HSIMC · C0-009-6L · 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/c0-009/fr/

HSIMC · C0-009-6L · 1/4

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 étayent 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 Pannex d’abord : continuité, complémentarité et croissance partagée

Pannex n’est ni un fournisseur d’achat interchangeable ni le propriétaire de HSIMC. Le rôle durable du fondateur comme Chief Digital Officer, ses relations directes avec les clients mondiaux, son ingénierie produit, sa coopération avec la chaîne d’approvisionnement et son travail aux côtés de la direction et des équipes établies de Pannex constituent une véritable base opérationnelle. La coopération de longue durée, le respect réciproque et les pressions du quotidien peuvent coexister pendant la transition GenAI ; cela ne démontre aucun conflit entre entreprises. L’activation de téléphones existants peut créer une demande nouvelle de câbles d’alimentation et de données adaptés, de cadeaux NFC, d’accessoires en matières recyclées et de services continus autorisés : une opportunité commune, non des revenus garantis. Pannex et les partenaires électroniques ou manufacturiers concernés, dont Jinxingsaien si le Work le justifie, conservent marques, engagements clients et droits commerciaux ; HSIMC développe une infrastructure Work indépendante. Définir séparément projets conjoints, propriété intellectuelle, contributions, économie et pouvoirs. InnoSpire suit pour la participation accessible au travail et Kingsware pour le travail d’IA d’entreprise livré localement. [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 HSIMC 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 L’activité durable du fondateur chez Pannex, son histoire d’ingénierie documentée et trois voies distinctes 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 réplication : 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 Coopérations opérationnelles durables et contributeurs indépendants : périmètre, droits, acceptation et participation économique 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 Figer 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

Trois voies de coopération durable vers une nouvelle valeur humaine : Pannex · InnoSpire · Kingsware

23 Pannex : relations internationales de produits et nouveau cycle de valeur physique GenAI

23.1 Rôle durable du fondateur comme Chief Digital Officer chez Pannex, relations clients mondiales, ingénierie produit et coordination de la chaîne d'approvisionnement — bien plus que des achats

23.2 Potentiel de croissance réciproque : la réactivation des téléphones crée des usages pour câbles d'alimentation et de données qualifiés, accessoires NFC, cadeaux et services continus

23.3 Respect et continuité avec la direction et les équipes de longue date de Pannex : s'appuyer sur les rôles existants tout en s'adaptant au nouveau travail

23.4 Expérience des produits NFC et à matières recyclées, et exemple de marchandises FIFA Women's World Cup 2027 confirmé par le fondateur ; distinguer droits sur les produits et sur les services numériques

23.5 Après livraison : informations produit, accessibilité, assistance et travail continu autorisés par le propriétaire ; un contact NFC ne vaut pas consentement général

23.6 Propriété et pouvoirs de chaque entreprise distincts ; projets, contributions et retombées partagés supposent des accords Work spécifiques et des résultats acceptés, sans croissance garantie

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

24.1 Produits existants d'assistance visuelle, contexte HK Tech 300 et démonstration publique de mobilité de 2026

24.2 Les personnes déficientes visuelles comme contributeurs, collègues et clients, et non seulement bénéficiaires d'une aide

24.3 Téléphone, lunettes intelligentes, interfaces accessibles et collaboration humain–IA autorisée

24.4 Tâches coconçues, formation, supervision humaine, rémunération équitable et preuves des résultats

24.5 Premier cas proposé : une tâche d'information accessible et supervisée ; affirmations de mobilité et d'emploi évaluées séparément

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 Responsabilités durables de Chief Digital Officer chez Pannex, clients mondiaux et chaîne d'approvisionnement ; 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.

C0-008-6L · Français · C0-002 · English evidence dossier

Consolidated English SHA256
8c938da399bdeddcdfff99dbb2865ab8bbfdd7f385c122b6f1a8ca57a0fda192