Атакующий полузащитник сборной Марокко родился во Франции, в городе Пуасси. Большую часть карьеры Харджа провел в Италии, играя там за множество клубов. Уже в юном возрасте Хуссин выступал за молодежные команды титулованных «Пари Сен-Жермен» и лиссабонского «Спортинга». Так происходит достаточно редко, когда один игрок молодежного состава одного клуба переходит в молодежный состав другого клуба, да еще и при этом меняет страну. Все это указывало на неоспоримый потенциал Хуссина Харджи.

Свои выступления на взрослом уровне марокканец начинает в Италии за клуб Серии В – «Террана». На счету Харджи более ста игр за эту итальянскую команду. После шести лет игр за «Террану» в 2005 году Харджа переходит в клуб Серии А – знаменитую «Рому». С той поры и начались скитания талантливого марокканца по клубам. Проведя сезон за «Рому», в 2007 году Хуссин был продан в «Пьяченцу». Нельзя сказать, что он являлся игроком основного состава в этих клубах. Обычно он выходил на поле в не значащих матчах и ничего не показывал на поле.

После «Пьяченцы» была «Сиена», а следом «Дженоа». Здесь уже Харджа себя неплохо зарекомендовал, что им заинтересовался «Интер». Вновь Хуссин получил шанс проявить себя на самом высоком уровне и вновь не смог реализовать себя. Аренда в «Интере» была провальной. Хуссин Харджа, несмотря на свой высокий потенциал, так и не смог стать ведущим игроком ни в одном клубе. Он так и остался подающим надежды. Сейчас Хуссину 30 лет, и он выступает за катарский клуб, где является капитаном команды. За национальную сборную Харджа играет с 2003 года и провел за нее более 70 матчей. Хуссин - талантливый атакующий полузащитник, ни разу не выступавший в чемпионате Марокко.