

SIMtoCARE

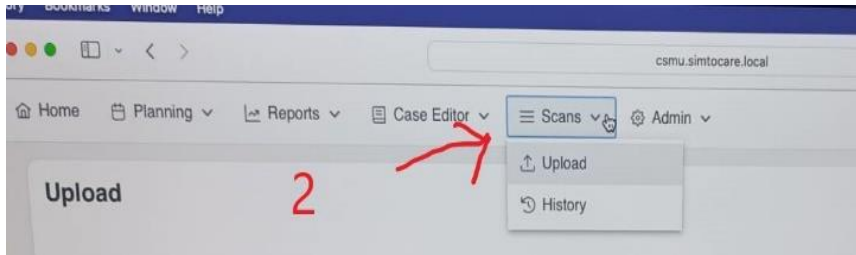
臨床口掃病例製作教材指引

中山醫學大學牙醫學系編撰

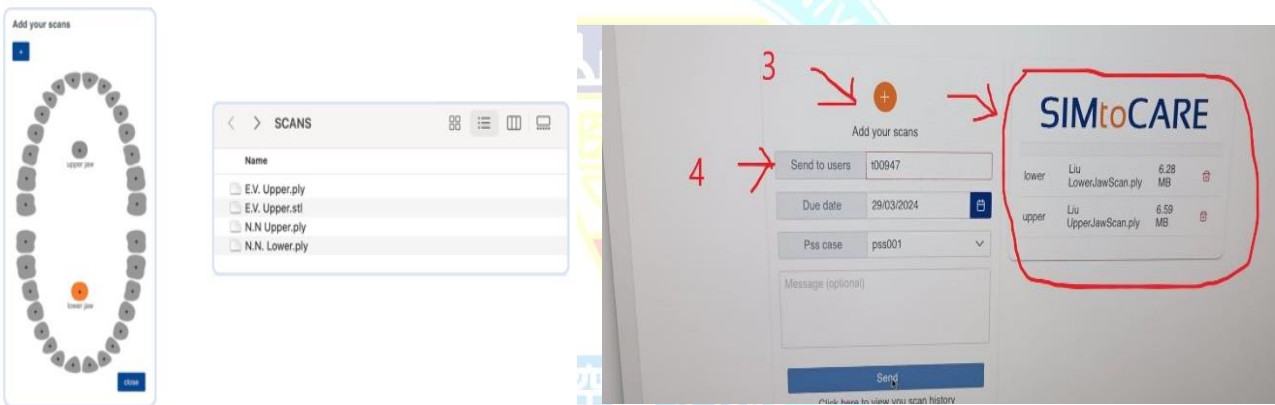
臨床口掃病例製作教材

一、匯入口掃機 ply 掃描檔

1. 準備好口掃機 ply 檔案
2. teacher station 點選 Scan-Upload



3. Add your scans->選擇上/下顎(可全選)->右側可見到匯入的檔案



4. Send to user:輸入檔案處理者的電子信箱
5. Due date:可設定長一些(例如 10 年)
6. Pss case:系統自動依據您匯入檔案次序編號
7. Send
8. 螢幕出現 QR code->可拍照供後續登入 simulator 用或不予理會 (可使用帳號登入)
9. 檔案匯入完成。未經 voxelizer 無法進行 drill，需經模擬機 voxelizer 處理後再匯回 teacher station，才可進行 case 設定。

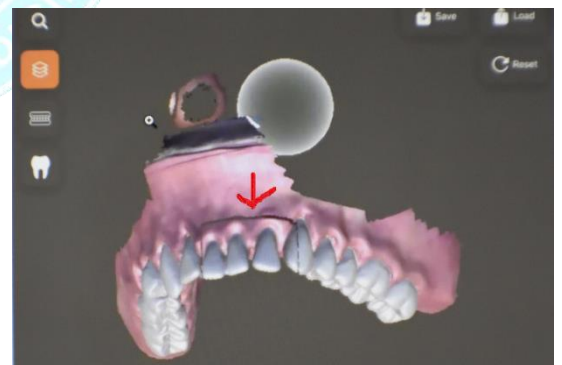


二、口掃檔案 voxelizer

1. 登入 simulator(可掃描 QR code 或帳號登入)
2. 畫面自動顯示匯入的口掃檔案

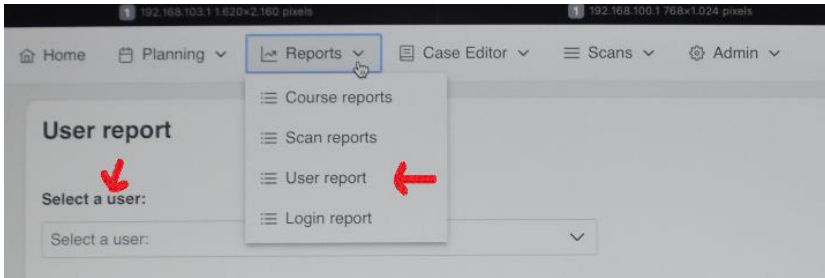


3. 點選上圖左邊 icon 可供選取顯示上/下顎
4. 系統自動設定左下方手機選擇處為灰色圓圈圖案 (voxelizer)
5. 移動手機可見到圓圈圖案，請將圓圈圖案移至您要立體像素化的牙位
6. 牙齒成藍色(若牙齒未呈現成藍色表示圓圈圈未與牙位在同一平面上，請將手機上下移動即可)
7. 踏住腳踏板直到圓圈圈再度變成灰色並有噹的聲響表示 voxelizer 完成
8. 完成 voxelizer 後可見牙位上有切痕，定位圓圈時請注意位置(可上下左右位移試試)以免切痕影響後續作業
9. 若需多牙位 voxelizer ，請重複 5-7 步驟即可
10. 請將牙模擺放您希望學生進 simulator 時看到的模型方位
11. 完成後請至下一頁
12. Submit

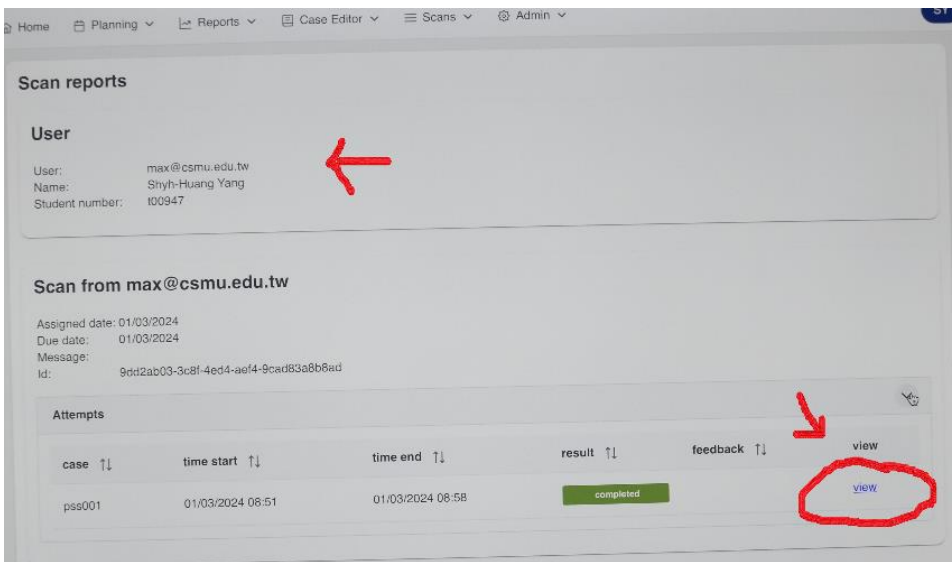


三、Case 設定

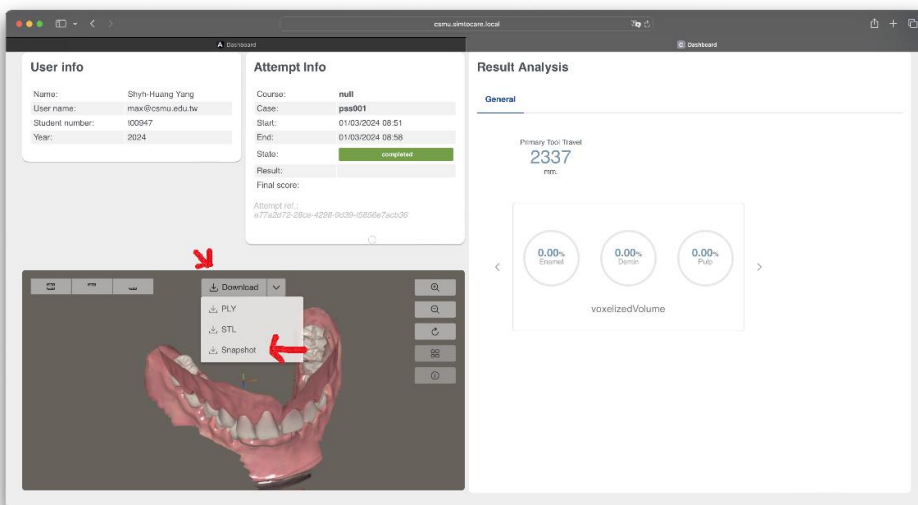
1. Login teacher station
2. 點選 Reports-Scan report
3. 輸入職工號或電子信箱



4. 頁面上方為使用者資訊
5. 頁面下方為使用者所有由 simulator 匯回已 voxelizer 的檔案
6. 點選剛匯回檔案右方的 view (藍色)

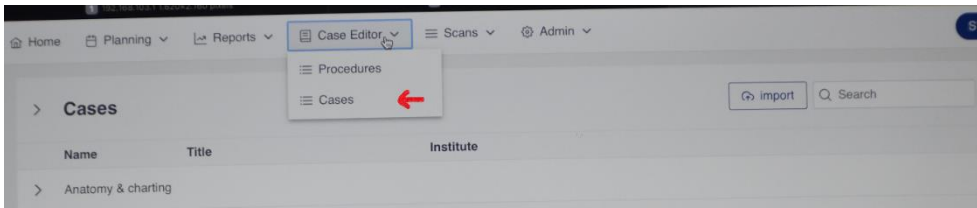


7. 檢視是否為剛匯回 teacher station 的 case 檔案
8. 請點選 download-snapshot 儲存 model

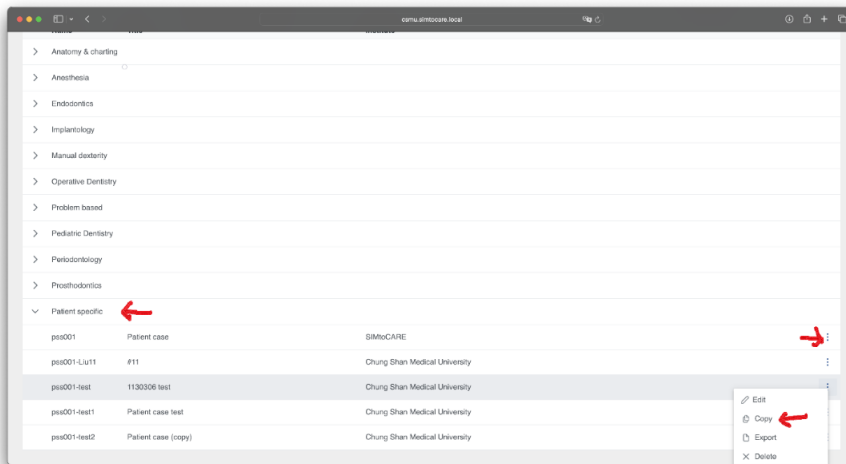


四、Case Editor

1. 點選 Case Editor – Case

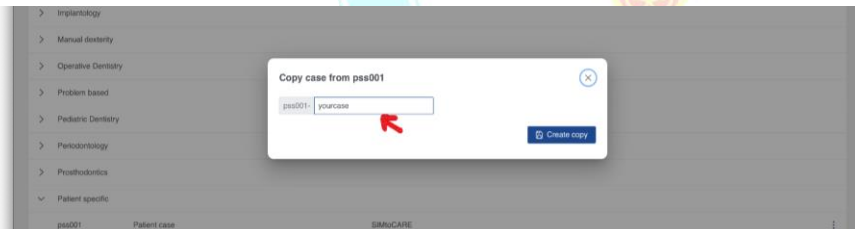


2. 選擇 case 相關類別或選擇最下方 patient specific

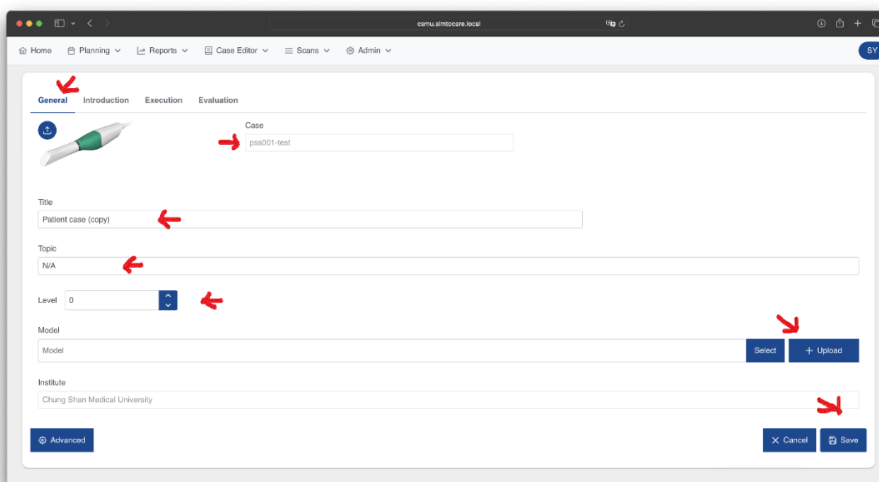


3. 點選 case 最右方 3 個直立點點(Edit、Copy、Export、Delete)

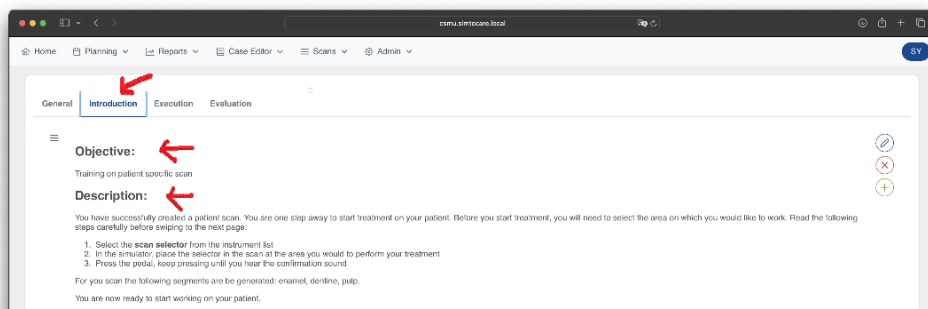
4. Copy 類別內任一課程作為基礎，以修改設定(以原廠 pss001 為例)



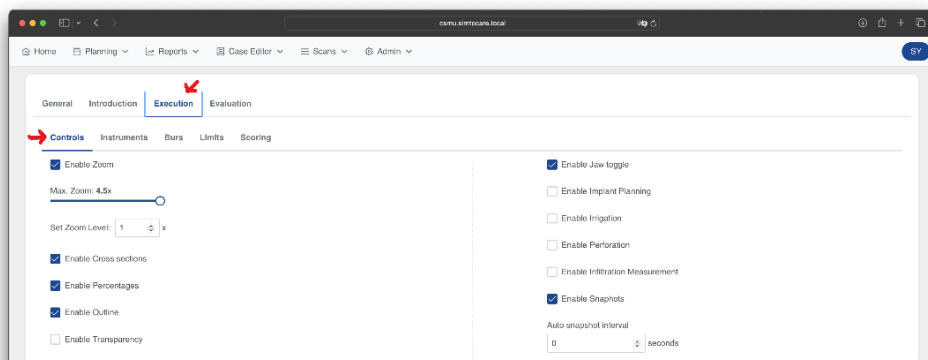
5. General->確認 case 名稱、輸入 case 各項設定、上載完成設定的 model，記得 Save



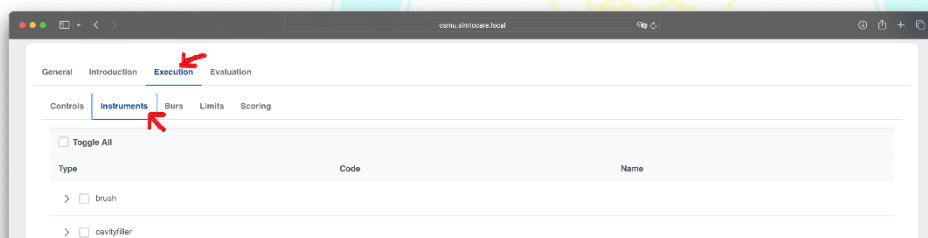
6. Introduction->請輸入 Objective 與 Description，目前只能輸入英文，記得 Save



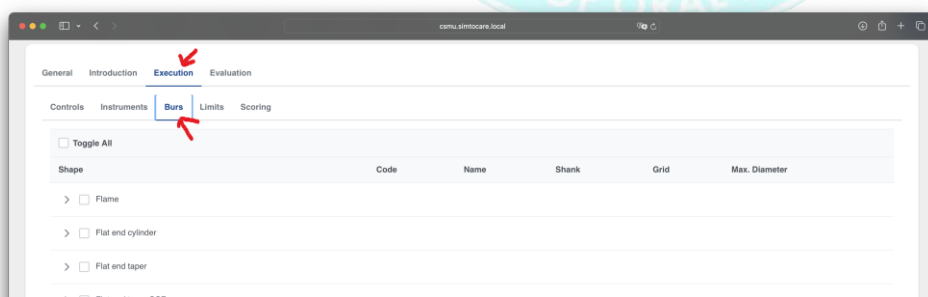
7. 選取 Execution-Control，請勾選各項設定參數，記得 Save



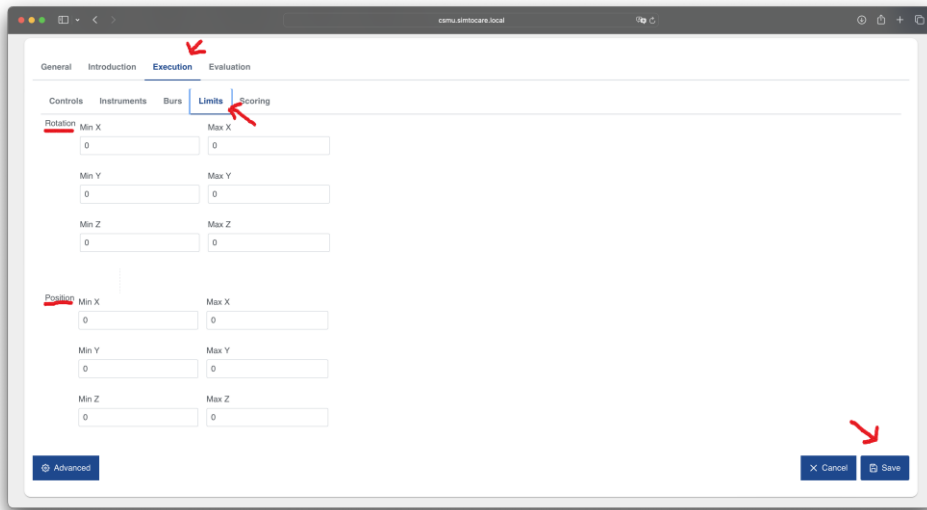
8. 選取 Execution-Instruments，請勾選擬提供學生使用的器械(請參考原廠提供的附圖型錄)



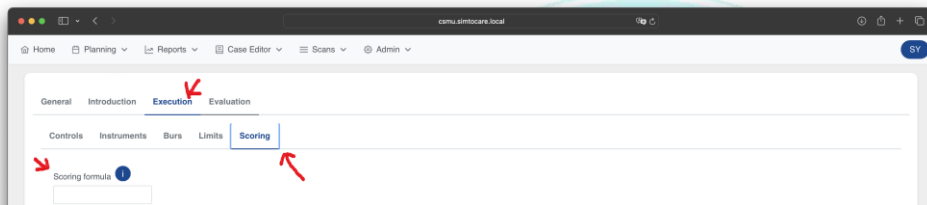
9. 選取 Execution-Burs，請勾選擬提供學生使用的 bur (請參考原廠提供的附圖型錄)



10. 選取 Execution-Limiting，請輸入模型旋轉與移動的限制。教材委製單旋轉角度選項為無限制/+50 度(模擬人頭轉動限制)、移動選項為無限制/+50mm



10. 若擬自動計分，請輸入計分公式



11. Evaluation-Enable Mail，若擬讓學生送出作業後收到 mail 通知，請勾選

