendredi 08:35-08:55.	Pas de ces exclusions horaires additionnelles.
Défauts	Achats et ventes ; février désactivé.	Achats seuls ; mai, juin, décembre désactivés.

La première clôture NY possible jeudi/vendredi est 09:00 ; lundi 13:00 reste possible. Les jours/mois suivent la date de clôture en heure NY. Tokyo n'a pas de cases de jours : les soirées dimanche à jeudi NY peuvent être candidates si le marché est ouvert.

NY 08:30 correspond généralement à 12:30 UTC en été américain, 13:30 UTC en hiver. Tokyo 19:00 correspond à 23:00 UTC en été, 00:00 UTC en hiver, avec changement de date possible. Les dates de Limiter la période et les journaux restent en UTC.

Fin de session, mois interdit ou fin de période : plus de nouvelles entrées, mais aucune clôture automatique pour ce seul motif. Il n'existe pas de filtre automatique de news ou de jours fériés. Les heures, SMMA/RSI et motifs ne se modifient pas dans les 54 paramètres.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Stops, objectifs et sorties

Le robot place les protections chez le courtier puis pilote ses étapes sur des bougies M5 closes.

À l'achat, le SL initial est le plus bas des 10 dernières bougies traitées, signal compris, moins un tick. À la vente, le plus haut plus un tick. Dix bougies représentent environ 50 minutes si l'historique est continu. **R est la distance de prix entre l'entrée réellement exécutée et le SL initial accepté**, pas le budget monétaire.

Étape	Déclenchement favorable	Protection / objectif
Entrée	Ordre accepté	SL initial et TP à 4R.
BreakEven	High/Low d'une M5 close atteint 2,75R	SL porté à +0,25R par rapport à l'entrée.
Protection	High/Low d'une M5 close atteint 3,8R	SL porté à +1R ; passage direct à ce stade possible.
Objectif final	Prix atteint le TP courtier	Clôture par le courtier au TP accepté.

Exemple d'achat, uniquement pour comprendre le calcul

Entrée 3000, SL 2995 : R = 5. Le TP est 3020. À 3013,75, le seuil BE est atteint : le SL visé devient 3001,25. À 3019, le stade protection vise un SL à 3005. Pour une vente, les distances favorables vont vers le bas. Ces chiffres illustrent la règle ; ce ne sont pas des niveaux à trader.

La protection se décide à la clôture M5

Il n'y a pas de trailing continu par tick ni de prise partielle stratégique à 2,75R/3,8R. Le BE à +0,25R ne garantit pas zéro perte nette après frais. Si le SL proposé est déjà franchi par la cotation actuelle, le robot demande une clôture au marché et verrouille les entrées : **PROTECTION_MISSED**.

Durée maximale et week-end

Une sortie est demandée après **16 heures pour NY** ou **8 heures pour Tokyo**, depuis la clôture du signal, à la première clôture M5 reçue qui atteint cette durée. Le vendredi à partir de 16:50 NY et le samedi, la règle week-end demande une sortie. Le dimanche, NY est bloqué et Tokyo reste bloqué avant 18:00 NY, puis peut utiliser sa session du soir.

Une demande de fermeture peut échouer ou être retardée si le marché est fermé, si les ticks manquent ou si le courtier refuse. Les SL/TP acceptés restent chez le courtier ; les promotions de stop et sorties durée/week-end exigent que le robot autorisé fonctionne. Il peut réduire du volume après le fill pour respecter le budget : cette correction peut créer plusieurs opérations pour une position.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Faire un backtest et le conserver

Lancer Play dans Backtesting simule l'historique. Start sur la ligne d'instance lance le robot en temps réel.

1. Sélectionnez l'instance arrêtée, compte USD, or/M5, puis **Backtesting**. Dans Parameters : PercentOfCapital, AccountBalance, Risque (%) = 1, Autoriser les entrées = Oui, Reset = Non. Gardez Limiter la période = Non, sauf filtre voulu. Le champ Lot maximum est inactif dans ce mode.

2. Choisissez les dates visibles dans le calendrier. Ouvrez la roue dentée du backtest : dépôt initial **10 000**, données, spread et commissions. Vérifiez la devise USD du rapport final. Capital fixe dans les paramètres du robot ne remplace pas ce dépôt de simulation.

Période demandée à 1 %	Référence des tests déjà réalisés
01/10/2022 - 30/09/2026	M1 serveur / prix d'ouverture, spread fixe 9 pips.
01/01/2026 - 30/09/2026	Ticks serveur.
01/08/2026 - 30/09/2026	Ticks serveur.

3. Lancez le bouton **Play du panneau Backtesting**, en mode visuel pour voir le déroulement ou non visuel pour les résultats. Le téléchargement d'historique peut prendre du temps. Dans le journal, runningMode doit être SilentBacktesting ou VisualBacktesting. Les ordres de cette simulation n'affectent pas le compte réel.

4. À la fin, lisez Equity, Trade statistics, Positions, Orders, History, Events et Log. Vérifiez dates atteintes, capital, devise, source, spread, commissions/swaps et positions/ordres encore présents. Une simulation terminée avec exposition ouverte ne se lit pas comme un historique entièrement clôturé.

5. Sauvegardez le **rapport HTML** avec Save, puis les **paramètres .cbotset** depuis Parameters. Conservez aussi Events et Log via les commandes d'export/copie disponibles dans votre version. Pour les audits antérieurs, les exports natifs étaient report.html, events.json, log.txt et parameters.cbotset ; le robot ne crée pas automatiquement ce dossier.

Comparer des tests comparables

Les ticks sont la référence plus précise ; M1 consomme moins de ressources mais peut changer les séquences intrabougies. Le test de quatre ans comporte un trou d'historique de **227,5 h en novembre 2022** : il ne représente pas quatre ans de ticks continus. Conservez le modèle et les coûts avec chaque résultat.

6. Après les exports, laissez l'instance de temps réel arrêtée et remettez **Entrées = Non, risque 1 %, Reset = Non**. Relisez les autorisations réelles avant tout futur Start. Ne confondez pas volume maximal du courtier et mode MaximumLots.

Sources : [backtest et exports](#) ; [choix des données](#).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Premier démarrage : démo et réel

Le démarrage se fait sur la ligne de l'instance choisie. Relisez cette ligne avant de cliquer.

A. Observer sur démo

1. Choisissez un compte démo hedging, or/USD, M5. Assurez-vous qu'aucune position ni aucun ordre en attente n'existe sur ce symbole et qu'aucune autre instance ne le gère.
2. Sur la ligne arrêtée : Entrées = Non, risque 1 % du solde, Reset = Non. Enregistrez votre profil Analyse. Cliquez **Start** pour cette instance locale.
3. Vérifiez ACCOUNT, WARMUP, READY et UNITS dans Log/Journal : mode RealTime sur démo, bon symbole, bonne devise, bonnes unités. Attendez une nouvelle clôture M5 et BAR. L'historique initialise le moteur sans lancer d'anciens ordres.

B. Autoriser les nouvelles entrées en démo

4. Toujours à plat, arrêtez l'instance, passez Entrées à Oui, relisez mode/base/1 %, puis démarrez. Le robot peut attendre longtemps si aucune bougie ne satisfait tous les critères. Un signal ne garantit pas un ordre : cherchez ORDER puis une vraie ligne dans Positions.
5. Sur toute position ouverte, vérifiez symbole, sens, volume, SL et TP effectivement acceptés. Confrontez INITIAL_ACK, ORDER et PROTECTION au journal et à l'historique du compte. Un test démo ne valide pas les conditions futures du courtier réel.

C. Préparer un démarrage réel

Avec TMCProGold uniquement, sur une instance arrêtée et de préférence sans exposition : sélectionnez votre compte réel hedging, renseignez sa cible exacte (page 3), vérifiez risque et devise. TMCProGoldDemo refuse le réel et ne propose aucun champ pour l'autoriser. Préparez d'abord Entrées = Non, Autoriser le compte réel = Oui, Reset = Non. Un compte USD sélectionné pour un backtest n'est pas automatiquement autorisé en temps réel.

Quand vous décidez d'autoriser de nouveaux trades, arrêtez si nécessaire, mettez Entrées = Oui, recontrôlez compte/symbole/M5/risque/cible et cliquez vous-même Start. Vérifiez ensuite les journaux et les protections des ordres acceptés. Cette préparation ne remplace pas une validation de l'exécution réelle, de la conversion ou des reprises chez votre courtier.

Entrées = Non peut encore gérer une position

Si une instance autorisée reconnaît une position du robot, elle peut modifier ses protections ou la fermer même avec Entrées = Non. Pour une première observation sans exposition, partez sans position ni ordre sur ce symbole. Le bouton Stop a un autre effet, détaillé page 11.

Le fonctionnement local exige cTrader ouvert, le Mac en fonctionnement et une connexion disponible. Source : [démarrer une instance cTrader](#).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Lire le tableau et les journaux

La preuve d'un ordre est sa position et son historique courtier, associés au journal de l'instance.

Le tableau indique SIMULATION, DÉMO ou RÉEL, le risque/plafond et l'état des profils NY/Tokyo. **Ready** signifie que des filtres généraux sont ouverts ; biais, RSI et motif peuvent encore manquer. Une étoile, un niveau ou SIGNAL ne prouve pas une entrée. Active signifie profil occupé.

Message TMC_GOLD_...	Ce qu'il permet de vérifier
ACCOUNT / BLOCKED	Compte, broker, devise, runningMode ; motif d'un refus d'initialisation.
WARMUP / READY / UNITS	Historique chargé, version/configuration, pip/tick/lot et voie de conversion.
BAR / TRACE	M5 close traitée et filtres ; TRACE ajoute le diagnostic si activé.
SIGNAL / ENTRY_BLOCK	Candidat technique ; raison de son éventuel refus.
SKIP / RISK_INVALID / RISK_CONVERSION	Risque monétaire, conversion et volume ; pas une garantie d'ordre.
INITIAL_ACK / INITIAL_REBASE_ACK / ORDER	Protections réellement acceptées, TP réaligné sur R et position exécutée.
PROTECTION / PROTECTION_MISSED	Changement de SL ou protection devenue inexécutable ; vérifier clôture/verrou.
EXIT / BROKER_CLOSED	Demande de sortie et événement de clôture ; confirmer dans l'historique.
RESTORED / QUARANTINE / RESTORE_READ_FAILED	Reprise reconnue ou position non reprise après interruption.
EXTERNAL_SAFE / EXTERNAL_UNSAFE	Modification manuelle acceptée ou incompatible.
SAFETY_LATCH / LATCH_PERSIST_FAILED	Nouvelles entrées verrouillées ; si sauvegarde en échec, persistance incertaine.
UNSAFE_CLOSE / RETRY_UNSAFE_CLOSE	Tentative de fermeture d'urgence ; lire success/erreur, vérifier la position.
CLOSURE_HISTORY_UNAVAILABLE	Historique non disponible lors du callback ; revoir le deal final ensuite.
DRAW_FAILED / CHART_REFRESH_FAILED / STOP	Échec visuel possible sans arrêt de gestion ; STOP suspend la logique locale.

Suivi pratique

Regardez l'état de la bonne instance, puis Positions/Orders et History du compte. Au démarrage, après une coupure et après une erreur, contrôlez les SL/TP et le dernier message utile. Le Journal du compte complète Log du robot. Une réduction de volume peut produire plusieurs deals pour une seule position : gardez les deux comptages distincts.

Ne déplacez pas le TP, n'élargissez pas le SL et n'augmentez pas manuellement le volume d'une position gérée. Cela peut déclencher une fermeture et un verrou. Un resserrement du SL ou une réduction peut être adopté pendant le fonctionnement si l'ensemble de l'état reste valide.

Source de l'interface du compte : [Trade Watch / Journal cTrader Mac](#). Les préfixes ci-dessus viennent du code TMC PRO GOLD.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Arrêter, modifier et redémarrer

Sur Mac, les paramètres, le symbole et la période se modifient sur une instance arrêtée.

Votre action	Effet dans TMC PRO GOLD
Entrées = Non, instance en marche	Plus de nouvelles entrées ; gestion possible des positions propres reconnues. Sur Mac, appliquer ce changement nécessite un arrêt puis une reprise.
Stop sur une instance	Suspend signaux, déplacements de stops et sorties durée/week-end. Les positions sûres restent ouvertes avec les SL/TP déjà acceptés.
Fermer cTrader en local	Interrompt l'exécution locale. Les protections courtier restent ; la logique du robot ne tourne plus.
Clôturer une position	Action séparée, à vérifier dans Positions et History. Stop n'est pas ce bouton.
Stop all	Arrête plusieurs instances ; vérifier la portée avant utilisation.

Modifier un réglage dans de bonnes conditions

1. Privilégiez un moment où aucune position ni aucun ordre du symbole n'est présent. Notez l'ancien réglage et sauvegardez le profil. Arrêtez uniquement l'instance concernée.
2. Changez le mode de risque, sa valeur active ou le calendrier. Relisez tous les champs après tout chargement de profil. Conservez Identifiant d'instance = GOLD et Reset = Non. Enregistrez le nouveau profil avec un nom explicite.
3. Redémarrez lorsque vous voulez l'appliquer. Vérifiez READY et les valeurs affichées. Si une position était ouverte lors de l'arrêt, vérifiez explicitement RESTORED et ses protections ; ne supposez pas que le seul état Running garantit la reprise de sa gestion.

Avec une position ouverte, une reprise peut être refusée

Les réglages de risque actifs, calendriers/période, autorisations réelles, limites courtier et spécifications du symbole participent à la cohérence du plan enregistré. Une modification peut mettre une position protégée en quarantaine. Gardez l'identité, le compte, la version et les réglages du plan à reprendre.

L'affichage, la trace, Entrées et Reset n'entrent pas dans l'empreinte de configuration. Cela ne garantit pas une reprise native avec position ouverte : ce parcours reste à valider spécifiquement. La procédure de changement à plat évite cette dépendance.

Le robot ne rattrape pas les ordres historiques ni tous les déplacements de SL manqués pendant l'arrêt. Modifier manuellement une position durant l'arrêt peut aussi rendre son état incompatible avec la sauvegarde.

Sources : [modifier une instance Mac](#) ; [positions après arrêt](#). Les règles de reprise sont propres au code TMC.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Verrou, quarantaine et incidents

Un refus ponctuel d'entrée et un verrou persistant ne demandent pas la même action.

ENTRY_BLOCK peut refuser un signal sans verrouiller la suite. **SAFETY_LATCH** bloque les nouvelles entrées et conserve cet état au redémarrage si la sauvegarde locale réussit. La cause se retrouve dans le journal d'origine. Mettre Entrées à Oui ne l'efface pas. **LATCH_PERSIST_FAILED** signale une persistance incertaine.

Une position mise en quarantaine

Une position propre déjà protégée mais incompatible avec l'état enregistré garde ses SL/TP chez le courtier. Sa gestion locale n'est pas reprise ; de nouvelles entrées sont bloquées. Vérifiez volume, SL/TP, identité, version, paramètres et première cause de **QUARANTINE**. Une position sans protection ou jugée dangereuse peut entraîner une demande de fermeture d'urgence.

Ne changez pas **GOLD**, n'effacez pas le stockage et ne réinstallez pas pour contourner le problème. Reset ne reconstruit pas un plan de position inconnu. Après une panne, commencez par regarder les positions et ordres réels, puis le journal.

Réinitialiser seulement après résolution et retour à plat

1. Identifiez la première cause du verrou ; résolvez le problème de courtier, risque, conversion ou état. Vérifiez dans Positions et Orders qu'il ne reste **aucune position ni aucun ordre en attente sur ce symbole**, y compris manuel/externe.
2. Sur l'instance arrêtée : Entrées = Non et Réinitialiser le verrou d'erreur = Oui. Gardez une cible de compte valide et les réglages voulus. Démarrez l'instance pour appliquer la remise à zéro à plat.
3. Vérifiez **READY** et l'absence d'un nouveau verrou. Arrêtez, remettez Reset = Non, sauvegardez. Décidez séparément si les entrées peuvent être réactivées. Avec exposition ouverte, Reset refuse l'initialisation ; laissé à Oui, il efface à nouveau le verrou à chaque démarrage à plat.

Une fermeture d'urgence doit être confirmée

UNSAFE_CLOSE et **RETRY_UNSAFE_CLOSE** décrivent une demande, pas une clôture garantie. Après un échec, le robot peut réessayer sur les ticks avec au moins 5 secondes entre essais. Il doit rester autorisé et en fonctionnement, et le courtier/marché doivent répondre. Confirmez la disparition de la position et le deal dans History.

La reprise et la réinitialisation décrites sont établies par le code. Une reprise native avec positions réelles ouvertes, notamment après changement d'hébergement ou sur BRL, n'a pas été validée dans les contrôles utilisés pour ce guide. Ne considérez pas cette procédure comme une garantie de récupération.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Si rien ne se passe : diagnostic

Cherchez la première cause dans le journal. Ne changez pas plusieurs réglages à la fois pour forcer un ordre.

Symptôme / message	Vérification utile
Pas de READY / BLOCKED	Lire le motif : M5, hedging, symbole USD, historique de 1 000 bougies, dates valides, identité ou doublon.
LiveConsentRequired / LiveTargetInvalid	Consentement réel à Non ou cible numéro/broker vide/invalid. Vérifier le contexte voulu avant de l'autoriser.
LiveAccountMismatch / LiveBrokerMismatch	Compte sélectionné différent de la cible, ou nom technique du broker différent, casse comprise.
Analyse / Entrées = Non	Les signaux peuvent être dessinés mais les nouvelles entrées sont refusées.
Ready sans SIGNAL	Biais, RSI et motif ne coïncident pas ; Ready seul ne signifie pas signal. Les anciens signaux ne sont pas exécutés.
Session / Calendar / Period	Heure New York et changement été/hiver ; NY février, Tokyo mai/juin/décembre par défaut ; bornes de période en UTC.
Signal expiré / marché fermé	Pas de tick rapide après la clôture, âge supérieur à 1-60 s selon le réglage, marché indisponible.
Spread excessif	Spread courant en pips du broker ; vérifier PipSize et la limite. Slippage ne plafonne pas les pertes de sortie.
Position/ordre externe / profil occupé	Position autre label ou ordre en attente sur le même symbole, une position déjà dans ce profil ou conflit de sens NY/Tokyo.
Volume minimum / budget	Volume minimal/pas courtier trop grand pour le budget ou plafond actif. Un petit compte à 1 % peut refuser tous les signaux.
RISK_ESTIMATE_UNAVAILABLE	Conversion manquante ou perte estimée invalide. USD coté et compte USD évitent la conversion croisée, pas les autres contrôles.
Marge insuffisante / ordre refusé	Marge libre, distance de protection, spécifications et réponse du courtier. Lire l'erreur exacte avant toute relance.
GAP / STOP invalide	SL devenu du mauvais côté du prix actuel ou distance trop petite. Ne déplacez pas le stop hors stratégie pour forcer.
SAFETY_LATCH / QUARANTINE	Relire page 12. Ne pas remettre Reset à Oui avec exposition ouverte.
Après changement ou redémarrage	Compte, identité, version, réglages actifs et état enregistré ; vérifier RESTORED pour chaque position à reprendre.

Le minimum du courtier est un vrai blocage

Vérifiez les unités et le budget actif plutôt que d'augmenter le risque pour obtenir un trade. 0,01 lot peut aussi être inférieur au minimum de certains symboles : il reste un plafond, pas une autorisation d'arrondir au-dessus.

Une erreur DRAW_FAILED ou CHART_REFRESH_FAILED peut ne concerner que l'affichage. Inspectez les positions et le journal de trading pour connaître l'état de la gestion. Les dates doivent avoir un format valide même lorsque Limiter la période = Non.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Entretien, sauvegarde et hébergement

La disponibilité d'une ligne cloud ne prouve pas que cette version du robot y a été validée.

Sujet	Instance locale	Instance cloud
Exécution	Dans cTrader Mac/Windows sur votre machine.	Dans l'environnement distant cTrader.
Continuité	Mac en fonctionnement, application ouverte, connexion disponible. Veille/fermeture/coupure interrompent ou retardent la logique.	Une fois lancée, ne dépend pas du Mac ouvert. Disponibilité et limites à vérifier chez le courtier.
Validation de TMC 0.2.5	Simulations natives USD vérifiées. Reprise avec position réelle ouverte à valider séparément.	Exécution, stockage/reprise et sécurité contre doublons non validés pour cette livraison.

Pour commencer, utilisez le parcours local du guide. Avant tout passage cloud/VPS/autre ordinateur, revenez de préférence à plat et vérifiez qu'aucune instance du même compte/symbole ne fonctionne ailleurs. Le verrou de doublon local ne protège pas entre plusieurs processus, appareils ou hébergements. La synchronisation du robot n'est pas la synchronisation garantie de son plan de reprise.

Conserver une configuration reproductible

Gardez la livraison .algo/.zip originale, vos profils .cbotset datés et les rapports/journaux utiles. Notez version, compte dans vos dossiers privés, devise, symbole exact, M5, mode de risque et valeur active. Avant une mise à jour, sauvegardez les réglages et privilégiez un changement à plat ; une nouvelle version peut modifier la cohérence de reprise.

Avant une séance et après une interruption : bonne ligne Running, bon compte, absence de doublon, mode/risque corrects, positions/ordres connus et SL/TP présents. N'utilisez pas une suppression de stockage comme maintenance normale. Gardez le suivi du courtier accessible en cas de problème local.

Préparer un dossier de dépannage

Transmettez la version du robot et de cTrader, symbole/M5, devise, paramètres de risque, date/heure UTC de l'incident, première erreur et journal depuis ACCOUNT, plus positions/ordres concernés. Pour un backtest, ajoutez dates, dépôt, modèle de données, spread, coûts et exports. Masquez numéros de compte et données privées sur tout partage public ; aucun mot de passe ni clé d'accès n'est nécessaire au diagnostic.

Limites de cette livraison

Pas de connexion MT5, copie d'ordres TradingView, notification Telegram/email, filtre de news, plafond de perte quotidien, arrêt au drawdown, stop ATR ou trailing continu dans les 54 paramètres. Le bouton cTrader de backtest reste une action de l'utilisateur. La parité historique complète avec TradingView n'est pas démontrée.

Sources : [local et cloud](#) ; [exigences cloud](#).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Les paramètres : exécution et risque

Les défauts ci-dessous sont ceux du binaire neuf, avant profil chargé ou ancienne configuration restaurée.

01. Exécution

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Autoriser les entrées EnableEntries	Non	Nouvelles entrées seulement. Non conserve la gestion des positions reconnues si le robot tourne.
Autoriser le compte réel AllowLiveTrading	Non	Consentement réel ; exige aussi la cible exacte. Ne remplace pas Entrées.
Numéro du compte réel autorisé ApprovedLiveAccountNumber	Vide	Votre numéro réel exact, entier positif. Vide dans les profils génériques.
Broker exact du compte réel autorisé ApprovedLiveBrokerName	Vide	Nom technique du broker ACCOUNT, casse comprise. Vide dans les profils génériques.
Identifiant d'instance RobotIdentity	GOLD	Identité des positions/stockage. Non vide, 32 caractères max. Garder GOLD pour reprendre.
Réinitialiser le verrou d'erreur ResetEntrySafetyLatch	Non	Remise à zéro au démarrage, seulement sans position ni ordre du symbole. Remettre Non ensuite.

02. Risque

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Mode de risque RiskMode	PercentOfCapital	Un seul mode : FixedAmount (0), PercentOfCapital (1) ou MaximumLots (2).
Base du capital CapitalBase	AccountBalance	Pourcentage seul : FixedReference (0), AccountBalance (1), AccountEquity (2).
Risque (%) - mode pourcentage RiskPercent	1,0	Budget par position. Champ actif en pourcentage ; plage UI 0,1 à 100, pas 0,1.
Risque fixe (devise compte) - mode montant RiskAmount	100,0	Budget FixedAmount dans la devise du compte. Minimum UI 0,01, pas 1.
Capital fixe (devise compte) ReferenceCapital	10000,0	Pourcentage + FixedReference seulement. Minimum 0,01, pas 100. Pas un dépôt.
Lot maximum - mode lots MaximumLots	0,01	Actif seulement en MaximumLots. Minimum UI 0,001, pas 0,01 ; limites broker prioritaires.

Les plages de saisie sont des limites techniques du formulaire, pas des recommandations de risque. Dans les modes monétaires, le champ Lot maximum n'est pas appliqué. Les frais et les écarts d'exécution peuvent faire dépasser le budget nominal.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Les paramètres : courtier et filtres

Le nombre de pips n'est pas une distance universelle en dollars : il dépend du PipSize du symbole.

03. Courtier

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Spread maximum (pips broker) MaximumSpreadPips	50,0	Bloque si (Ask - Bid) / PipSize dépasse la limite. Minimum UI 0,1, pas 0,1.
Slippage maximum (pips broker) MaximumSlippagePips	10,0	Tolérance de l'ordre d'entrée en pips. Minimum 0,1, pas 0,1. Pas un plafond de sortie.
Âge maximum du signal (s) MaximumSignalAgeSeconds	60	Signal frais : 1 à 60 secondes. Pas de rattrapage des signaux antérieurs au démarrage.

04. New York

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
NY LONG NewYorkLongs	Oui	Autorise les achats NY si tous les autres critères passent.
NY SHORT NewYorkShorts	Oui	Autorise les ventes NY si tous les autres critères passent.
NY lundi NewYorkMonday	Oui	Active les entrées ce jour NY ; exclusion fixe 12:00-12:55 conservée.
NY mardi NewYorkTuesday	Oui	Active les entrées ce jour selon la clôture en heure New York.
NY mercredi NewYorkWednesday	Oui	Active les entrées ce jour selon la clôture en heure New York.
NY jeudi NewYorkThursday	Oui	Active les entrées ce jour ; exclusion fixe 08:35-08:55 conservée.
NY vendredi NewYorkFriday	Oui	Active les entrées ce jour ; exclusion fixe 08:35-08:55 conservée.

Les jours et les directions sont des autorisations d'entrée ; ils ne forcent aucun signal. Les exclusions horaires fixes du moteur restent appliquées même lorsque toutes les cases de jours sont à Oui. Les pips courtier se vérifient dans UNITS, pas à partir du nombre de décimales d'un exemple.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Les paramètres : Tokyo et les mois

Les cases de calendrier filtrent les nouvelles entrées, selon la date de clôture en heure New York.

06. Tokyo / Asia

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Tokyo LONG TokyoLongs	Oui	Autorise les achats Tokyo/Asia si tous les autres critères passent.
Tokyo SHORT TokyoShorts	Non	Autorise les ventes Tokyo/Asia ; désactivé par défaut.

05. Mois New York et 07. Mois Tokyo

Paramètre New York / repère	Défaut	Paramètre Tokyo / repère	Défaut
NY janvier NyJan	Oui	Tokyo janvier TkJan	Oui
NY février NyFeb	Non	Tokyo février TkFeb	Oui
NY mars NyMar	Oui	Tokyo mars TkMar	Oui
NY avril NyApr	Oui	Tokyo avril TkApr	Oui
NY mai NyMay	Oui	Tokyo mai TkMay	Non
NY juin NyJun	Oui	Tokyo juin TkJun	Non
NY juillet NyJul	Oui	Tokyo juillet TkJul	Oui
NY août NyAug	Oui	Tokyo août TkAug	Oui
NY septembre NySep	Oui	Tokyo septembre TkSep	Oui
NY octobre NyOct	Oui	Tokyo octobre TkOct	Oui
NY novembre NyNov	Oui	Tokyo novembre TkNov	Oui
NY décembre NyDec	Oui	Tokyo décembre TkDec	Non

Oui permet des entrées ce mois si les autres critères passent. Non ne clôture pas une position existante. NY exclut février ; Tokyo exclut mai, juin et décembre. Tokyo n'a pas de réglage de jour. Modifiez ces cases de préférence à plat (page 11).

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Les paramètres : période et affichage

Ces champs complètent le calendrier du robot ; ils ne remplacent pas les dates et données du panneau Backtesting.

08. Période

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Limiter la période LimitPeriod	Non	Bornes UTC inclusives pour les entrées ; ne ferme pas à la fin de période.
Début UTC (yyyy-MM-dd HH:mm) PeriodStart	2025-01-01 00:00	Format exact UTC. Texte analysé même lorsque Limiter la période = Non.
Fin UTC (yyyy-MM-dd HH:mm) PeriodEnd	2030-12-31 23:59	Même format UTC. Si actif, début strictement antérieur à fin.

Exemple de saisie : **2026-08-01 00:00** puis **2026-09-30 23:59**. Il s'agit de dates UTC, pas d'heures New York ni de l'horloge du Mac. Gardez des textes valides même avec le filtre à Non. Pour reproduire un backtest sans ajouter ce filtre, laissez Non et réglez les dates natives dans Backtesting.

09. Affichage

Paramètre affiché / repère	Défaut	À quoi sert ce réglage ?
Afficher le tableau ShowDashboard	Oui	Tableau graphique. Aucun effet sur l'autorisation d'entrée.
Afficher signaux et niveaux ShowSignals	Oui	Signaux/niveaux affichés ; un dessin ne prouve pas un ordre.
Trace de parité dans le journal ExportTrace	Non	TRACE JSON par bougie dans le journal. Diagnostic volumineux, aucun fichier créé.

Conservez le tableau et les signaux visibles pour comprendre l'instance. Activez Trace seulement pour un diagnostic qui le nécessite ; elle ajoute beaucoup de lignes. Les changements visuels ne remplacent jamais la lecture de Positions, Orders, History et du journal.

Trois configurations rapides à vérifier à plat

Votre choix	Valeurs financières actives
1 % du solde	Mode = PercentOfCapital ; Base = AccountBalance ; Risque (%) = 1.
Montant fixe de 100	Mode = FixedAmount ; Risque fixe = 100 dans la devise réelle du compte.
Volume plafonné à 0,01 lot	Mode = MaximumLots ; Lot maximum = 0,01. La perte en argent varie selon le SL.

Inventaire complet

Pages 15 à 18 : 6 paramètres d'exécution, 6 de risque, 3 courtier, 7 NY, 12 mois NY, 2 Tokyo, 12 mois Tokyo, 3 de période et 3 d'affichage. **Total : 54 paramètres.** Dates/dépôt/données du panneau Backtesting sont séparés.

MODE D'EMPLOI - DE A À Z

Repères, sources et version

Ce guide décrit TMC PRO GOLD 0.2.5 et les profils livrés, vérifiés le 1er octobre 2026.

Mot	Sens dans ce guide
Instance	Ligne d'exécution avec son compte, symbole, période et paramètres.
SL / TP / R	Stop-loss / objectif courtier / distance de prix entrée - stop initial accepté.
Solde / équité / marge	Résultats réalisés / solde avec flottant / capacité requise pour porter le volume.
Lot / unité / pip / tick	Quantité contractuelle / volume natif / unité de distance broker / plus petit pas de prix.
Hedging / netting	Positions distinctes / position agrégée par symbole. Ce robot exige hedging.
À plat / verrou / quarantaine	Aucune position ni ordre du symbole / nouvelles entrées bloquées / position protégée non reprise.

Sources du produit et portée de vérification

Les 54 champs et défauts sont issus de la métadonnée compilée. Les modes de risque, horaires, SL/TP, contrôles de compte et reprise sont issus de TMCProGold.cs, GoldEngine.cs, GoldRiskPolicy.cs, GoldAccountPolicy.cs et GoldStorageKeys.cs, dans la livraison **research-artifacts/ctrader/tmc-pro-gold**. Les quatre .cbotset ont été comparés à ces défauts.

Les contrôles natifs et exports récents confirment des simulations USD, pas une exécution réelle ou cloud ni une reprise réelle avec positions ouvertes. Le robot installé et le fichier .algo livré ont la même empreinte. Aucun robot, profil, binaire, compte ou ordre n'a été modifié pour rédiger ce guide.

Empreinte SHA-256 de TMCProGold.algo :
c339e64b97677b31ab5f6edb676d51d936bdbc801d2646633844ae96b67e3ebd

Documentation officielle cTrader

- [Installer un cBot sur Mac](#)
- [Créer, régler, démarrer et arrêter sur Mac](#)
- [Charger et sauvegarder les paramètres .cbotset](#)
- [Démarrage local ou cloud](#)
- [Backtesting : paramètres, résultats et exports](#)
- [Choix des données historiques de backtest](#)
- [Positions et Journal du compte sur Mac](#)
- [FAQ : arrêt et positions ouvertes](#)
- [Exigences propres au cloud](#)

Documents consultés le 01/10/2026. Menus selon langue/version ; référence visuelle locale récente : Mac 5.9.154. Une évolution du robot ou de cTrader nécessite de recontrôler ce guide.