

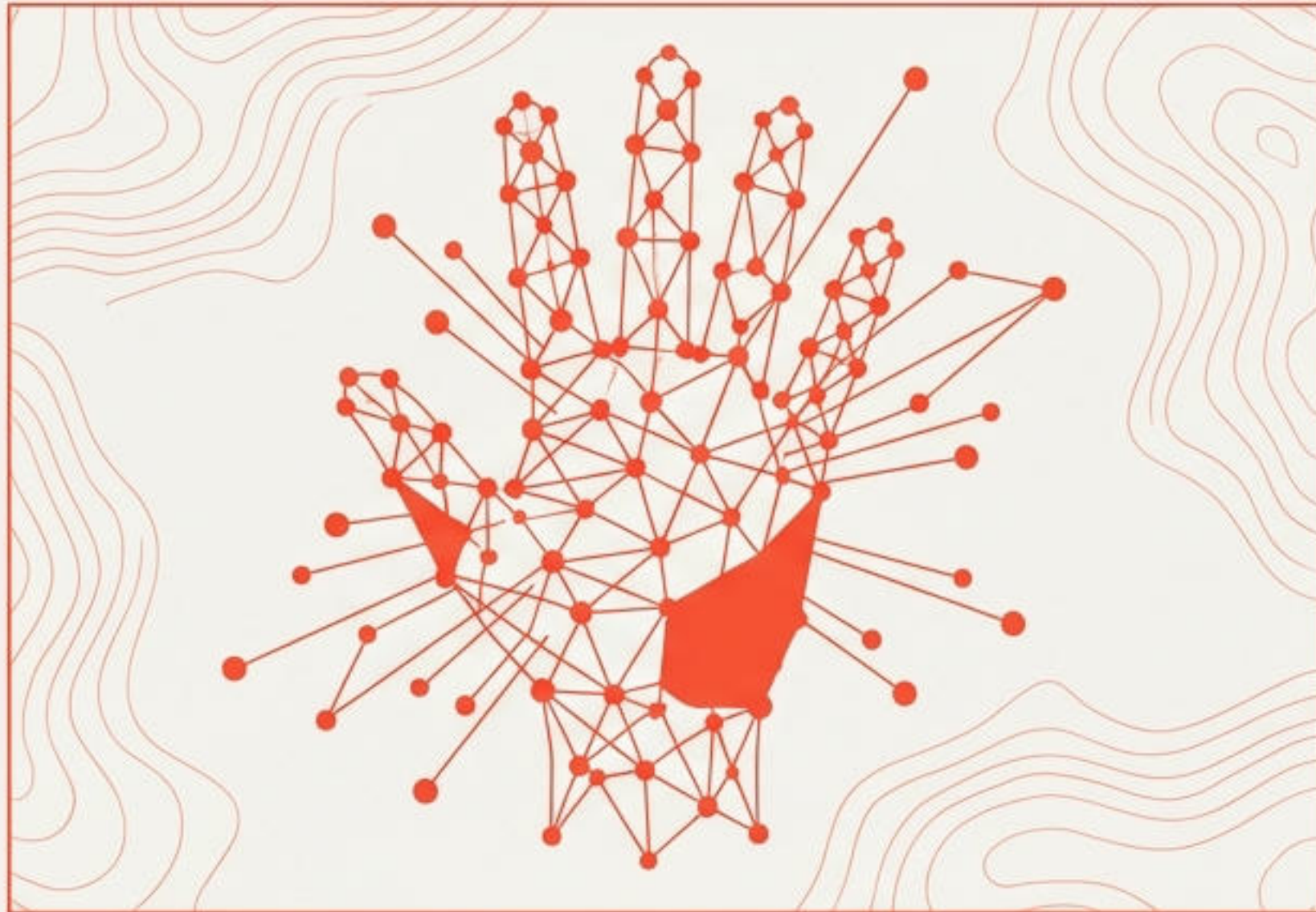
GAULIX, MESHTASTIC & MESHCORE



 **Gaulix**

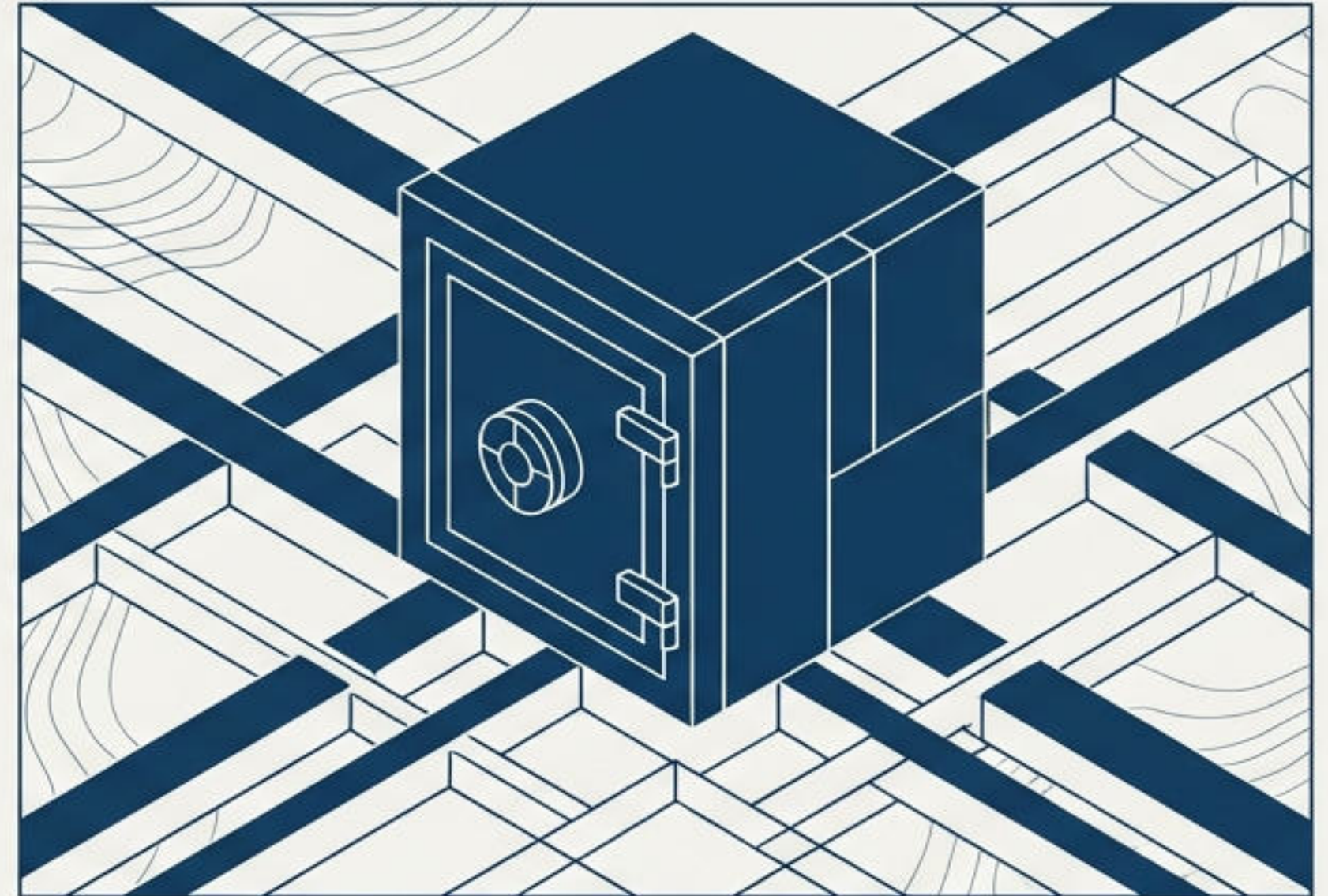


L'Écosystème Gaulix : Deux Protocoles, Une Vision



Agilité Communautaire

100% Open-source, flexibilité extrême, usages grand public et bulles locales.



Fiabilité Structurelle

Infrastructure dédiée, sécurité optimisée, usages spécialistes et professionnels.

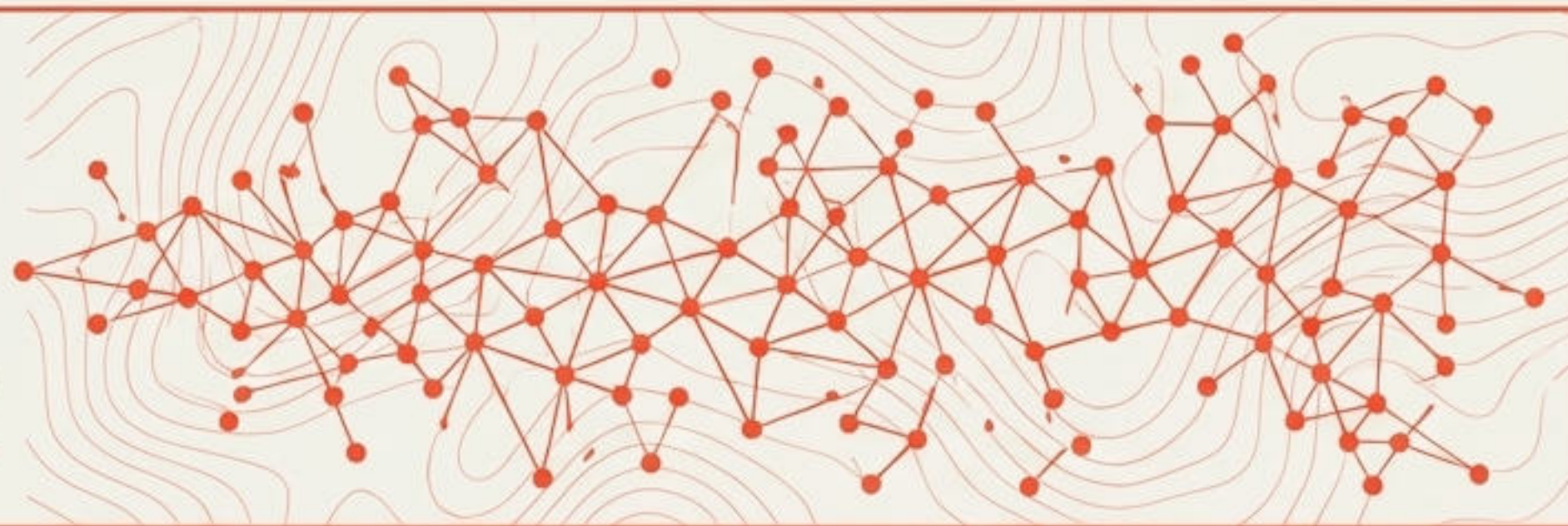
Spécifications Techniques : L'Anatomie du Réseau

Radio Spectrum Anatomy

MeshCore :
« Les Artères »
869.618 MHz

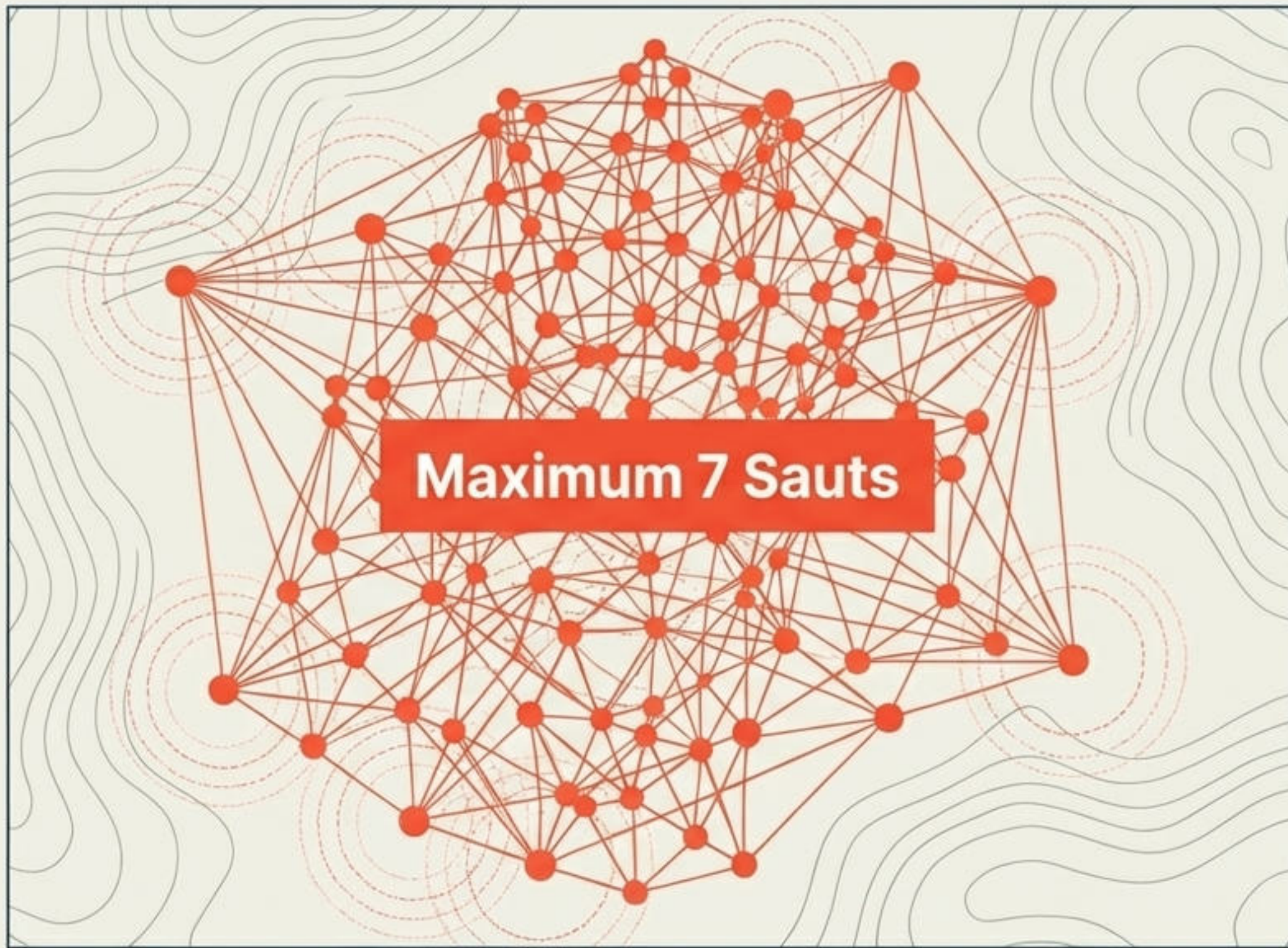


Meshtastic :
« Les Capillaires »
869.4625 MHz



Maillage dense, relais mobiles

Les Capillaires (Meshtastic) : Agilité & Résilience Locale



Routage par inondation :

Les nœuds fixes et mobiles relaient l'information pour garantir la livraison.



Télémétrie riche :

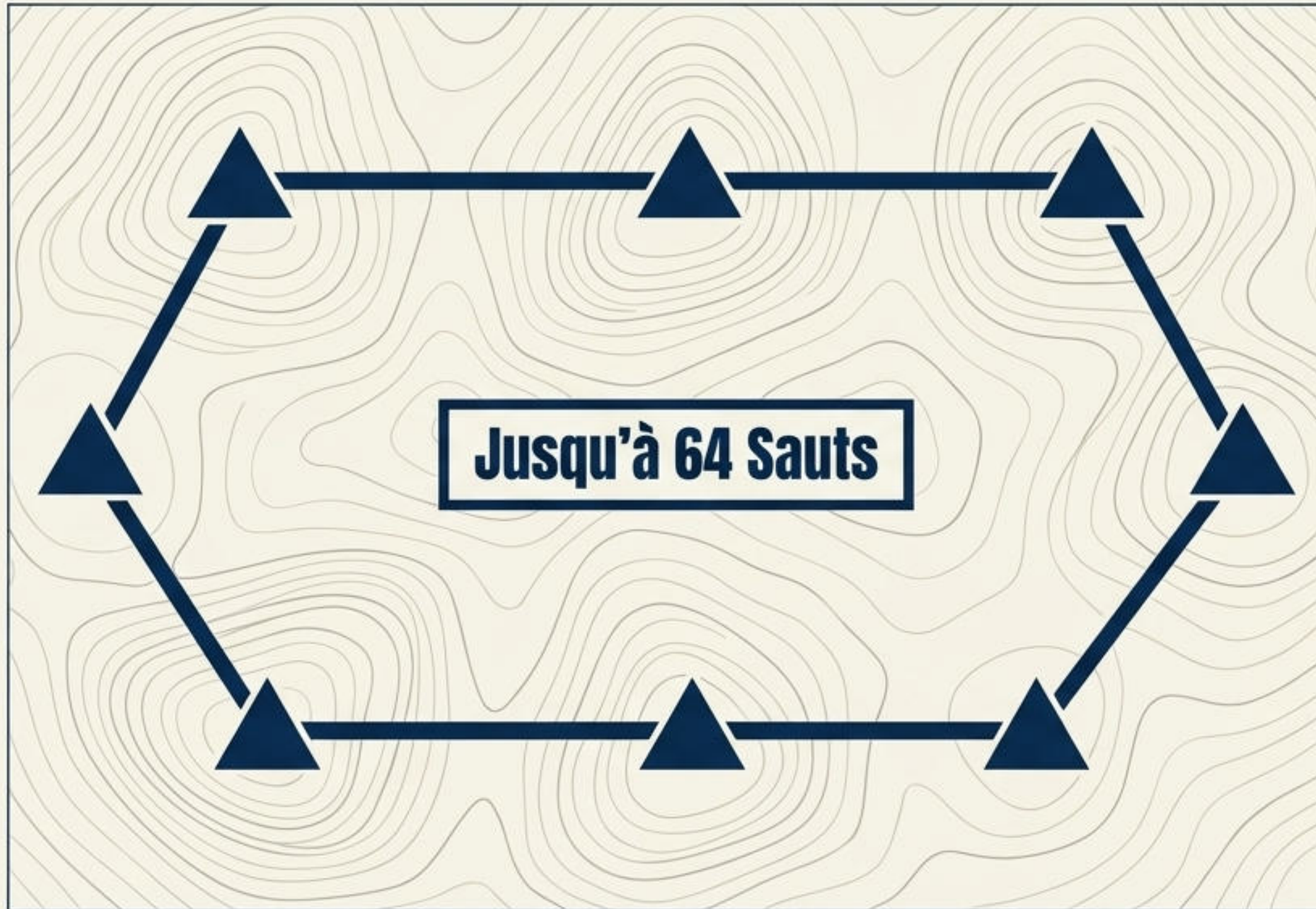
Partage continu d'informations d'état au sein de la bulle locale.



Portée focalisée :

Optimisé pour des bulles autonomes de petites communautés.

Les Artères (MeshCore) : Structure & Fiabilité Longue Distance



Chemins appris (Multi-hop) :

Seuls les répéteurs fixes relaient, mémorisant la route la plus rapide.



Télémétrie silencieuse :










Optimisation de la bande passante ; informations sur demande uniquement.



Désenclavement régional :

Conçu pour les infrastructures fixes longue distance.

Matrice de Synthèse Opérationnelle

	 Meshtastic	 MeshCore
Routage	 Inondation	 Chemin appris
Nœuds Relais	 Fixes + Mobiles	 Fixes uniquement
Télémétrie	 Bavard & Continu	 Silencieux & Sur demande
Portée Réseau	 Bulle locale (7 sauts max)	 Désenclavement régional (64 sauts)

Gestion de Crise : Le Scénario Dégradé



**Échec de l'infrastructure traditionnelle.
Ponts et routes coupés.
Couverture réseau : 0%.**

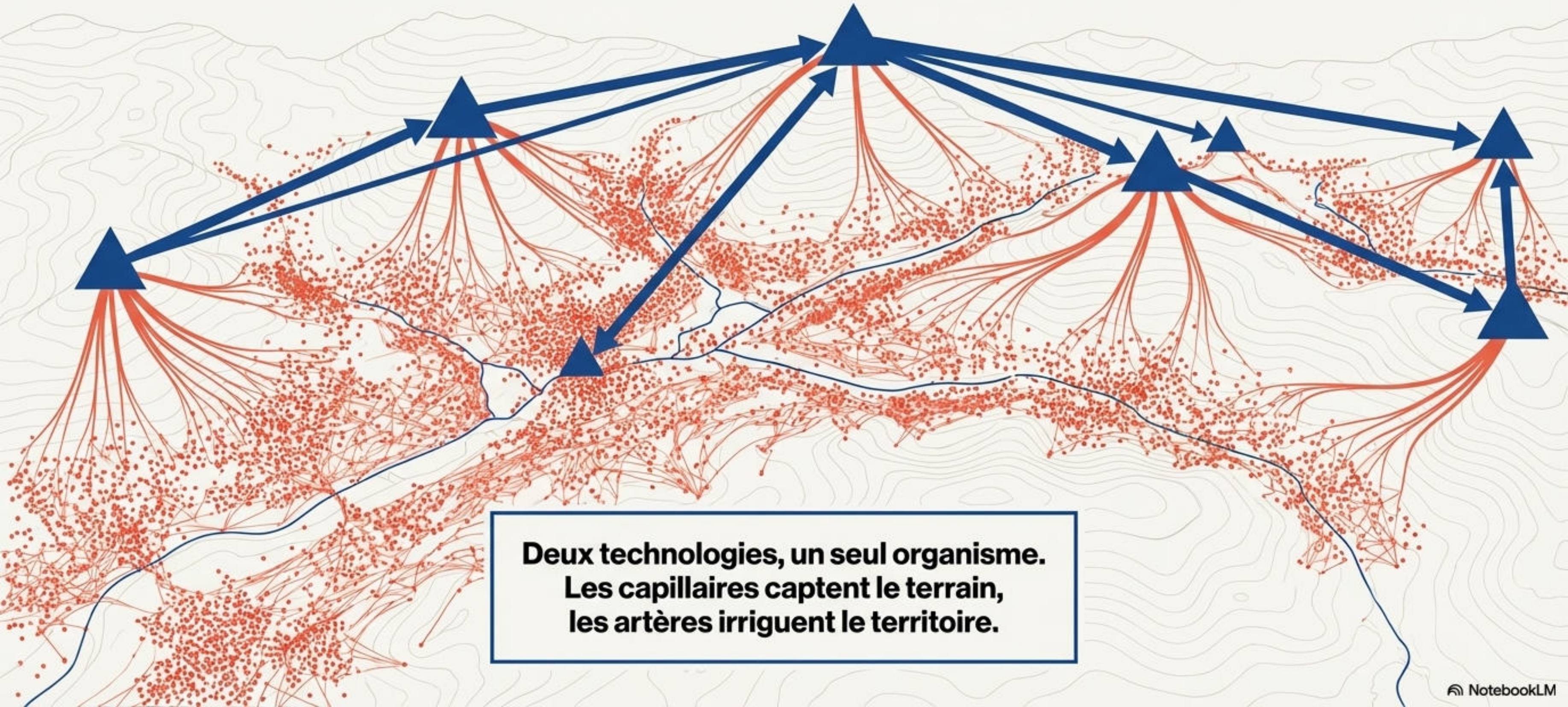
Le Suivi Terrain : Déploiement des Capillaires



Les Liaisons Stratégiques : L'Intervention des Artères

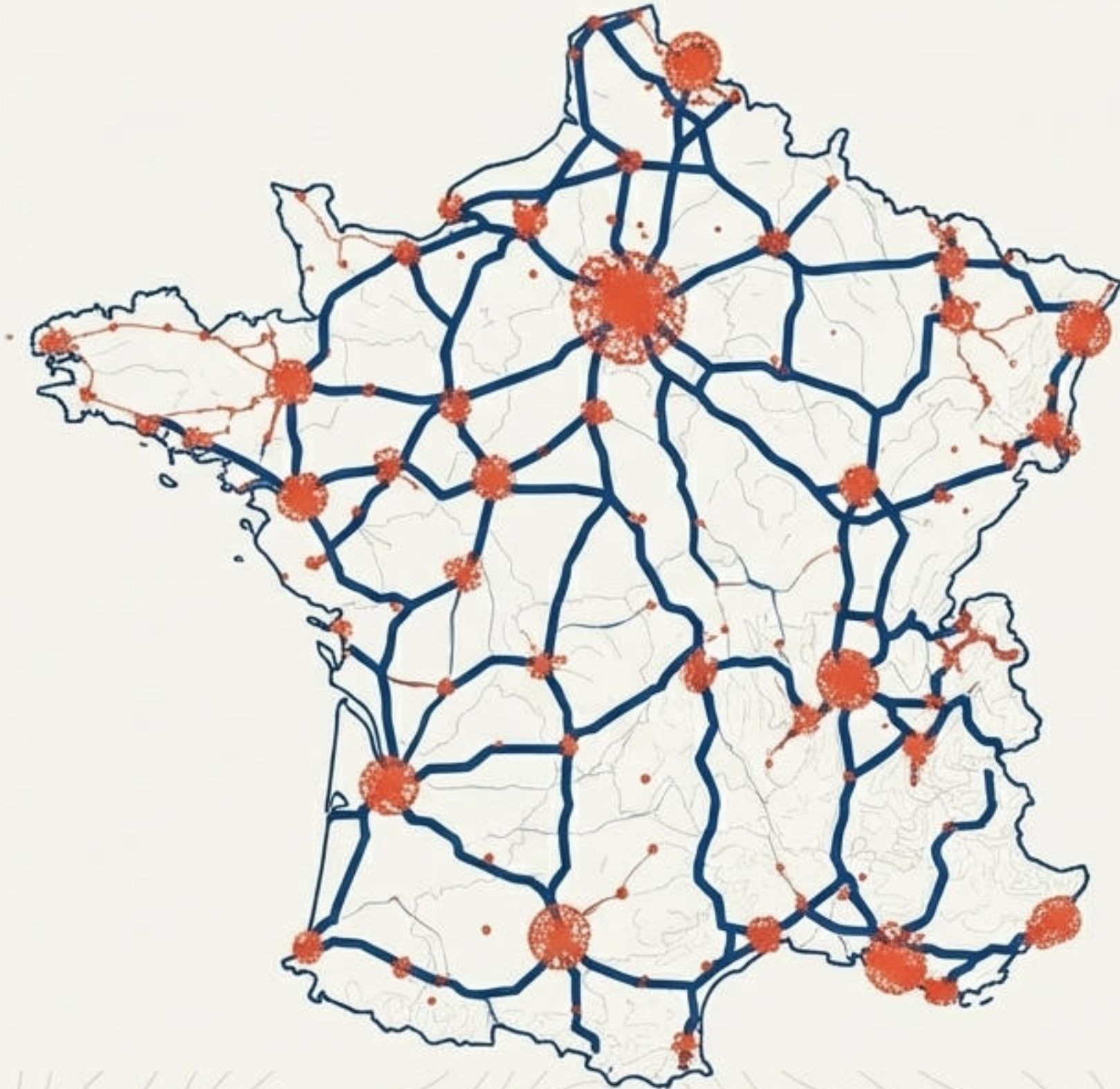


“L’Architecture Hybride Complète” in Clash Display



**Deux technologies, un seul organisme.
Les capillaires captent le terrain,
les artères irriguent le territoire.**

Et demain... La Topographie de la Résilience



Un modèle hybride universel :
Allier la flexibilité absolue des bulles locales Meshtastic à la puissance des autoroutes de l'information Meshcore. Un réseau citoyen et professionnel, incensurable et indestructible.



Rejoindre l'Écosystème Gaulix



Retrouvez toute la documentation technique, les tutoriels et les cartes sur gaulix.fr



Discussions techniques via Telegram



<https://t.me/+J4wGJzCj8N80MmNk#>



Discussions techniques via Discord



<https://discord.gg/XA2XJe22ek>

CONSTRUISONS LE RÉSEAU ENSEMBLE.