

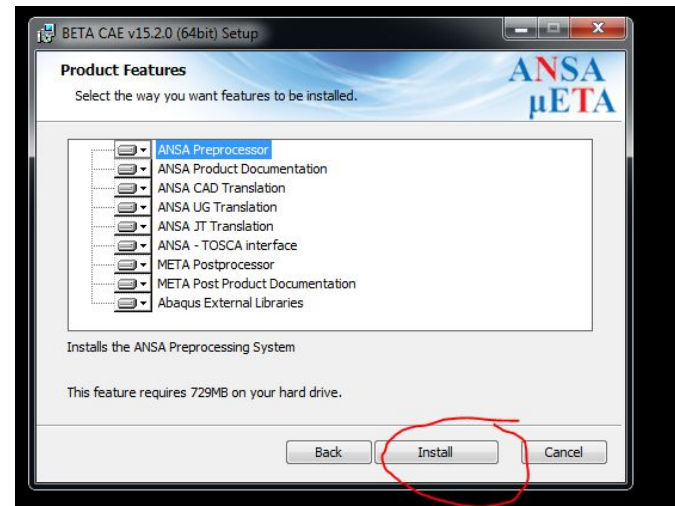
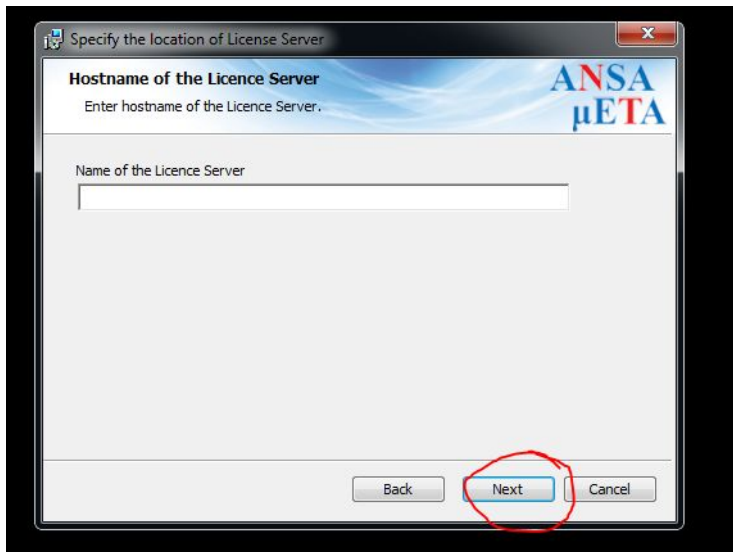
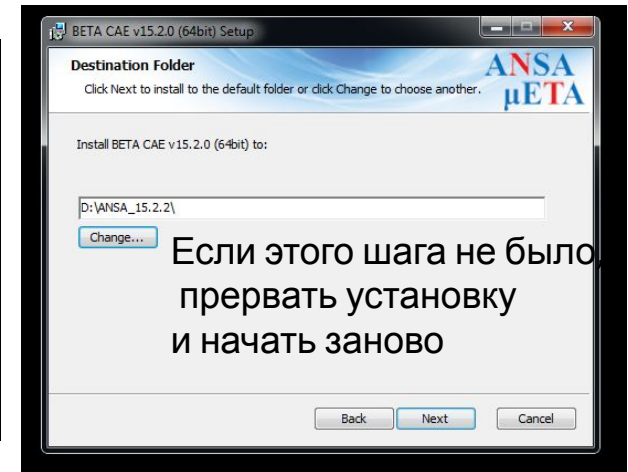
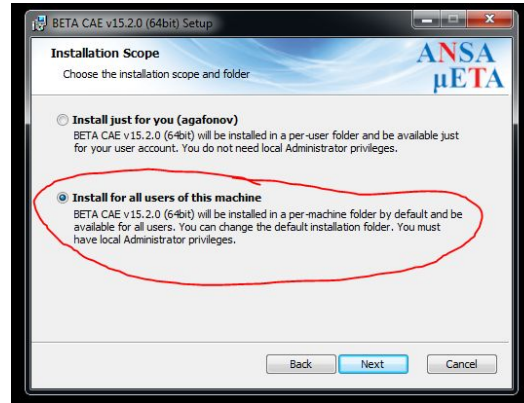
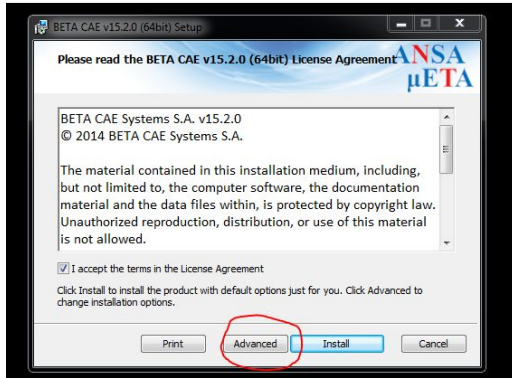
Где взять ANSA: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=4742864>

(Некоторые файлы созданы для версии 15.1.0, лучше

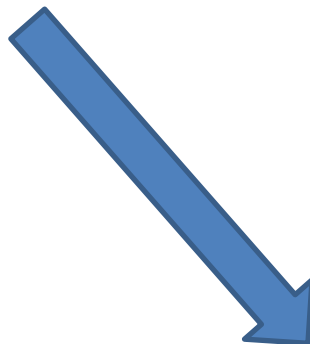
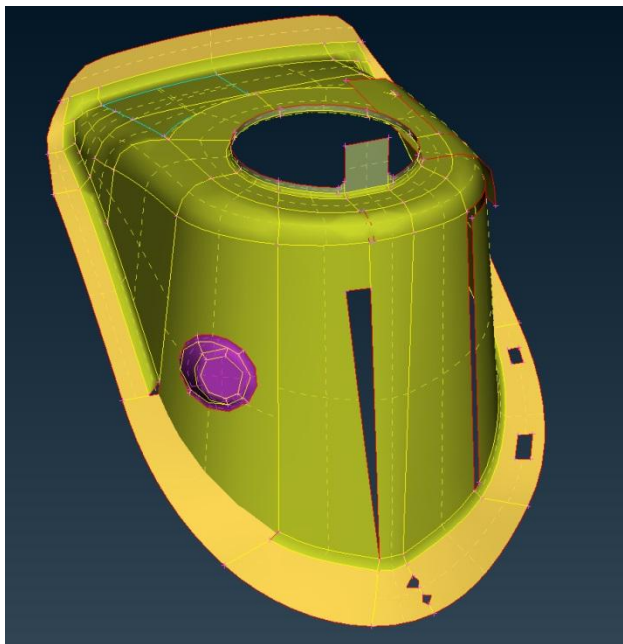
использовать её,

или более поздние версии)

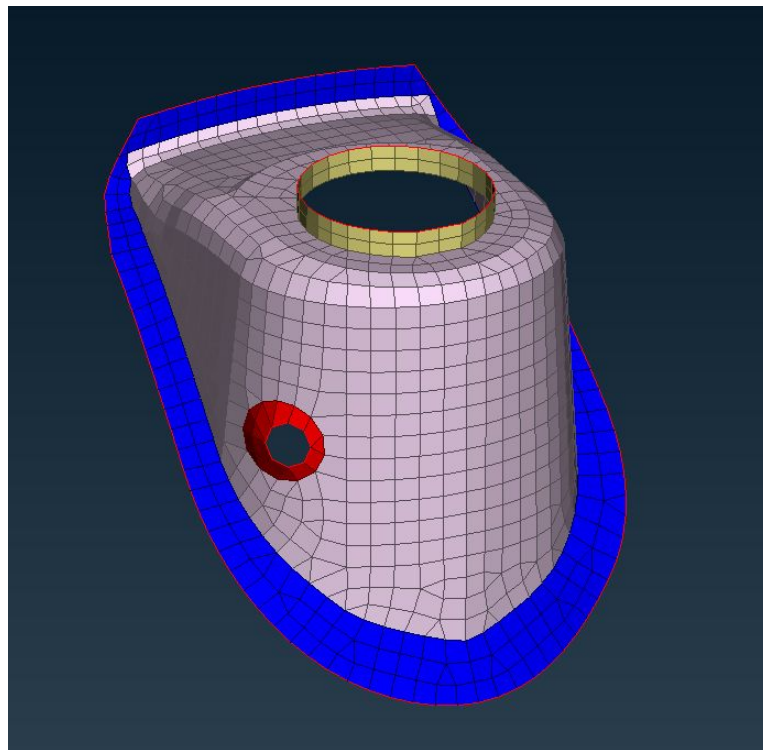
Как поставить в нормальное



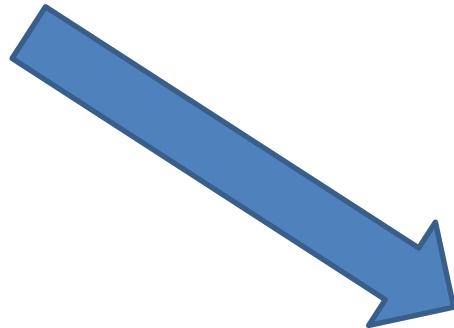
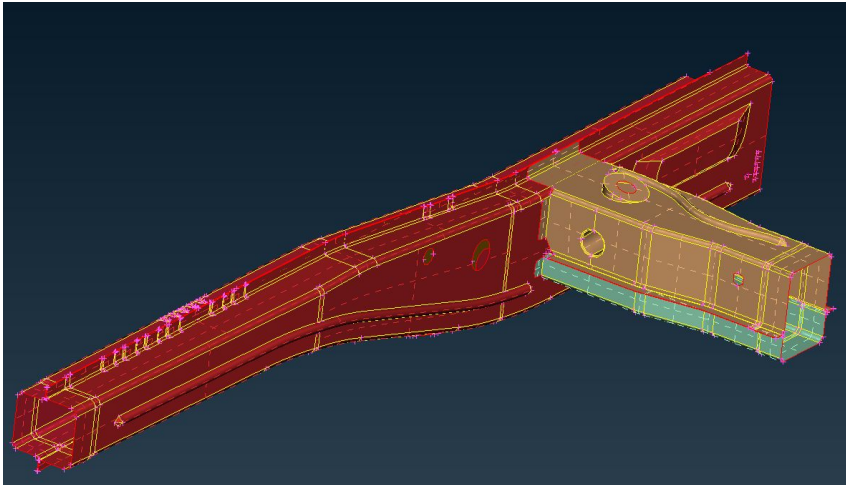
# Lesson\_1



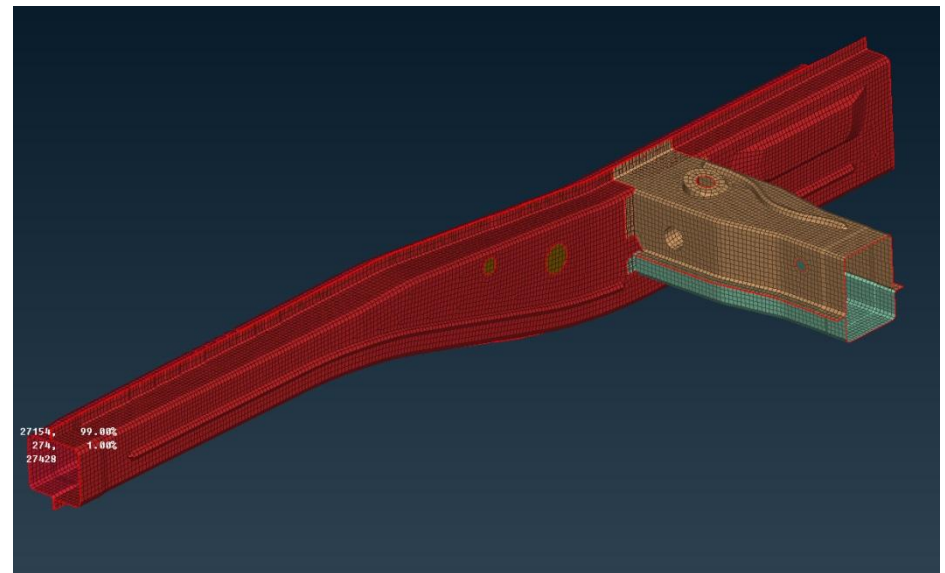
Основные команды работы с геометрией. Правка геометрии детали и создание КЭ сетки с использованием функции free.



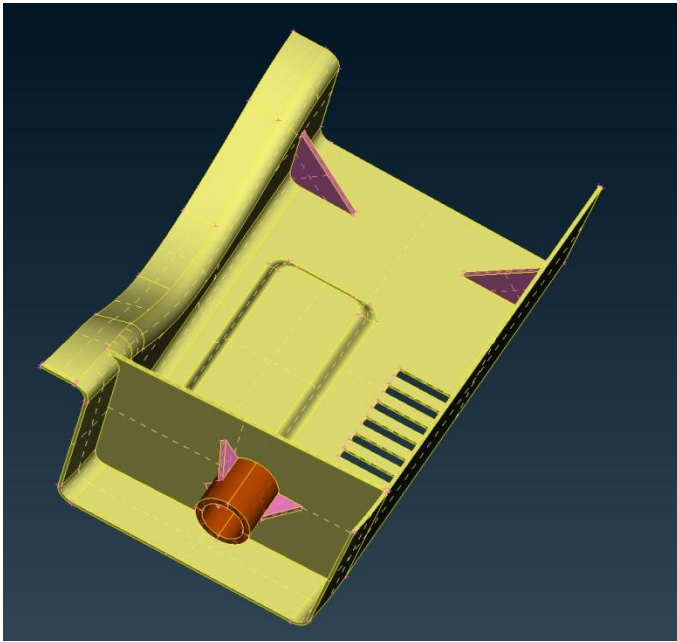
# Lesson\_2



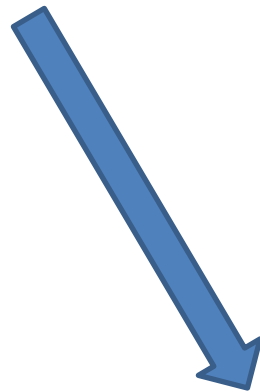
Использование функции  
`batch_mesh`  
(автоматическое построение  
сетки  
по заданным критериям  
качества)



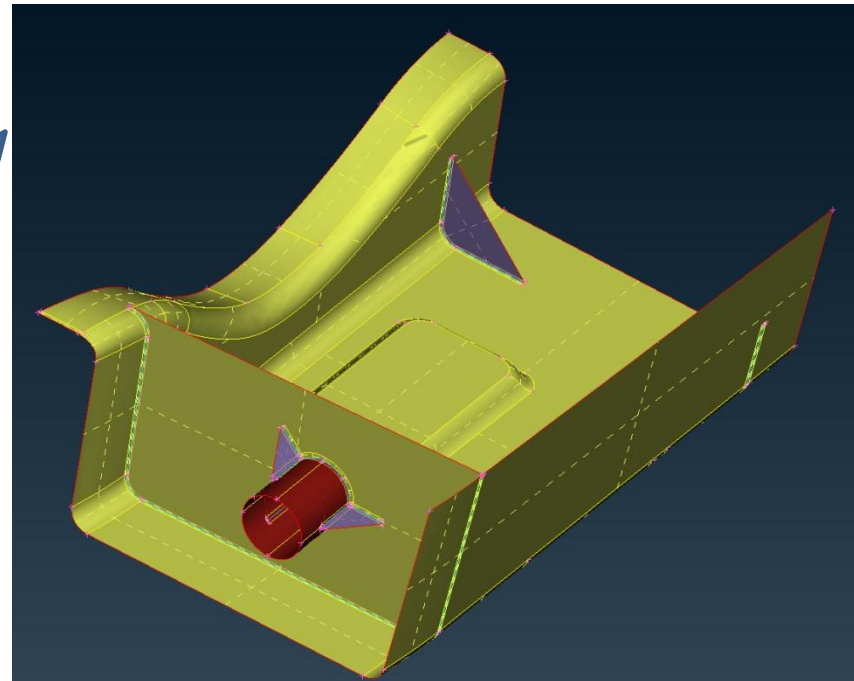
# Lesson\_3



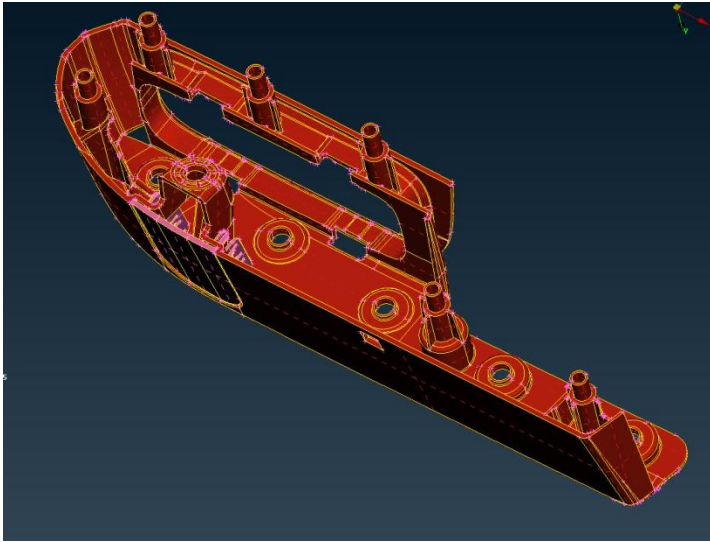
Использование функции `middle_multi`  
для создания серединной  
поверхности



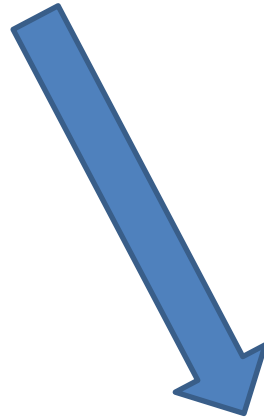
Так же удобно пользоваться функциями  
`mid.Surface_skin`  
(пример в папке `To_use_mid.surface_function`)



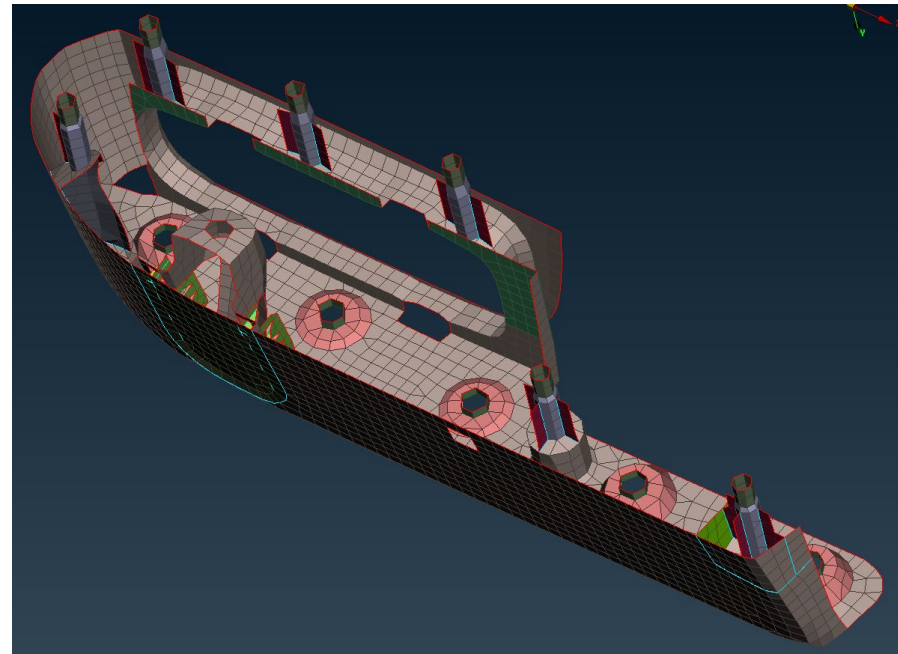
# Lesson\_4



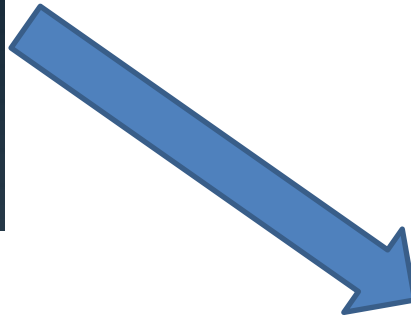
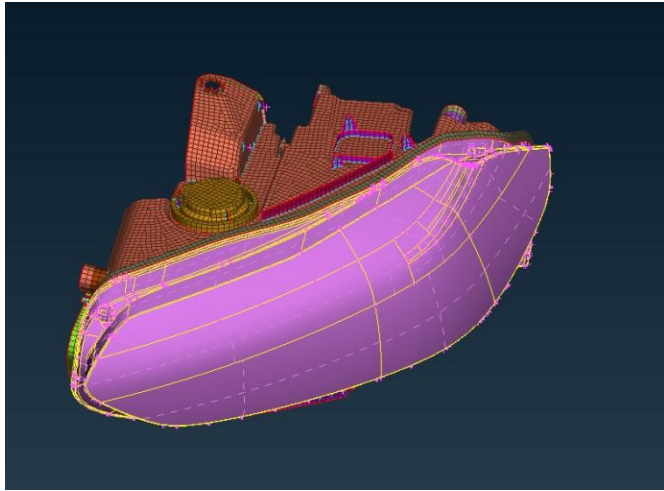
Создание более сложной  
серединной  
поверхности и КЭ модели



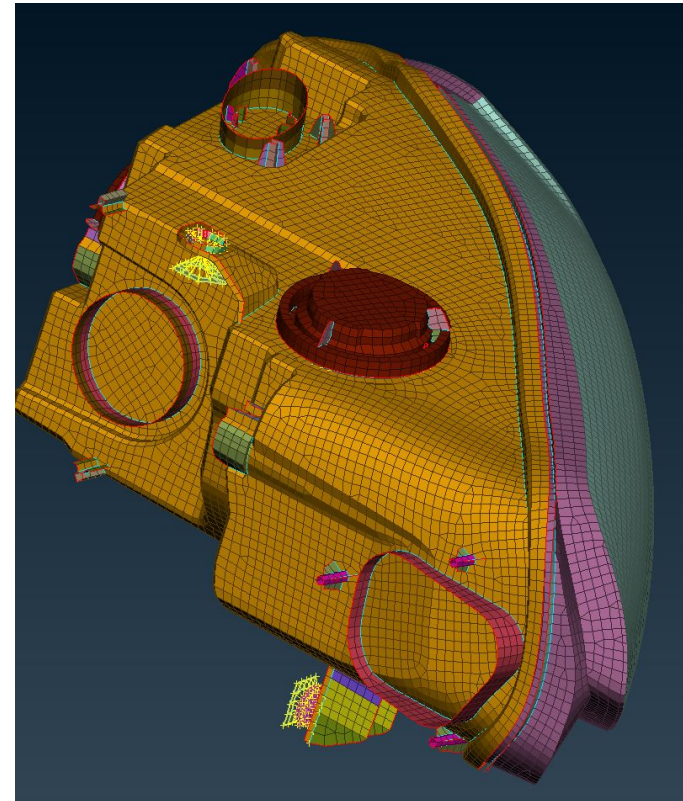
Для построения серединной  
поверхности  
рекомендуется использовать функции:  
Offset, extend, middle и прочие



# Lesson\_5



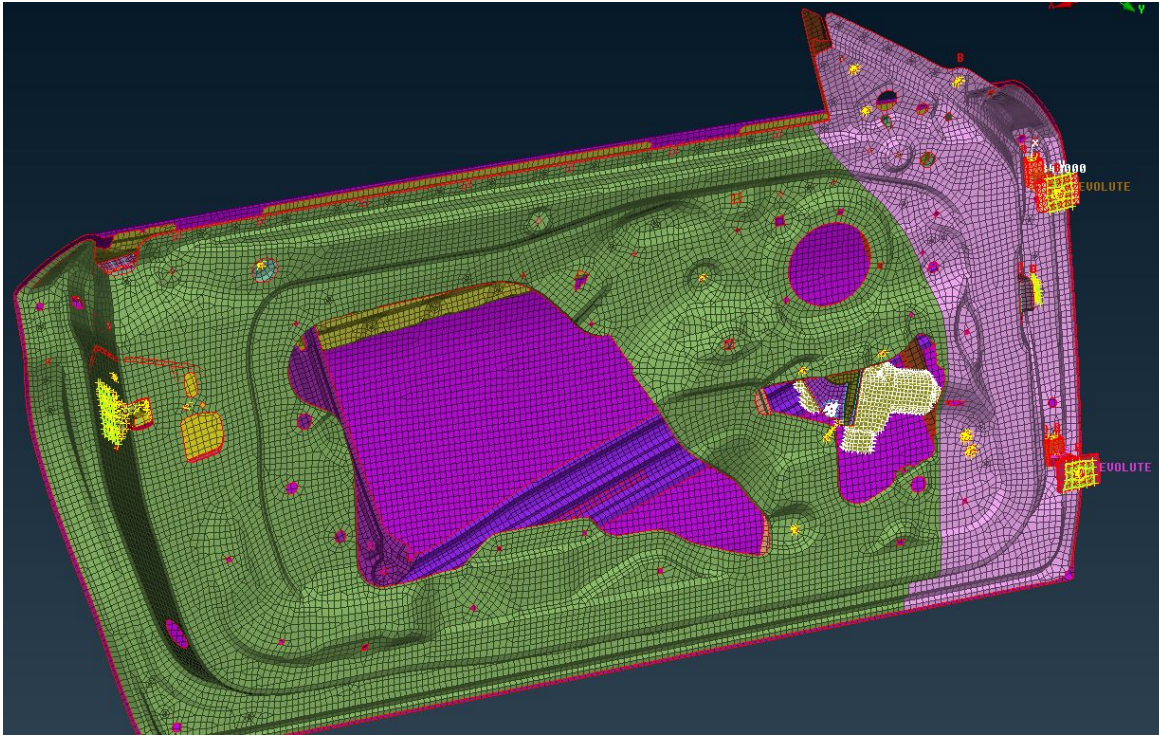
Создание сборки фары



- 1) Создать сетку для стекла фары
- 2) Собрать КЭ модель в соответствии с ref файлом (Null surface брать из референса)
- 3) Проверить пересечения с соседними элементами (Facia\_02.ansa)

P.S.  
Сборку делать в соответствии с требованиями к сборкам

# Lesson\_6



## Упражнение на сборку и создание КЭ модели сварных точек

Необходимо:

- 1) Создать сетку на недостающих деталях (parts\_4\_mesh)
- 2) Добавить их к файлу Task
- 3) Добавить файл 3d points
- 4) Промоделировать сварные точки
- 5) Создать сборку в соответствии с референсом
- 6) Проверить по пунктам файла «Требования к сборкам»