بعد نجاح التجربة خططت المجموعة لتنفيذ عملية في الداخل المحتل عام 1948م، فتم صناعة عبوة ناسفة مزودة بمؤقت تفجيري، وقام أحد القساميين برصد هدف في مدينة الخضيرة المحتلة، وفي الموعد المحدد لتنفيذ العملية قام أحد مجاهدي المجموعة بالدخول للخضيرة وزرعها قرب بنك "هبوعليم"، وانسحب من المكان، وانفجرت العبوة بعد وقت قصير من انسحابه، فأدت العملية لإصابة 20 مستوطناً بجراح مختلفة، وبدأ المجاهدون بالتجهيز لتنفيذ عملية أكثر قوة، ولكن المخابرات الصهيونية استطاعت اعتقال أحد مجاهدي المجموعة بالتنسيق مع أجهزة السلطة؛ ما أدى لاعتقال يعقوب الكيلاني ومجموعته، وكان ذلك أواخر عام 1999م.

شهر كانون الأول/ ديسمبر 2003م:

الحدث: عملية إطلاق نار قرب المسجد الإبراهيمي في الخليل.

التفاصيل: خرج المجاهدون في شهر كانون الأول/ ديسمبر 2003م؛ لتنفيذ عملية إطلاق نار بجانب ديوان آل الرجبي، قرب المسجد الإبراهيمي، وكان في المراقبة من جهة الطريق القادمة من المسجد الإبراهيمي محمد سمير الرجبي، وفي المراقبة من جهة الطريق القادمة من "كريات أربع" عامر الرجبي، على أن يعطي الإشارة بقدوم سيارة تخص الاحتلال، وكان في إطلاق النار أيمن أبو داود، وبركة طه، وسائق السيارة علاء الرجبي، وأعطى محمد سمير إشارة بقدوم سيارة شرطة من جهة المسجد الإبراهيمي، وفي لحظة دخولها منطقة الكمين، أطلق أبو داود وطه النار عليها، فأصيب شرطي صهيوني.