

HSIMC · C0-008-6L · 2026-10-18

Stratégie consolidée et table des matières élargie / Français

Des applications aux outils physiques GenAI

Une infrastructure InstantReady pour l'opportunité des dix milliards de téléphones

Activez votre téléphone inutilisé pour un travail GenAI.

Le téléphone est l'invitation, pas la limite de l'opportunité. Actifs existants, travail autorisé et résultats acceptés localement constituent une même infrastructure HSIMC.

9 Parties 30 Chapitres 177 Sous-sections 9 Annexes

Publication indépendante de HSIMC dans les six langues officielles des Nations Unies. Ce document n'est ni une publication de l'ONU ni l'expression d'un partenariat ou de son soutien.

<https://hsimc.tech/whitepaper/genai-physical-tools/editions/c0-008/fr/>

Au-delà du contrôle par les applications. Des capacités réelles, sous votre autorité.

01 Une invitation concrète, un potentiel productif plus large

L'initiative d'activation des dix milliards de téléphones reste centrée sur une action compréhensible : intégrer un téléphone existant à un Work utile et délimité. « Old-School Assets. New Human Value. » explique ce que cette entrée peut permettre, sans devenir un programme concurrent. En 2025, la GSMA estimait à 5–10 milliards le nombre de téléphones dormants ; le titre reprend la borne haute, pas un parc vérifié de serveurs MCP aptes et autorisés. L'activation ouvre une offre et une demande possibles, sans garantir du travail rémunéré. [S1]

02 MCP rend les outils invocables ; la préparation physique reste un travail

L'IA a une histoire antérieure aux produits conversationnels actuels. La révision officielle MCP 2026-07-28 supprime les sessions de protocole et la négociation d'initialisation, et ajoute server/discover ; elle n'installe pas l'alimentation, ne répare pas les interfaces et ne confère pas la propriété. Employer le nom daté, sans présenter « MCP 2.0 » comme officiel. Le pilote Sony utilise encore 2025-11-25 : accès limité à la batterie et confirmation humaine du bouton d'arrêt sont étayés ; conformité au nouveau protocole et liaison d'identité renforcée restent des travaux distincts. [S2, S3, E1]

03 Partir des lieux où les personnes vivent et travaillent

La question du travail physique n'est pas où tourne le modèle, mais ce que cette personne peut accomplir ici. Vérifier l'énergie et son acheminement ; le réseau ; l'interaction, la structure et l'action physique contrôlée ; puis les calculs, le stockage, les logiciels et les modèles requis. Microphone, haut-parleur, écran ancien, support ou interrupteur approprié peuvent conserver une valeur utile. C'est une conception guidée par les conditions nécessaires, non une négation de la valeur numérique ni une obligation de tout réemployer.

04 Conserver l'utile ; compléter seulement les conditions manquantes

Certains appareils exposent directement des outils ; d'autres nécessitent un Hub ou un adaptateur qualifié. Câbles passifs et structures peuvent être des dépendances documentées sans devenir des serveurs. Un tronçon d'alimentation basse tension à deux conducteurs peut convenir à une configuration définie, pas à toute interface téléphonique : USB-C implique aussi le canal de configuration. Vérifier compatibilité, tension à l'appareil, fixation, chaleur, protection et récupération. Un routeur ancien ne se réemploie que dans un périmètre de sécurité et de support adapté ; son boîtier familier ne prouve pas la sûreté du réseau. [S4, S5]

05 L'autorité humaine constitue une limite d'exécution

Une application reste utile pour une approbation accessible, une activité visible et la révocation. Les clients Work ordinaires doivent recevoir des outils délimités, pas le canal ADB ou administrateur utilisé en ingénierie. Distinguer propriété, autorisation système, identité du client, pouvoir de représentation d'une entreprise et mandat Work. La révocation limite les accès futurs par la voie implémentée ; elle n'efface pas l'information déjà livrée ni l'action physique achevée. Mouvement, chaleur et autres sorties dangereuses nécessitent des protections locales indépendantes du modèle et du réseau.

06 Une base opérationnelle, pas l'exposition de participations privées

Les documents fournis étayaient la contribution du fondateur à GB 16844—1997 et son intervention de 2015 sur vision industrielle et Industrie 4.0. Une licence fournie indique la création de Shenzhen Elsun IOT Ltd. le 5 avril 2017 ; les services Azure/Office 365 à l'industrie depuis 2018 restent déclarés par le fondateur. Un accord InnoSpire mentionne un poste Advisor. Cela étaye une histoire d'ingénierie pratique, non des pouvoirs universels, une certification Microsoft actuelle ou un soutien institutionnel. Les pièces originales restent dans un dispositif de vérification contrôlé, hors des annexes publiques. [E2]

07 HSIMC indépendante, contributions qualifiées

HSIMC initie la formation et l'intégration du Work. Pannex/Jinxingsaien peuvent fournir les câbles, composants ou services convenus dans leur capacité démontrée, aux côtés d'autres prestataires qualifiés. Ils n'ont pas à adopter toute la thèse GenAI, transformer leur activité historique ou partager la propriété de HSIMC. Priorité aux usages : participation accessible au travail, services continus par les produits physiques et IA d'entreprise livrée localement. Les marchandises NFC sous licence restent un exemple limité ; licence de produit, droits numériques et simple contact ne valent pas autorisation générale. [E2]

08 Tsim Sha Tsui : activité utile dans l'espace existant

Une chambre choisie et autorisée peut être étudiée selon Boundary + State + Time : repos, travail utile, interaction accessible, rangement et remise en état. Commencer par les besoins mesurés et les configurations réversibles ; lits motorisés et rangement automatisé relèvent d'études ultérieures, non d'installations déjà approuvées. Une réservation économique particulière est une observation, pas un prix de quartier ni une permission de transformer les lieux. Le but est davantage d'activité acceptée sans dégrader repos, accès ou dignité, et pas seulement un tarif supérieur. [E3, S6]

09 Kwun Tong 6K : la prochaine décision de conception mieux étayée

La valeur proposée est un cycle plus court entre question, spécimen, essai et interprétation, non une production bon marché ou un arbitrage réglementaire. Une cellule de fabrication à l'échelle d'équipements de bureau peut rapprocher certaines étapes d'apprentissage des chercheurs ; une imprimante ordinaire ne réalise pas pour autant tous les produits USB-C. Utiliser des spécialistes externes et les installations existantes si nécessaire. Un objet ou une démonstration compte lorsqu'il résout une incertitude et qu'un autre opérateur peut répéter la méthode. Aucun accès général aux universités ni aucune accréditation de laboratoire pour 6K n'est présumé. [E3, S7]

10 Recherche, exposition et commerce : trois fenêtres de décision

La recherche demande des preuves pour la prochaine décision de conception. Une réunion ou exposition demande de vérifier un échantillon défini pendant que l'interlocuteur peut encore accepter, modifier ou refuser. Le commerce demande de distinguer défaut du produit, condition d'exploitation manquante et usage modifié, avant une correction autorisée ou un arrêt sûr. Préserver identité, conditions, garde, périmètre et acceptations technique, commerciale et réglementaire distinctes. Une observation de trajet ne promet pas un service en une heure ; l'adéquation du lieu et du procédé reste à confirmer. [E4, S8]

11 Une référence de lieu n'est pas une permission

La Runtime Map de HSMC recense 341 843 identités de référence de bâtiments hongkongais parmi 356 782 références au total, et non des services actifs ou des biens contrôlés. Lier le Work à la chambre ou au poste autorisé, au temps, à la configuration, à l'opérateur et aux preuves. InstantReady forme les conditions manquantes ; WorkShell/MakeHere soutiennent l'exécution délimitée ; e-Person conserve l'identité de travail ; AfterMake préserve conséquences et continuité. Le récit hongkongais Super Value-adder devient un parcours proposé entre compréhension internationale, preuves locales et décisions acceptées, non un soutien officiel. [S9, S10]

12 Mesurer la valeur et rendre la prochaine preuve reproductible

Mesurer délai jusqu'aux preuves utiles, réussite d'opérateurs indépendants, utilité répétée et coût total par résultat accepté. Ne pas multiplier téléphones et bâtiments pour déduire des revenus. Traçabilité matérielle, fonctionnalité conservée, travail et bénéfice environnemental sont distincts ; GRS ne certifie pas un nœud réemployé ou une chambre dans son ensemble. La prochaine preuve limitée peut relier un besoin autorisé à Tsim Sha Tsui, une vérification à 6K et une fourniture qualifiée, ou choisir une question d'exposition définie. Publier ce qui a changé la décision, y compris un refus justifié, sans attribuer toute la commande à l'intervention. [S11, E3, E4]

C0-008-6L rassemble les discussions du 18 octobre dans une synthèse stratégique et une table des matières complète révisée. Les 30 identités de chapitre sont conservées ; 30 sous-sections sont ajoutées, soit 177 au total. Ce n'est pas un manuscrit achevé de 30 chapitres. Les éditions antérieures en six langues et les dossiers anglais restent accessibles comme publications historiques.

L'anglais constitue la source consolidée. Les autres éditions sont des traductions de recherche assistées par IA, avec identifiants alignés et périmètre vérifié ; la révision linguistique professionnelle indépendante reste à faire. Publier ne signifie ni mettre un appareil en service ni autoriser un pilote proposé.

Parties I

L'opportunité : des appareils inutilisés à un potentiel productif

01 L'opportunité des dix milliards de téléphones

- 1.1 Obsolescence pour le consommateur et capacités productives restantes
- 1.2 Les téléphones dormants comme points de départ distribués, et non comme stock détenu de manière centralisée
- 1.3 Parc existant, mises hors service futures et différents scénarios d'adoption de l'IA
- 1.4 De l'estimation du nombre d'appareils aux nœuds admissibles, aux contributeurs actifs et au travail accepté
- 1.5 L'invitation centrée sur le téléphone et l'opportunité élargie des actifs existants

02 De l'usage centré sur l'application aux outils physiques guidés par l'intention

- 2.1 Passer de l'utilisation d'une application à la demande d'un résultat dans le monde réel
- 2.2 Conserver les interfaces humaines tout en mettant des fonctions délimitées à la disposition de l'IA
- 2.3 Le téléphone comme capteur, interface, ressource de calcul et passerelle physique
- 2.4 Pourquoi une participation utile à la GenAI n'exige pas nécessairement l'exécution d'un grand modèle sur le téléphone
- 2.5 Au-delà du contrôle par les applications : de leur utilisation à l'autorisation des capacités

03 MCP comme facilitateur, et non comme système de production complet

- 3.1 L'évolution du protocole du 28 juillet 2026 et ses implications pour les capacités distribuées
- 3.2 Découverte, invocation et interopérabilité entre implémentations indépendantes
- 3.3 Interactions protocolaires sans état, identités de travail persistantes et état physique
- 3.4 Conformité au protocole, préparation de l'appareil et livraison acceptée comme jalons distincts
- 3.5 Conformité au protocole daté et ancienne base du pilote Sony

Parties II

Pourquoi HSIMC : l'infrastructure au-delà de l'activation des appareils

04 Les fondations existantes de HSIMC

- 4.1 De l'ingénierie des produits physiques et des systèmes modulaires à la production distribuée de capacités
- 4.2 Parcours de recherche : IA multimodale, espaces de travail, routage des capacités, NFC, vision et périphérie locale
- 4.3 Les 356 782 identités de référence Runtime adressables : un socle, et non 356 782 services exécutables
- 4.4 Relier les expériences existantes par des contrats partagés, des preuves et la continuité, plutôt que créer une autre plateforme isolée
- 4.5 Les preuves du fondateur et la participation indépendante des entreprises sont développées aux chapitres 23–30
- 4.6 Entreprises documentées, participation à l'ingénierie et nominations de conseillers

05 Chaque nœud activé peut fournir des capacités et révéler de nouveaux besoins

- 5.1 Le participant comme contributeur de capacités, demandeur de travail et bénéficiaire
- 5.2 Des exigences essentielles à la tâche, locales, limitées dans le temps et propres à chacun
- 5.3 Adaptateurs, dispositifs de fixation, méthodes, autorisations, supervision et conditions de fonctionnement manquants
- 5.4 Quand l'offre sur catalogue, les quantités minimales de production et les délais ne répondent plus au travail demandé
- 5.5 Compléter les chaînes d'approvisionnement établies par la formation de capacités à la demande
- 5.6 Critique au sein d'un Work, hétérogène entre Works et variable selon le contexte

06 InstantReady : des conditions manquantes aux capacités utilisables

- 6.1 Prêt pour quel travail, où, quand et sous l'autorité de qui ?
- 6.2 Réutiliser, adapter, générer, fabriquer, valider ou choisir une autre voie
- 6.3 Livrer physiquement, transmettre numériquement ou former la capacité localement
- 6.4 InstantReady → WorkShell → MakeHere → production acceptée et continuité AfterMake
- 6.5 Mesurer le délai d'obtention d'une capacité utilisable, sans promettre une livraison physique instantanée
- 6.6 Des conditions physiques manquantes à une offre locale qualifiée
- 6.7 La préparation dans une fenêtre de décision, non une livraison instantanée inconditionnelle

Parties III

L'architecture : un téléphone et la réalité à laquelle il donne accès

07 Le téléphone est le premier nœud, pas la limite du système

- 7.1 Capacités natives du téléphone : détection, affichage, stockage, connectivité et calcul
- 7.2 Capacités externes accessibles : périphériques USB, objets NFC, capteurs et services réseau autorisés
- 7.3 Un nœud composé peut être serveur pour une couche et client ou hôte pour une autre
- 7.4 Téléphone → Hub local → capsule de réalité personnelle → équipe → entreprise → communauté
- 7.5 Accessible ne signifie pas détenu, disponible, sûr ou autorisé
- 7.6 Alimentation, réseaux, interaction, structures et action physique contrôlée
- 7.7 De la référence du bâtiment à la pièce, l'appareil, le temps et la capacité autorisés et étayés

08 Outils, ressources et contrats de capacité

- 8.1 MCP Tools : fonctions invocables avec des entrées, des sorties et des limites d'exécution explicites
- 8.2 MCP Resources : données et contexte adressés par URI, sans propriété automatique des actifs physiques
- 8.3 Représenter les équipements externes, les lieux, les matériaux et l'expertise par des interfaces soumises à une gouvernance
- 8.4 Manifestes de capacité : provenance, état actuel, contraintes, dépendances et preuves d'acceptation
- 8.5 Découverte et contribution sélectives, sans publier l'appareil entier ni toutes les ressources accessibles
- 8.6 Marques, marques déposées et droits sur les capacités : actifs et permissions distincts

09 L'autorité humaine comme limite opérationnelle

- 9.1 Propriété, permissions Android, identité du client et autorisation du travail comme relations distinctes
- 9.2 Accorder une capacité précise pour un objectif, une durée, une limite d'usage et un destinataire
- 9.3 Approbation simple, activité visible, révocation accessible et achèvement contrôlé des opérations en cours
- 9.4 Séparer les privilèges de maintenance de l'accès normal au travail par MCP
- 9.5 Participation locale, en groupe privé ou par partage sélectif, sans exposition mondiale par défaut
- 9.6 Aucune permission d'entreprise héritée des relations personnelles ou de l'accès de maintenance

Parties IV

e-Person : transformer les capacités disponibles en travail dont on peut rendre compte

10 Une identité de travail persistante malgré le changement d'appareil

- 10.1 e-Person comme identité de travail, et non comme téléphone, SIM, session de modèle ou substitut à une personne
- 10.2 Rôles de tâche adressables, affectations et supervision humaine à périmètre défini
- 10.3 Continuité entre modèles, lieux, appareils et organisations participantes
- 10.4 Remplacer un appareil sans perdre l'historique du travail ni transférer silencieusement son autorité
- 10.5 For Me : délégation et responsabilité, non propriété illimitée

11 De l'intention à un graphe de travail calculable

- 11.1 Exprimer le changement de réalité visé et les conditions d'acceptation
- 11.2 Déterminer les capacités disponibles avant d'en générer ou d'en rechercher de nouvelles
- 11.3 Transformer les conditions manquantes en sous-travaux délimités
- 11.4 Préparation parallèle, dépendances physiques et points de décision humaine explicites
- 11.5 Préserver le travail lorsqu'un outil échoue, qu'un nœud disparaît ou qu'un modèle change

12 Coordonner la formation de nouvelles capacités

- 12.1 Découverte, spécification, préparation et coordination de l'exécution avec l'appui d'e-Person
- 12.2 Réunir contributeurs locaux, fabricants et superviseurs professionnels dans un même travail
- 12.3 Former une nouvelle configuration d'outils ou de ressources plutôt que se limiter aux offres existantes
- 12.4 Preuves → acceptation → capacité réutilisable → prochaine opportunité productive
- 12.5 Garder un même Work continu entre utilisateur, atelier, fournisseur et lieu destinataire

Parties V

Activation mondiale : apporter un téléphone, repartir avec une capacité vérifiée

13 Un réseau local de mise en service pour une participation mondiale

- 13.1 Parcours d'activation en libre-service, assistés et professionnels
- 13.2 Stations d'activation autorisées et bornes de mise en service à l'ergonomie comparable à celle d'un distributeur automatique
- 13.3 Vérifier la propriété et l'état de l'appareil ; conserver ou effacer les données uniquement selon l'autorisation donnée
- 13.4 Configurer, associer, tester, expliquer les commandes et délivrer un reçu d'activation
- 13.5 Un service livré localement avec des méthodes d'ingénierie réutilisables dans le monde entier

14 Plusieurs voies de mise à niveau, pas un reflashage universel

- 14.1 Installer une application MCP-ready à périmètre délimité sur un système existant pris en charge
- 14.2 Configurer un appareil dédié lorsque le système d'exploitation le permet
- 14.3 Remplacer ou reflasher le système d'exploitation avec l'autorisation du propriétaire sur les appareils admissibles
- 14.4 Participer par l'intermédiaire d'un Hub lorsque le téléphone ne peut pas fonctionner seul en toute sécurité
- 14.5 Restauration, retour arrière, décisions concernant les appareils non pris en charge et retrait responsable
- 14.6 Conserver un appareil entier, réutiliser un sous-système ou intégrer par un Hub qualifié

15 Faire fonctionner les actifs existants là où les personnes vivent et travaillent

- 15.1 Compatibilité selon les capacités testées, la configuration de l'appareil et les conditions de fonctionnement
- 15.2 État de la batterie, alimentation, chaleur, fixation et fonctionnement prolongé
- 15.3 Combiner périphériques externes, accès réseau et alimentation sans présumer leur compatibilité
- 15.4 Connectivité intermittente, nouvelles tentatives, arrêt sûr et comportement au redémarrage
- 15.5 Mises à jour signées, réparation, traitement des vulnérabilités et décisions de fin de support
- 15.6 Énergie et données stables au poste humain, pas seulement à la source
- 15.7 Adaptation mécanique, interaction accessible, récupération et protections indépendantes
- 15.8 Fabrication de recherche à l'échelle du bureau : procédés sélectionnés, spécialistes externes et limites vérifiées

Parties VI

Preuves et répllication : d'un Sony à un travail de terrain autonome

16 Le parcours de référence Sony

- 16.1 Échec de l'installation, restauration et parcours de développement reproductible
- 16.2 Écriture NFC et distinction entre confirmation de l'utilisateur et relecture indépendante
- 16.3 Aperçu des lunettes USB, échec de l'enregistrement des photos et validation de capture restant à effectuer
- 16.4 Accès à la batterie par MCP, approbation en un geste et refus des outils non autorisés
- 16.5 Révocation testée par une personne, tests de sécurité restants et enseignements transférables à d'autres appareils

17 Les premiers modèles de travail utile

- 17.1 Observation autorisée d'échantillons et informations produit étayées par des preuves
- 17.2 Transmission du travail du physique au numérique par NFC
- 17.3 Inspection locale, apprentissage et assistance visuelle supervisée
- 17.4 Pour chaque modèle : résultat visé, capacités requises, consentement, preuves et acceptation
- 17.5 Passer d'un appel d'outil réussi à un résultat utilisable par une autre personne
- 17.6 Résoudre une question d'échantillon pendant que la fenêtre de décision de l'exposition reste ouverte
- 17.7 Continuité du commerce par correction qualifiée, adaptation ou arrêt sûr

18 La reproductibilité avant les affirmations d'échelle

- 18.1 Un autre téléphone, un autre opérateur, un autre lieu : le même travail délimité
- 18.2 Groupes de référence, matrices de compatibilité et cas explicitement non pris en charge
- 18.3 Suites de tests des autorisations actives, de la révocation, de la concurrence et de la migration du protocole
- 18.4 Distinguer la taille du registre, les installations, les nœuds actifs et l'utilisation productive
- 18.5 Un registre de preuves qui conserve les échecs et empêche les déclarations de préparation non justifiées
- 18.6 Identité, garde et conditions de l'échantillon, et objets d'acceptation distincts

Parties VII

L'économie et le lancement mondial de HSIMC

19 Contribution, propriété et participation économique

- 19.1 Contribuer aux capacités d'un appareil sans céder celui-ci ni ses données
- 19.2 Attribuer les contributions en outils, logiciels, méthodes, fabrication, travail local et supervision
- 19.3 Conditions d'accès, mesure des usages, acceptation, paiement et traitement des litiges
- 19.4 Travail commercial, recherche et financement de soutien comme parcours de participation distincts
- 19.5 Interfaces ouvertes et connaissances réutilisables aux côtés d'activités économiquement viables
- 19.6 Fournisseurs indépendants : commandes délimitées, contributions attribuables et droits convenus

20 L'économie de capacités immédiates et individualisées

- 20.1 Coût par résultat accepté, et non valeur déduite du nombre de téléphones inutilisés
- 20.2 Activation, modèles, connectivité, énergie, maintenance et soutien humain
- 20.3 Quand la formation locale est préférable à l'approvisionnement distant, et quand elle ne l'est pas
- 20.4 Incitations à contribuer, demande inégale et fonctionnement local durable
- 20.5 Hypothèses de création de demande : tester la boucle entre davantage de capacités utilisables et davantage de travail utile
- 20.6 Activité utile dans l'espace existant et cycles de décision de recherche plus courts
- 20.7 Valeur des preuves opportunes sans attribuer toute la transaction à une intervention

21 La prospérité partagée comme résultat mesurable

- 21.1 Abaisser le coût d'entrée pour les personnes, les petites entreprises et les communautés locales
- 21.2 De nouveaux travaux d'adaptation, de fabrication, de supervision, de maintenance et d'enseignement
- 21.3 Accessibilité, langue, juridiction et valeur économique conservée localement
- 21.4 Vie privée, qualité du travail, déséquilibres de pouvoir et répartition des bénéfices
- 21.5 Mesurer la réutilisation productive et les effets environnementaux sans présumer des bénéfices automatiques
- 21.6 Traçabilité matérielle, réemploi fonctionnel et résultats mesurés, non bénéfice environnemental présumé

22 Le lancement de HSIMC : du nœud de référence à l'infrastructure de formation de capacités

- 22.1 Figurer le noyau validé, combler les lacunes critiques et valider le premier travail utile
- 22.2 Mobiliser des propriétaires d'appareils indépendants, des ingénieurs, des responsables de sites locaux et des clients
- 22.3 Expérimenter les stations d'activation et une livraison commerciale ou financée reproductible
- 22.4 Relier les nœuds téléphoniques aux références Runtime de HSIMC, à InstantReady et à e-Person
- 22.5 Aller au-delà des téléphones : nouveaux matériels, objets portables et systèmes physiques composés
- 22.6 Inviter chacun à contribuer à partir de la réalité existante et à former ce qui n'existe pas encore
- 22.7 Commencer par les sites de Hong Kong et Shenzhen accessibles au fondateur, détaillés au chapitre 29

Parties VIII

Parcours d'application étayés : inclusion, services continus et travail global

23 InnoSpire : de la mobilité indépendante à la participation au travail

- 23.1 Produits existants d'assistance visuelle, contexte HK Tech 300 et démonstration publique de mobilité de 2026
- 23.2 Les personnes déficientes visuelles comme contributeurs, collègues et clients, et non seulement bénéficiaires d'une aide
- 23.3 Téléphone, lunettes intelligentes, interfaces accessibles et collaboration humain-IA autorisée
- 23.4 Tâches coconçues, formation, supervision humaine, rémunération équitable et preuves des résultats
- 23.5 Premier cas proposé : une tâche d'information accessible et supervisée ; affirmations de mobilité et d'emploi évaluées séparément

24 Les produits physiques comme entrées vers des services continus

- 24.1 Les connaissances existantes de produit et de fabrication comme offre qualifiée propre à un Work
- 24.2 Un exemple de marchandises FIFA Women's World Cup 2027 confirmé par le fondateur : respecter le périmètre documenté de licence
- 24.3 NFC comme entrée vers information, assistance et services autorisés séparément
- 24.4 Contenu après livraison : provenance, accessibilité, localisation, support et révocation
- 24.5 Une valeur continue sans déduire certification, droits numériques ou consentement d'un produit ou d'un contact
- 24.6 HSIMC reste indépendante de la propriété du fournisseur et de la transformation de son activité historique

25 Kingsware : des employés IA au travail mondial livré localement

- 25.1 Capacités existantes d'employés numériques IA et d'agents d'entreprise comme point de départ industriel
- 25.2 Contribution proposée par HSIMC : réalité locale, livraison supervisée, interfaces autorisées et continuité
- 25.3 e-Person comme identité de travail durable ; capacités Kingsware comme contributions de service à périmètres distincts
- 25.4 Former une capacité opérationnelle à l'étranger plutôt que seulement traduire un logiciel ou ajouter un revendeur
- 25.5 Lots de travail rémunérés, preuves de contribution, accords commerciaux et investissement stratégique progressif, et non transformation gratuite

26 Trois boucles de valeur, une infrastructure partagée de formation de capacités

- 26.1 L'inclusion apporte de nouveaux participants ; les produits physiques apportent des entrées ; les employés numériques apportent des capacités d'exécution
- 26.2 Exemple composé : une assistance accessible demandée au moyen d'un objet NFC et réalisée sous forme de travail supervisé
- 26.3 Des contrats partagés sans présumer une propriété commune, une direction commune ou une dépendance exclusive
- 26.4 Mesurer la valeur pour les utilisateurs, les contributeurs, les partenaires commerciaux, les prestataires et l'infrastructure initiatrice
- 26.5 D'un résultat accepté à des outils et ressources réutilisables et à une nouvelle demande formée localement

Parties IX

Le fondateur, la réalité du lancement Hong Kong–Shenzhen et le premier travail déployable

27 À propos du fondateur : un parcours d'ingénierie documenté

- 27.1 Benny Liao / Liao Yan : fondateur de HSIMC et constructeur de systèmes sur le terrain
- 27.2 GB 16844—1997 : corédacteur nommé ; alignement international, interchangeabilité, essais et sécurité en conditions anormales
- 27.3 Pékin 2015 : vision industrielle et Industrie 4.0 ; Nankin 2016 : développement des robots de service ; Chengdu 2017 : capteurs et valeur en réseau
- 27.4 Expérience internationale des produits et nomination documentée comme Advisor chez InnoSpire
- 27.5 Relier les questions antérieures à l'infrastructure native GenAI, sans assimiler l'histoire à une certification actuelle
- 27.6 Shenzhen Elsun IOT Ltd. : création documentée en 2017 et parcours cloud déclaré par le fondateur

28 Hong Kong et Shenzhen comme base de lancement complémentaire

- 28.1 Hong Kong : innovation accessible, communication mondiale, relations commerciales et livraison de travail supervisée
- 28.2 Shenzhen : accès aux composants, intégration, dispositifs de fixation, prototypes et formation de l'offre de capacités
- 28.3 Travail transfrontalier : une tâche acceptée avec des parties, contributions et responsabilités identifiées séparément
- 28.4 Universités et parcs scientifiques comme contextes d'accès pratique, sans soutien institutionnel implicite
- 28.5 Une valeur ajoutée mondiale par des capacités déployables et la continuité, pas seulement par des étiquettes géographiques
- 28.6 Un réseau de complément des capacités pour composants, intégration et travail transfrontalier
- 28.7 La compréhension bilingue traduite en spécifications testables et décisions acceptées

29 Huit lieux de départ accessibles au fondateur

- 29.1 Kwun Tong 6K : poste candidat d'intégration et de vérification physique
- 29.2 Admiralty, campus PolyU, Wan Chai et Science Park : réunions, recherche accessible et collaboration en ingénierie
- 29.3 Boutique 23 de Mirador Mansion et certaines chambres d'hôtel : entrée destinée aux utilisateurs et capsule de réalité personnelle proposée
- 29.4 Futian Foreign Trade Building 21B : intégration à Shenzhen et coordination de l'approvisionnement
- 29.5 Un site, un responsable, un travail délimité et un dossier d'acceptation avant toute affirmation de service à grande échelle
- 29.6 Tsim Sha Tsui et 6K comme contextes de preuve proposés et complémentaires, non comme réseau exploité déclaré

30 Des locaux accessibles au travail de lancement accepté

- 30.1 Un premier site de référence et trois fiches de travail liées aux entreprises, et non huit lancements de produits simultanés
- 30.2 Consentement, équipements, opérateurs, soutien, coût et conditions d'usage local avant d'inviter les utilisateurs
- 30.3 Essais d'activation et de restauration à un poste autorisé ; le libre-service de type distributeur automatique reste une configuration ultérieure
- 30.4 Publier les preuves et répéter avec un autre opérateur, un autre appareil et un autre site
- 30.5 Rédaction progressive : figer la table des matières, puis publier chaque chapitre étayé par des preuves avec son historique de versions
- 30.6 Un Work limité à une fenêtre de décision, des temps réels, une acceptation explicite et une réplication indépendante

Annexes

- A Terminologie canonique et correspondance avec le protocole
- B Registre des preuves et des sources
- C Nœud de référence et contrat de capacité
- D Plan d'un poste de mise en service autorisé
- E Matrice de validation de la sécurité et du cycle de vie
- F Modèles de contribution et d'économie du travail
- G Registre documentaire du fondateur et autorisations de publication
- H Registre des relations avec les entreprises et des limites des licences et certifications
- I Registre d'accès, de préparation et des premières missions pour les huit sites

Sources et traçabilité

L'anglais constitue la source consolidée. Les autres éditions sont des traductions de recherche assistées par IA, avec identifiants alignés et périmètre vérifié ; la révision linguistique professionnelle indépendante reste à faire. Publier ne signifie ni mettre un appareil en service ni autoriser un pilote proposé.

[S1] GSMA / MWC · dormant-phone estimate (2025)

[S2] Dartmouth · AI proposal (1955)

[S3] MCP · official 2026-07-28 changes

[S4] Texas Instruments · USB Type-C configuration channel

[S5] Android · USB Host compatibility and permission

[S6] Hong Kong · guesthouse licensing context

[S7] Voltera · selected desktop PCB prototyping processes

[S8] AsiaWorld-Expo · venue rules (event rules also apply)

[S9] HSIMC · Runtime reference scope

[S10] HKSAR Government · Super Connector / Super Value-adder (2025)

[S11] Textile Exchange · RCS/GRS material and chain-of-custody scope

[E1] HSIMC · Sony P0-003 source, accepted local observations and owner report

[E2] Founder-supplied documentary evidence and C0-004 editorial decisions; restricted originals not published

[E3] HSIMC · C0-005 / C0-006 research and owner-reported site observations

[E4] HSIMC · C0-007 decision-window research; proposals, not deployed service levels

C0-008-6L rassemble les discussions du 18 octobre dans une synthèse stratégique et une table des matières complète révisée. Les 30 identités de chapitre sont conservées ; 30 sous-sections sont ajoutées, soit 177 au total. Ce n'est pas un manuscrit achevé de 30 chapitres. Les éditions antérieures en six langues et les dossiers anglais restent accessibles comme publications historiques.

C0-003-6L · Français · C0-002 · English evidence dossier

Consolidated English SHA256

92d4ec7828aca096072afc03c6efa1dfad226b9436f5318cb96d4c66eea1304f