**insteadof**

Le mot-clé insteadof en PHP est utilisé **pour résoudre les conflits de noms de méthodes** **lorsqu'une classe utilise plusieurs traits qui définissent une méthode avec le même nom**.   
Il permet de spécifier quelle implémentation de méthode doit être utilisée à la place de celle fournie par un trait spécifique.

php

// Définition des traits

trait IrishCoffeeTrait {

public function makeCoffee() {

echo "Préparation d'un Irish Coffee...\n";

}

}

trait ExpressoCoffeeTrait {

public function makeCoffee() {

echo "Préparation d'un Expresso...\n";

}

}

// Classe CoffeeMachine utilisant les deux traits

class CoffeeMachine {

use IrishCoffeeTrait, ExpressoCoffeeTrait {

ExpressoCoffeeTrait::makeCoffee insteadof IrishCoffeeTrait;

}

}

// Utilisation de la classe CoffeeMachine

$machine = new CoffeeMachine();

$machine->makeCoffee(); // Affiche "Préparation d'un Expresso..."

Dans cet exemple, les traits IrishCoffeeTrait et ExpressoCoffeeTrait définissent tous deux une méthode makeCoffee(). Lorsque la classe CoffeeMachine utilise ces deux traits, un conflit de noms de méthodes se produit.  
Pour résoudre ce conflit, nous utilisons insteadof pour spécifier que l'implémentation de makeCoffee() fournie par ExpressoCoffeeTrait doit être utilisée à la place de celle fournie par IrishCoffeeTrait. En résumé, insteadof permet de :

1. Résoudre les conflits de noms de méthodes lorsqu'une classe utilise plusieurs traits définissant des méthodes avec le même nom.
2. Spécifier quelle implémentation de méthode doit être utilisée à la place de celle fournie par un trait spécifique.
3. Éviter d'avoir à redéfinir manuellement la méthode en conflit dans la classe elle-même.