

# Modifications

Ce sont des modifications au socle uPortal-esup apportées par des établissements pour leurs besoins personnels. Ces modifications ne sont pas intégrées dans le package officiel, pour ne pas faire trop dériver ce dernier d'uPortal et parce qu'elles n'intéressent ou ne conviennent peut-être pas à tous les établissements.

[Détacher un canal "iframe"](#)

[Ajouter une aide contextuelle à des canaux](#)

[Attribuer un skin à la première connexion](#)

[Retailer automatiquement les canaux iFrame pour éviter les doubles ascenceurs](#)

[Fournisseur de services Shibboleth uPortal-Esup](#)

[Environnements invités multiples](#)

[Contrôler les utilisateurs habilités à changer les préférences](#)