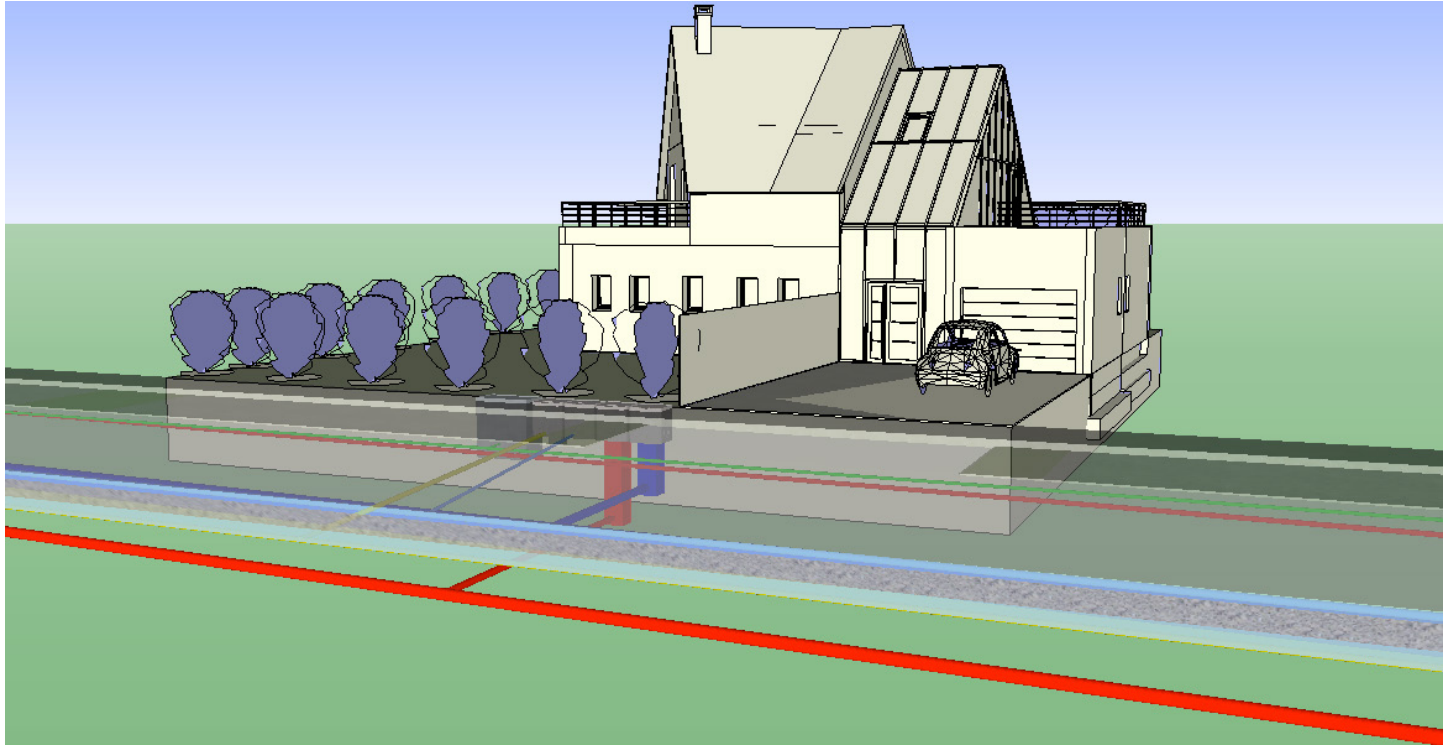




DOCUMENT-ÉLÈVE

Dossier-réponses 1

Date :
NOMS et prénoms des élèves et classe [par groupes de 3 ou 4 élèves] :
.....
.....
.....
.....

Sommaire

Dossier-réponses 1.....	2
Repérage de la destination de tous les réseaux	3
Les démarches préalables.....	5
Mise en œuvre du chantier de raccordement : les composantes	8
Planification du chantier et cinématique de travail pour les réseaux d'électricité et de télécommunications.....	10

FICHE D'ACTIVITÉ 1

Repérage de la destination de tous les réseaux

Sur la vue des réseaux à l'extérieur de la maison d'Emma (adaptation sous SketchUp du fichier Revit), déterminez le nombre et le type de réseaux du domaine public à relier à la maison (codes couleurs). À l'aide de la maquette de la maison (fichier SketchUp), repérez où se situe précisément la pièce de l'habitation susceptible de recevoir tous les réseaux. Vous émettrez des hypothèses sur la ou les possibilités de passage des réseaux à travers la maison. Notez vos réponses au fur et à mesure.

Donnez le nombre de réseaux à relier à la maison, et leur dénomination.

FICHE D'ACTIVITÉ 1

Dans quelle pièce doivent arriver les réseaux [schéma, texte, plan, capture d'image...] ?

.....

Citez la ou les possibilités de passage des réseaux à travers la maison.

.....

.....

FICHE D'ACTIVITÉ 2

Les démarches préalables

Par équipes, vous préparez le chantier de raccordement, à partir du fichier Revit. Recherchez sur Internet les formalités administratives préalables à effectuer, à la fois de la part du particulier et de la part du professionnel. Téléchargez les documents appropriés et complétez le dossier.

Puis informez-vous sur les normes de pose des différents réseaux pour en déduire les possibilités de tranchées communes. Rendez compte de vos recherches dans le dossier (images ou croquis, de préférence).

Si vous êtes un particulier vous devez remplir un document et l'envoyer à la mairie de votre commune. De quel document s'agit-il ? Faites une recherche sur Internet. Vous ferez apparaître le document dans le dossier.

.....

.....

.....

.....

.....

FICHE D'ACTIVITÉ 2

Si vous êtes une entreprise vous devez remplir une DICT. De quoi s'agit-il ? Comment remplir le document ? À qui devez-vous l'envoyer ?

Voir le site internet :

reseaux-et-canalisation.ineris.fr/gu-presentation/construire-sans-detruire/entreprises-de-travaux.html

FICHE D'ACTIVITÉ 2

Les normes de pose des réseaux : recherchez et donnez les différents espacements normés entre chaque réseau ainsi que les différentes hauteurs d'enfouissement. Ces dimensions vous serviront pour la réalisation de vos quantitatifs. L'utilisation d'images est préférable.

.....

D'après les dimensions trouvées, citez les possibilités de tranchée commune.

.....

.....

FICHE D'ACTIVITÉ 3

Mise en œuvre du chantier de raccordement : les composantes

Par équipes, vous produirez une carte mentale pour faire l'inventaire de toutes les opérations à réaliser. Vous utiliserez le logiciel dont vous avez l'habitude ou vous téléchargerez un logiciel gratuit – Freemind, Gitmind, Lucidchart – ou bien vous utiliserez un logiciel en ligne – Popplet, Framindmap, Wisemapping. Vous n'oublierez pas de lister les risques et les solutions à apporter pour la sécurisation du chantier. Puis le rapporteur présentera à la classe votre démarche et vos résultats.

Inventaire des composantes du chantier de raccordement à l'aide d'une carte mentale

À l'aide d'un logiciel de carte mentale, vous hiérarchiserez vos réseaux.

Pour chaque réseau vous devrez :

- Citer l'entreprise et ou le concessionnaire du réseau et ou de pose ;
- Donner les grandes étapes de réalisation ;
- Évaluer les risques et proposer des solutions.

FICHE D'ACTIVITÉ 3

Sur cette page vous téléchargerez votre travail.

