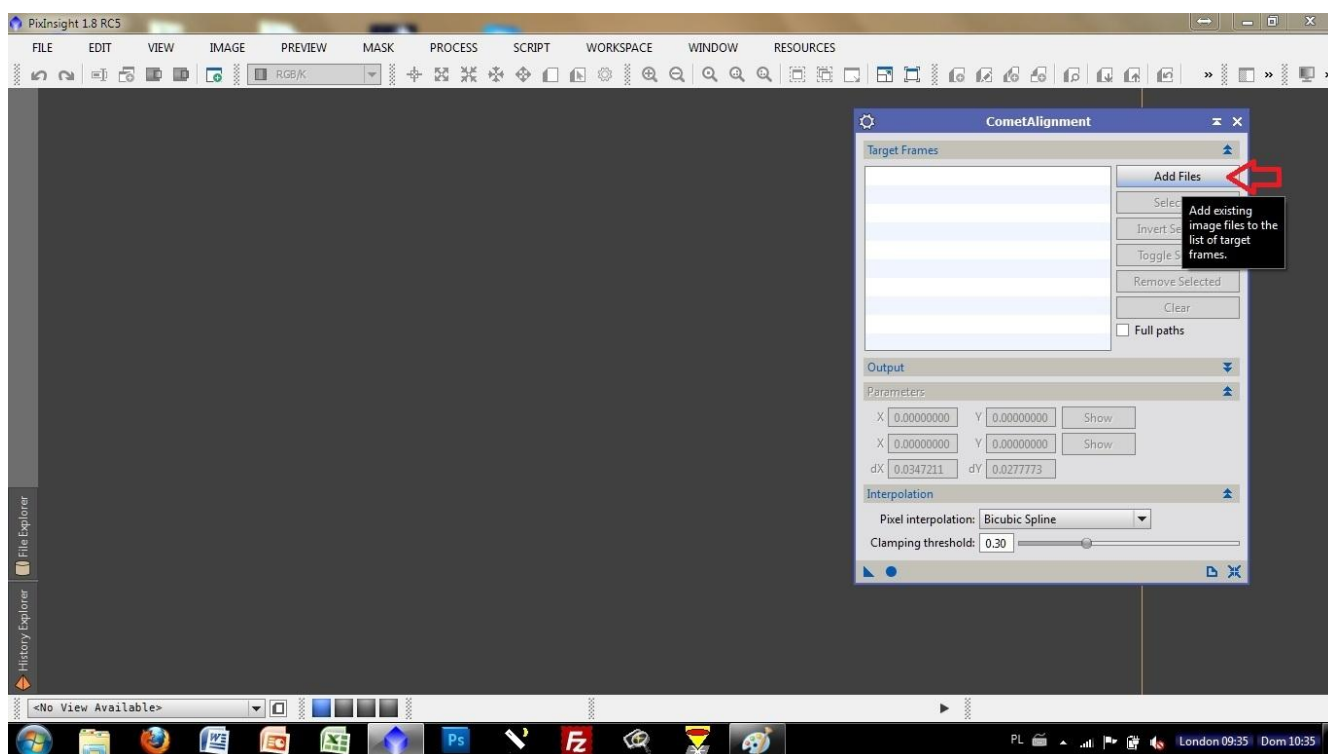
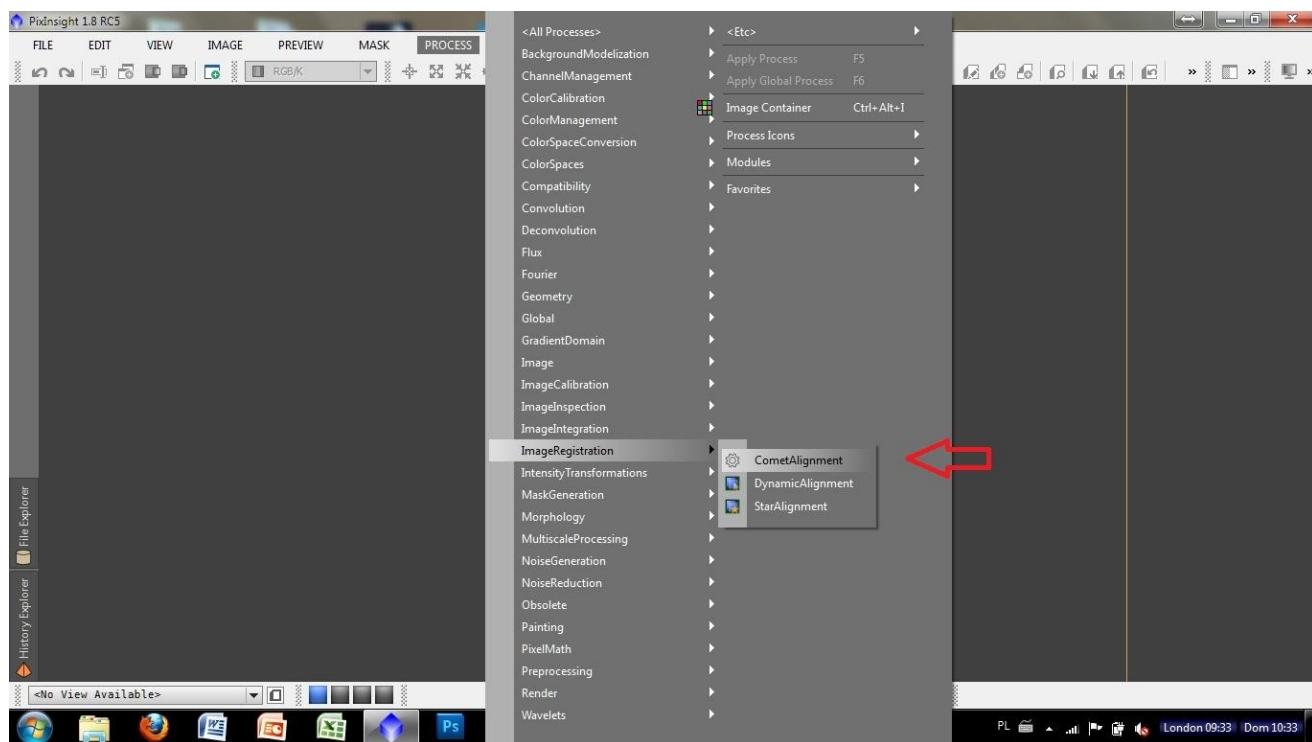


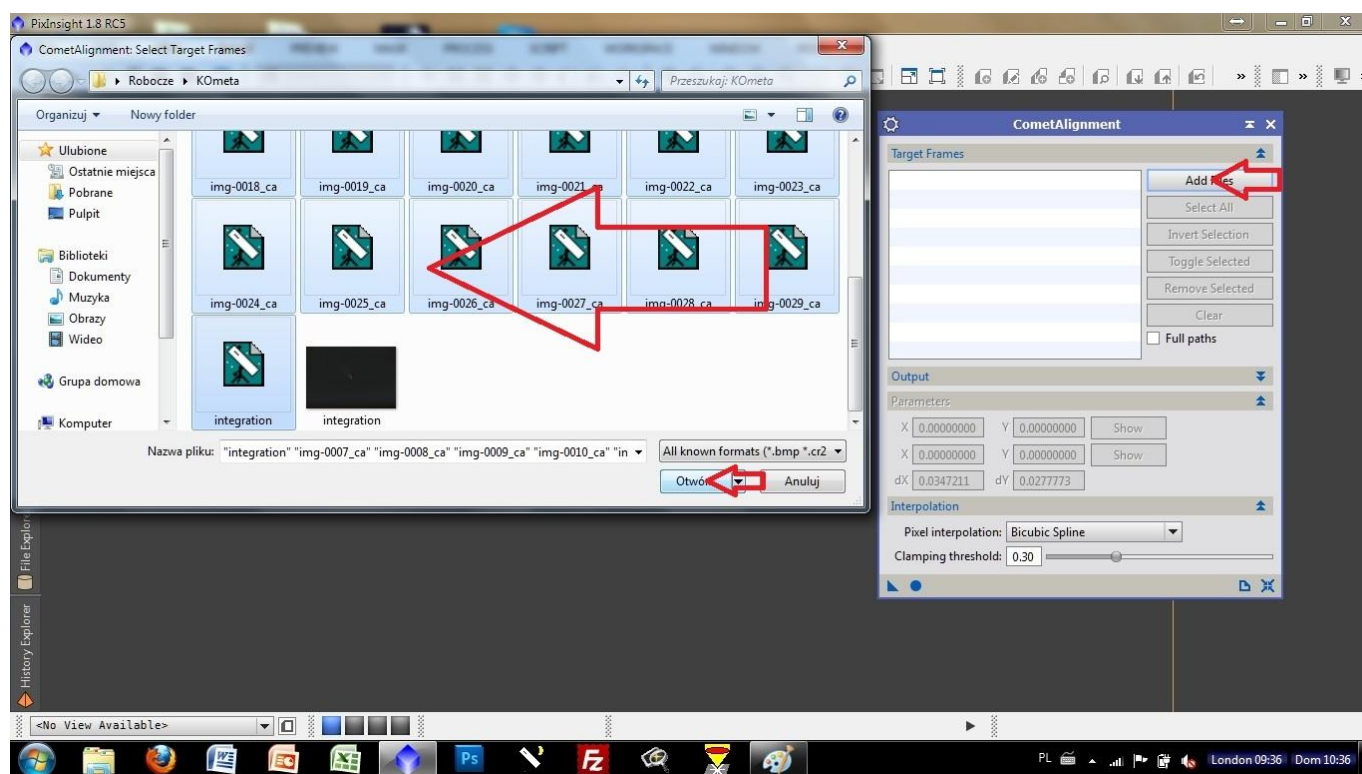
PixCore Comet Alignment Module – złożenie komety

Ostatnio w świecie astrofoto zapanowała moda na komety. Każdy z fotografujących ma jakiś sposób na złożenie komety i tła gwiazd tak aby zdjęcie wyglądało „porządnie” i efektownie. I każdy z tych algorytmów zaczyna się od synchronizacji (alignacji) zdjęć komety i ich złożenia (stackowania). Jednym z bardziej popularnych programów do obróbki zdjęć astro fotograficznych jest PixCore firmy Pleiades, a jego najnowsza wersja PixCore 1.8 Ripley zawiera (chyba na zamówienie rynku wywołane przez komętę PanSTARRS) moduł Comet Alignment. Poniżej krótki tutorial :

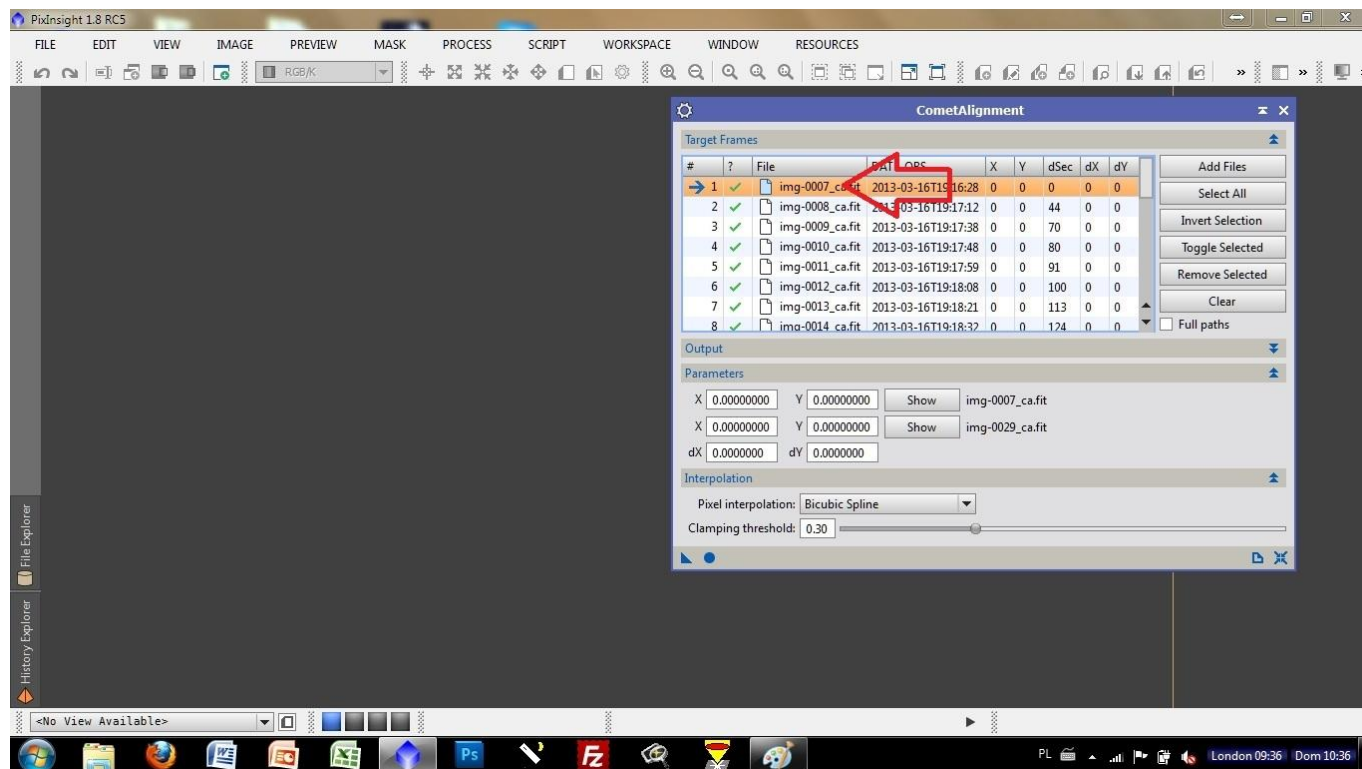
1. Uruchamiamy moduł:



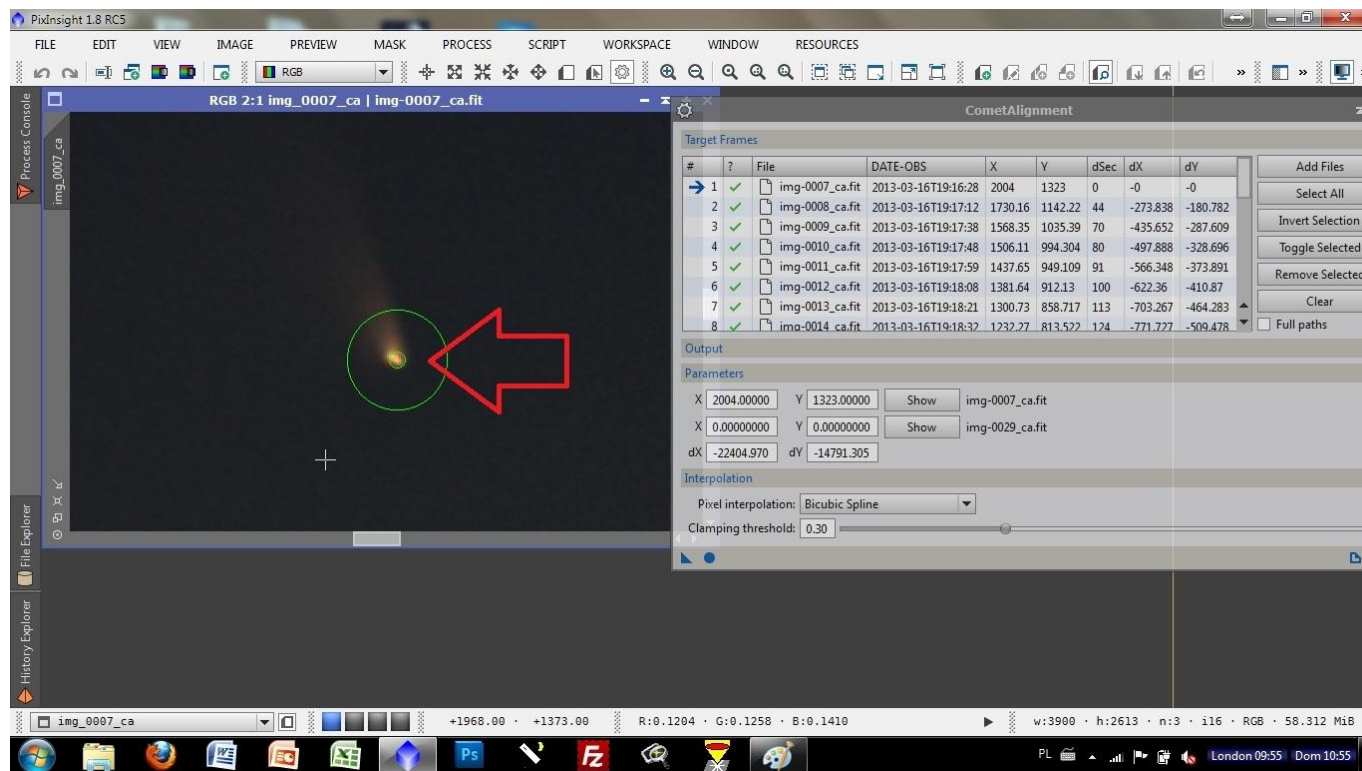
2. Wskazujemy które pliki system ma alignować. Pamiętajmy że PixCore rozróżnia FILE (czyli lokalizację pliku) i View (czyli plik otwarty w polu roboczym - czyli na desktopie). Działają tu funkcjonalności Windows czyli zaznaczanie z klawiszem SHIFT lub CTRL.



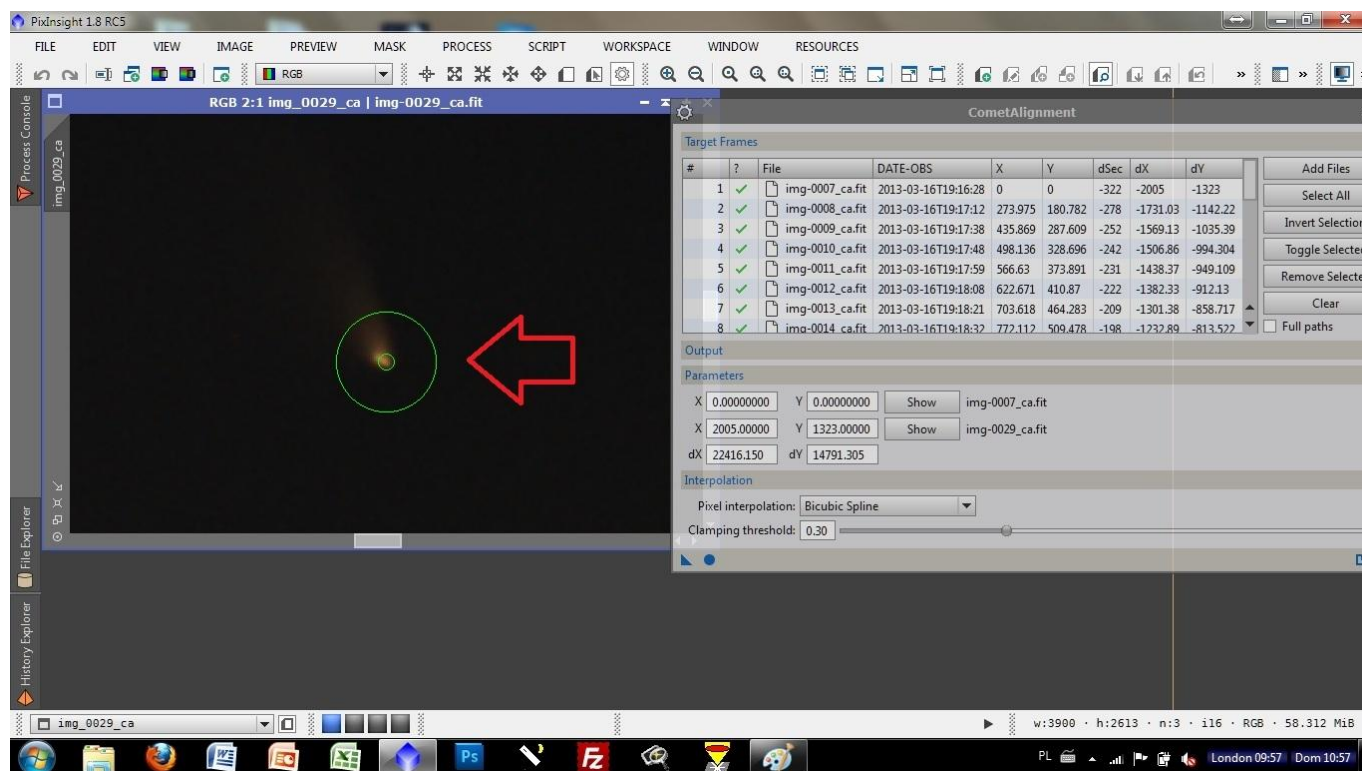
3. Pojedynczym kliknięciem podświetlamy pierwszy plik sekwencji, a następnie podwójnym kliknięciem otwieramy go.



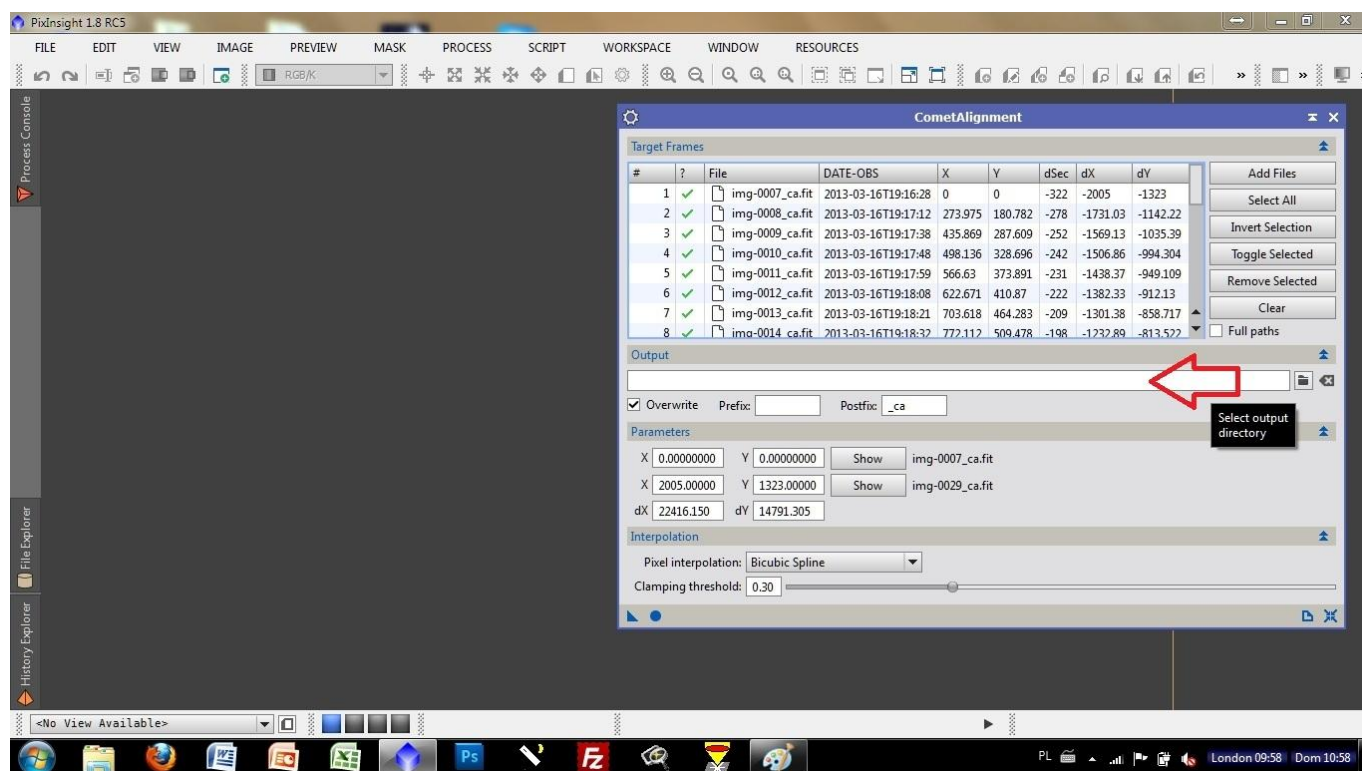
4. Używając lewego przycisku myszy i klawisza CTRL ustawiamy centroid w taki sposób, aby wskazywał on głowę komety. Pod pojęciem PIERWSZY plik rozumiemy najwcześniej wykonywane zdjęcie komety przemieszczającej się na polu gwiazd. Pix wykorzystuje niektóre dane FITS HEADER lub DSRL METADATA do aproksymacji przesunięcia.



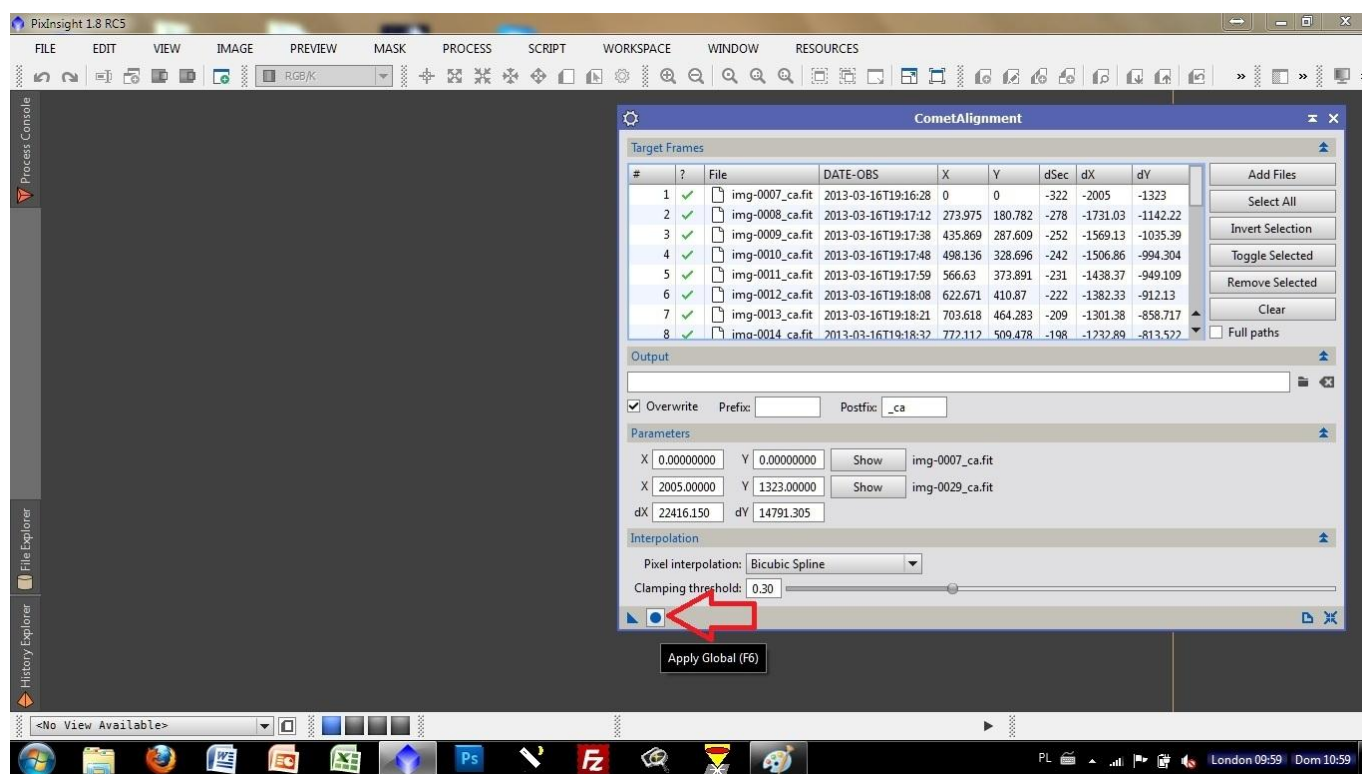
5. Powtarzamy tą operację dla OSTATNIEGO ujęcia sekwencji.



6. Wskazujemy modułowi folder do którego ma zapisać alignowane zdjęcia. Jeśli tego nie zrobimy zostaną zapisane w folderze z którego zostały pobrane. Zaznaczamy "Overwrite" i pozostawiamy rozszerzenie domyślne "_ca"



7. Wciskamy przycisk "Global" i idziemy zmywać po kolacji. W zależności od ilości i wielkości plików proces trwa od kilku do kilkunastu minut. Pix akceptuje bez pluginów wszystkie formaty DSLR (ja np. alignowałem NEF Nikona) oraz FITS.



Oczywiście następnie wykonujemy stackowanie plików modulem Image Integration.

Poniżej zdjęcie komety Panstarrs alignowane w opisany powyżej sposób.



Autor: [wessel](#)