



Vendée Territoire Connecté

AVICCA

8 Novembre 2023



La Gouvernance du Projet VTC

www.vendeenumerique.fr



LES COMMUNAUTÉS
DE COMMUNES DE
VENDÉE

CONSULTATION - **Enquête**
Communes
EPCI

Animation du Projet

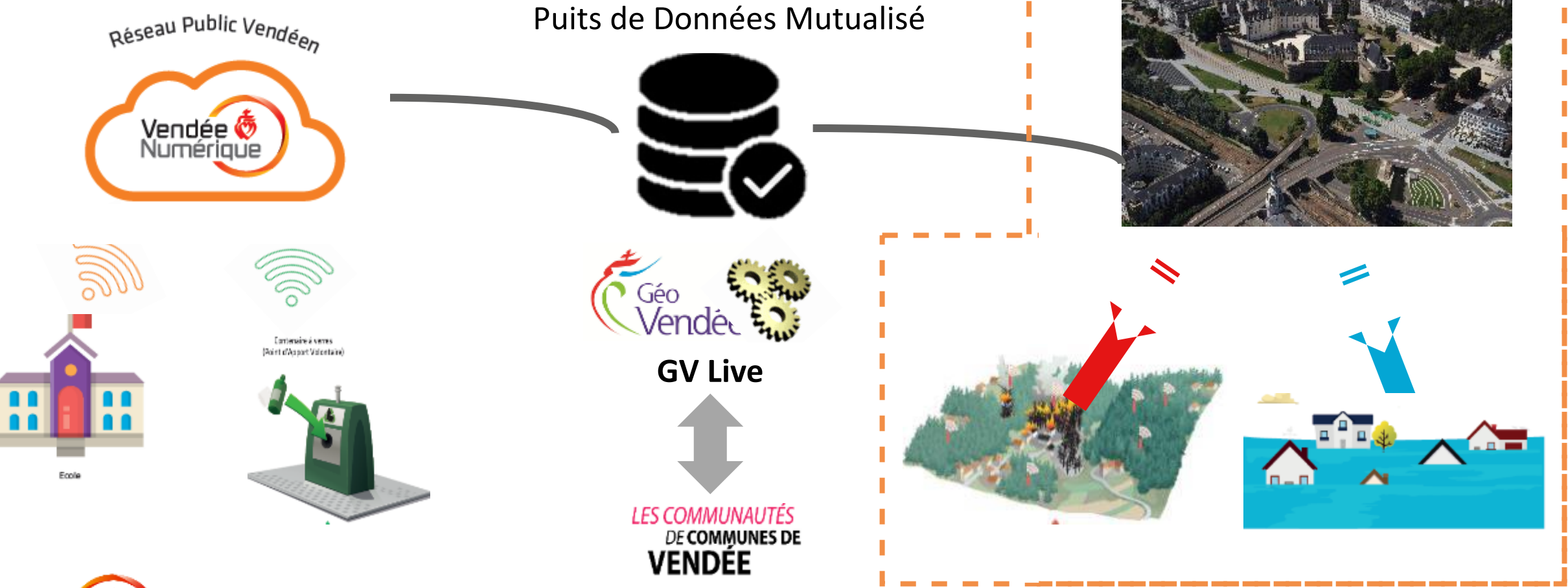


AMO
infra – données – réseaux –
usages – territoire connecté

Instances de Gouvernance
**Comité de pilotage - Comité technique – Groupes
de Travail**

Déclinaison des projets opérationnels







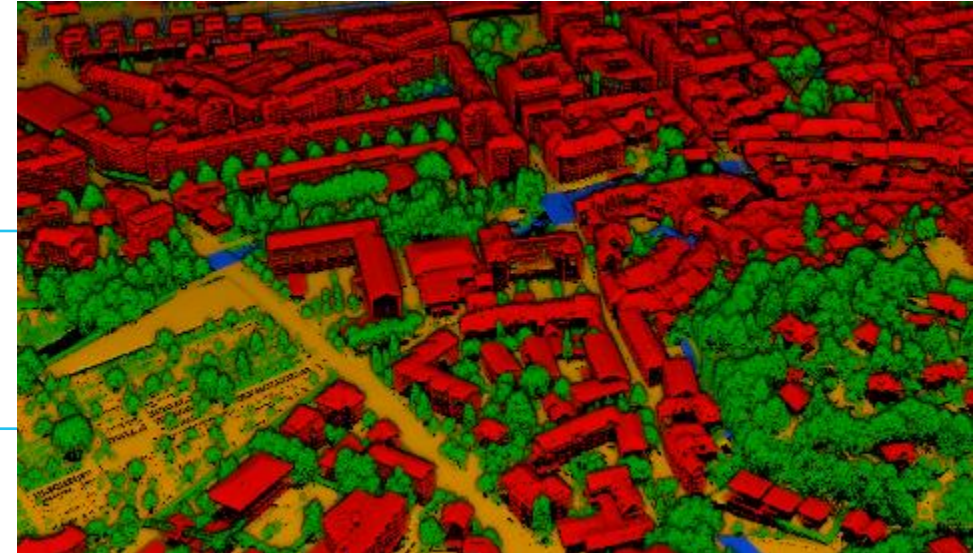
Arrivée d'une IA pour l'automatisation de la classification du LIDAR HD

Programme PCRS

Objectif : Répondre DT/DICT

Résultat : Photo aérienne pixel
5cm et Lidar HD 20pt/m² non
classifié

Intelligence
Artificielle
I.A.



4 classes : Sol, Bati, Végétation et Poteau

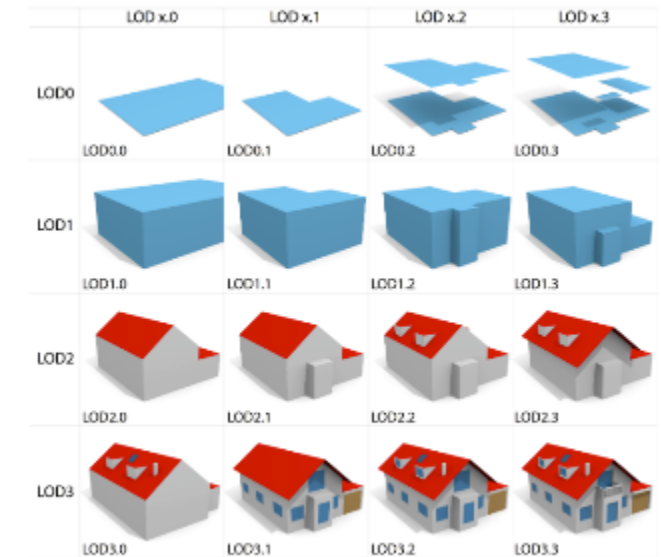


Production du socle du Jumeau numérique à partir du LidarHD classifié

Lidar HD classifié



Acquisition des outils pour la production
et la gestion du
Mesh 3D et du **CityGml** (LOD 2.2)



Jumeau Numérique nous permettant
de développer de multiples cas
d'usages



Le premier cas d'usage :

- **Expertise du SYDEV** : Cadastre solaire (potentiel des toitures des bâtiments, ilots de chaleur, simulation de projets d'ombrières, calcul production) ;

Les autres cas d'usages envisagés:

- **Résilience des réseaux aériens fibre** notamment ;
- Gestion des risques;
- Gestion de crise;
- Simulation de scénario d'intervention du SDIS ;
- Gestion de projets de voirie;
- Gestion de projets immobiliers;
- Inter visibilité de parcs éoliens ;
- Suivi de l'artificialisation des sols ;
- ...