
CHE·NU™

GOVERNED INTELLIGENCE OPERATING SYSTEM

QUP-001

QUANTUM USAGE POLICY

Governance, Limits & Human-First

Conditions for quantum algorithm usage in CHE·NU.

LEVEL_NDA

Version 1.0 — December 2025

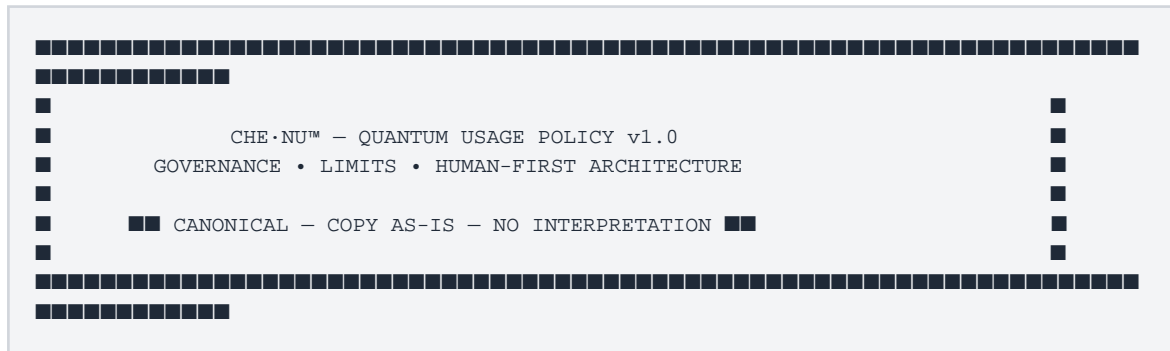
GOVERNANCE BEFORE EXECUTION
HUMAN AUTHORITY IS NOT NEGOTIABLE

TABLE OF CONTENTS

1. CHE·NU™ — QUANTUM USAGE POLICY v1.0

- 1.1. DOCUMENT SCOPE
- 1.2. TERMINOLOGY AUTHORITY
- 1.3. STATUT
- 1.4. I. POSITION OFFICIELLE DE CHE·NU SUR LE QUANTIQUE
- 1.5. II. INTERDICTIONS ABSOLUES
- 1.6. III. ARCHITECTURE CANONIQUE D'INTÉGRATION
- 1.7. IV. TYPES DE SORTIES AUTORISÉES
- 1.8. V. HUMAN GATING OBLIGATOIRE
- 1.9. VI. LOGGING & TRAÇABILITÉ
- 1.10. VII. MODULES QUANTIQUES PILOTES AUTORISÉS (V1)
 - 1.10.1. MODULE Q1 — QUANTUM FAIRNESS EXPLORER
 - 1.10.2. MODULE Q2 — QUANTUM TERRITORY SIMULATOR
 - 1.10.3. MODULE Q3 — SCHOLAR QUANTUM SANDBOX
- 1.11. VIII. TECHNOLOGIE AUTORISÉE (PHASE PILOTE)
- 1.12. IX. RÈGLE FINALE

1. CHE·NU™ — QUANTUM USAGE POLICY v1.0



1.1. DOCUMENT SCOPE

Sensitivity Label: CHE·NU — LEVEL_NDA
Unauthorized extraction voids context.

This document defines the ONLY conditions under which quantum or quantum-inspired algorithms may be used in the CHE·NU™ ecosystem. It is not self-sufficient.

1.2. TERMINOLOGY AUTHORITY

All terminology in this document follows the CHE·NU Canonical Glossary (GLO-001).
No variation permitted. No synonyms allowed.
Reference: CHE·NU™ — Canonical Glossary v1.0

Document ID: QUP-001

Sensitivity Label: CHE·NU — LEVEL_NDA

Authority: Mandatory for ALL quantum integrations

Status: CANONICAL

1.3. STATUT

Document CANONIQUE.

Ce protocole définit les SEULES conditions dans lesquelles des algorithmes quantiques ou quantum-inspired peuvent être utilisés dans l'écosystème CHE·NU™.

Toute implémentation hors de ce cadre est CONSIDÉRÉE NON CONFORME.

1.4. I. POSITION OFFICIELLE DE CHE·NU SUR LE QUANTIQUE

CHE·NU reconnaît que :

- Le calcul quantique est un outil mathématique spécialisé
- Il n'est ni une intelligence, ni une autorité décisionnelle
- Il amplifie l'exploration, PAS le jugement

Principe fondamental :

→ CHE·NU n'utilise PAS le quantique pour décider

→ CHE·NU utilise le quantique pour EXPLORER des espaces complexes

→ L'humain reste la seule entité décisionnelle

1.5. II. INTERDICTIONS ABSOLUES

IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE :

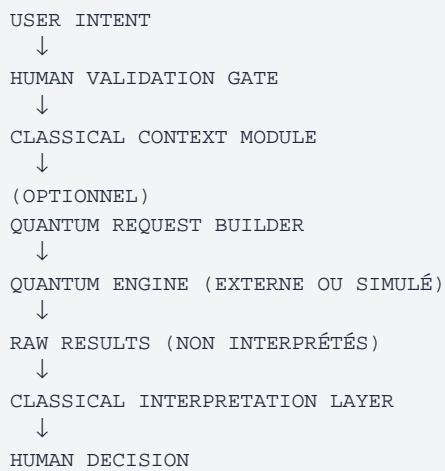
- connecter un module quantique directement à une action exécutive
- autoriser un agent à déclencher un calcul quantique seul
- utiliser une sortie quantique comme "meilleure solution"
- masquer les limites ou l'incertitude des résultats
- invoquer le quantique pour des tâches sociales, créatives ou humaines
- utiliser le quantique pour influencer un utilisateur

Toute violation = FAIL R&D.

1.6. III. ARCHITECTURE CANONIQUE D'INTÉGRATION

Le quantique est TOUJOURS encapsulé.

Architecture obligatoire :



Règles :

- Le quantique ne voit JAMAIS l'utilisateur
- Le quantique ne connaît JAMAIS l'objectif humain final
- Le quantique n'agit JAMAIS sur le système

1.7. IV. TYPES DE SORTIES AUTORISÉES

Une sortie quantique DOIT :

- ✓ être probabiliste
- ✓ présenter plusieurs scénarios
- ✓ inclure les limites connues
- ✓ inclure un degré d'incertitude
- ✓ ne PAS recommander une action

Format autorisé :

- ensembles de configurations

- distributions de résultats
- zones de tension
- frontières de faisabilité

Format interdit :

- "solution optimale"
- "meilleur choix"
- "décision recommandée"

1.8. V. HUMAN GATING OBLIGATOIRE

Tout appel quantique requiert :

- validation humaine explicite
- justification documentée
- acceptation du coût (temps, énergie, abstraction)

Sans validation → aucun calcul.

1.9. VI. LOGGING & TRAÇABILITÉ

Chaque usage quantique DOIT générer :

- un identifiant unique
- le contexte d'appel
- les paramètres transmis
- la méthode (quantique / quantum-inspired)
- la source (simulé / service externe)
- un résumé interprétable

Les logs sont :

- non publics
- non exploitables automatiquement
- audités manuellement

1.10. VII. MODULES QUANTIQUES PILOTES AUTORISÉS (V1)

SEULEMENT LES 3 MODULES SUIVANTS sont autorisés en phase pilote.

1.10.1. MODULE Q1 — QUANTUM FAIRNESS EXPLORER

OBJECTIF

Explorer les compromis entre équité, efficacité et contraintes.

UTILISATION

- allocation de ressources limitées
- arbitrages communautaires
- scénarios d'impact social

CE QUE LE MODULE FAIT

- génère plusieurs configurations possibles
- met en évidence les sacrifices implicites
- identifie les zones de déséquilibre

CE QUE LE MODULE NE FAIT PAS

- aucune allocation automatique
- aucune recommandation
- aucune priorisation humaine

SORTIE

- 5–15 scénarios comparables
- métriques d'équité
- commentaires explicatifs

NIVEAU AUTOMATION

LEVEL_1 — SUGGESTIONS UNIQUEMENT



1.10.2. MODULE Q2 — QUANTUM TERRITORY SIMULATOR



OBJECTIF

Simuler des dynamiques territoriales complexes.

UTILISATION

- besoins locaux
- infrastructures
- services communautaires
- résilience environnementale

CE QUE LE MODULE FAIT

- simule des scénarios multi-acteurs
- teste des chocs (pénurie, croissance, transition)
- révèle des points de rupture

CE QUE LE MODULE NE FAIT PAS

- aucune planification exécutive
- aucune politique recommandée
- aucune automatisation locale

SORTIE

- scénarios narratifs
- probabilités relatives
- zones sensibles

NIVEAU AUTOMATION

LEVEL_2 — ASSISTED (validation humaine requise)



1.10.3. MODULE Q3 — SCHOLAR QUANTUM SANDBOX



OBJECTIF

Supporter la recherche scientifique avancée.

UTILISATION

- recherche académique
- simulation scientifique
- optimisation expérimentale

CONDITIONS D'ACCÈS

- sphère Scholar uniquement
- contexte académique
- reproductibilité obligatoire
- traçabilité complète

CE QUE LE MODULE FAIT

- exécute ou simule des algorithmes quantiques
- compare avec méthodes classiques
- documente les limites

CE QUE LE MODULE NE FAIT PAS

- aucune production automatique de résultats
- aucune conclusion scientifique
- aucune diffusion publique

NIVEAU AUTOMATION

LEVEL_1 — SUGGESTIONS UNIQUEMENT

1.11. VIII. TECHNOLOGIE AUTORISÉE (PHASE PILOTE)

Autorisé :

- quantum-inspired algorithms
- simulateurs quantiques
- services externes sandboxés

Obligatoire :

- fallback classique
- désactivation simple
- coût explicite

1.12. IX. RÈGLE FINALE

Si une intégration quantique :

- simplifie trop
- décide trop
- impressionne trop

→ ELLE EST FAUSSE.

CHE·NU utilise le quantique

seulement quand la complexité

dépasse honnêtement l'intuition humaine.

[CHE·NU - LEVEL_NDA] - This document is not self-sufficient.

CHE·NU™ — POWER WITHOUT GOVERNANCE IS NOISE
EXPLORATION WITHOUT HUMANITY IS FAILURE