

GISM'O





PRESENTATION

GisM'O est une application mobile déconnectée pour la gestion de vos réseaux et de votre patrimoine, sous Android et IOS.

Ses fonctionnalités innovantes, telles que le mode déconnecté ou la fonctionnalité de calcul des arrêts d'eau en fait un outil performant et unique.

D'une grande modularité, GisM'O saura s'inscrire au cœur de votre système d'information, et s'adaptera à votre métier.

Vous choisissez les équipements, leur symbologie, leurs gammes opératoires, les fonds de plan, les flux en entrée, les flux en sortie... Vous décidez tout.



FONCTIONNALITES



Déconnecté

Parcourez GisM'O en ligne ou hors connexion. Ainsi, lorsque vous intervenez dans un secteur où la connectivité Internet est lente, ou inexistante, vous continuez à consulter et à exploiter votre patrimoine.

Interfaçable

GisM'O se connecte à toute source de données, et à tout flux (WMS, WFS, GeoJSON). Agrégez vos données d'exploitation aux OpenData disponibles dans votre région (trafic routier en temps réel, accidents, données de capteurs, ...).



Intégration de fonctions métier (sur étude)

Possibilité d'ajouter des règles métier, des successions de tâches, des processus de validation, des cycles de vie, du parcours de graphe
Exemples pour les métiers de l'eau :

Simulation de fuite, d'arrêt d'eau (identification des clients et hydrants impactés – notification en temps réel par SMS, mail, fax).

Hautement personnalisable

Nous paramétrons GisM'O avec vos règles de symbologie, vos fonds de plans, d'affichage, votre référentiel d'activité, pour s'adapter à vos interventions sur le terrain.

Votre métier nécessite une fonctionnalité sur-mesure ? Contactez nous, nous vous apporterons la solution intégrée dont vous avez besoin.



L'application permet à un agent de terrain de se géolocaliser et de consulter les fiches attributaires de tout élément du réseau sur lequel il a des droits de consultation.

Cette application fait le lien avec le système back-office et permet l'envoi de rapports d'intervention (CRI).

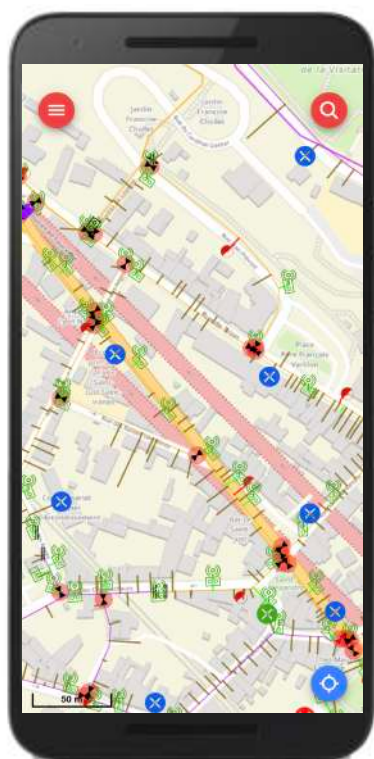


Figure 1: Vue Cartographique avec géolocalisation

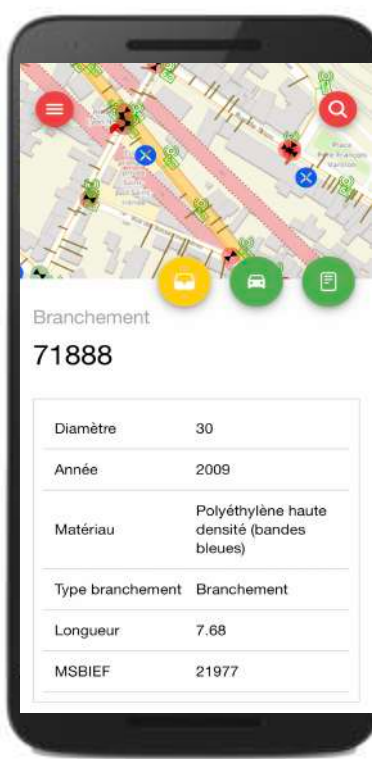


Figure 2: Fiche attributaire

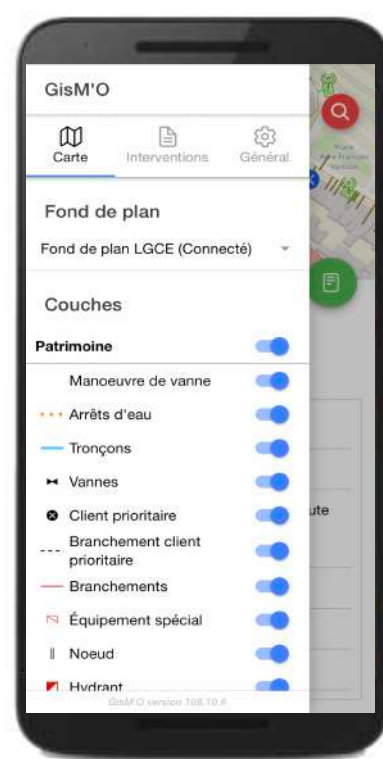
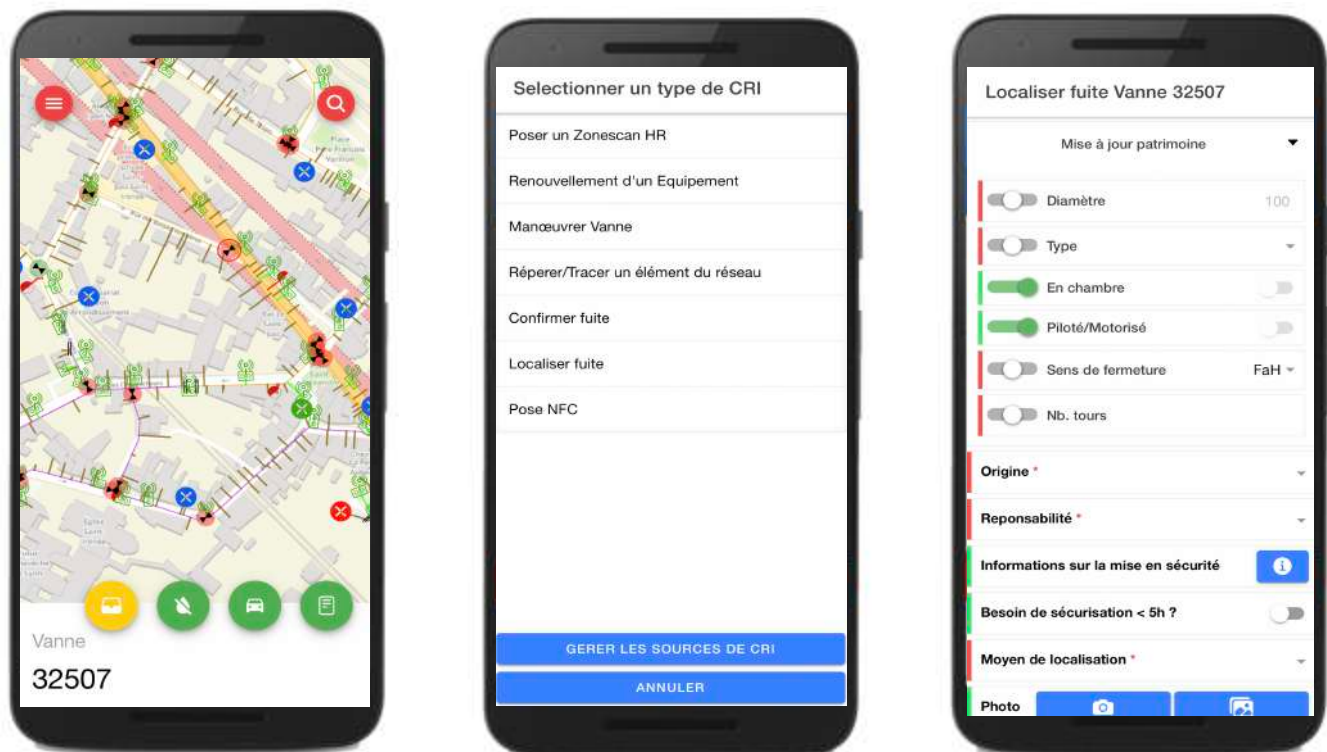


Figure 3: Sélection de couches

Outre la consultation, la solution permet d'envoyer des rapports d'intervention, pour tracer l'activité terrain, informer des anomalies et/ou détecter des besoins d'interventions futures. Ces rapports sont reliés aux équipements du patrimoine, constituant une fiche de vie pour chaque organe de votre réseau.

Figure 4: Chemin pour créer un compte rendu d'Intervention (CRI) via un équipement GisM'O



Les interventions peuvent être planifiées ou non, avec le module de planification intégré ou avec une solution tierce.



Figure 5: Liste des missions



Figure 6: Liste de mes interventions

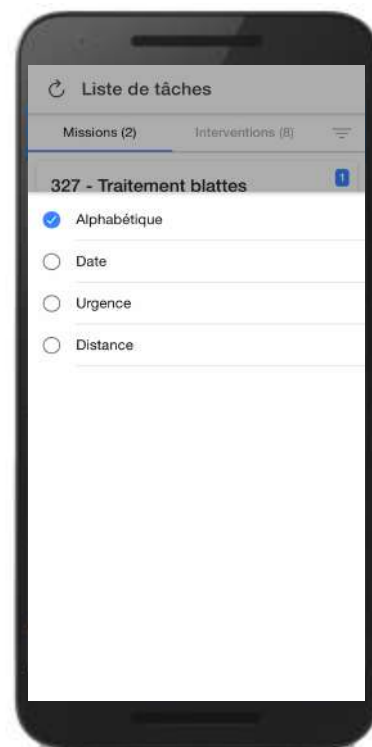


Figure 7: Tri des missions/interventions

La solution web vous permet de consulter le patrimoine en temps réel (incidents, interventions en cours, etc.), les cartes paramétrables, avec accès aux informations utiles à l'exploitant.

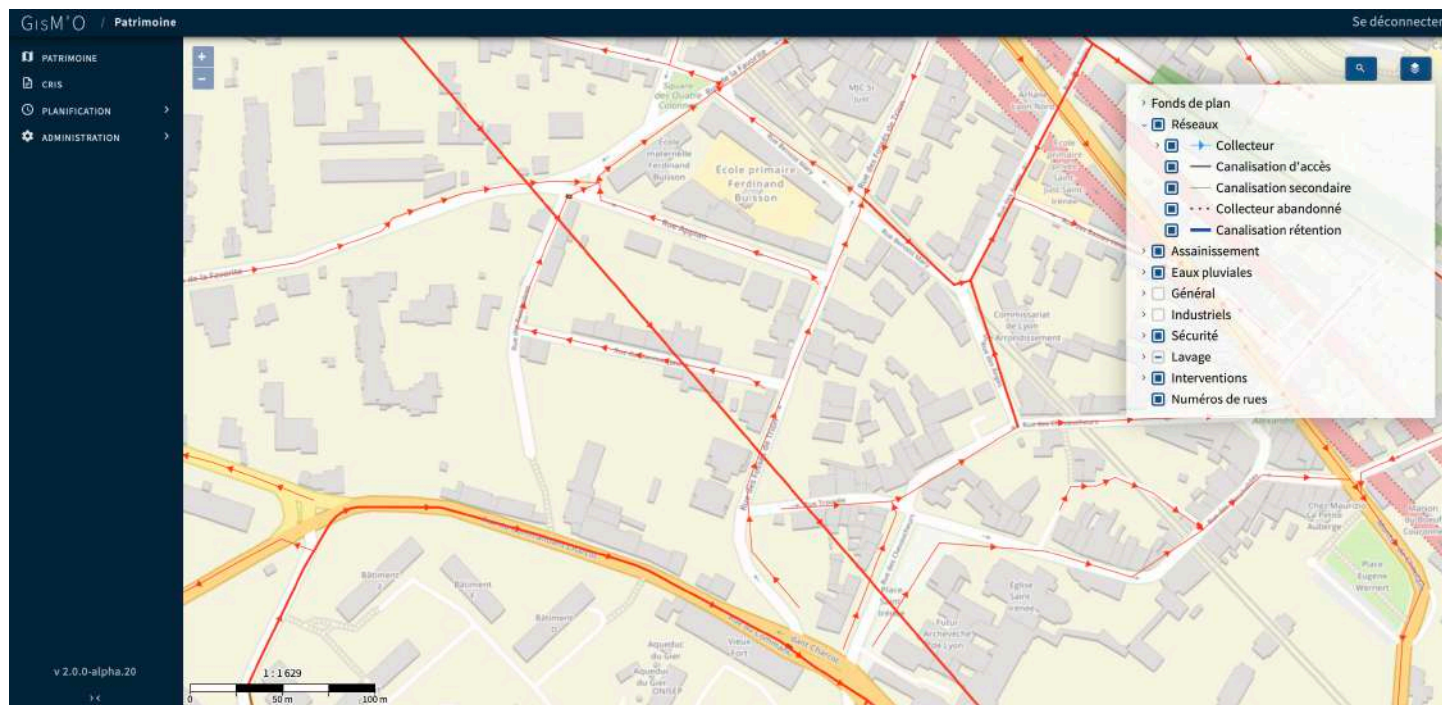


Figure 8 : Exemple d'interface cartographique web

L'ensemble des remontées du terrain est consultable sur une interface simple et intuitive, munie de filtres, de tris, et de vues détaillées accessibles sans changer de page.

Des fonctionnalités complémentaires de reporting (suivi d'activité, avancement d'une campagne d'installation de capteurs, de renouvellements de compteurs, de contrôle systématique) sont mises en place en fonction des besoins métier.

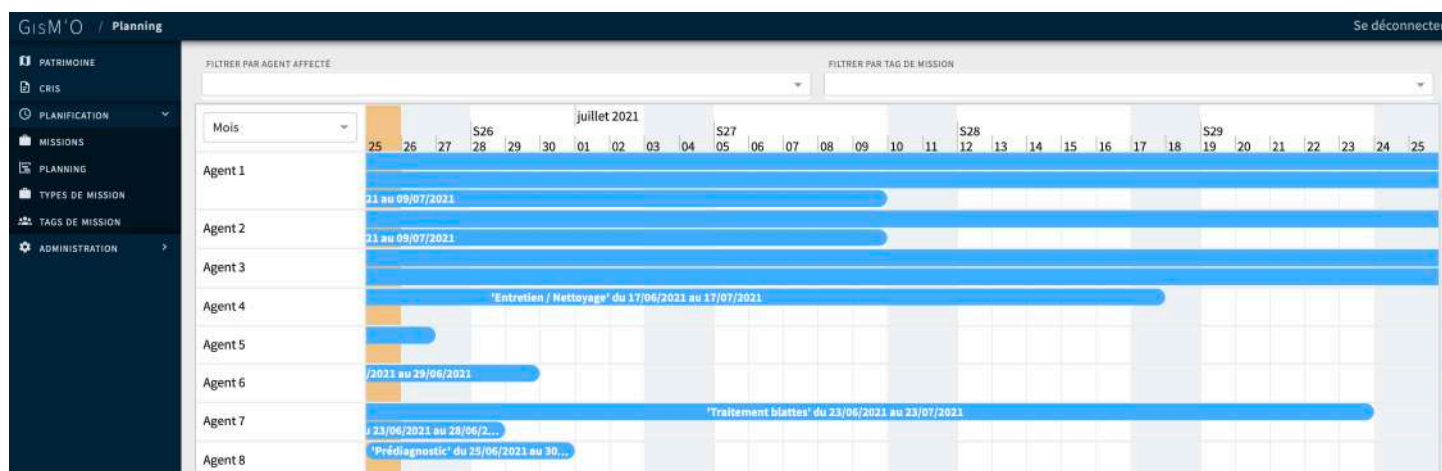
The screenshot displays the GISM'IO / CRIS / Liste interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: PATRIMOINE, CRIS, PLANIFICATION, and ADMINISTRATION. The main area shows a table of interventions with columns: Id., Secteur, Type CRI, Code CRI, Code élément, Type élément, Id. élément, and Date. The table lists various interventions across different sectors like Curis-Au-Mont-I, Lyon 2 - Perrach, and Lyon 4 - Est. A detailed view for CRI 17634 is shown on the right, titled 'Contrôle (CRI_1) Dessableur 49', registered on 25/06/2021. This view includes fields for MOTIF ACTIVITÉ (Préventif), ENVASEMENT (%), ETAT STRUCTUREL (Bon), and COMMENTAIRE (nettoyage des branches). Below the text is a map showing the location of the intervention and a photograph of the physical structure being inspected.

Id.	Secteur	Type CRI	Code CRI	Code élément	Type élément	Id. élément	Date
17634	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSTRAITEMEN	Dessableur	49	25/06/2021
17633	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSELEMENTSL	Regard	154	25/06/2021
17632	Lyon 2 - Perrach	Dératisation	CRI_10	ASSCANAEXP	Collecteur	67644	25/06/2021
17631	Lyon 2 - Perrach	Dératisation	CRI_10	ASSCANAEXP	Collecteur	67651	25/06/2021
17630	Lyon 2 - Perrach	Curage manuel	CRI_40	ASSCANAEXP	Collecteur	67651	25/06/2021
17629	Lyon 2 - Perrach	Curage manuel	CRI_40	ASSCANAEXP	Collecteur	67644	25/06/2021
17628	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSELEMENTSL	Regard	369660	25/06/2021
17627	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSDO	Déversoir d'orag	62	25/06/2021
17625	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	69154	25/06/2021
17624	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	66787	25/06/2021
17623	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	58755	25/06/2021
17622	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	69155	25/06/2021
17621	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	68938	25/06/2021
17620	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	54158	25/06/2021
17619	Lyon 4 - Est	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	68940	25/06/2021
17626	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSTRAITEMEN	Dessableur	48	25/06/2021
17618	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSBASSIN	Bassin EP	244	25/06/2021
17617	Sathonay-Camp	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	358100	25/06/2021
17616	Lyon 8	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	60385	25/06/2021
17615	Sathonay-Camp	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	63353	25/06/2021
17614	Sathonay-Camp	Contrôle Service	CRI_9	ASSCANAEXP	Collecteur	63352	25/06/2021
17613	Décines	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	1052	25/06/2021
17612	Décines	Contrôle	CRI_1	ASSELEMENTSL	Regard	3355	25/06/2021
17611	Décines	Contrôle	CRI_1	ASSELEMENTSL	Regard	59680	25/06/2021
17610	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSDO	Déversoir d'orag	64	25/06/2021
17609	Curis-Au-Mont-I	Contrôle	CRI_1	ASSTRAITEMEN	Dessableur	47	25/06/2021
17608	Lyon 5 - Point D	Extraction manu	CRI_42	ASSTRAITEMEN	Dégrieleur	140	25/06/2021
17606	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	341763	24/06/2021
17605	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	341761	24/06/2021
17604	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	58406	24/06/2021
17603	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	341762	24/06/2021
17602	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	341758	24/06/2021
17599	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	55277	24/06/2021
17593	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	341760	24/06/2021
17592	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	58401	24/06/2021
17591	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	58403	24/06/2021
17601	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	58404	24/06/2021
17600	Lyon 4 - Ouest	Contrôle	CRI_1	ASSCANAEXP	Collecteur	58405	24/06/2021

Figure 9: Exemple de liste d'interventions

Le module interne de planification d'interventions permet une gestion par équipe, par secteur. Les interventions planifiées peuvent faire référence à un ou plusieurs équipements. Vous pouvez facilement replanifier une intervention non fructueuse, changer l'affectation d'une intervention, ou générer automatiquement des ordres d'intervention selon des règles de gestion (ex : équipement défaillant, à remplacer)

Figure 10: Exemple de planification





REFERENCES

- Mise en service dans sa première version en 2013 et refonte intégrale en 2019
- + 9000 installations sur 13 secteurs géographiques, dans les métiers de l'eau potable, de l'assainissement, de l'électricité, du chauffage urbain, des espaces verts, de la défense incendie, ...
- + 4,5 millions d'équipements (capteurs, conduites d'eau, réseaux électriques, compteurs, postes de transformation, poteaux électriques, ...)
- + 550 000 comptes rendus d'intervention remontés (diagnostics, réparations, installations, renouvellement, paramétrages)