

PROJET « LPGD »

BARBECUE AU LYCEE

✚ Rubrique ENT :

<http://aristide-berges.entmip.fr/vie-de-l-etablissement/les-projets-les-actions/les-petits-gestes-durables/>

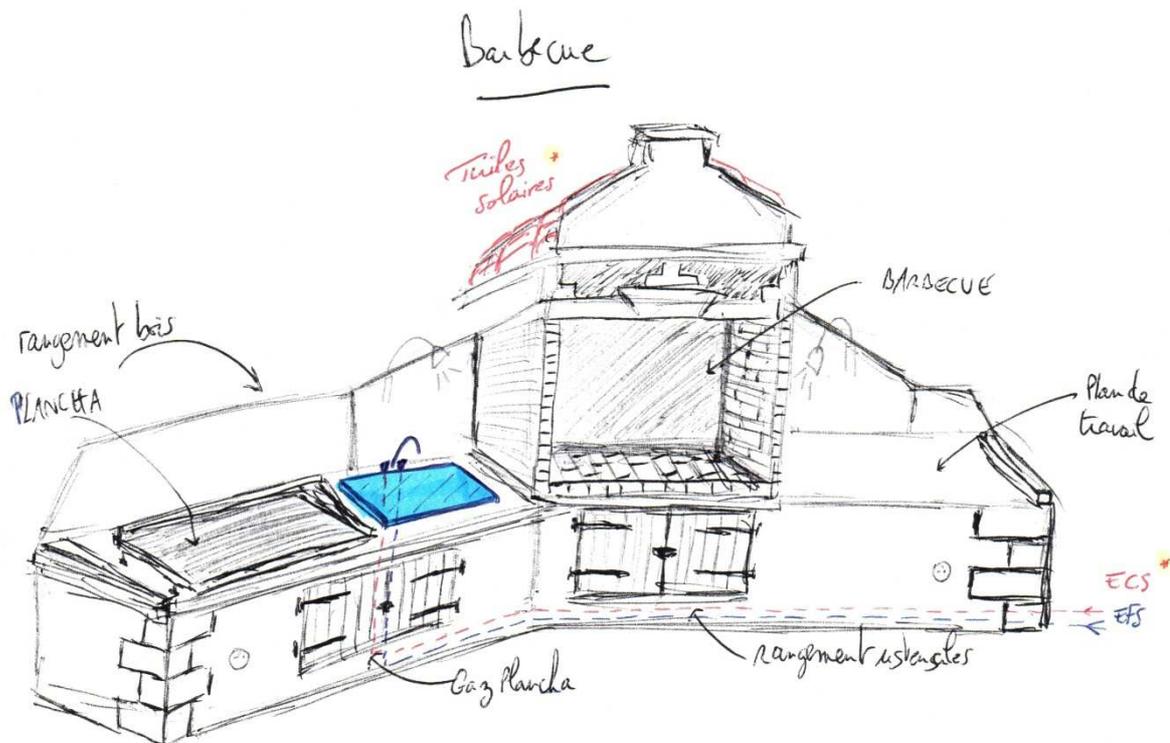
✚ Présentation du projet :

- Ce projet a été initié au cours de l'année scolaire 2015-2016
- Il a été préparé et budgétisé en septembre 2016
- Le financement « crédits région » a été entériné en janvier 2017
- Les plans ont été réalisés et les travaux ont pu commencer à partir de mars 2017
- Principales étapes du projet :

Conception → Réalisation → Mise en service

Domaines d'intervention de la filière TISEC

✚ Projet initial également appelé Avant Projet Sommaire :



- Travaux alloués à la filière TISEC : **implantation et raccordement d'un poste de puisage et de sa robinetterie**

- 📄 **Ce projet va se dérouler en plusieurs phases sur plusieurs semaines.**
- 📄 **Chaque phase va faire l'objet d'un activité en classe ou sur site.**

L'activité de ce vendredi 22 septembre 2017 va nous mener...

✓ Dans un premier temps – en classe :

- Présentation du projet
- Lecture de plans
- Constitution des groupes

<u>Groupe 1</u>	<u>Groupe 2</u>
BARBANDIERE	BENECH
GARRIGUES	DEDIEU
LE GLASSE	ROUSSEL
PERIS	ZENONI

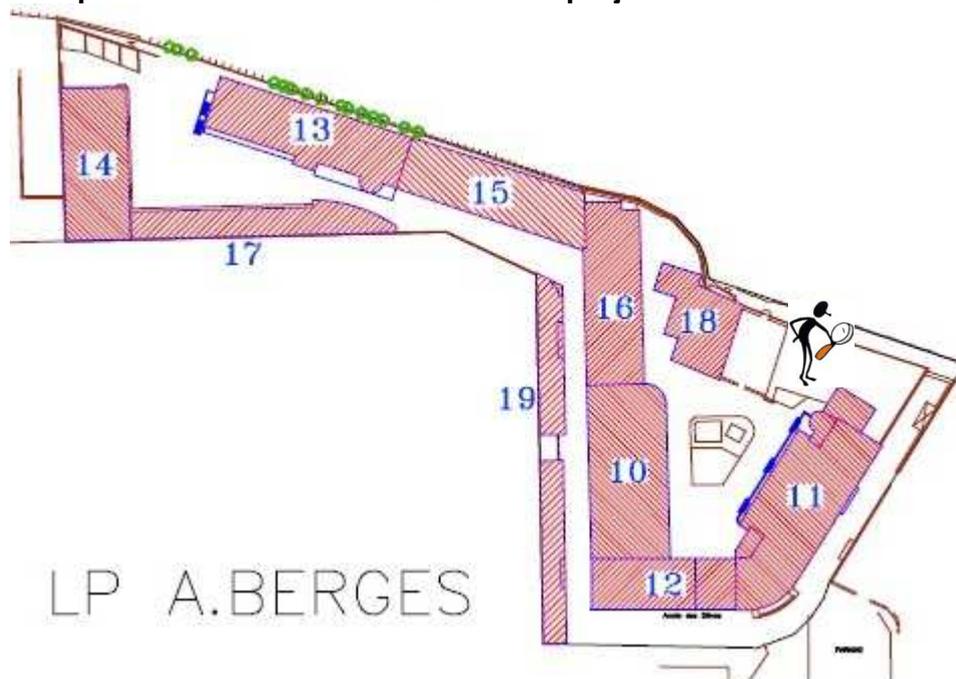
✓ Dans un seconde temps – sur site – chaque groupe d'élèves va devoir :

- Effectuer des relevés
- Prendre des notes sur l'avancement des travaux des autres filières
- Lister des besoins en personnel, matériels et matériaux

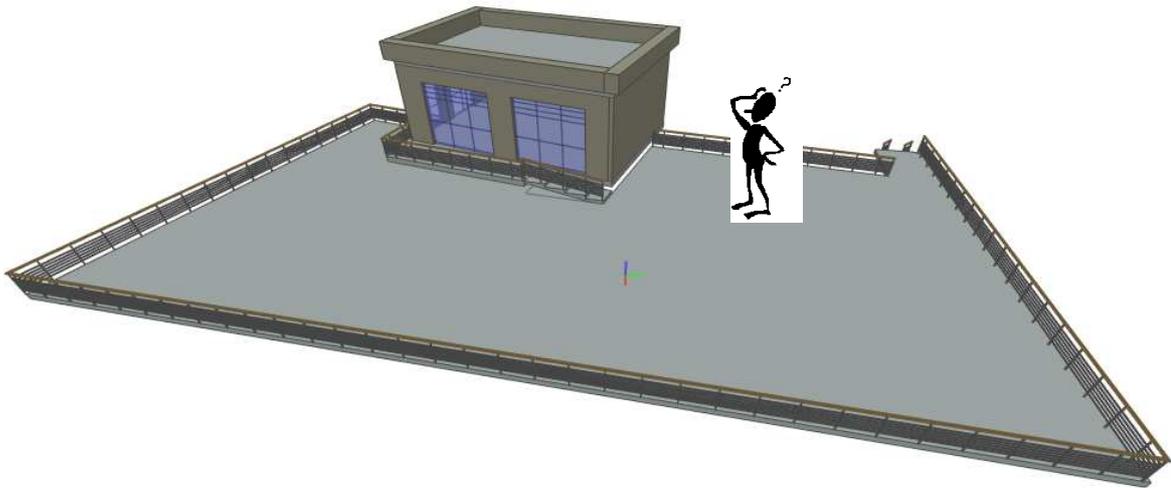
✓ Dans un troisième temps – en classe – chaque groupe d'élève va devoir :

- Faire une synthèse des relevés effectués
- Proposer une solution technique pour la réalisation du projet
- Découvrir un nouveau plan d'implantation

✚ **Plan n°1 : plan de masse → Localisation du projet « LPGD »**



✚ **Plan n°2 : Relevé d'implantation** (source → maquette numérique « Revit »)



- Ce plan en perspective a été réalisé par des élèves de la filière TBEE
- C'est le premier plan qui a été modélisé pour le projet
- Ce plan a déjà servi de base de travail aux élèves de TBEE et TBORGO
- Il va maintenant servir aux élèves de la filière TISEC :

- Quel bâtiment du lycée est modélisé sur ce plan ?

Salle des professeurs

- Où serait-il judicieux d'implanter le projet « barbecue » ?

A proximité du mur de la salle des professeurs

- Essayez de justifier votre réponse d'un point de vue technique :
 - **La salle des professeurs est équipée d'appareils sanitaires et de réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaire**
 - **Ces réseaux seront nécessaires pour réaliser les piquages qui permettront le raccordement du barbecue en eau**
 - **Des réseaux électriques sont également disponibles**

📄 ***Nous allons maintenant nous équiper (EPI) et nous déplacer sur le site pour tenter d'apporter des réponses à notre réflexion.***

📄 ***Les prochaines activités nous permettront de modéliser les appareils, équipements, et accessoires nécessaires à la réalisation, d'établir un planning prévisionnel des travaux, et de commencer l'approvisionnement du chantier en matériels, matériaux et matière d'œuvre.***

✚ **Avancement des travaux :** où en est-on ?

Les élèves de la filière TBORGO ont fini l'implantation et le montage de la base en parpaing et on commencé l'enduit sur la base

✚ **Préparation de la réalisation TISEC** → à partir du plan d'implantation ci-dessous, vous devez :

- ✓ Faire un croquis de l'ouvrage existant
- ✓ Positionner le(s) équipement(s) sanitaire(s) repérés sur le croquis du projet initial
- ✓ Repérer le passage des tuyauteries nécessaires aux raccordements et à l'évacuation de l'équipement sanitaire

