

## 1.1. Objectifs et synthèse

**Le GIE ContainerSystèmes développe le procédé PMHCE (Procédé Modulaire pour un Habitat Contemporain Ecologique), procédé de construction basé sur la réutilisation de l'ossature métallique de containers de fret maritime pour réaliser de façon économique la structure porteuse de maisons individuelles contemporaines et écologiques.**

**L'enveloppe architecturale est imaginée par chaque architecte en liaison avec le maître d'ouvrage du projet, et de façon adaptée aux contraintes locales ; elle comprend le système d'isolation qui garantit la performance BBC.**

- **Pour atteindre cet objectif global, ContainerSystèmes a choisi des partenaires compétents et expérimentés pour l'accompagner dans l'étude de ce procédé innovant et l'organisation du process industriel :**
  - **Mr Maurice AZOULAY, architecte, qui dispose déjà d'une importante expertise dans le domaine de l'aménagement des containers, et notamment sur le volet technique permettant l'atteinte des performances thermiques et de confort**
  - **le bureau d'études techniques Cap Structures (structure), le bureau d'études techniques ETC (thermique et acoustique), les entreprises Havre Containers (chaudronnerie et montage), Brard et Irvoas et Cie (aménagement intérieurs et extérieurs)**
- **ContainerSystèmes est une entreprise de construction qui assemble les différentes compétences et intervient en tant que contractant général tous corps d'état (TCE), en s'appuyant sur des sous-traitants et des partenaires fiables et référencés ; il est l'interlocuteur unique du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre, et agit en tant que porteur du projet**
- **L'objectif de la démarche de ContainerSystèmes associé à Maurice AZOULAY, architecte, est de proposer un type de maison individuelle simple, parfaitement maîtrisée au plan technique, d'architecture contemporaine, mais qui soit également écologique et économique, et dont la qualité est maîtrisée par la préfabrication, et au délai de construction très rapide**
- **Les prestations architecturales sont variées et dépendent des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre et des lieux d'implantation ; les containers se plient à toutes les architectures, des plus simples aux plus sophistiquées, et à de nombreuses innovations de revêtement extérieur**
- **Les projets réalisés par ContainerSystèmes permettent d'atteindre un niveau de prix très compétitif, probablement un des meilleurs en performance BBC**
- **Le permis de construire d'une première opération de 2 maisons est en cours d'instruction à Cergy (95) ; ce premier projet fera l'objet d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) délivrée par le CSTB dans l'attente de l'obtention d'un Avis Technique Européen (ATE) qui sera sollicité en 2010**