AETHERONE / AETHERCIS

Fiche technique AetherCIS

Relations clients et services pour les opérateurs AMI : Party, Customer Account, Premise, Service Point, Service Agreement et Service Request

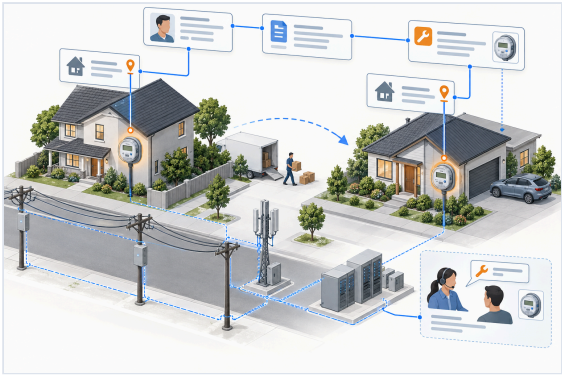


Illustration conceptuelle ; ce n'est ni une installation client ni une preuve de fonctionnement.

Positionnement

AetherCIS est le composant d'AetherONE consacré au côté client d'un opérateur AMI (infrastructure de comptage avancée). La conception approuvée lui confie l'identité et le cycle de vie de six objets : la partie (Party : la personne ou l'organisation dans un rôle), le compte client (Customer Account), le site client (Premise), le point de service (Service Point : le lieu de service d'électricité), le contrat de service (Service Agreement) et la demande de service (Service Request), c'est-à-dire la demande d'origine. Les installations de compteurs, les mesures, les adresses, les factures et les interventions de terrain restent aux autres produits AetherONE, et AetherCIS s'y réfère par des contrats versionnés. Cette édition présente cette responsabilité dans une interface d'évaluation en lecture seule, avec des données de démonstration synthétiques (voir la section sur la disponibilité ci-dessous).

Lecteurs visés

Analystes métier, responsables du service client et de l'administration des services, et architectes d'intégration qui décident où l'identité des clients et des services doit résider dans une plateforme AMI et comment elle se relie au comptage, à la localisation, à la facturation et aux interventions de terrain.

Responsabilités en un coup d'œil

Objet	Ce dont AetherCIS est responsable (conception approuvée)	Ce que montre l'édition d'évaluation
Partie (Party)	Identité et rôles d'une personne ou d'une organisation ; distincte du compte client	Customer/Party Search, Customer 360, Party Detail and Roles, revue des doublons
Compte client (Customer Account)	Identité et cycle de vie du compte ; ce n'est ni un grand livre financier de Revenue ni une connexion à un portail	Liste et détail des comptes clients
Site client (Premise)	Le site, le bâtiment ou l'unité où le service est fourni ; la localisation normalisée relève de GIS	Liste et détail des sites clients ; Service Address Validation Projection

Objet	Ce dont AetherCIS est responsable (conception approuvée)	Ce que montre l'édition d'évaluation
Point de service (Service Point)	Identité et cycle de vie CIS d'un lieu de service d'électricité ; distinct d'un point de comptage (Metering Point) MDMS	Liste des points de service, Service Point 360, assistant de création
Contrat de service (Service Agreement)	La relation de service et son contexte de responsabilité ; l'emménagement et le déménagement font partie de son périmètre	Liste et détail des contrats, New Service/Agreement Wizard, Move-in/Move-out Wizard
Demande de service (Service Request)	Demande d'origine : identité, prise en charge et routage ; distincte d'un ordre de travail Dispatch	Request Inbox, Detail and Routing, Customer/Internal Request Intake
Vues complémentaires	Inspection des droits, aperçu du portail client, qualité des données et rapprochement, configuration	Entitlement Inspector, Customer Portal Preview, Data Quality/Reconciliation et écrans Configuration
Changement de fournisseur (facultatif)	Voie facultative pour les marchés de détail concurrentiels	Supplier Switching Queue, affichée uniquement dans certains profils de démonstration, sans aucune affirmation sur les règles de marché d'une juridiction quelconque

Workflow et responsabilités

Workflow de conception : les relations entre les objets CIS et les autres produits telles qu'elles sont conçues, chaque produit ayant son propre stockage privé, dans lequel il est seul à écrire. Ce sont des relations de conception, et non des intégrations en fonctionnement.

Intégration et responsabilité d'écriture privée

Chaque produit AetherONE possède sa propre base de données privée, dans laquelle il est le seul à écrire. AetherCIS ne lit ni n'écrit le stockage privé d'un autre produit ; l'intégration passe par des contrats versionnés explicites et des projections en lecture seule.

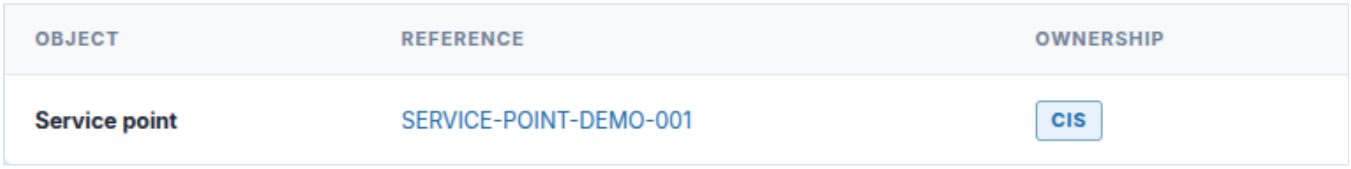
Produit	Détient	Ce que CIS conserve
AetherMDMS	Point de comptage (Metering Point), installations de compteurs à date d'effet, canaux/registres, mesures (Measurements), VEE, Usage, déterminants de facturation	Uniquement des références versionnées et des projections compactes. Un point de service n'est pas un point de comptage, et référencer les deux ne les fusionne pas et ne déplace aucune autorité d'écriture
AetherGIS	Normalisation des adresses, coordonnées, zones de service, référence spatiale du réseau	Projections GIS versionnées explicites

Produit	Détient	Ce que CIS conserve
AetherRevenue	Tarifs, factures, paiements, dette, règlement financier, prépaiement	Aucune référence financière. Les billing_account_id et billing_or_prepayment_account_id de Revenue sont des références de contexte financier ; cette édition n'énonce aucune équivalence, aucune correspondance ni aucun pont entre eux et un compte client (Customer Account) CIS
AetherDispatch	Planification et exécution des interventions de terrain, y compris l'ordre de travail	La demande de service d'origine et des références inter-produits

AetherUtilityConsole est le shell frontend unifié, et non un backend partagé. Le plan de contrôle des contrats et de la couverture partagés (`AETHER_UTILITY_PLATFORM`) porte des contrats, de la couverture et des preuves, et non des enregistrements métier.

Le plan de contrôle contient un schéma de conception pour l'événement cis.service-request.created.v1 (schema_version 1.0.0), avec des champs d'identité, de type de demande, d'origine, de priorité, de statut et de date de création. C'est un contrat de conception : cette édition ne produit ni ne livre l'événement, et aucun producteur ni consommateur n'a été démontré.

1 Un enregistrement de point de service et le produit dont il relève



ÉCRAN PRODUIT · DONNÉES DE DÉMONSTRATION La Service Point List de l'interface d'évaluation, avec un enregistrement synthétique affiché en détail.

La Service Point List de l'interface d'évaluation, montrant un enregistrement synthétique avec son type d'objet, sa référence et son propriétaire (CIS).

Disponibilité et conditions d'évaluation

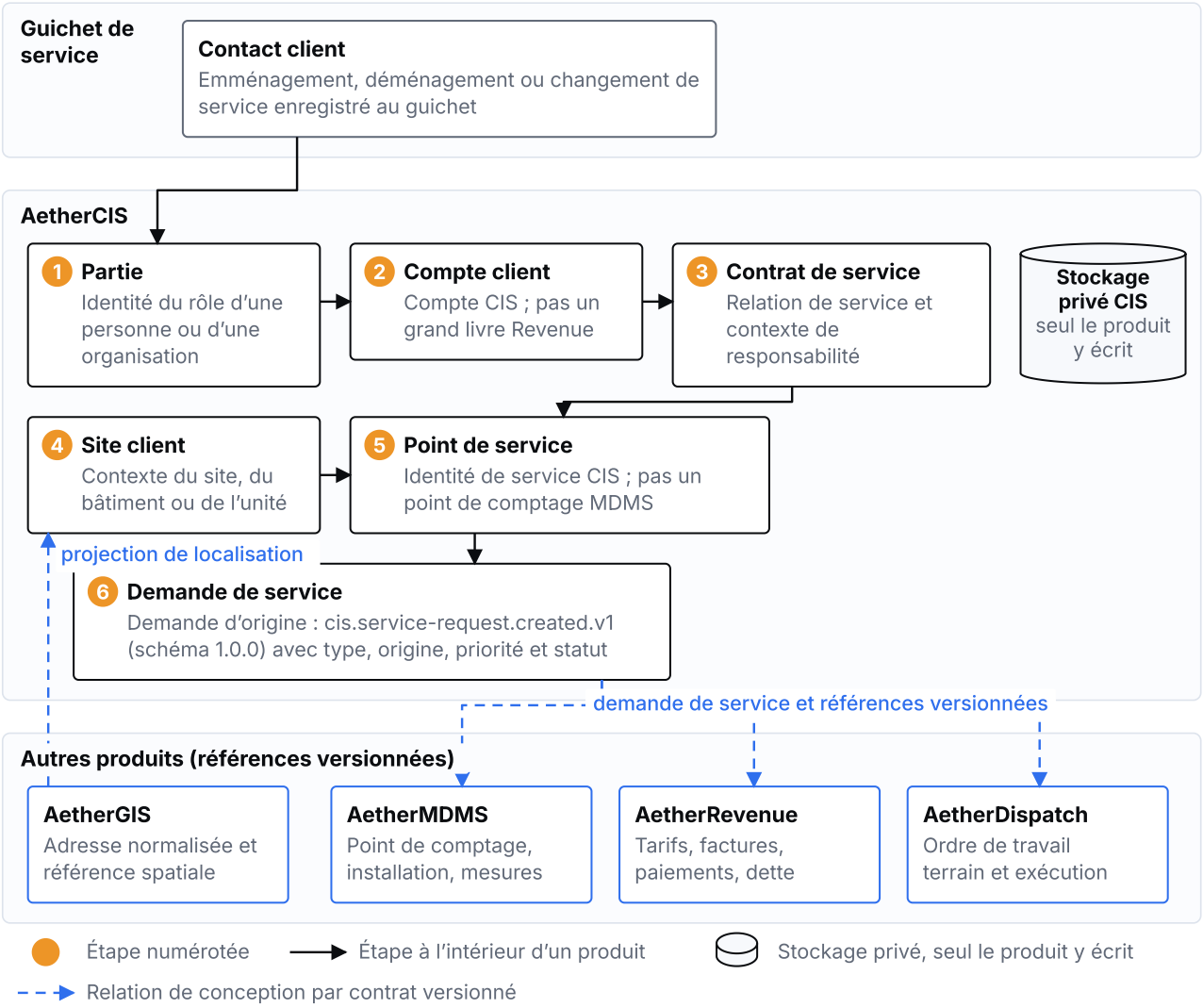
Les responsabilités décrites plus haut constituent la conception approuvée du produit. Ce qui est disponible aujourd'hui est une interface d'évaluation en lecture seule fonctionnant sur des données de démonstration synthétiques, qui permet de revoir les écrans et les frontières entre produits. Elle n'exécute pas d'opérations métier CIS en direct : elle n'a ni connexion à un backend, ni authentification, ni persistance, et ses formulaires et actions se bornent à nommer l'intégration dont ils auraient besoin. Un véritable déploiement opérationnel exigerait en outre un backend CIS, une authentification et une autorisation, un stockage privé avec persistance, et des contrats d'intégration approuvés avec les produits voisins.

Par défaut, l'interface n'affiche aucun enregistrement et indique que les données en direct ne sont pas disponibles ; les données synthétiques n'apparaissent que si le mode démonstration est choisi explicitement. Les valeurs issues d'AetherMDMS, d'AetherGIS, d'AetherRevenue et d'AetherDispatch sont des références de démonstration typées : aucun flux inter-produits ne s'exécute. L'édition 2026.10 du document n'est pas une version du produit, et aucun déploiement en production, aucune installation client ni aucune capacité mesurée n'est revendiqué.

AetherCIS : identité du client, du compte et du service

WORKFLOW DE CONCEPTION

Workflow de conception, de la prise en charge d'un service aux références versionnées pour les autres produits.



WORKFLOW DE CONCEPTION Workflow de conception des relations d'identité et de demande d'AetherCIS avec, pour AetherMDMS, AetherGIS, AetherRevenue et AetherDispatch, les frontières de leur stockage privé, où chacun est seul à écrire.