המקבול בוצע באמצעות OpenMP , MPI ו-Cuda .

כאשר המחשב הראשי מתחיל את התוכנית הוא טוען את קובץ הINPUT אליו ולאחר מכן שולח באמצעות MPI לכל המחשבים המשתתפים את הנקודות שנקלטו והפרמטרים.

לאחר מכן ע"י OMP ישנם מספר מיקבולים : תהליך חישוב מרחקים בין קלסטרים. מיקבול תהליך חישוב האיכות (Q), מקבול תהליך בחירת מרכזים חדשים לקלסטרים, מקבול החישוב של "לאיפה" להעביר כל נקודה.

ע"י cuda ישנו את המקבול של חישוב המיקום החדש של נקודה לפי הנוסחא שנתונה בשאלה:

xi(t) = xi +t\*vxi

yi(t) = yi +t\*vyi

לאחר שהגענו לאיכות המבוקשת או שהגענו לתנאי הסיום (מספר איטרציות לפי limit שקיבלנו או שלא הזזנו יותר נקודות), המחשב הראשי משדר הודעה לכולם לצאת מהתוכנית ולאחר מכן יוצא גם הוא.

בעיות: כאשר יש מחשב 1 אז הזמן הסופי שמחושב הינו 0