



**Jean-Yves MIAUX**  
Directeur général de Soleam



### Qu'est-ce que l'Agam vous apporte ?

L'Agam et la Soleam ont des liens très forts qui ne se résument pas à leur adresse commune et à leurs bureaux partagés sur La Canebière depuis 2002. Dans les domaines de l'urbanisme et de l'aménagement, ils sont complémentaires, l'Agam travaillant sur le temps long de l'analyse et de la prospective et Soleam sur le temps court de l'opérationnel. L'intervention de la Soleam nécessite la préparation en amont de l'Agam qui, par sa connaissance fine du territoire, ses études démographiques et sociologiques, ses projections de l'environnement urbain, explore le champ des possibles. La Soleam apporte en retour à l'Agam son expérience du terrain et son expertise technique des grands chantiers d'aménagement. Le professionnalisme et la disponibilité des collaborateurs de l'Agam rendent aisée cette fertilisation croisée au service de la Métropole-Aix-Marseille-Provence, qui se conjugue au quotidien sur des projets concrets.

“ LA VILLE RÉSILIENTE  
DE DEMAIN SERA  
ASSURÉMENT UNE VILLE  
CONNECTÉE. ”

### Si vous n'aviez aucune limite ou contrainte, décrivez-nous la ville résiliente de demain.

La ville résiliente de demain sera assurément une ville connectée, préparée à lancer des alertes contre toutes les menaces environnementales ou / et sanitaires.

L'actualité récente a montré que la surveillance des eaux usées permet un premier pas dans la prédiction de l'expansion d'un virus. Demain, de multiples signaux d'alerte pourront être mis en place pour prévenir différentes crises potentielles : changement climatique, pollution, crues, montée du niveau des eaux de la mer, sécurité publique et terrorisme. La compilation et le traitement intelligent de données hydrauliques, météorologiques, hydrogéologiques, sismiques, bactériologiques et virologiques nourriront des progiciels de prédiction de plus en plus précis.

La conception urbaine à l'échelle d'un territoire, d'un quartier, d'un immeuble voire d'un logement permettra de se prémunir contre les catastrophes naturelles comme contre les accidents de la vie. L'interconnexion des données et la rapidité de transmission via les réseaux de smartphones pourront alerter en instantané le citoyen des événements ayant un impact sur son quotidien et sur sa vie (après Stop Covid, peut-être Stop Orage, Stop Tsunami, Stop Séisme... ?). Le recours systématique et intégral aux énergies renouvelables (hydraulique, solaire, géothermie, thalassothermie, éolien, hydrogène...) sécurisera la pérennité des équipements thermiques en faisant face à la fin programmée des énergies fossiles. L'agriculture urbaine et la production locale de fruits, légumes, féculents viandes, poissons, au plus près du consommateur, permettront la sécurité de l'approvisionnement alimentaire.

L'économie circulaire réduira les déchets, source potentielle d'énergie verte, et inventera une nouvelle vie pour les objets au rebut. La grande affaire sera l'invention dans les domaines d'amortisseurs de crise à l'image des ressorts horizontaux pour les séismes. Il faut mettre en œuvre ces boucliers de protection technologiques contre les menaces : les bassins de rétention et d'orage hyperconnectés pour gérer les orages et les crues, les îlots de verdure pour combattre la chaleur des villes, les végétaux absorbants de dioxydes de carbone contre la pollution, les amortisseurs de tsunamis pour dissiper la formidable énergie accumulée dans la mer et peut-être demain le bouclier thermique qui protégera contre les excès du climat, détournement des pluies trop fortes, atténuation contrôlée du rayonnement solaire nuisible. La résilience urbaine est un chantier de longue haleine qu'il faut inoculer en cohérence dans chaque projet pour que les villes de demain soient plus sûres pour nos enfants.



LA BASTIDE DE LA MAGALONE RESTE PRÉSERVÉE AU SEIN D'UN ESPACE ARBORÉ