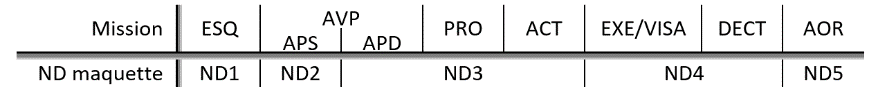


**Coupe (3D)**



**Renseignements complémentaires à l’étude n°3 :**

*Consignes laissées par l’architecte :*

* Pour une meilleure interopérabilité, il faut modéliser uniquement pour le GO :
* les niveaux
* les murs de soubassements
* les semelles
* les porteurs verticaux (poteaux, murs)
* les porteurs horizontaux (planchers, poutres)
* les acrotères
* le dallage extérieur (sauf rampe)
* l’auvent d’entrée (murs sans rainure + poteaux de 40x20)
* Les murs range brise-soleil reposent directement sur le dallage extérieur en béton balayé, ils ne possèdent pas de soubassement.
* Les armatures ne sont pas modélisées.
* Mise en page du document graphique :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SITUATION PROFESSIONNELLE** **:**  *Assistant en entreprise d’architecture*  Lors de la mission de « direction de l’exécution des contrats de travaux », suite au courriel du conducteur de travaux GO, votre architecte souhaite une maquette numérique de niveau de développement ND1 qui lui servira de support lors de la réunion de travail avec l’entreprise. Vous êtes chargé de modéliser l’extension pour que l’entreprise de GO dispose de documents graphiques pour le chantier. | | |
|  | | |
| **ON DONNE :** | **Documents**  **papier** | **Fichiers**  **numériques** |
| *Dossier de base commun aux épreuves E2 et E3* |  |  |
| Documents techniques : |  |  |
| - courriel avec PJ (plan annoté par l’architecte) |  | DT6.pdf |
| - plan de rez-de-chaussée et coupes |  | DT7.dwg |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ON DEMANDE :**  Sur votre **logiciel de modélisation 3D BIM :**   * 1. Créer un nouveau projet que vous nommerez DR3 ;   2. Modéliser uniquement la partie de l’extension localisée sur le plan annoté en respectant les consignes de modélisation ;   3. Préparer le détail coté 2D « soubassement » et le détail coté 2D « toiture » suivant les consignes de l’architecte ;   4. Préparer la coupe 3D « soubassement » et le détail 3D sur le « auvent » suivant les consignes de l’architecte ;   5. Préparer votre vue 3D en rendu « maquette blanche » avec les ombres ;   6. Préparer une présentation en vue d’une sortie couleur sur format A3 paysage, mise en page suivant les indications des renseignements complémentaires ;   7. Imprimer votre présentation ;   8. Exporter votre travail sous le nom « DR3-*N° de candidat* », en format .ifc. | | |
| **ON EXIGE :**   * une position et un dimensionnement exacts de la structure ; * le respect des liaisons des éléments modélisés * les détails cotés en niveaux et en dimensions   **DE3**   * une mise en page et une impression correspondant aux attentes de l’architecte * un fichier .ifc exploitable | | |