

15 ans pour devenir un village rural du XXIème siècle...

ENJEUX

Redynamiser le cœur du village : du lien, de l'emploi, des services

Redonner une santé financière, des marges de manœuvre à la commune

Inscrire notre village dans la transition énergétique et numérique

Devenir une commune exemplaire de l'économie circulaire et du partage

PHASE 1 - 2015 – 2020

Les fondations : convaincre, créer la confiance avec les partenaires

Des réalisations concrètes qui changent le quotidien : MSP, logements, enfance,...

Mouvement vers les habitants – expérimenter la participation citoyenne

- Charte zéro pesticide dans les espaces publics (2016)
- Labellisation EcoQuartier Etape 2 (2017)
- Reconnaissance Quartier Durable Méditerranéen, niveau argent (2017)
- Prix National Art Urbain – 1^{er} prix dans la catégorie Qualité de la vie sociale (2017)
- Marianne d'Or du Développement Durable (2018)
- Labellisation EcoQuartier Etape 3 (2019) et labellisation Refuge LPO (2019)
- Labellisation village nature / une COP d'avance (2020) ?

PHASE 2 – 2021 – 2026

Poursuivre les aménagements, sublimer le village vers plus d'envie d'y vivre

S'appuyer sur les réalisations physiques pour susciter des initiatives citoyennes

Co-construire avec les habitants la sobriété énergétique et le village nature

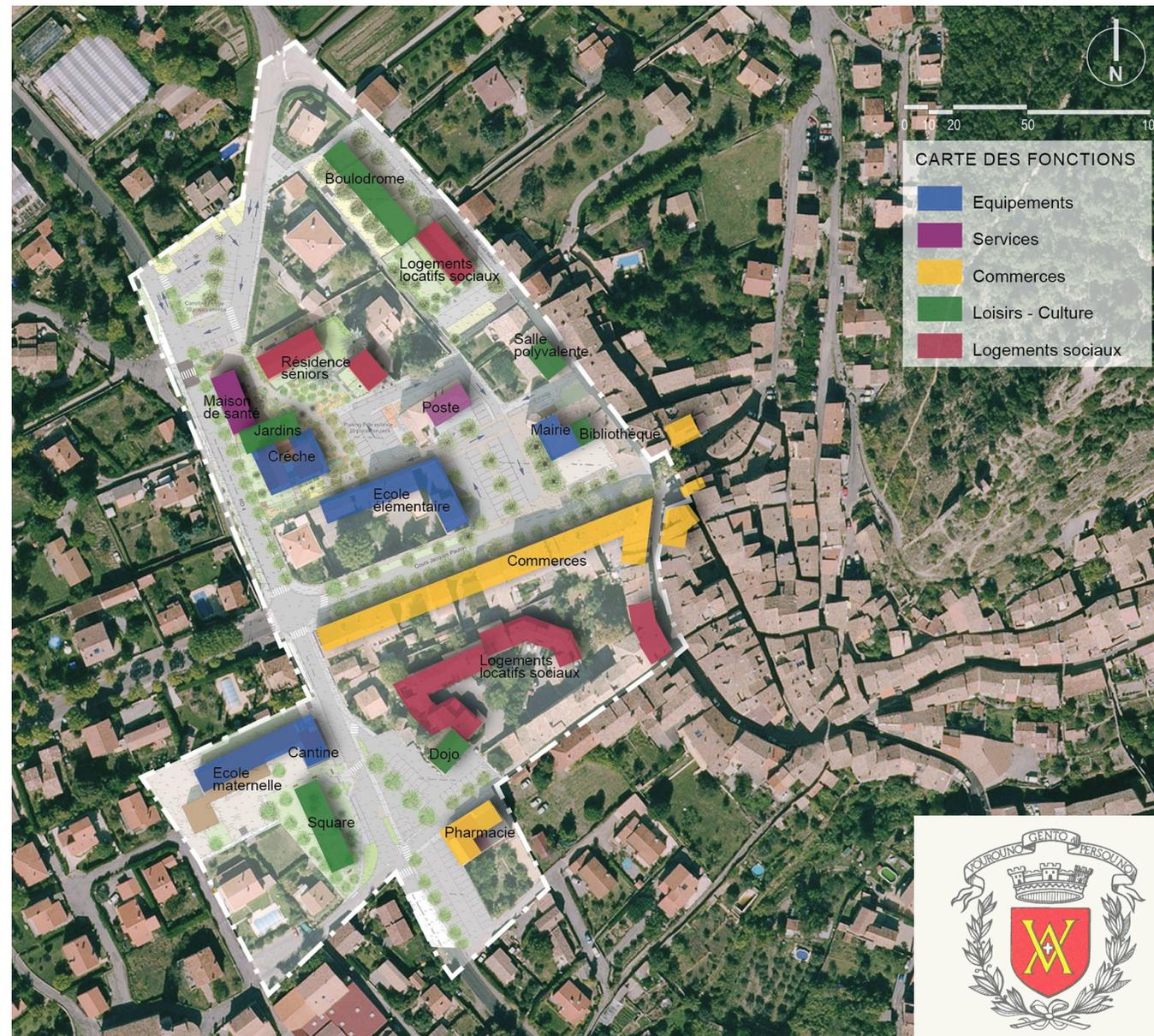
Développer le smart village

- Labellisation Economie Circulaire (2021) ?
- Labellisation « smart village » (2022) ?
- Labellisation EcoQuartier Etape 4 (2023) ?

PHASE 3 – 2027 – 2032

2030 - Réduire de 50% la consommation d'énergie des services communaux à périmètre constant par rapport à 2015

2030 – Réduction de 30% des déchets par rapport à 2015 et valorisation à 70% des déchets de la commune



Volonne
Devenir un village rural du XXIème siècle

PHASE 1 - 2015 – 2020

Acquisitions foncières – densification cœur de village

ENFANCE

Extension horaire de l'accueil périscolaire + création d'un accueil du mercredi

Agrandissement des locaux d'accueil du « coin des lutins »

Doublement de la surface de la crèche, conformité et amélioration thermique

Création d'un service cantine pour les maternelles

Nouvelle cantine, avec toiture photovoltaïque citoyenne, bâtiment bois des Alpes

Aire de jeu naturelle et jardins pédagogiques, en lien avec les écoles

AUTRES SERVICES

Création d'un local d'action sociale et de nouveaux services techniques

Création d'une maison de santé – bâtiment BDM, labellisée ARS, 20 pros santé

Création de 22 logements sociaux en densification urbaine – bâtiment BDM

Création d'une aire de camping-car, d'un espace « gratuiterie »

AMENAGEMENT DES ESPACES PUBLICS

Désimperméabilisation des sols – plantation 80 arbres – label Refuge LPO

Accessibilité PMR des bâtiments publics et commerces de proximité,

Enfouissement câbles, déploiement de l'aspersion sous pression

Gestion des pluvielles – noues, création ou recalibrage du réseau

Rénovation des réseaux d'eau et d'assainissement

Priorisation de la mobilité piétonne, création de nouveaux chemins piétons

Déplacement-création de 70 stationnements en périphérie d'EcoQuartier

Sécurisation et limitation des vitesses sur la RD4 – passage en zone 30

TRANSITION ENERGETIQUE

Borne accélérée de recharge de véhicules électriques, 2 prises

Création d'un réseau de chaleur bois-gaz – vers 4 + 3 bâtiments

Rénovation thermique de 3 appartements communaux

Création de 3 PAV et gestion innovante des déchets – colonnes OM

Création d'un compost pour les déchets fermentescibles communaux

Economies d'eau : comptage, recherche fuites, suppression compteurs jardins

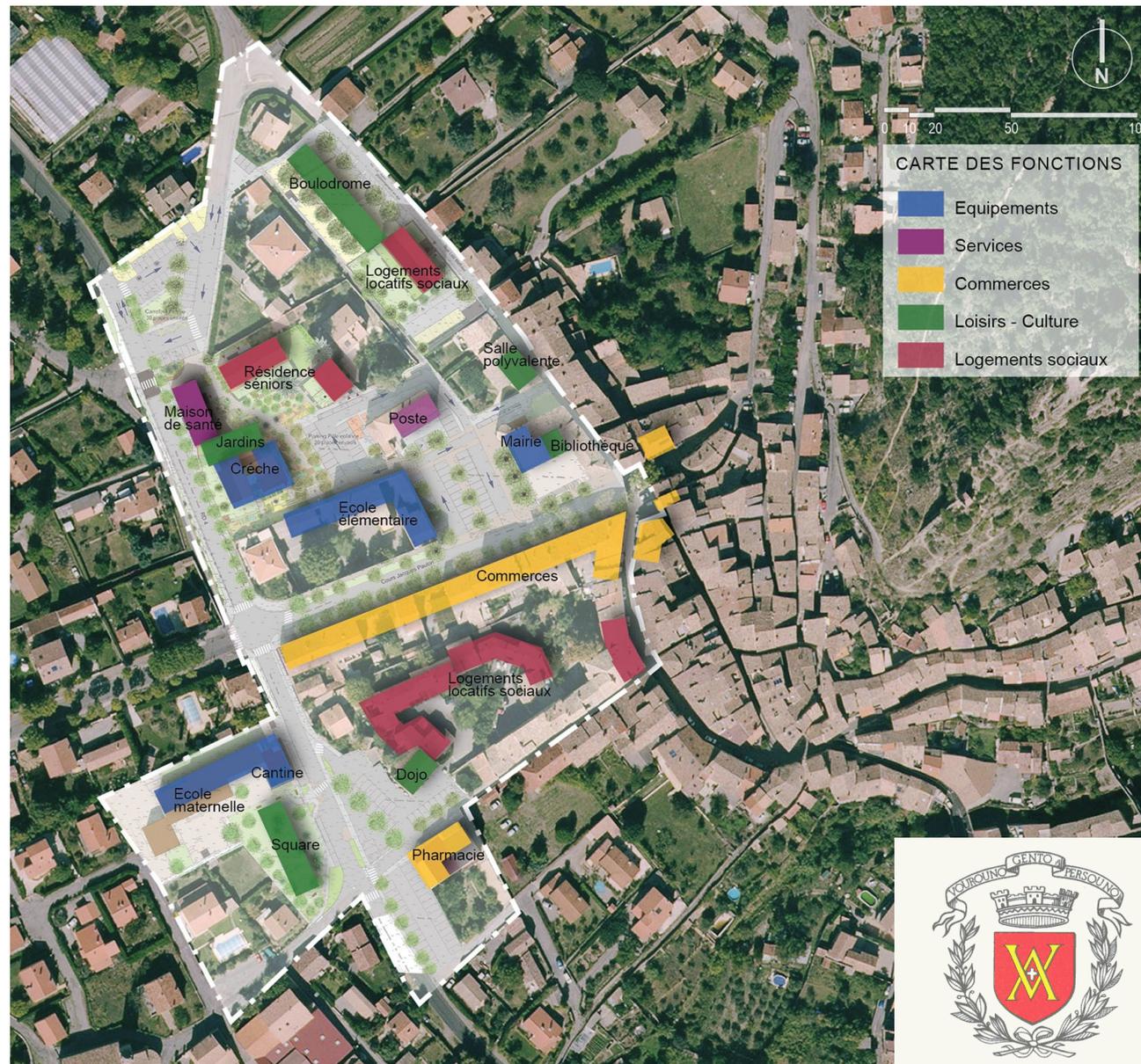
TRANSITION NUMERIQUE

Informatisation des écoles – TBI, tablettes, PC, Wifi déconnectable

Dématérialisation pour les services communaux – formation du personnel

Fibre jusqu'au village + Boucle fibre communale et MSP

Création d'un Espace Numérique de Proximité animé



EcoQuartier « Cœur de Village »
Devenir un village rural du XXIème siècle

PHASE 2 - 2021 – 2026

Extension du périmètre au nord de l'EcoQuartier

Acquisitions foncières – anciennes serres Marrou

Révision du PLU – intégration biodiversité, enjeux air, énergie, climat

ENFANCE

50% Bio et local à la cantine / Cantine intergénérationnelle

Création d'un espace jeunes 11-16 ans dans l'école élémentaire

Animation des jardins pédagogiques – écoles, ALSH, associations,...

AUTRES SERVICES

Création d'un espace de coworking - 120m² dans le château

Création de 2 appartements en R+2 de l'école – HQE

Création d'une nouvelle classe – restructuration de l'école élémentaire

5 Nouveaux commerces cœur de village / opération FISAC

Partenariat bailleur pour une résidence personnes âgées en lien avec la MSP

Restructuration RDC de la mairie – nouvel accueil

TRANSITION ENERGETIQUE

Evaluation réseau de chaleur (biométhane ?) et des dépenses d'énergie

Extension du réseau de chaleur : 3 nouveaux bâtiments

Smart PV – Toits PV en autoconsommation collective, îlot maternelle-MSP

Plan d'approvisionnement de la chaufferie bois par les forêts de Volonne

Rénovations thermiques exemplaires : mairie, salle polyvalente, 2 écoles, dojo

Programme d'auto-réhabilitation accompagnée

Extinction partielle, concertée, de l'éclairage public

Extension des consignes de tri + collecte FFOM + Taxe incitative

AMENAGEMENT DES ESPACES PUBLICS

Aménagement de la place Amiral Peyron + rues : égalité, minoterie, étroite

Elargissement rue du verger, suppression caves chedid, création parking

Rénovation des gypseries du château (monument historique - DRAC)

Rénovation des façades et place du château

Limitation de la voiture en cœur village, sens uniques

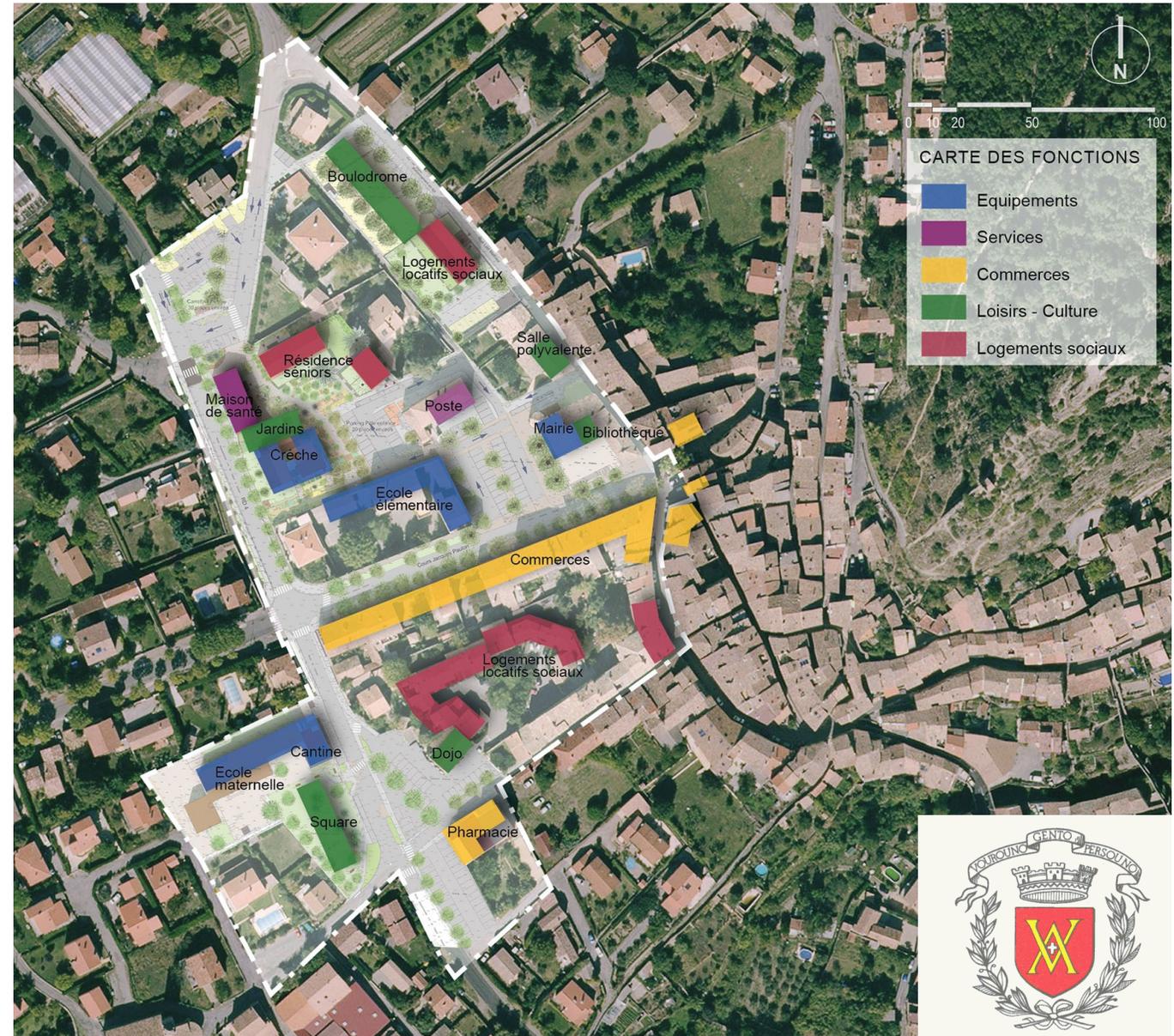
Un budget participatif pour des aménagements écologiquement vertueux

TRANSITION NUMERIQUE

Passage en mode cloud des applications mairie / Acquisitions logicielles

Déploiement de la fibre / Projet de télémedecine de la MSP

Informatisation des écoles – 2 nouvelles classes, nouveaux outils



EcoQuartier « Elargi »
Devenir un village rural du XXIème siècle

PHASE 3 – 2027 – 2032

Extension du périmètre de l'EcoQuartier

Nouvelles acquisitions foncières

ENFANCE

100% Bio et local à la cantine / mobilisation des producteurs du village

Conseil municipal jeune

Animations jeunes – dont projets citoyens

AUTRES SERVICES

Pôle d'ingénierie territoriale pour la TE

Village d'artisans d'art – installation 5 à 6 artistes

Agrandissement du dojo avec un atelier d'art – BDM Or et passif

TRANSITION ENERGETIQUE

Renouvellement de la flotte de véhicule communaux par véhicules électriques

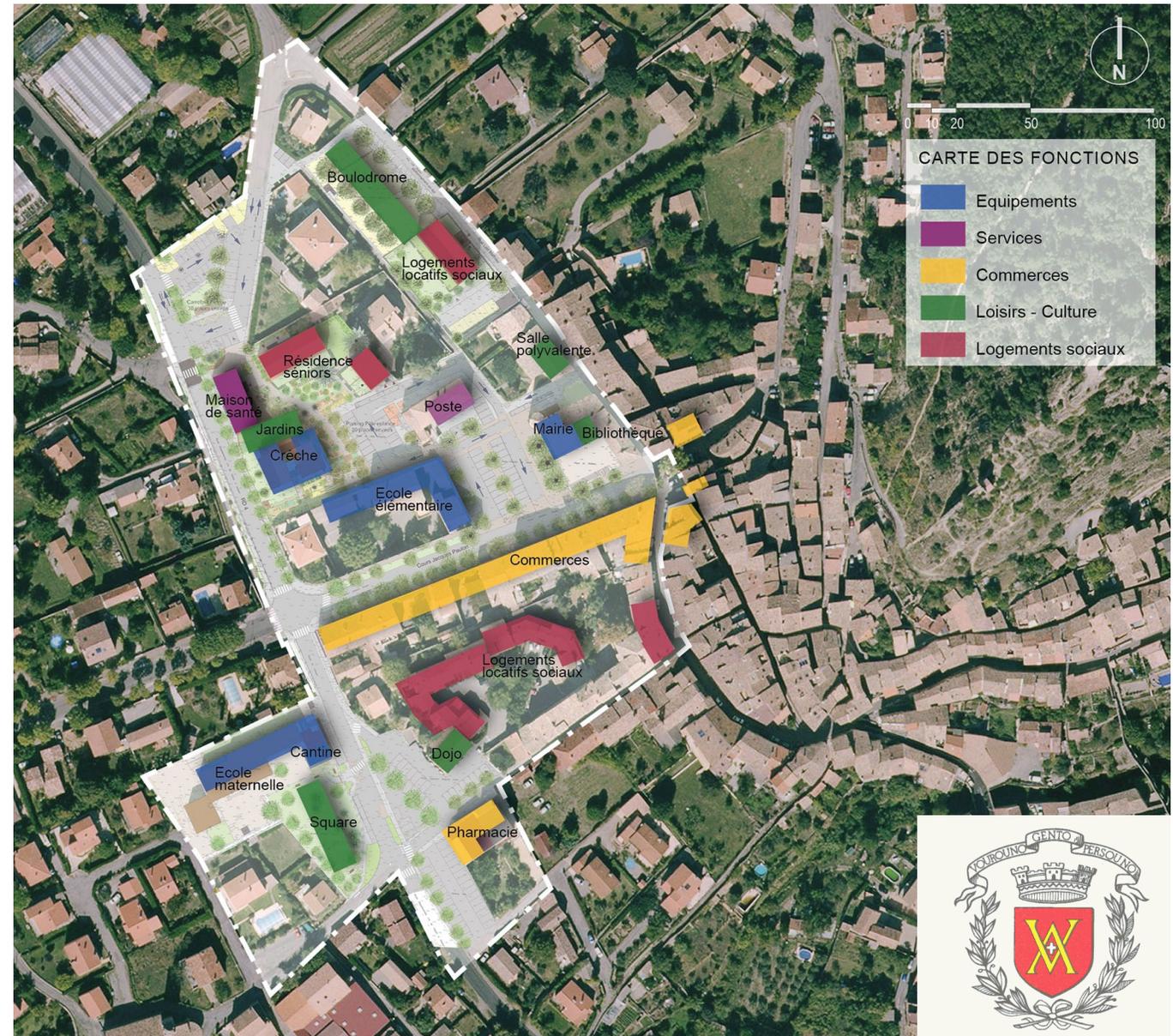
AMENAGEMENT DES ESPACES PUBLICS

Rénovation de la Rue Elie Roux et parking du Dojo

TRANSITION NUMERIQUE

Challenge zéro papier – mairie et écoles

Création d'un jumelage avec un smart village européen



« Smart Village »
Devenir un village rural du XXIème siècle

15 ans pour devenir un village rural du XXIème siècle...

BESOINS EN AMO

2016– 2018

Mener cette transition nécessite un soutien technique et financier important.

Sur la phase 1, ce sont près de 120k€ d'AMO que nous avons mobilisé

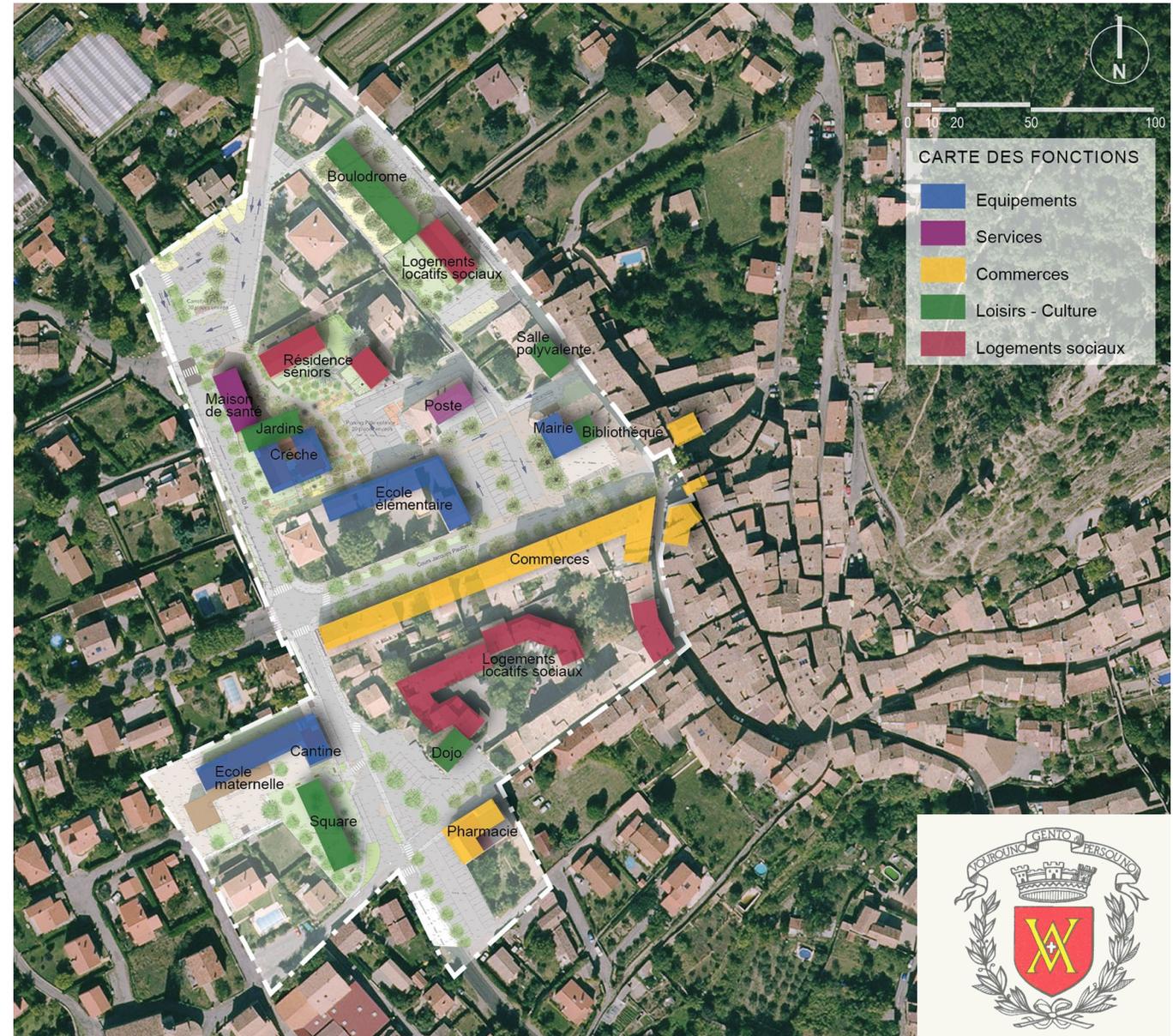
- AMOQEB BDM – Adret et Envirobat – 13 k€
- AMOQEB QDM – Adret et Envirobat – 26 k€ - en cours
- AMO Chantier propre – Adret et FRBTP – 12 k€
- AMO Diagnostics réseaux – L.Vial – 10 k€
- AMO Ingénierie financière – CIMEO – 24 k€ - en cours
- AMO Juridique MSP – C.Michelet – 2 k€ - en cours
- AMO EcoQuartier – DDT04 – gratuit
- AMO Volonne Zéro Déchet – GESPER – 15 k€ - en cours
- Stagiaires Edouard 6 mois + CDD 1 an Vincent – 20k€

2019 – 2021

Pour la période à venir nous avons de nouveaux besoin d'AMO – estimé à 120k€

- AMO pour le suivi des 30 dossiers de subvention + nouveaux dossiers – 2 jours par mois sur 3 ans 600€/j – 44 k€HT
- AMO pour CEE – 4 k€HT
- AMO Juridique – Réseau de chaleur – smart PV– 10 k€
- AMO Animation participation citoyenne + achat d'un outil pour permettre la participation citoyenne sur 3 ans – 25 k€
- AMO dossiers labellisation - Stagiaire étudiante IUAR – 6 mois – env. 4k€
- Mission « observatoire » - mesure de la performance de la commune, sur l'énergie, sur les déchets, sur la participation citoyenne – 15k€
- AMO FISAC pour les commerces de proximité - 6k€
- AMO Graphiste - Documents de communication aux habitants – 12k€

→ Possibilité d'un accompagnement par l'ADEME ?



**EcoQuartier de Volonne
Devenir un village rural du XXIème siècle**

15 ans pour devenir un village rural du XXIème siècle...

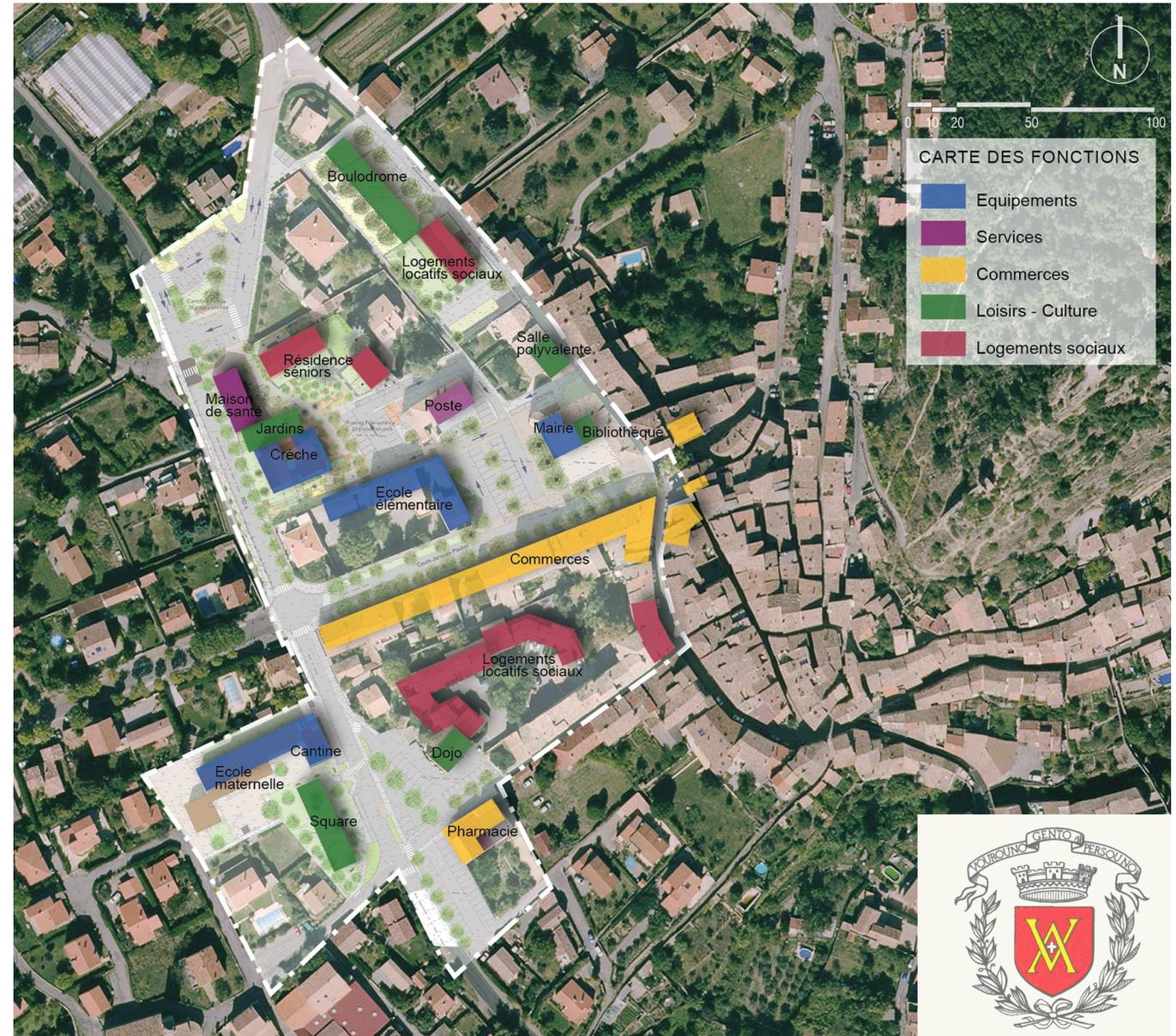
ETUDES A LANCER Entre 60 et 80k€

2019 - 2021

- Pré-faisabilité autoconsommation pour répondre à l'AAP smart PV – 9 k€
- Etude de réhabilitation thermique de 5 bâtiments : mairie, salle polyvalente, 2 écoles, dojo – env 20 k€
- Etude approvisionnement bois depuis ressource locale volonnaise pour notre chaufferie bois – env 12k€
- Etude Auto-réhabilitation Accompagnée, pour les personnes en fragilité (env. 10 logements auxquels nous donnons chaque année des bons de chauffage) – env 5k€
- Etude éclairage Public – programme d'extinction partiel, évaluation des travaux et accompagnement acceptabilité citoyenne – env 15k€

- Programme « Volonne Zéro Déchet » en partenariat avec le SYDEVOM et PAA – Etude en cours qui débouchera sur plusieurs sous-projets... selon résultat vers le mois de mars

→ Possibilité d'un accompagnement par l'ADEME ?



**EcoQuartier de Volonne
Devenir un village rural du XXIème siècle**



ZOOM / Transition énergétique à l' échelle de l'EcoQuartier

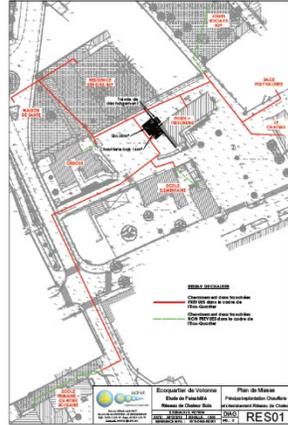


Transition énergétique à l'échelle de l'EcoQuartier

Toiture Solaire Photovoltaïque
Cantine + projet pédagogique
Projet Citoyen Energ'éthique
9kWc / 12 000 kWh/an



Cantine



Réseau de Chaleur – SPIC
9 bâtiments raccordés
535 Mwh/an
Chaudière gaz 350kW
+ chaudière bois 200kW
Potentiel de développement
Projet COFOR pour utilisation du bois de la forêt communale (650ha)



Innovation MSP
Rafraîchissement passif Le puits INNOVERT



Dématérialisation
Compta, administration
SIG
Réseau fibre EcoQuartier
Cloud Computing
Service Civique ENP



Doublement des PAV
Extension des consignes de tri
Sensibilisations

Borne de recharge électrique
Partenariat SDE04
1 borne accélérée – 2 points
Soutien ADEME - IA



Bornes accélérées : ATOMELEC
• Puissance : de 3 kW à 22 kW
• Prises : T2 et Te/f
• 2 points de charge



Eclairage Public
Eclairages autonomes
Réduction éclairages
LED, horloges

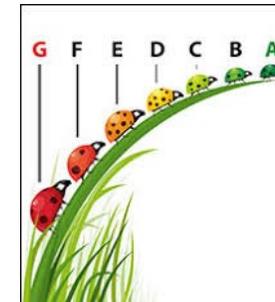


Economies d'énergie
Bâtiment neuf économes - BDM
Rénovation thermique des bâtis anciens / CEE
Audit éclairage des bâtiments - SONEPAR

Formation - Sensibilisation
Jour de la Nuit
Journée de la Transition
HAPI
Auto réhab. Accompagnée
CEP - Suivis consommations
...



Point de compostage
Biodéchet de la cantine

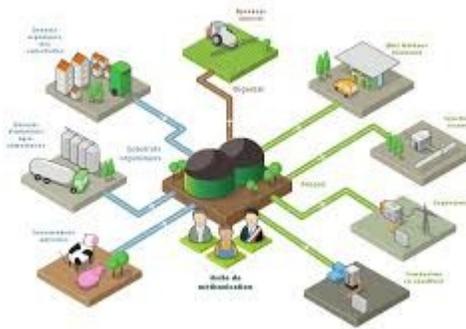




Transition énergétique à l'échelle du Village et de l'agglomération



Centrale Photovoltaïque
Etude de faisabilité



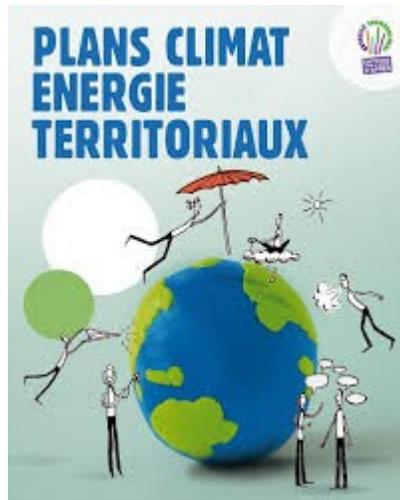
Méthanisation territoriale
Etude de faisabilité
Etude acceptabilité
Etude collecte des FFOM
Vers la taxe incitative



« mini » Smart Grid
Autoconsommation collective / 60kWc
...



...dont Ombrières Photovoltaïques
Couplé à Bornes IRVE



PCEAT / TEPCV
Planification
Mesure
Sensibilisation



Autoréhabilitation Accompagnée
Etude de faisabilité
programme Energétique



Valorisation de la forêt
Programme d'aménagement durable
Planification de coupes
Transformation
Charte forestière - COFOR