

# Lexique

## Vocabulaire :

**Sous-missionnaire** : Le soumissionnaire est la personne physique ou morale qui présente une soumission en vue de la conclusion d'un marché.

**Oculo-manuelle** : La coordination oculo-manuelle est la capacité d'ajuster ses mouvements en fonction d'une cible visuelle. Un ensemble de mouvements s'organise et est dirigé vers un objectif précis. La coordination oculo-manuelle nécessite l'intervention de la vision et de l'ensemble du bras (main, poignet, avant-bras et épaule).

**Atelier de laminage** : atelier où l'on pratique le laminage.

**Laminoir** : Machine destinée à laminier un produit métallurgique par passage entre deux cylindres

**Géométrie descriptive** : C'est une branche de la géométrie qui définit les méthodes nécessaires à la résolution graphique des problèmes d'intersections et d'ombres entre volumes et surfaces définis de façon géométrique dans l'espace à trois dimensions. Il s'agit, en général, de rechercher la vraie grandeur de côtes, de tracer les courbes d'intersections de solides, de déterminer la nature de courbes, de développer des surfaces ou encore de dessiner un objet selon un angle de vision donné

**Maître d'œuvre** : Le maître d'ouvrage, appelé également « maîtrise d'ouvrage » (MOA) est une personne physique ou morale pour laquelle un projet est mis en œuvre ou réalisé. Il en est le commanditaire. Il définit un cahier des charges et par conséquent les besoins, le budget et le calendrier prévisionnel des travaux.

## Logiciels :

**Catia** : (« Conception Assistée Tridimensionnelle Interactive Appliquée ») est un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO) créé au départ par la société Dassault Aviation pour ses propres besoins sous le nom de CATI (acronyme de conception assistée tridimensionnelle interactive).

**Autocad** : AutoCAD est un logiciel de dessin assisté par ordinateur (DAO) créé en décembre 1982 par Autodesk. Bien qu'il ait été développé à l'origine pour les ingénieurs en mécanique, il est aujourd'hui utilisé par de nombreux corps de métiers. Il est actuellement, selon Forbes, le logiciel de DAO le plus répandu dans le monde<sup>3</sup>. C'est un logiciel de dessin technique pluridisciplinaire :

**Rhino** : Rhinoceros 3D est un logiciel de Conception assistée par ordinateur utilisé par exemple dans le milieu du design industriel ou de l'architecture, développé par Robert McNeel & Associates. Il sert essentiellement à concevoir des formes complexes comme celles de navires, de véhicules terrestres ou d'objets divers (mobilier, produits électroniques, objet de design, bijoux).

**Ghery Technologies ( Digital project )** : Digital Project est un logiciel d'architecture édité par la société américaine Gehry Technologies, une société informatique détenue par Frank Gehry. Le Logiciel est basé sur *CATIA V5* de *Dassault Systèmes*

# Notre thématique :

## Ghery et la foule.

Notre thématique est de s'intéresser à l'impact des formes nouvelles de Frank Ghery sur la population. Qu'en pense l'opinion ? Pourquoi y a-t-il une si forte rupture d'opinion entre le grand public et le monde architectural. De même, la critique architecturale possède des opinions très diverses sur le sujet. L'informatisation que Ghery a lancée dans l'architecture pour faire naître des formes complexes est-elle un signe de notre temps ? Que reste-t-il de l'effet Bilbao ?