

Swiss Fibre Net

Présentation d'entreprise et des produits

Sommaire

1. Swiss Fibre Net et le marché
2. Produits et services
3. Utilité partenariat
4. Intégration / Onboarding

Swiss Fibre Net unit un réseau de fibre optique FTTH pour la Suisse

Données clés

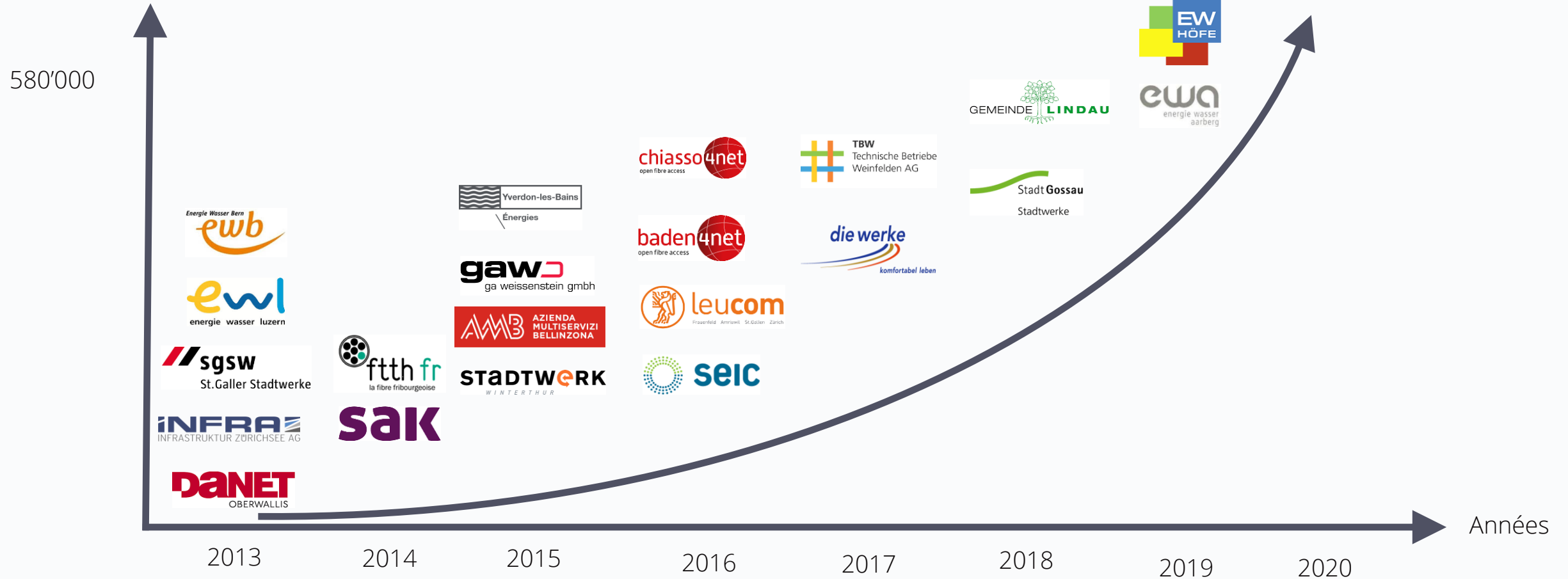
- 2010 Initialisé par l'association Openaxs
- 2013 Fondé en tant que coentreprise
 - ewb (Bern)
 - ewl (Luzerne)
 - sgs w (St Galler Stadtwerke)
 - iNFRA (Meilen / Herrliberg)
 - DANET (Valais)
- 3 opérateurs de télécom. (Sunrise, Salt, init7)
- 21 partenaires réseau (environ 580'000 UU)
- SA profitable dont le siège est à Bern, 10 employés

Vision

- SFN unit et exploite avec ses partenaires un réseau de fibre optique FTTH :
 - à l'échelle suisse
 - standardisé
 - ouverte aux opérateurs télécom.
 - accessible sans discrimination
- ... et favorise ainsi l'attractivité géographique et la concurrence dans le milieu de la télécom.

Le groupement SFN se compose de 21 partenaires réseau et de 580'000 UU

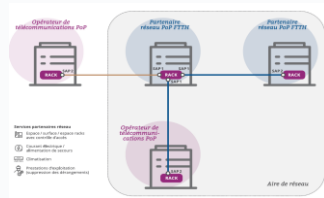
Nombre d'unités d'utilisation



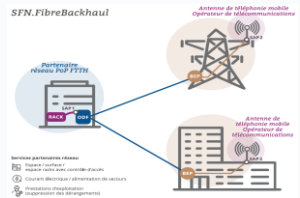
Nos produits et services

Produits

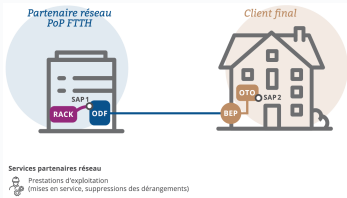
SFN.LEXBackhaul



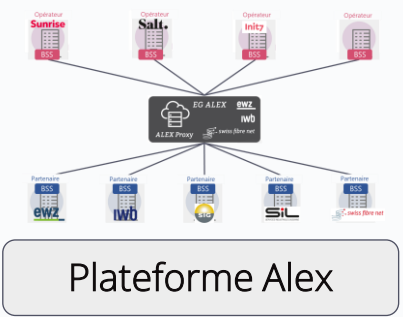
SFN.FibreBackhaul



SFN.FLL



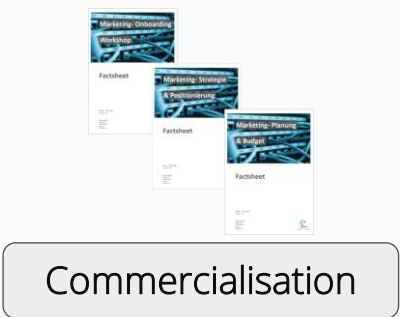
Services



Plateforme Alex

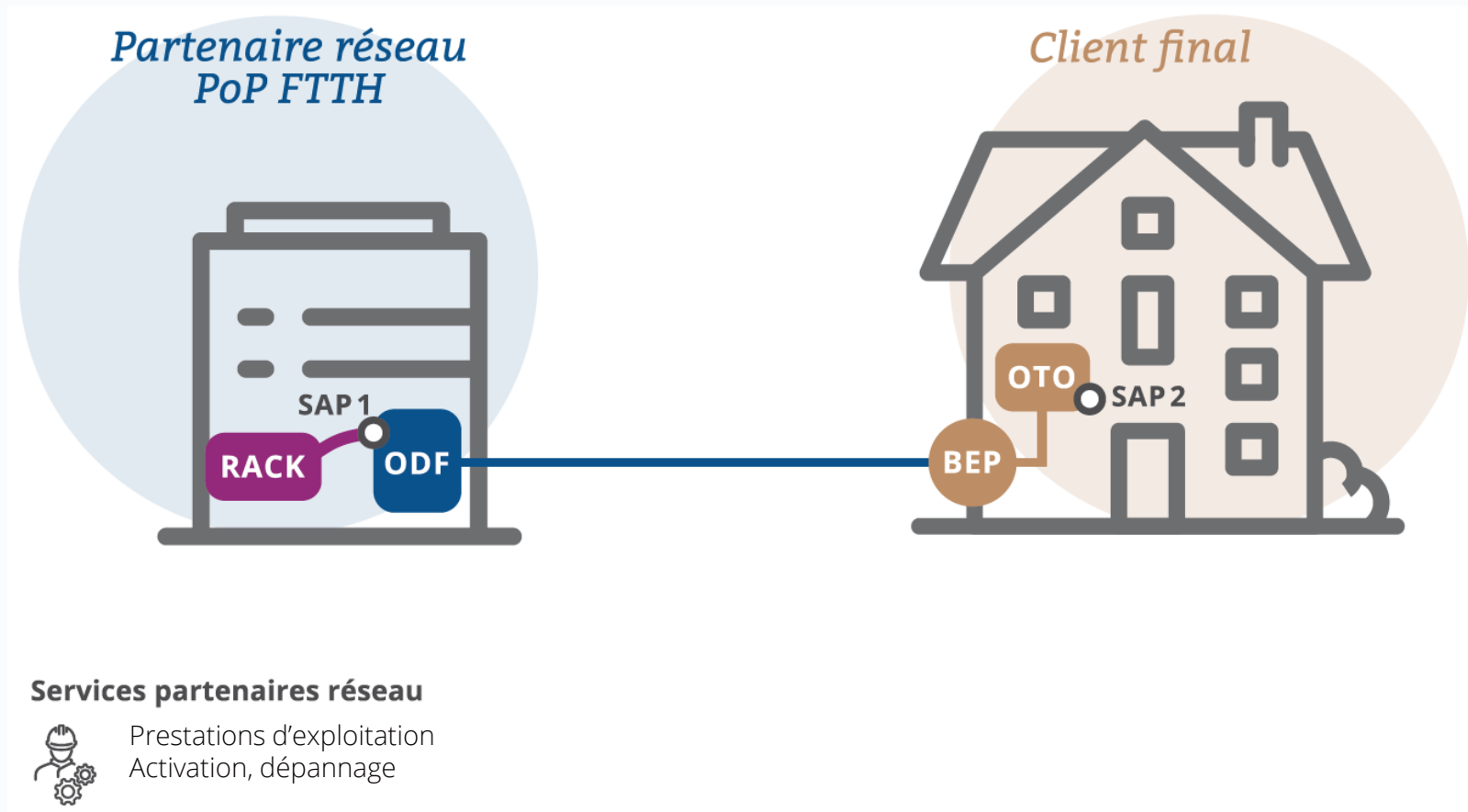
SFN.BSS Framework	
Module: Prospection & déploiement, SP Direct Access - Prospection administration, contrats de raccordement (Rack optique) - Module de déploiement (documentation, activités de construction) - Disponibilité d'adresses pour les opérateurs de télécommunications (DPI)	Module: Services opérationnels - Application mobile pour techniciens sur site (prospection & validation commentés) et prêt pour le montage intelligent. Module: Business Process Outsourcing (BPO) - Fullfillment: gestion des tiers pour parcsages (FCI Fibre Core Connectors (FCI) et FCI Fibre Installation Order) - Assurance d'ignition des tiers pour la suppression des dérangements
Module: Opérations - Fullfillment (ODT, connexion, mutation, résolutions) - Assurance (suppression des dérangements, Incident Management)	Module: Fiber Documentation - Traitement centralisé, bases de données, délégation de type, données de géolocalisation, longueurs fibres, dimensions
Module: Processus administratifs - Billing Administrations - Reporting - Centre de responsabilité de la fibre optique	

SFN. BSS



Commercialisation

SFN.FLL (Fibre Local Loop): Vente des droits d'utilisation pour vos fibres optiques



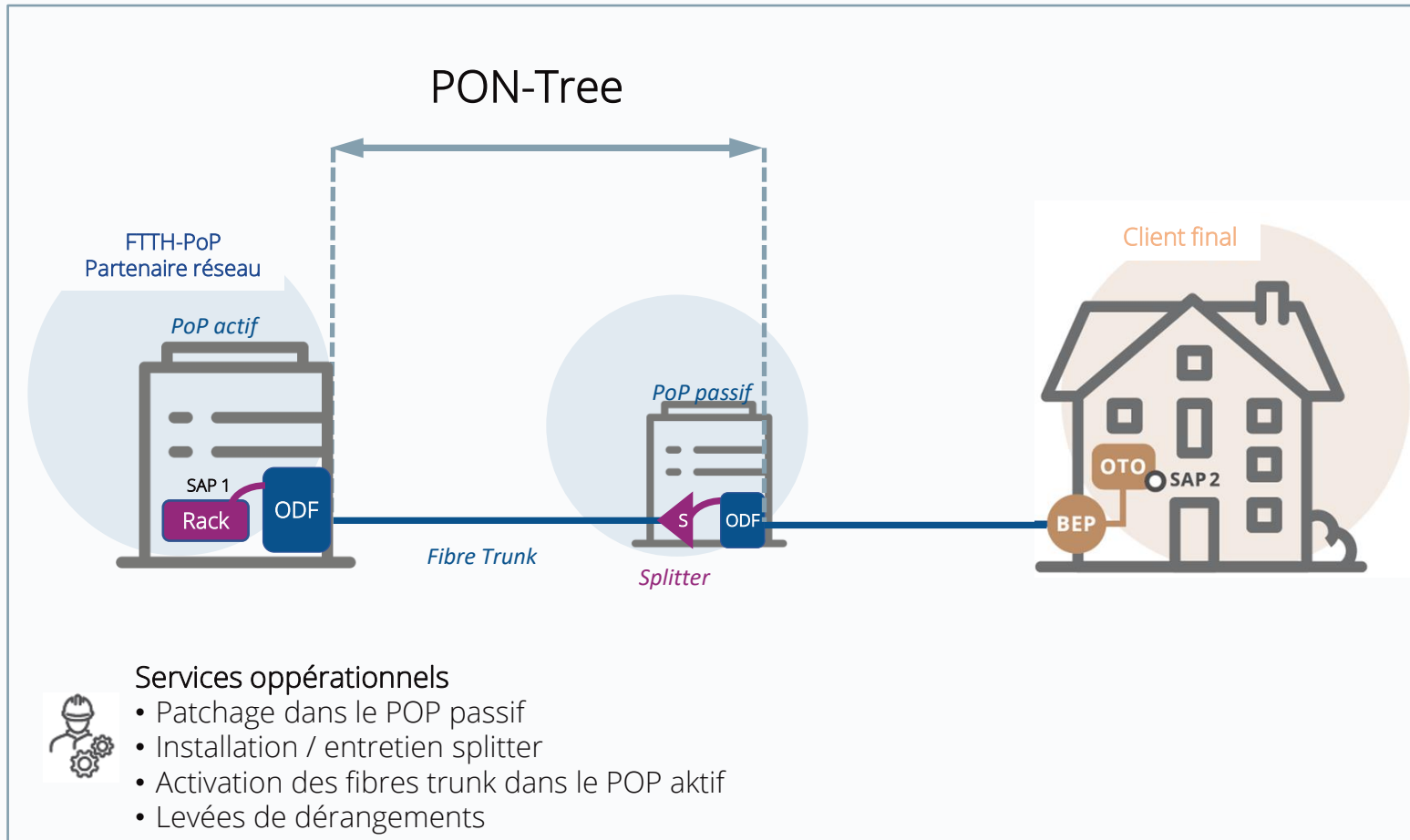
Composantes

- Vente de droits d'utilisation irrévocables (IRU), pour 20 ans, sur vos fibres optiques entre votre POP et l'OTO chez le client final
- Vente de droits d'utilisation (IRU) sous forme de contingent (contingent de départ, contingent de rachat).
- Vente de vos propres services
 - Activation, mutation, raccordements (patchage)¹⁾
 - Levée de dérangements

1) Raccordement OTO-ready: dans les 5 jours, BEP-ready: dans les 15 jours (excl.weekend)

2) SAP (Service Acces Point) point de transfert de la responsabilité

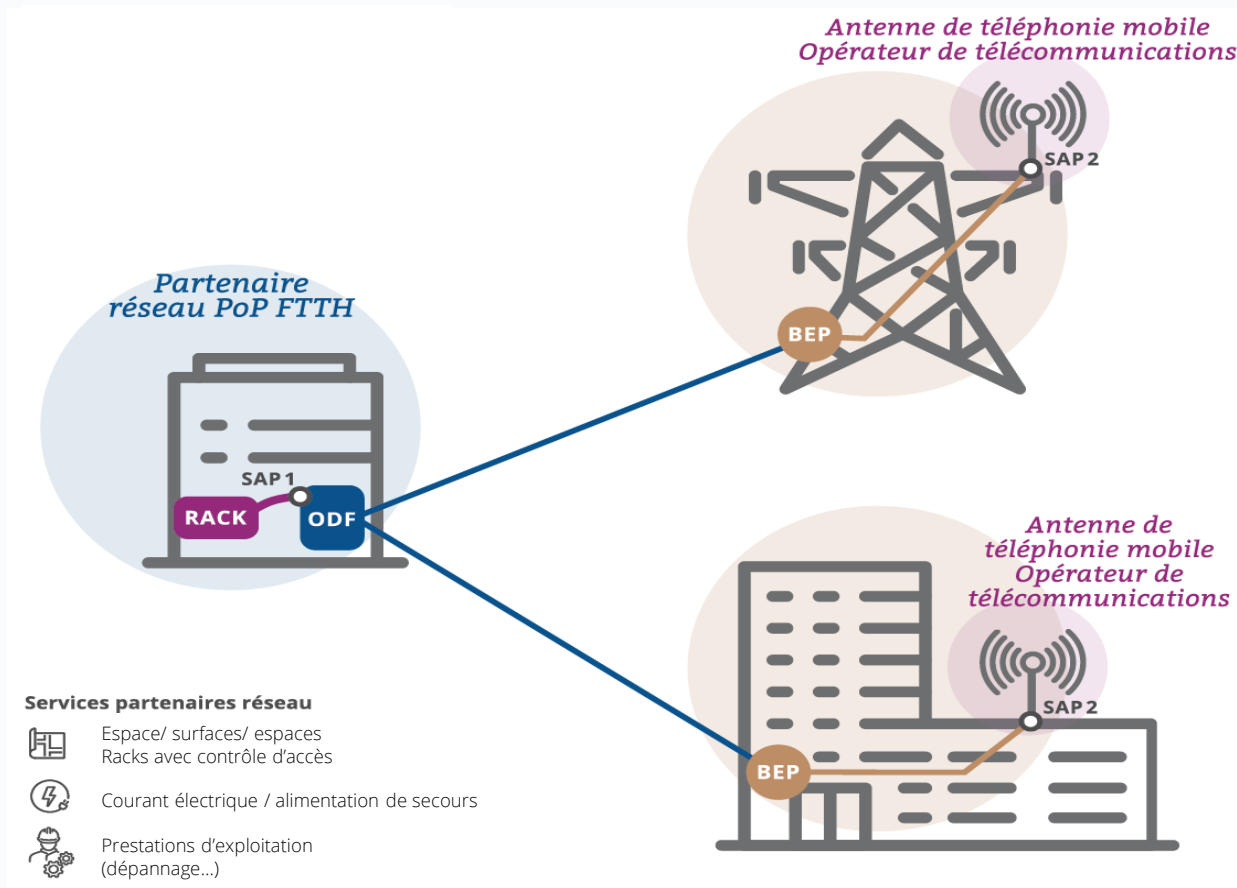
PON-Tree par opérateur de télécommunication pour les réseaux PON



Composantes

- Fibre Trunk: Vente des droits d'utilisation de fibres entre votre POP actif et votre POP passif
- Location de place pour les splitters dans votre POP passif
- Disponibilité d'un ODF dans votre POP passif
- Nos opérateurs de télécom. fournissent les splitters et les cable breakout ainsi que l'équipement actif pour le POP actif

SFN.FibreBackhaul: Location d'emplacements d'antennes & de la connexion au backbone de l'opérateur télécom.



Composantes

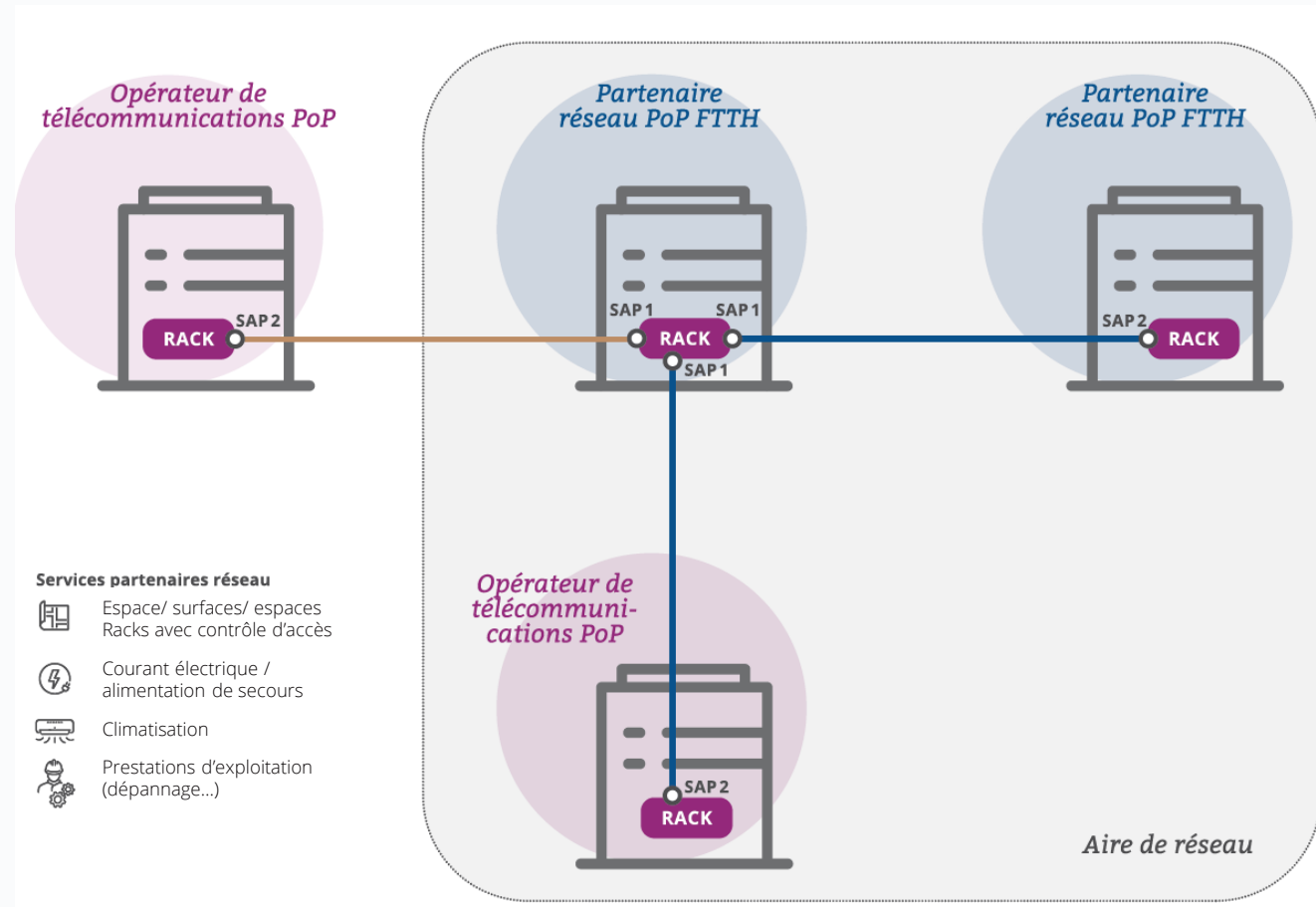
Services de Co-Location

- Location immobilière pour emplacements d'antennes de téléphonie mobile

Services Connectivity

- Location du câblage interne pour relier l'antenne au POP
- Location des câbles de liaison (fibre optique) entre vos POP et le Backbone de l'opérateur de télécom.

SFN.LEXBackhaul: Connexion au Backbone de l'opérateur de télécom.



Composantes

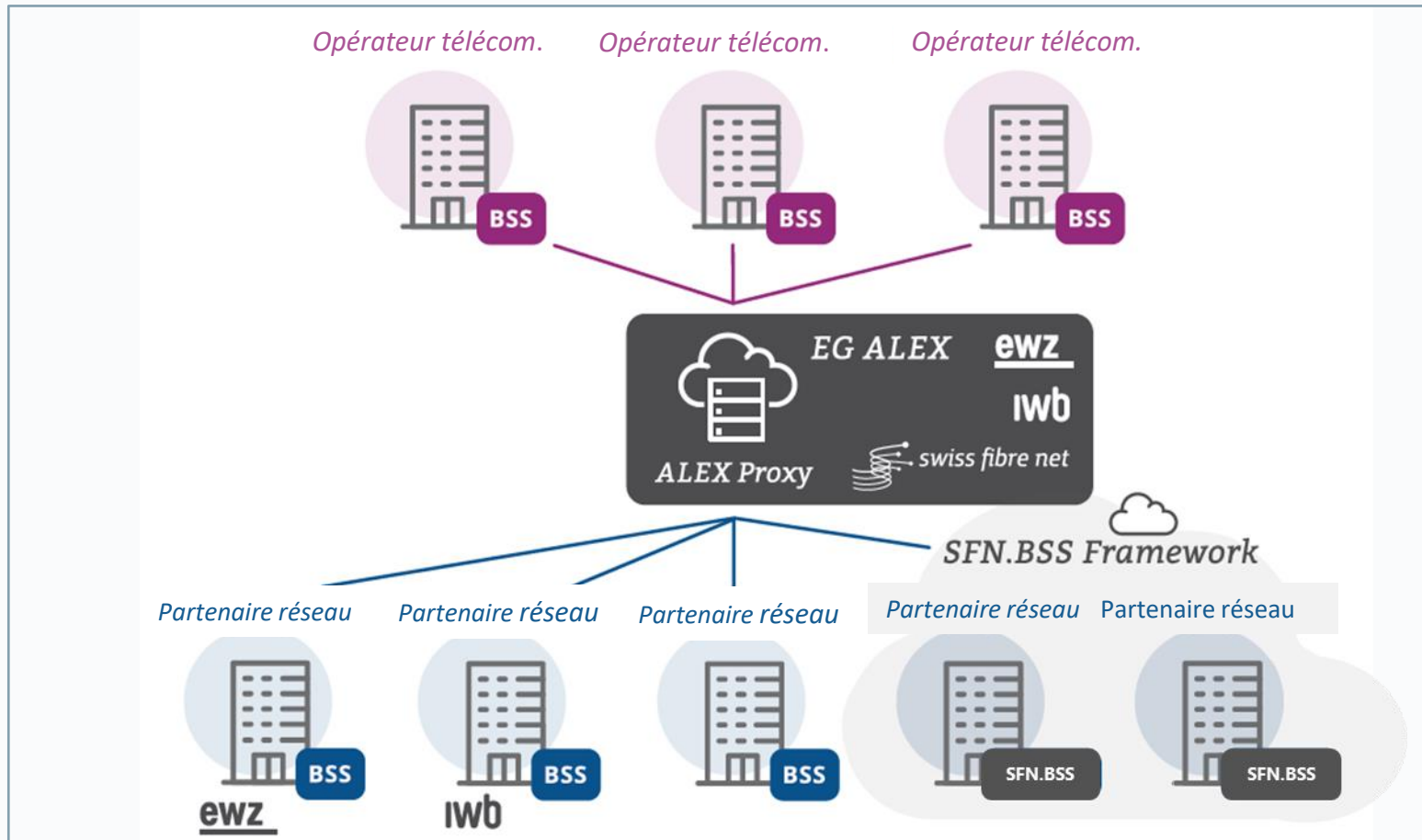
Services de Co-Location

- Location de surface, et de climatisation pour les racks des opérateurs de télécom.
- Vente d'électricité
- Vente de droits d'accès à vos POP

Connectivity Services

- Location du câble de liaison (fibre optique) entre vos POP et le Backbone de l'opérateur télécom.

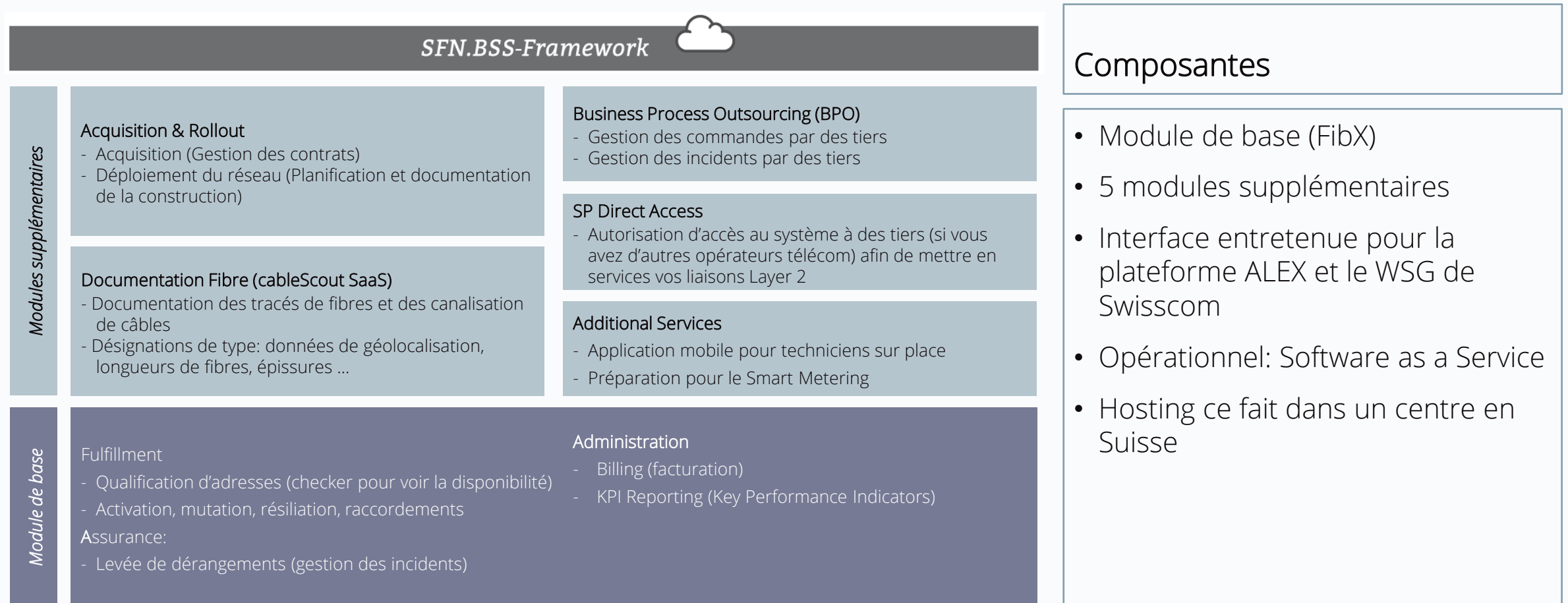
ALEX: Plateforme nationale de routage pour les services FAB



Info / Composantes

- ALEX: Access Line Exchange
- Coentreprise entre ewz (Zurich), iwz (Bâle) et SFN
- Aussi connectés sur Alex : SIG (Genève), SiL (Lausanne)
- Responsable pour le routage entre nos opérateurs télécom. et nos partenaires réseau
- Commandes et activations
- Mutations
- Résiliations
- Levées de dérangements

SFN.BSS: Business Support System pour la gestion de votre réseau



Marketing et commercialisation régionale: gagnons ensemble de nouveaux clients

Concept Marketing








Commercialisation

- Communication régionale commune entre le partenaire réseau et nos opérateurs télécom. (co-branding)
- Partage des coûts: 50/50

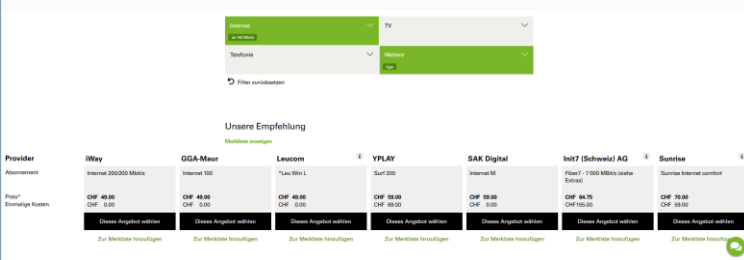
Possible activités

- Direct Mailing (eMail/Post)
- Print-/publicité par affiche
- Evènements
- Door2Door-Sales
- PoS mobiles (promotions)
- Social Media
- etc.

Shop-in-Shop

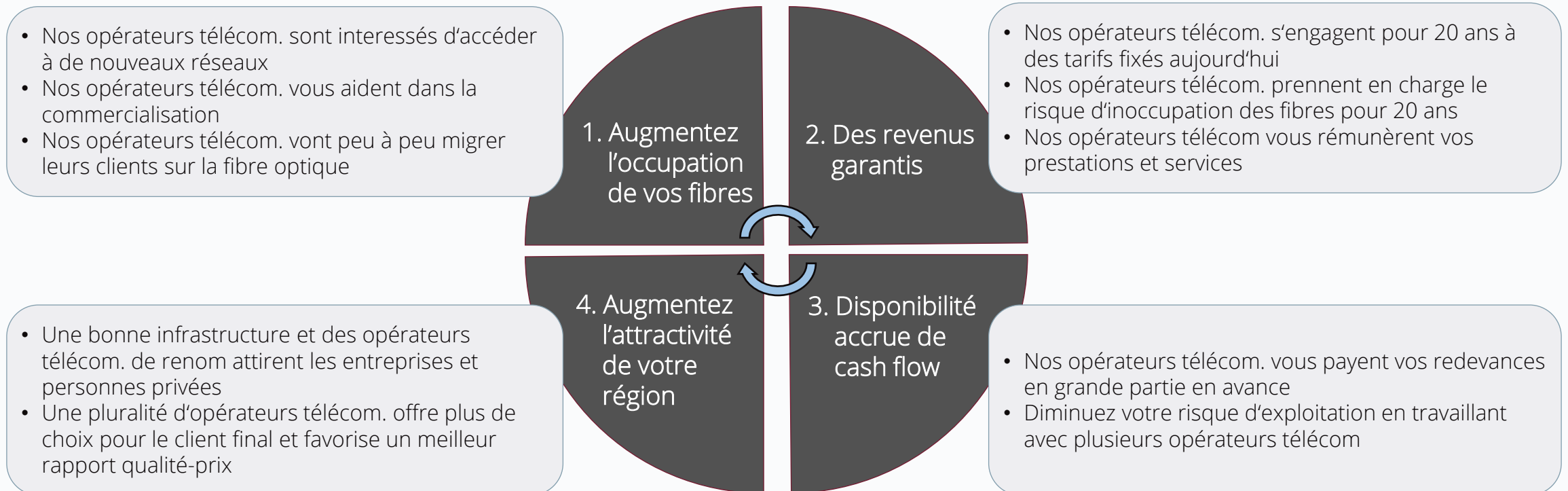
- Accord de partenariat direct entre le partenaire réseau et nos opérateurs télécom. (conditions standardisées pour tous nos partenaires).

Online Shop (plateforme pour les commandes)



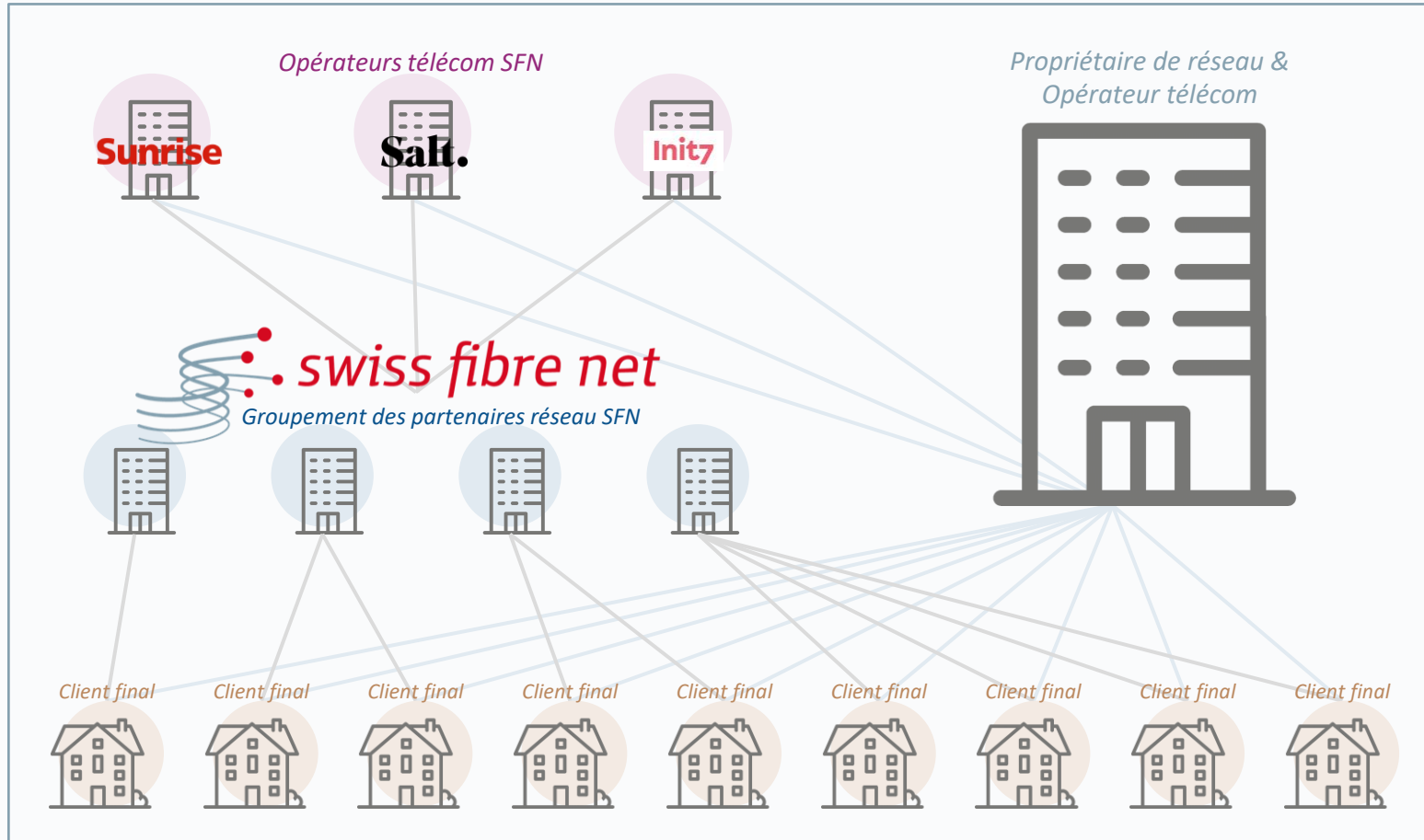
Provider	iWay	GGA-Maur	Leocom	YPLAY	SAK Digital	Init7 (Schweiz) AG	Sunrise
Abonnement	Internet 200/200 Mbit/s	Internet 100	*Low-Win L	Surf 200	Internet M	Play7 - 1'000 Mbit/s (siehe Eckdaten)	Sunrise Internet comfort
Preis*	CHF 49.00 CHF 9.00	CHF 49.00 CHF 9.00	CHF 49.00 CHF 9.00	CHF 39.00 CHF 99.00	CHF 39.00 CHF 99.00	CHF 47.75 CHF 105.00	CHF 79.00 CHF 99.00
Einstufige Kosten	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen	Zur Merkliste hinzufügen

Pourquoi ouvrir votre réseau?



Pour les sociétés électriques: augmenter la fidélité de vos clients en vendant des produits supplémentaires avant la libéralisation du marché de l'électricité. Le réseau de communication est une condition préalable pour les technologies smart metering, smart city, IoT, etc.

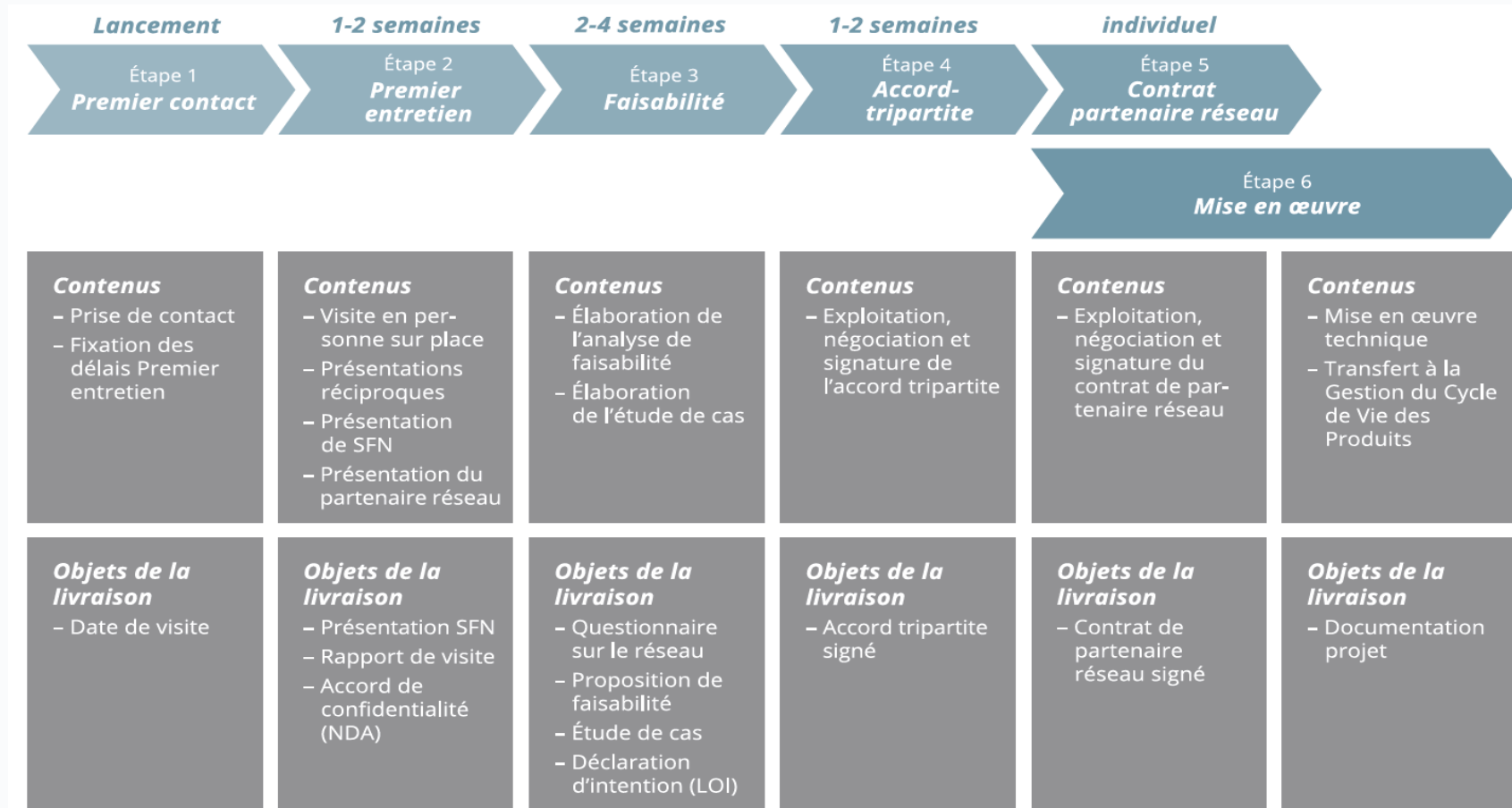
Pourquoi agir maintenant?



Un réseau FTTH ouvert

- Contre l'érosion tendancielle des marges pour le business retail et s'assurer des revenus alternatifs dans le whole-sale
- Nouvelle stratégie multi-opérateur pour garantir l'occupation des fibres et diminuer le risque d'exploitation
- Nos opérateurs ont une alternative pour l'achat du Layer 1. Salt et Sunrise travaillent déjà avec Swisscom.
- Une fois leurs clients migrés sur fibre optique, Sunrise et Salt ne vont plus les remigrés sur un autre réseau
- La concurrence est déjà là autant en profiter

Onboarding: processus d'intégration dans le réseau SFN



Merci pour votre attention

Glossaire

ALEX	Access Line Exchange
OFCOM	Office fédéral de la communication
BEP	Building Entry Point (Endroit, où les fibres optiques sont introduites dans le bâtiment)
BPO	Business Process Outsourcing
BSS	Business Support System (incl. également Operation Support System)
FPE	Fournisseurs Publiques d'Énergie (électricité/eau)
FTTH	Fiber to the Home
OTO ID	Numméro d'identification des OTO
IoT	Internet of Things
IRU	Indefeasible Rights of Use
LEX	Local Exchange (ici synonyme pour PoP)

MRC	Monthly Recurring Charge
UU	Unités d'utilisation ou unités pour lesquelles un OTO peut être installé (Nombre de foyers selon l'office fédéral de la statistique)
OTC	One Time Charge
OTO	Optical Telecommunication Outlet (Endroit, où le client final peut connecter son modem)
P2P	Point to Point-Architektur contrairement au P2MP (Point to Multi Point), aussi appelé PON (Passive Optical Network)
PoP	Point of Presence (synonyme pour office central)
SAP	Niveau de point de raccordement (Endroit, où la responsabilité / compétence change)
SP	Service Provider (synonyme pour opérateurs télécom.)