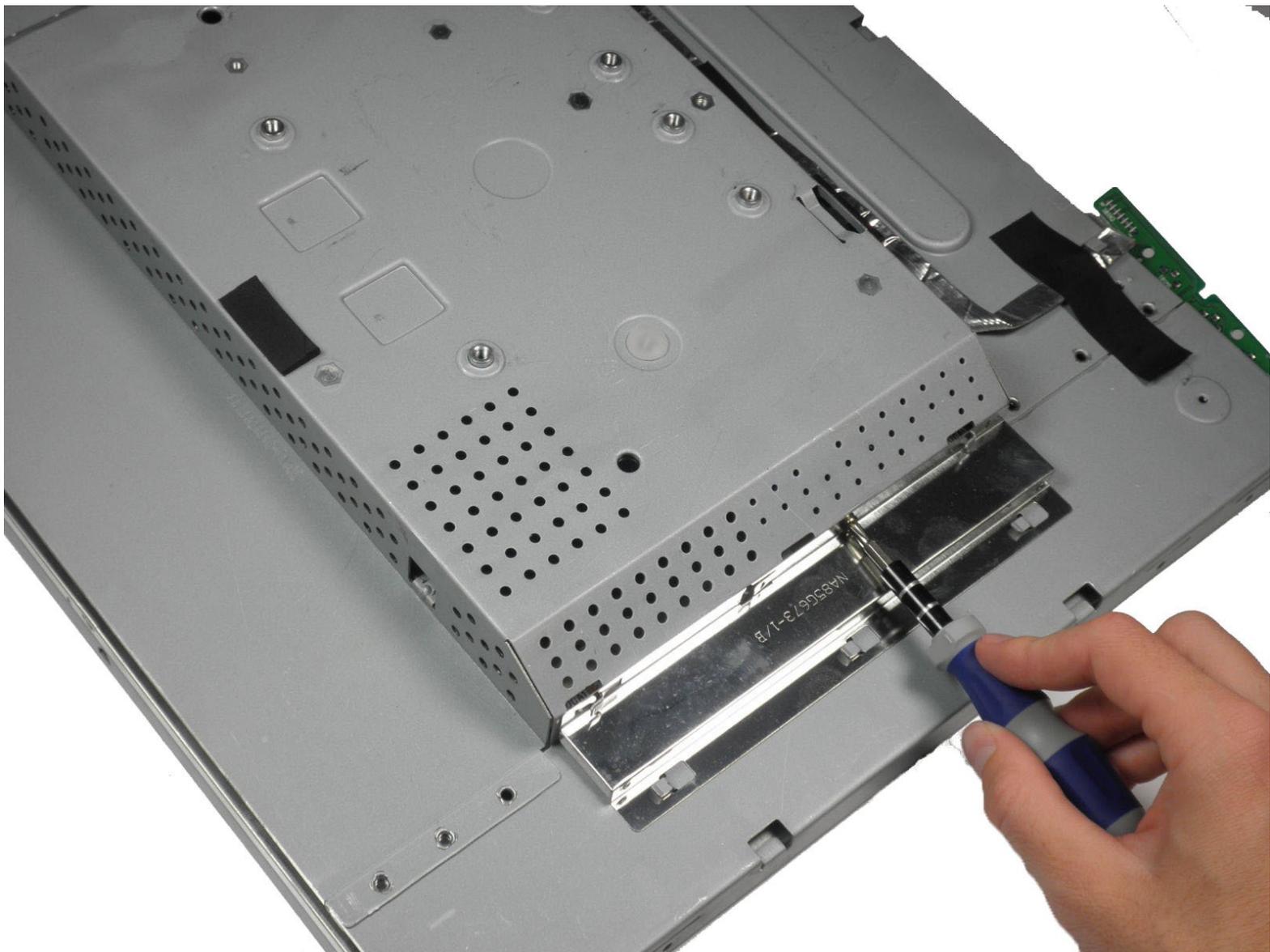




# Remplacement de la carte mère Dell E193FPc

Utilisez ce guide pour remplacer la carte mère...

Rédigé par: Mackenzie Keane



## INTRODUCTION

Utilisez ce guide pour remplacer la carte mère s'il n'y a pas de solution plus simple.

---

### OUTILS:

- [Tweezers](#) (1)
  - [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
  - [iFixit Opening Tool](#) (1)
-

## Étape 1 — Pieds



- Posez l'écran du moniteur vers le bas afin que les vis arrière soient exposées.
- Retirez les quatre vis cruciformes #2 de 11,9 mm fixant le support à l'arrière du moniteur.

## Étape 2



- Soulevez et retirez doucement le support légèrement incliné par rapport au moniteur.

### Étape 3 — Cadre écran



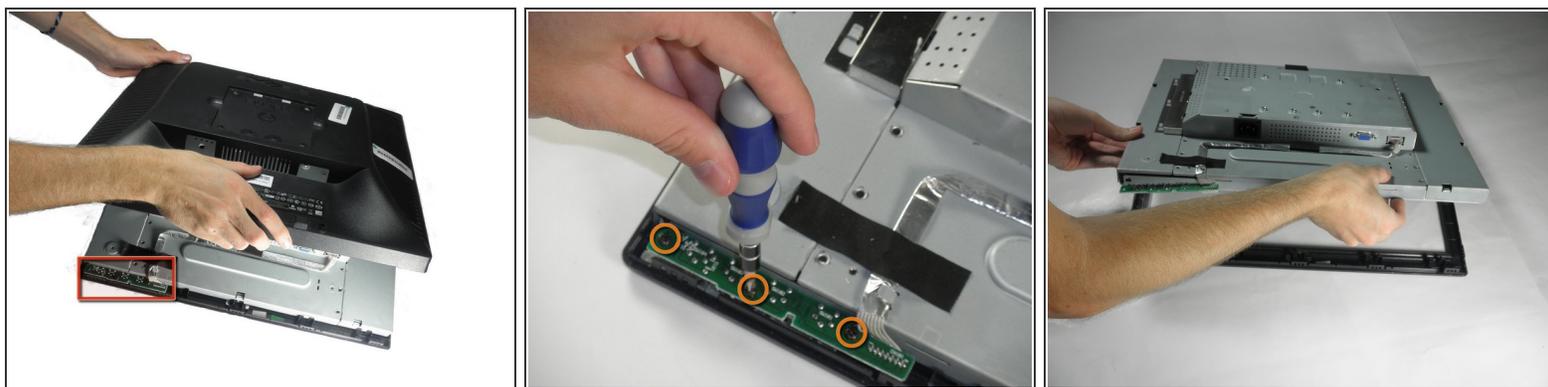
- Localisez les deux trous au bas du moniteur.
- Insérez un outil d'ouverture en plastique ou un spudger dans les trous et soulevez doucement le plastique le long de la rainure.
- ⓘ Cette tâche est beaucoup plus facile si deux personnes font levier simultanément à chaque trou.
- Continuez à faire levier sur tout le bord du moniteur.

## Étape 4



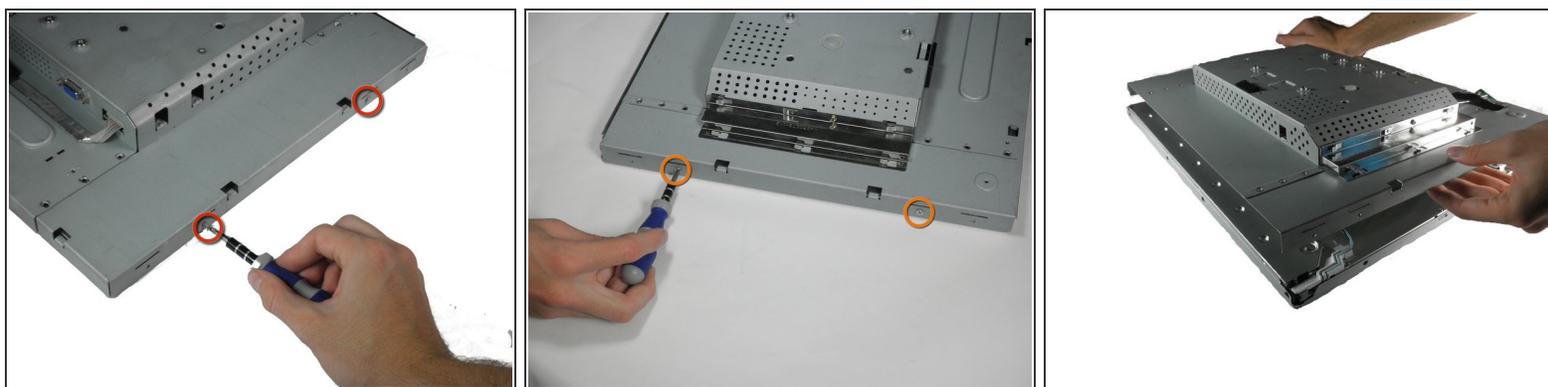
- Lorsque vous aurez fini de faire levier, le plastique tombera partiellement du reste du moniteur.
- ⚠ N'essayez pas encore de retirer complètement le cadre avant. Le cadre est toujours attaché aux boutons.**
- Tout en maintenant les cadres ensemble, retournez soigneusement le moniteur de sorte qu'il soit face à l'écran vers le bas.
  - Soulevez et retirez délicatement le boîtier arrière du moniteur.

## Étape 5



- Localisez la carte verte du bouton d'interface.
- Retirez les trois vis cruciformes #2 de 9,71 mm fixant la carte du bouton d'interface au cadre de l'écran.
- Soulevez l'intérieur du moniteur pour le retirer du capot avant.

## Étape 6 — Onduleur



- Avec le moniteur orienté vers le bas, retirez les deux vis Phillips #2 de 5,81 mm sur le côté droit du boîtier métallique.
- Avec le moniteur toujours orienté vers le bas, retirez les deux vis Phillips #2 de 5,81 mm sur le côté gauche du boîtier.

**⚠ Essayez de démonter le boîtier. Il y a encore des fils qui maintiennent l'avant et l'arrière ensemble.**

## Étape 7



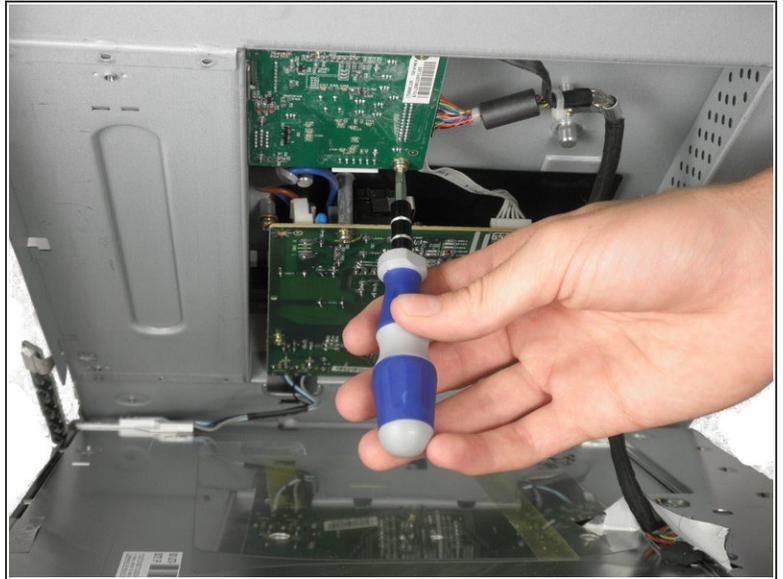
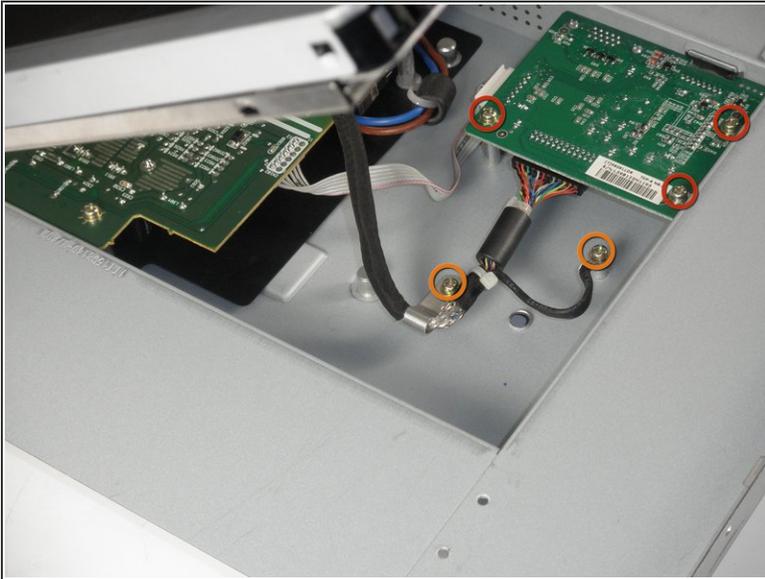
- À l'aide d'un tournevis à douille de 5 mm, dévissez les vis de montage du port VGA du boîtier métallique.

## Étape 8



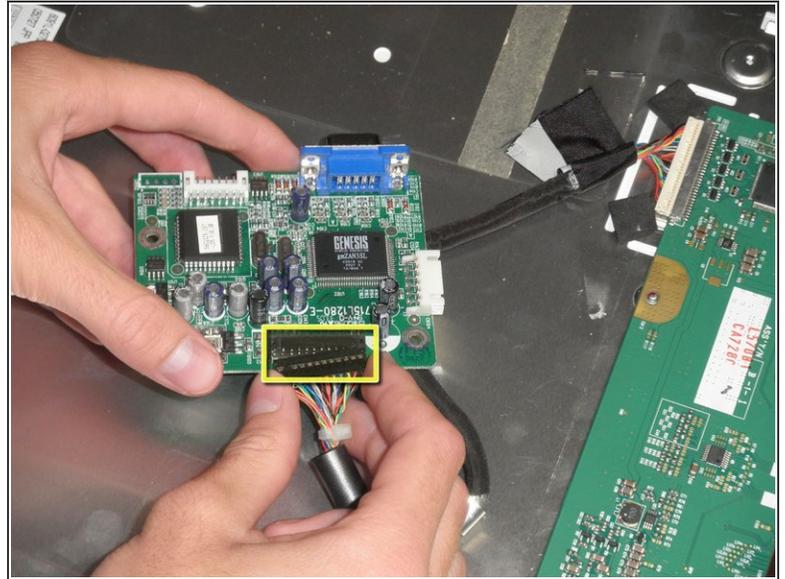
- Avec le moniteur orienté vers le bas, soulevez doucement le boîtier arrière du reste du moniteur pour exposer la carte de l'onduleur et la carte mère.
- ★ Rappelons que le boîtier est toujours maintenu par plusieurs fils. N'essayez pas de retirer complètement le boîtier arrière.

## Étape 9



- La carte de l'onduleur est la plus petite carte dans le coin.
- Retirez les trois vis Phillips #2 de 7,69 mm de la carte de l'onduleur.
- Retirez les deux vis de mise à la terre Phillips n ° 2 de 7,69 mm du fil avec le connecteur noir.
- ⓘ Retirez doucement la carte de l'onduleur du boîtier. Notez que la carte est toujours reliée à plusieurs composants par des fils.

## Étape 10



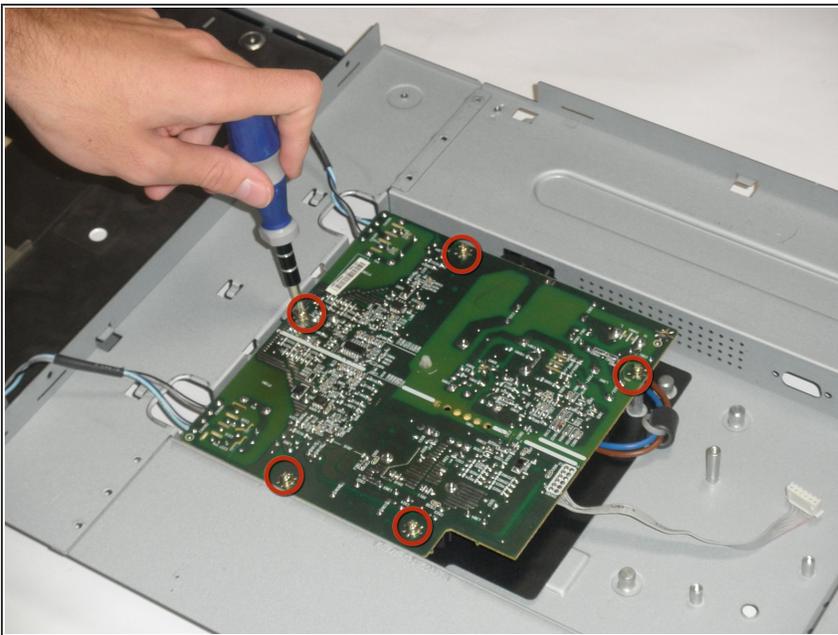
- Il y a un fil reliant la carte mère à la carte de l'onduleur. Pressez les deux côtés du connecteur et tirez pour le retirer de la prise.
- Il y a un autre fil reliant la carte des boutons à la carte de l'onduleur. Retirez le deuxième connecteur de fil blanc.
- Un troisième fil relie la carte inverseur à la carte électronique de l'écran. Retirez le connecteur du fil noir.
- La carte de l'onduleur peut maintenant être entièrement retirée.

## Étape 11 — Carte mère



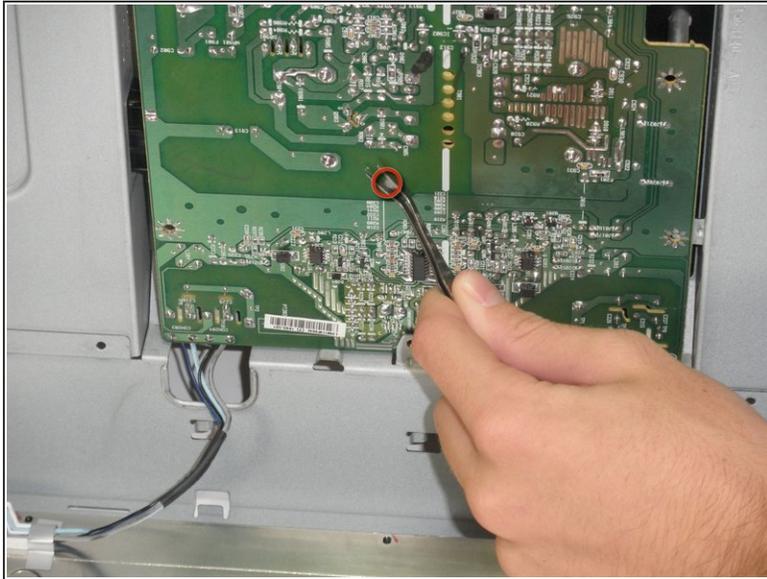
- Avec le moniteur orienté vers le bas, retirez la vis cruciforme n° 2 de 5,84 mm de la tôle.
- ⚠ Vous pouvez maintenant ouvrir l'appareil. Attention, il reste des fils attachés à la carte mère.

## Étape 12



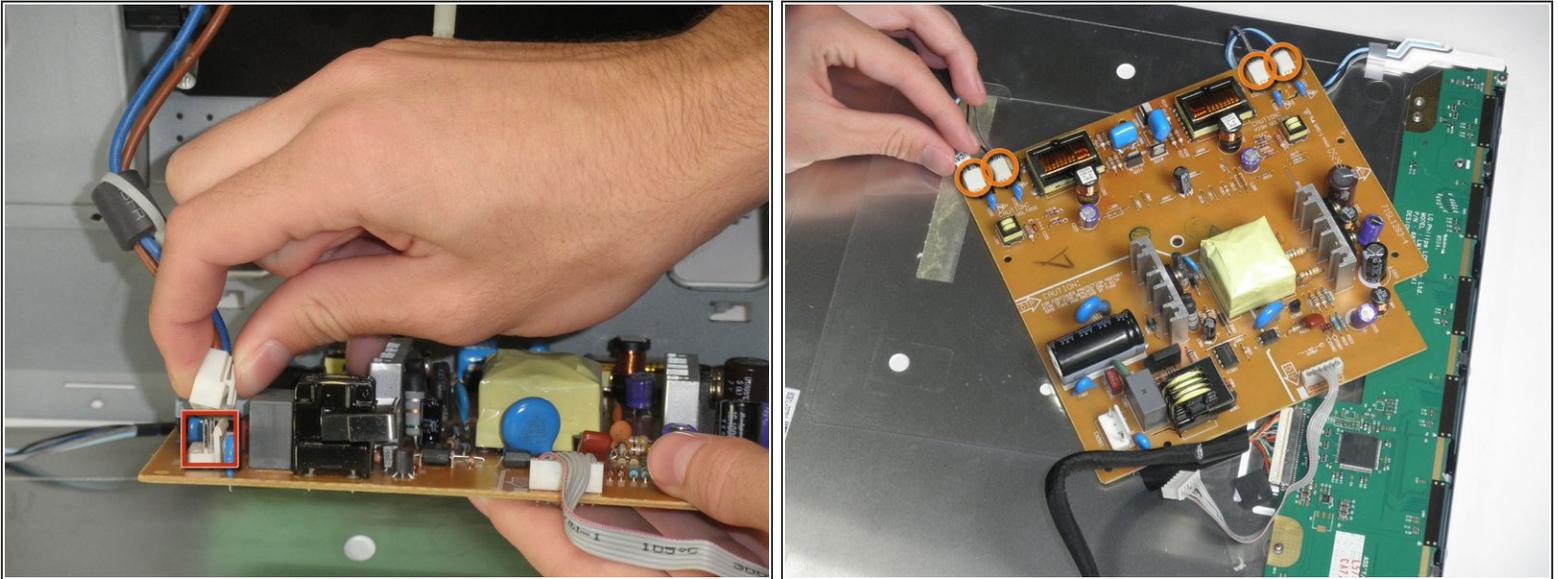
- Avec le moniteur orienté vers le bas, soulevez le capot arrière et posez-le face vers le haut, exposant la carte mère.
- Retirez les cinq vis cruciformes #2 de 7,7 mm de la carte mère.

## Étape 13



- Pincez la broche en plastique au milieu de la carte mère avec une pince à épiler en métal, tout en soulevant doucement l'autre côté avec l'outil de levier en plastique.
- ⚠ **Soyez prudent lorsque vous utilisez la pince à épiler en métal. Assurez-vous de ne pas entrer en contact avec une pièce contenant du métal, car elle peut encore être chargée. Déchargez tous les condensateurs.**
- ℹ C'est plus facile lorsque le moniteur est positionné de telle sorte que la carte mère se trouve sous le boîtier métallique.

## Étape 14



- Retirez le connecteur de la prise de courant de la carte mère.
- Retirez les 4 connecteurs du boîtier métallique de la carte mère.
- La carte mère peut maintenant être entièrement retirée du boîtier.

Pour remonter votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.