

TERRE D'AVENIRS NUMÉRIQUES

**PRÉSENTATION
D'ESSONNE NUMÉRIQUE**

avica

Essonne
numérique

ÉTAPE 1 – 2016 : CRÉATION DU SYNDICAT MIXTE OUVERT



Les missions d'Essonne Numérique :

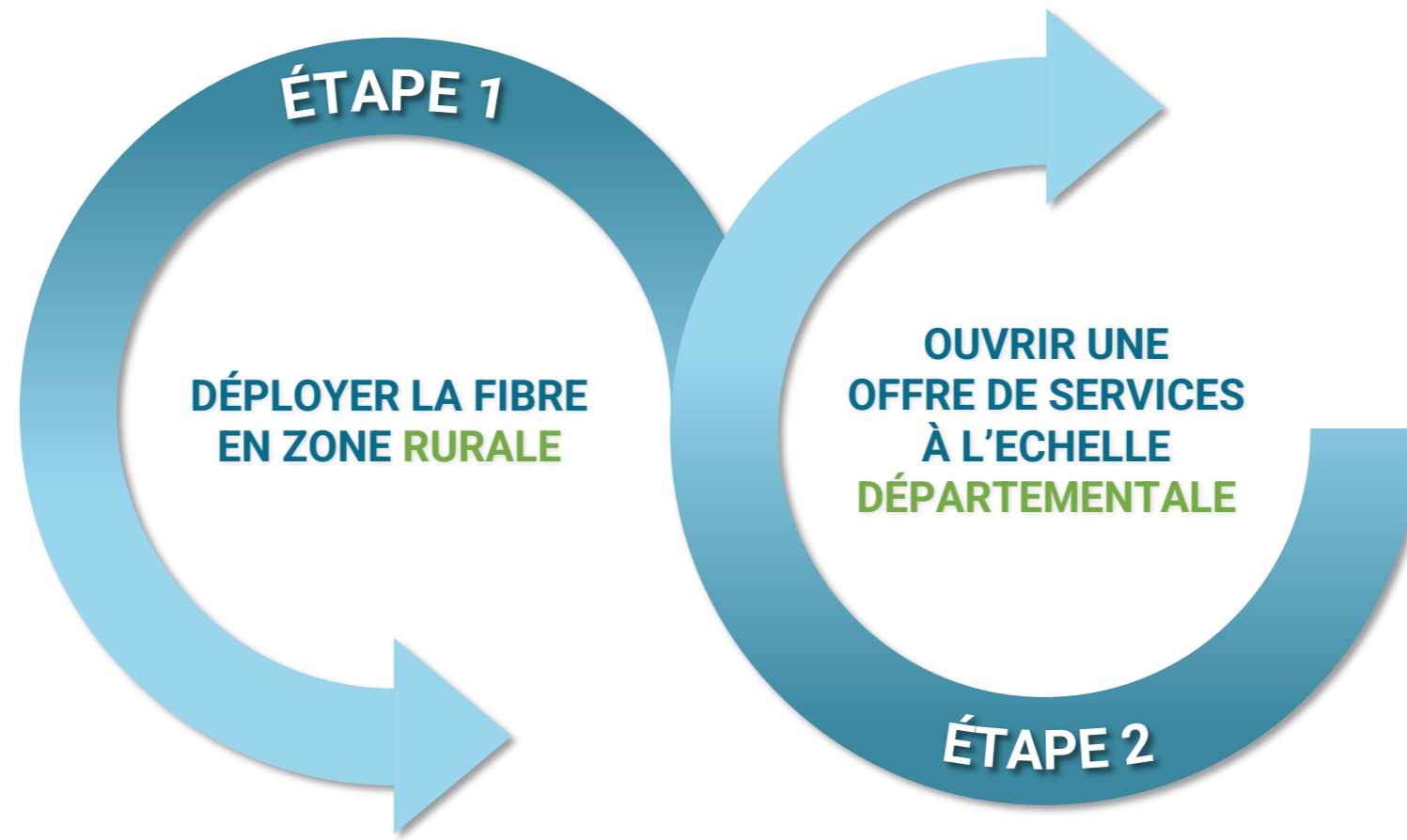


N°1 - L. 1425-2 SDTAN

N°2 - L. 1425-1 Déployer la fibre optique en zone non couverte

ÉTAPE 1 À 2 : ÉVOLUTION D'ESSONNE NUMÉRIQUE

UNE ÉVOLUTION EN DEUX ÉTAPES



ÉTAPE 2 : DÉFINITION DE LA GOUVERNANCE ET DU PÉRIMÈTRE

2019 :

- Lancement d'un SDUSN : audit, gouvernance, 15 fiches projets

2022 :

- Arbitrage sur les périmètres techniques et stratégiques
- Mise en place d'une organisation humaine
- Modification des statuts d'Essonne numérique : ajout d'une 3^{ème} compétence générale « *développement des usages et services numériques* »
- Rédaction des pièces de marché

2023 :

- Lancement de la consultation du MPPG de 90 M€ sur les services

ÉTAPE 2 : L'OFFRE DE SERVICES À L'ECHELLE DÉPARTEMENTALE



1 - SERVICES DE
TÉLÉCOMMUNICATION



3 - SOLUTIONS
DE SÉCURITÉ BÂTIMENTAIRE



RÉSEAU
FIXE & RADIO
ESSONNE NUMÉRIQUE



2 - SOLUTIONS DE PILOTAGE
DES BÂTIMENTS



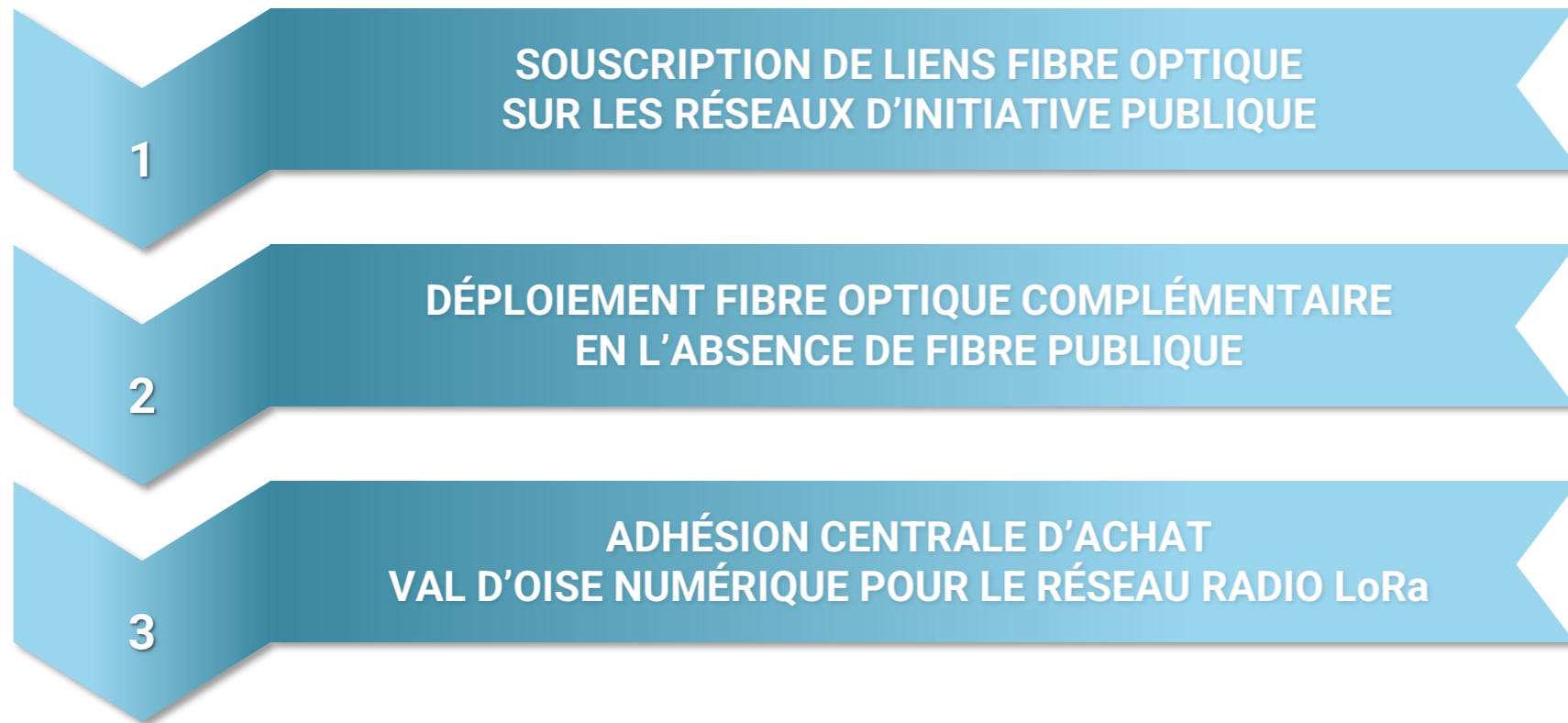
4 - SOLUTIONS
EXTÉRIEURES CONNECTÉES

ÉTAPE 2 :

MISE EN ŒUVRE DU PROJET

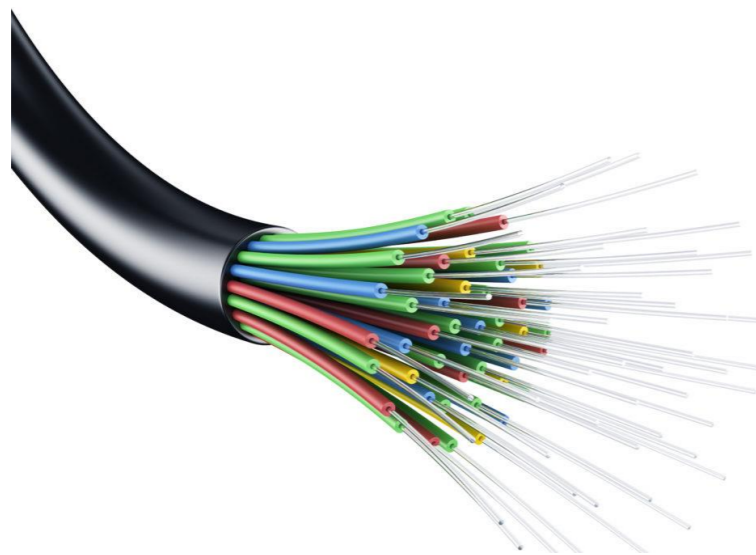
ÉLARGIR LE RÉSEAU À TOUT LE DÉPARTEMENT 91

3 ACTIONS PHARES



ÉTAPE 2 : MISE EN ŒUVRE DU PROJET

ÉLARGIR LE RÉSEAU À TOUT LE DÉPARTEMENT 91



▣ LA FIBRE POUR TOUS LES SITES PUBLICS

2 000 sites publics raccordés

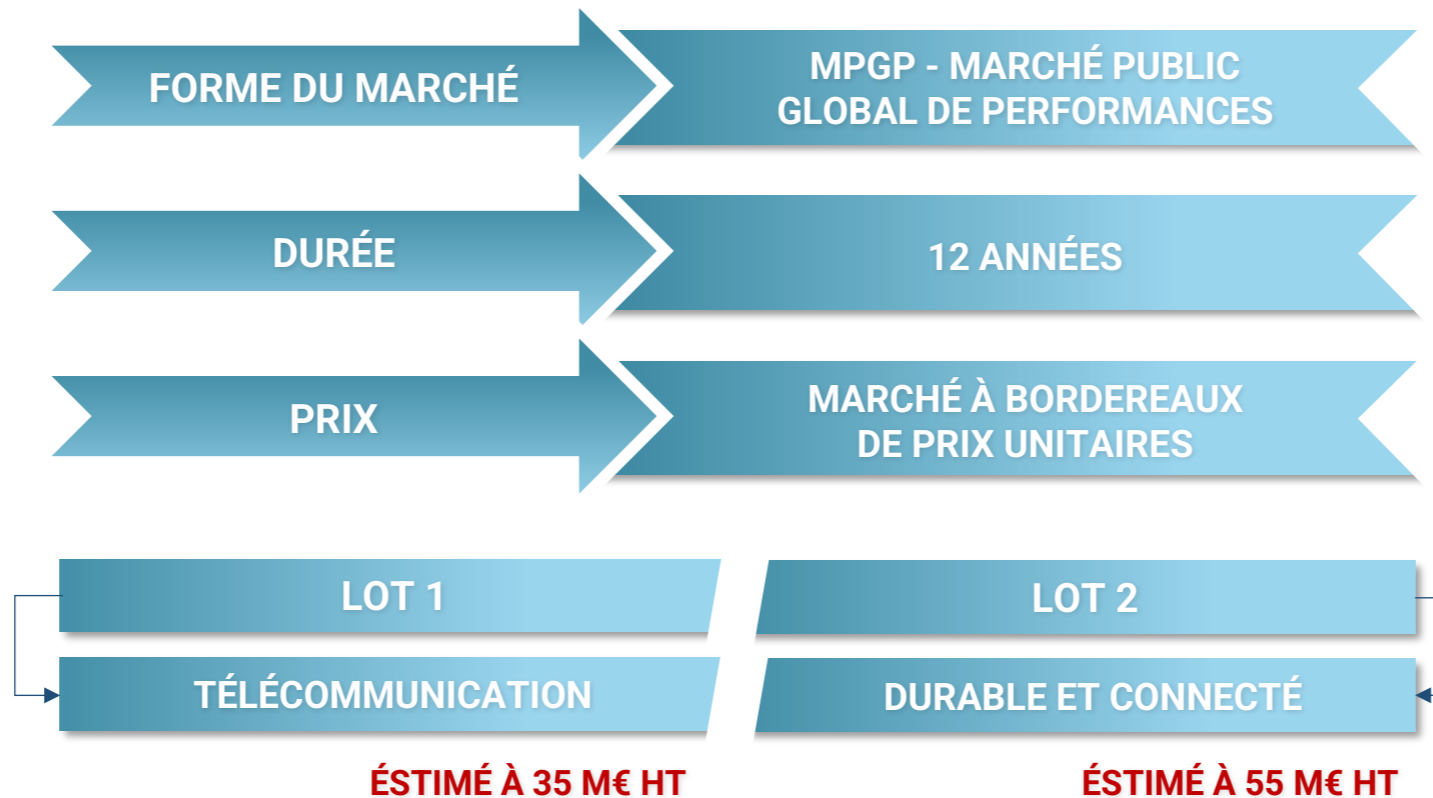


▣ LE RÉSEAU LORA SUR TOUTE L'ESSONNE

400 dispositifs LoRa

ÉTAPE 2 : MISE EN ŒUVRE DU PROJET

MARCHÉ DE CONCEPTION, RÉALISATION, EXPLOITATION & MAINTENANCE



axione
animons le monde

free PRO

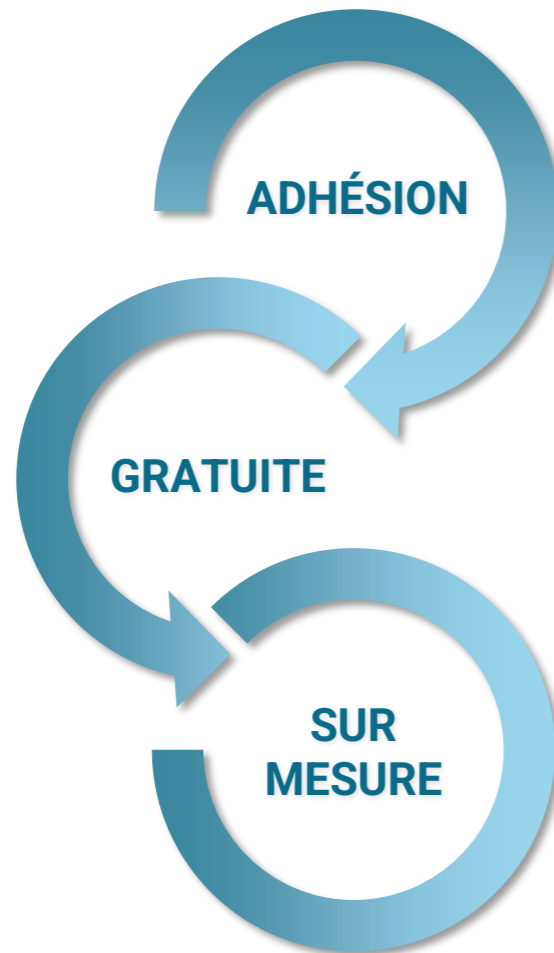
ERYMA
Groupe Sogetrel

Sogetrel

NGE

ÉTAPE 2 : ET POUR L'UTILISATEUR FINAL ?

COMMENT EN FAIRE PARTIE ?



- ✓ TOUTE COLLECTIVITÉ PEUT ADHÉRER
- ✓ DÉLIBÉRATION SUR LA COMPÉTENCE
« DÉVELOPPEMENT DES USAGES ET SERVICES NUMÉRIQUES

- ✓ ADHÉSION GRATUITE & SANS SOUSCRIPTION DE SERVICES
- ✓ GRILLE TARIFAIRE UNIQUE // CONTRIBUTION

- ✓ SOUSCRIPTION DES SERVICES À LA CARTE
- ✓ SELON VOS BESOINS RÉELS

ÉTAPE 2 : ET POUR L'UTILISATEUR FINAL ?

The screenshot shows a web browser window with the URL `essonnenumerique-lacommunaute.fr/catalogue/`. The page header includes the 'Essonne numérique' logo, a home icon, and a navigation menu with items: 'Catalogue', 'Mes services', 'Base de connaissance', 'Évènements', 'Annuaire', and 'Tutoriel'. There are also search, shopping cart (with 4 items), and user profile icons.

The main content area features a breadcrumb 'Accueil / Catalogue' and a large 'Catalogue' title. Below this, four service categories are displayed in a grid:

- Services de télécommunication (26 services)**: Represented by a globe icon.
- Solutions de pilotage des bâtiments (32 services)**: Represented by an illustration of modern office buildings.
- Solutions de sûreté et de sécurité (15 services)**: Represented by a padlock icon surrounded by circuitry.
- Solutions extérieures connectées (16 services)**: Represented by an illustration of a hand holding a smartphone, a car, and a location pin.

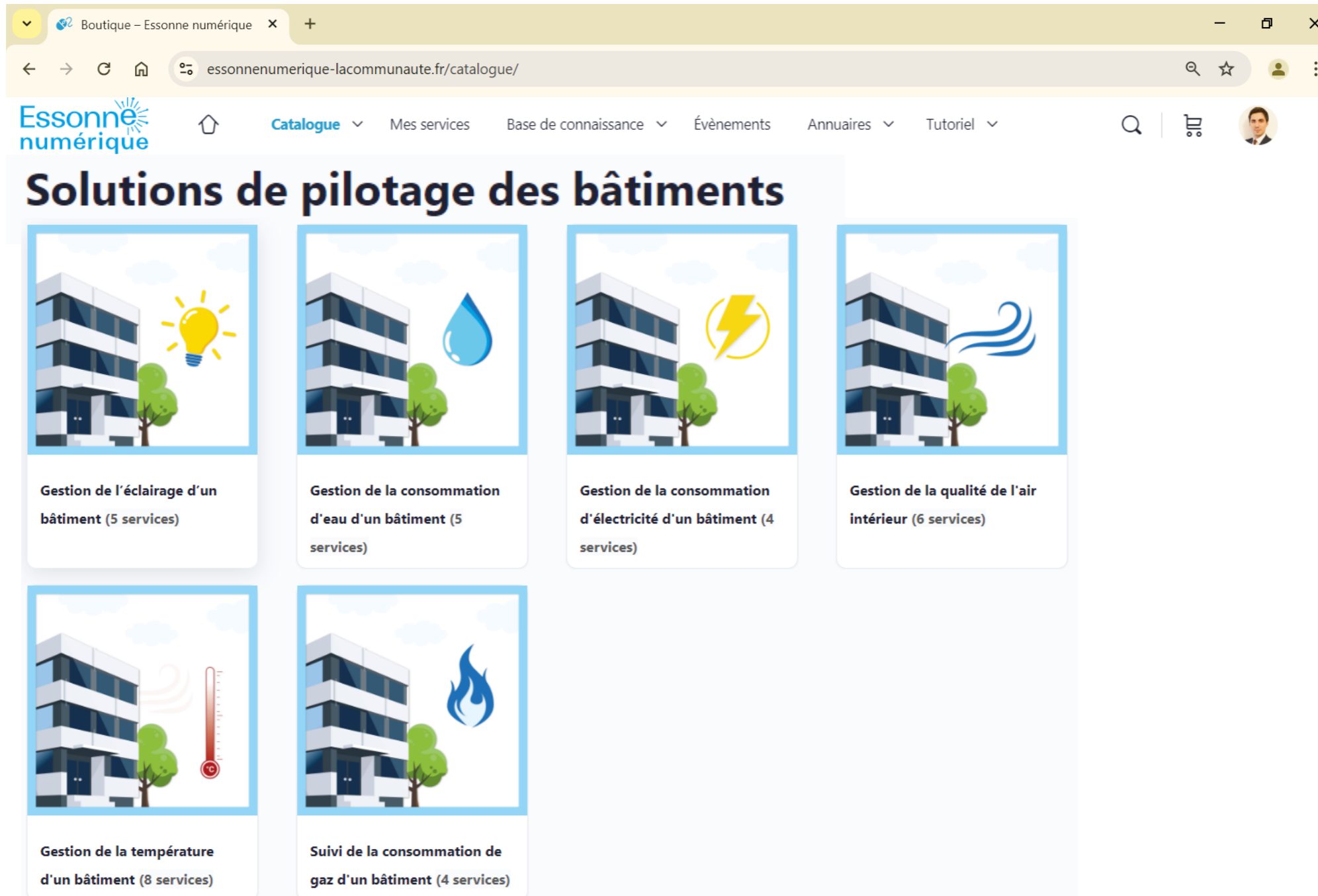
ÉTAPE 2 : ET POUR L'UTILISATEUR FINAL ?

The screenshot shows a web browser window with the URL `essonnenumerique-lacommunaute.fr/catalogue/`. The website header features the 'Esbonne numérique' logo and navigation links: 'Catalogue', 'Mes services', 'Base de connaissance', 'Évènements', 'Annuaire', and 'Tutoriel'. There are also search, shopping cart, and user profile icons.

The main content area displays four service cards, each representing a different internet speed option. Each card includes a speedometer icon, a 'SUBVENTIONNÉ' label, a description of the service, and a price comparison between a crossed-out original price and a new price. A 'AJOUTER AU PANIER' button is located at the bottom of each card.

Speed	Original Price	New Price
50 Mbit/s	79.72€/mois	19.99€/mois
100 Mbit/s	156.86€/mois	49.99€/mois
300 Mbit/s	208.46€/mois	159.99€/mois
500 Mbit/s	258.46€/mois	199.99€/mois

ÉTAPE 2 : ET POUR L'UTILISATEUR FINAL ?



The screenshot shows a web browser window with the URL `essonnenumérique-lacommunaute.fr/catalogue/`. The page header includes the 'Essonne numérique' logo and navigation links for 'Catalogue', 'Mes services', 'Base de connaissance', 'Évènements', 'Annuaire', and 'Tutoriel'. A search icon, a shopping cart icon, and a user profile icon are also visible in the header.

Solutions de pilotage des bâtiments

- Gestion de l'éclairage d'un bâtiment (5 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a glowing lightbulb.
- Gestion de la consommation d'eau d'un bâtiment (5 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a water drop.
- Gestion de la consommation d'électricité d'un bâtiment (4 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a lightning bolt.
- Gestion de la qualité de l'air intérieur (6 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a wind gust.
- Gestion de la température d'un bâtiment (8 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a thermometer.
- Suivi de la consommation de gaz d'un bâtiment (4 services)**: Represented by an icon of a building, a tree, and a flame.

ÉTAPE 2 : ET POUR L'UTILISATEUR FINAL ?

The screenshot shows a web browser window with the URL `essonnenumerique-lacommunaute.fr/catalogue/`. The website header includes the 'Essonne numérique' logo and navigation menus for 'Catalogue', 'Mes services', 'Base de connaissance', 'Évènements', 'Annuaire', and 'Tutoriel'. There are also icons for search, shopping cart, and a user profile.

Gestion de la température d'un bâtiment

Subventionné	Points de mesure	Coût mensuel (ancien)	Coût mensuel (nouveau)
Pack 1	jusqu'à 7	234.33€/mois	59.99€/mois
Pack 2	de 8 à 20	548.14€/mois	139.99€/mois
Pack 3	de 21 à 70	1,721.39€/mois	419.99€/mois
Complément	Capteur de température intérieure		9.96€/mois

Each pack includes 'GESTION TEMPÉRATURE INTÉRIEURE'. The 'Complément' pack includes a 'CAPTEUR TEMPÉRATURE INTÉRIEURE'.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Michel BALLEREAU

Directeur de la Transition Numérique et Directeur Général Délégué d'Essonne Numérique

Syndicat Mixte Ouvert Essonne Numérique

Conseil Départemental de l'Essonne - Direction de la Transition Numérique

01.60.91.32.60 - 06.71.77.98.35

mballereau@cd-essonne.fr

<https://essonnenumerique.com/>

avioca

Essonne
numérique

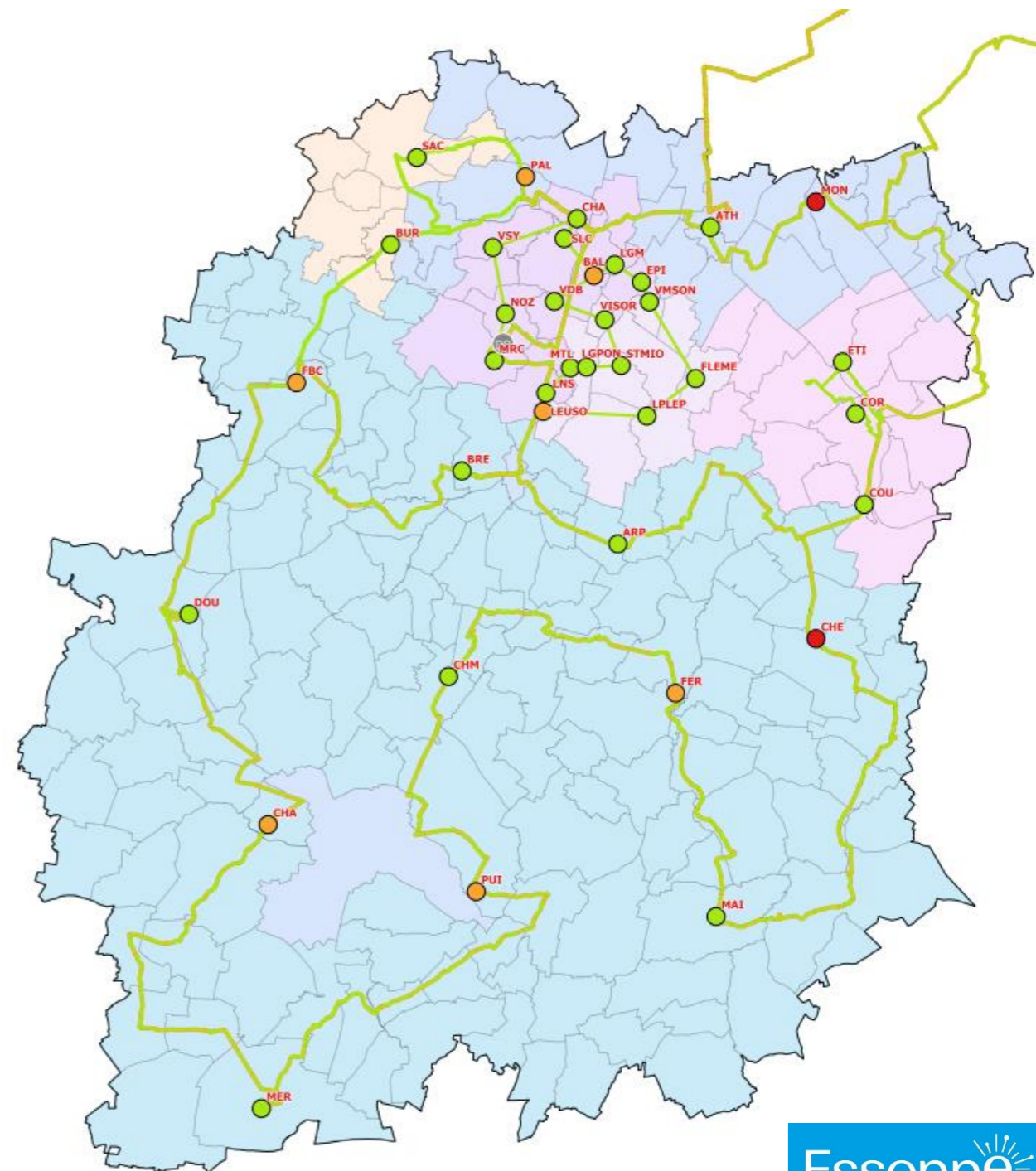
ANNEXES :

FOCUS SUR L'ARCHITECTURE TECHNIQUE

2 DATA CENTER

37 NRO :

- Dont 2 NRO Routeur cœur de réseau + Routeur d'agrégation + OLT
- Dont 7 NRO Routeur d'agrégation + OLT
- Dont 28 NRO OLT



FOCUS SUR LE COÛT DE PROJET SUR 12 ANS

Coût du projet – 154M€

	Hypothèse SMO	Coût global
Sites raccordés au réseau SMO EN	1 975	31M€
Ligne de téléphonie IP	7 900	
Postes téléphoniques locaux en IP	1 185	15M€
Switch Ethernet réseau informatique local filaire (RJ45)	277	
Bornes WIFI (intérieur et extérieur)	1 185	
Capteurs optimisation consommation bâtiments	20 809	
Capteurs/actionneurs arrosage espaces verts	1 280	47M€
Capteurs de places de stationnement	1 244	
Capteurs Collecte des déchets	790	
Dispositifs lutte dépôts sauvages	205	
Capteurs qualité air extérieur	79	
Cameras bâtiments	3 914	
Caméras voie publique	2 300	
Points de contrôle de contrôle d'accès	3 279	