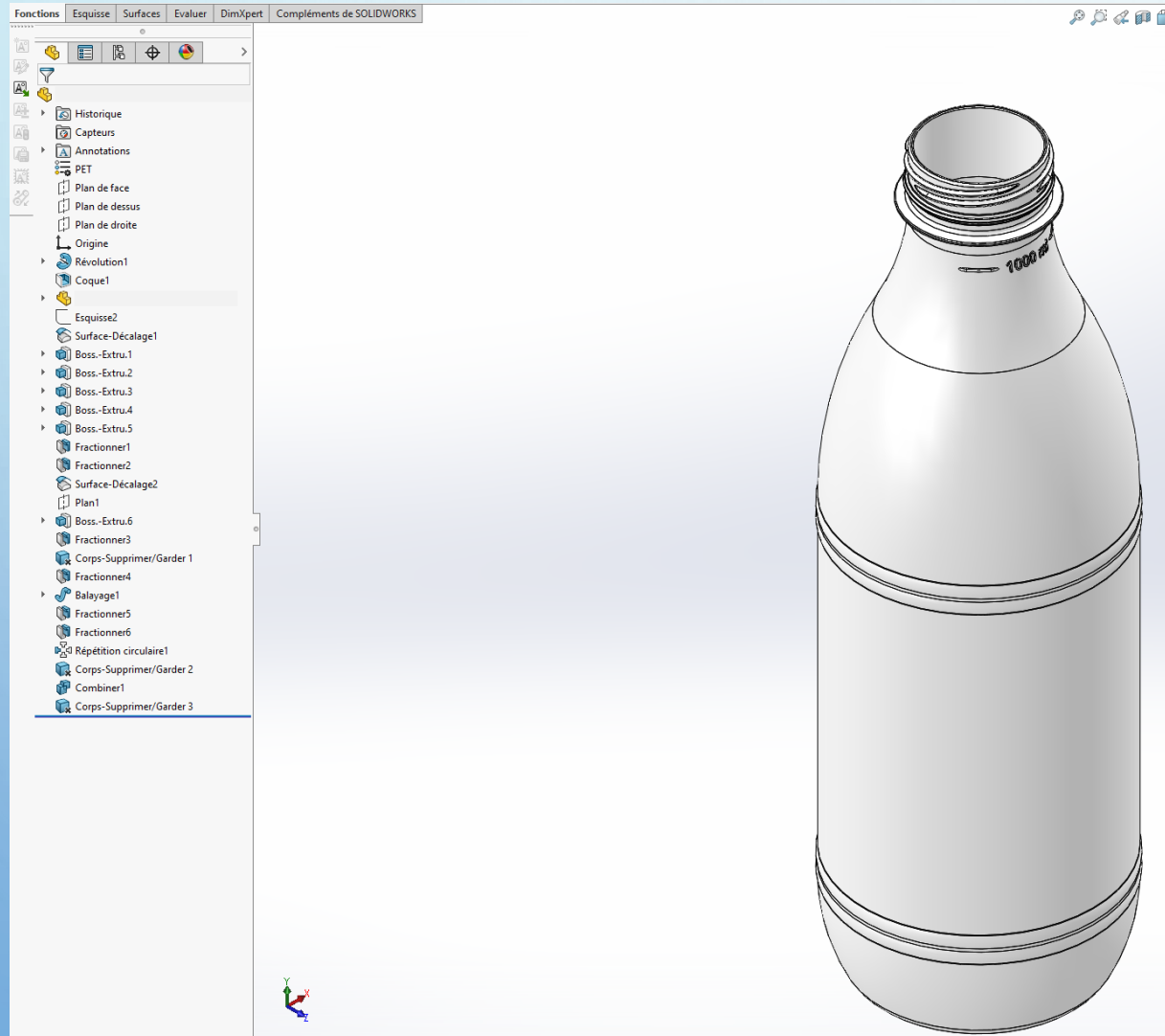


The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

# CHALLENGE SOLIDWORKS

CALCULER LE VOLUME DANS UN CONTENANT

# CHALLENGE SOLIDWORKS



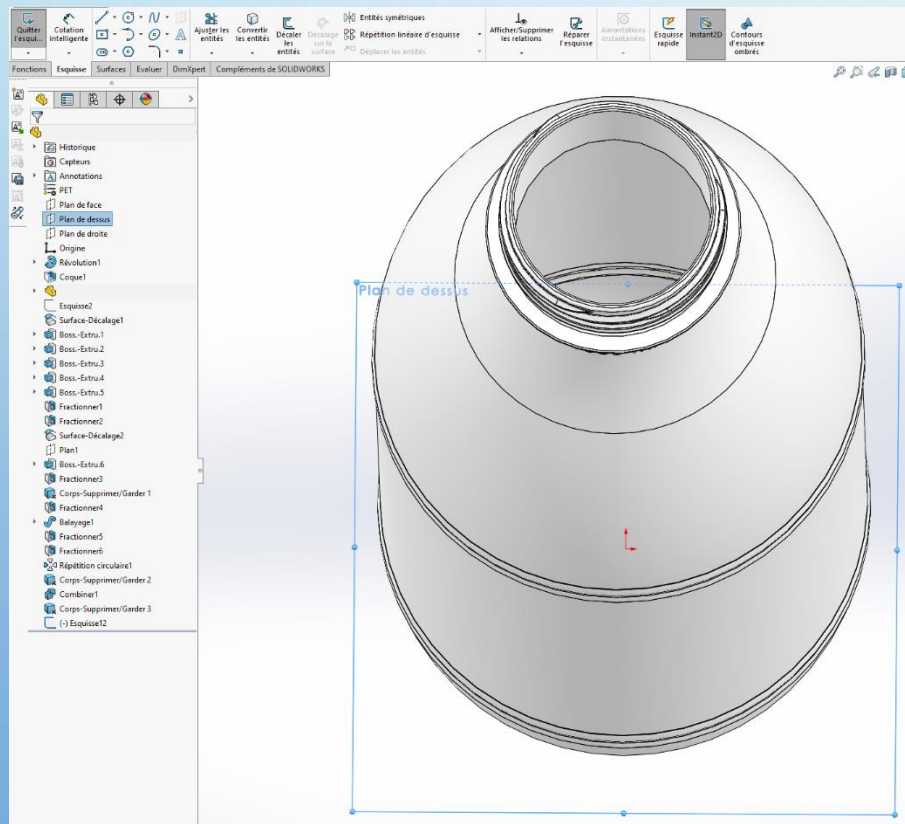
LA BOUTEILLE (CREUSE) EST RÉALISÉE,  
LES DIMENSIONS EN HAUTEUR ET  
DIAMÈTRES CORRESPONDENT AU CAHIER  
DES CHARGES, MAIS COMMENT VÉRIFIER  
SON VOLUME ?

## **OBJECTIF :**

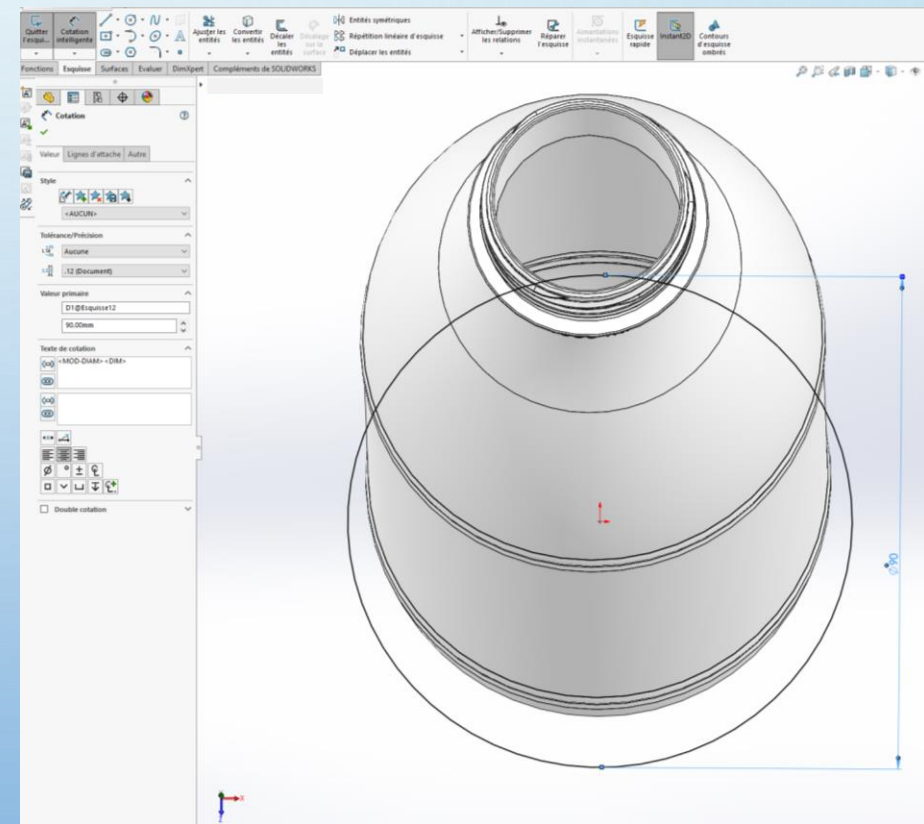
DÉTERMINER LE NIVEAU DE  
CONTENANCE DE 1000 ML AU TRAIT DE  
NIVEAU.

# CHALLENGE SOLIDWORKS

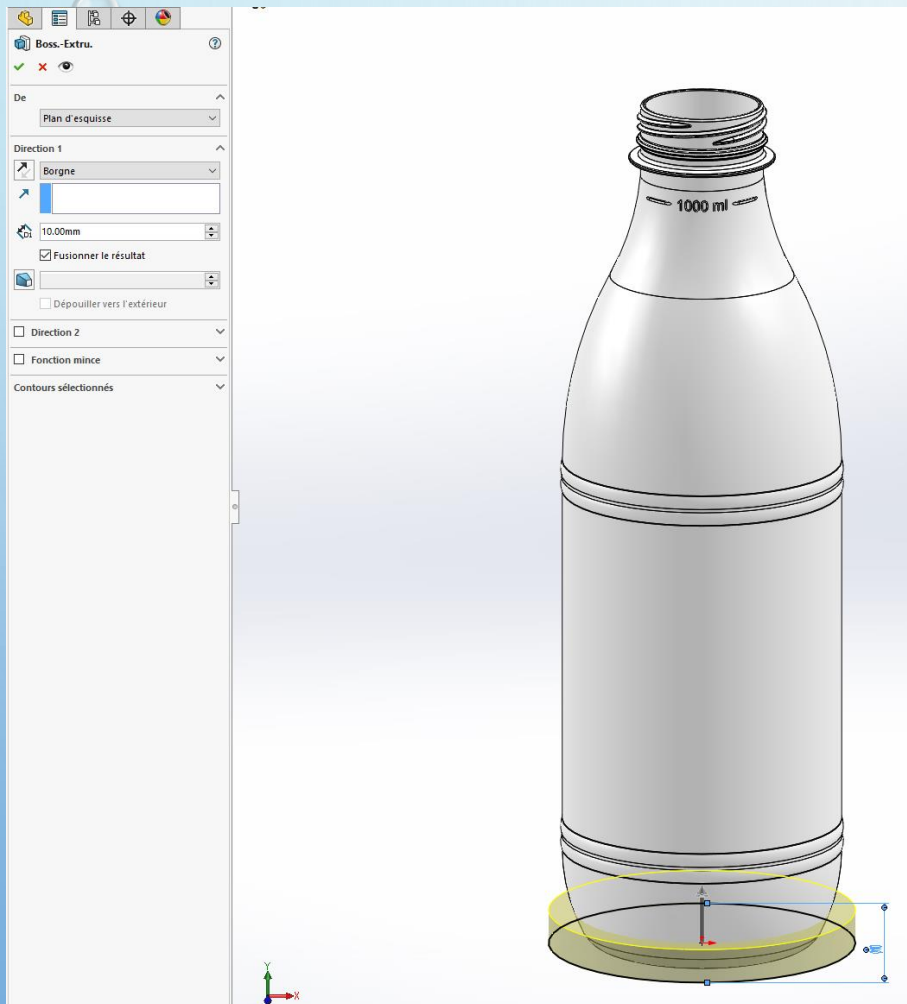
SUR LE PLAN LE PLUS BAS DE LA BOUTEILLE,  
FAIRE UNE NOUVELLE ESQUISSE.



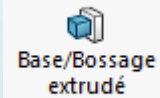
TRACER UN CERCLE EN SON CENTRE  
AVEC UN DIAMÈTRE SUPÉRIEUR À CELUI  
DU DIAMÈTRE MAX DE LA BOUTEILLE.



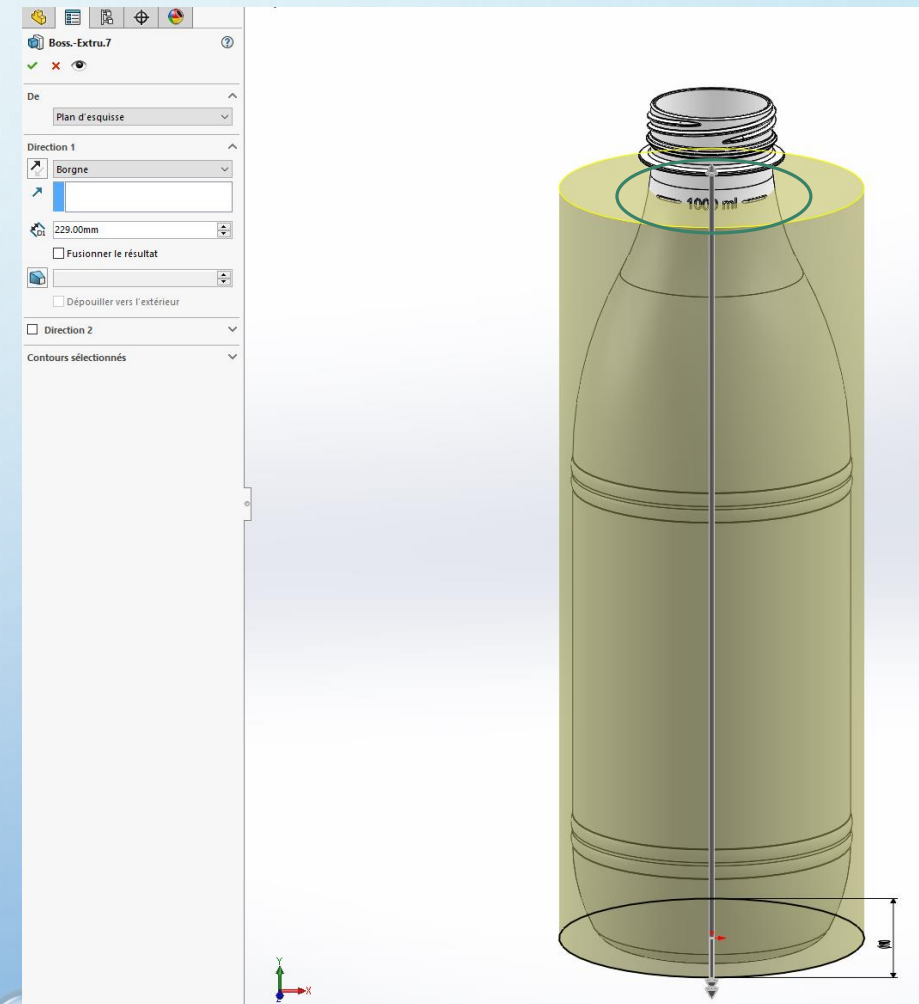
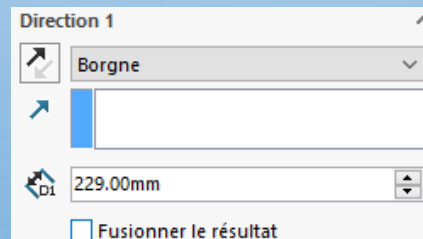
# CHALLENGE SOLIDWORKS



RÉALISER UNE FONCTION  
DE BASE/BOSSAGE  
EXTRUDÉ

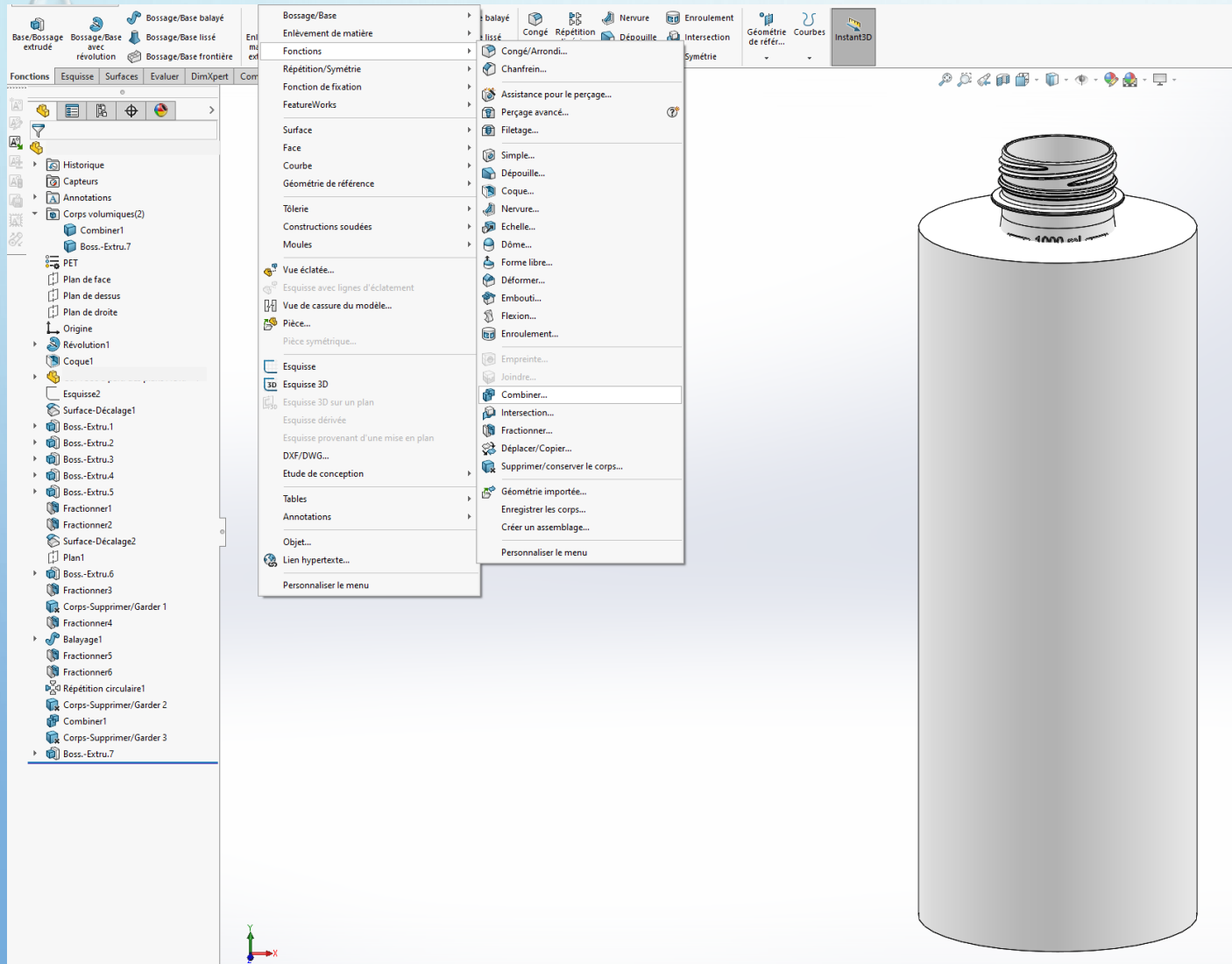


EN CONDITION DE FIN :  
BORGNE, ATTEINDRE LE  
TRAIT DE NIVEAU ET  
DÉCOCHER LA CASE  
« **FUSIONNER LE  
RÉSULTAT** » PUIS  
VALIDER.





# CHALLENGE SOLIDWORKS

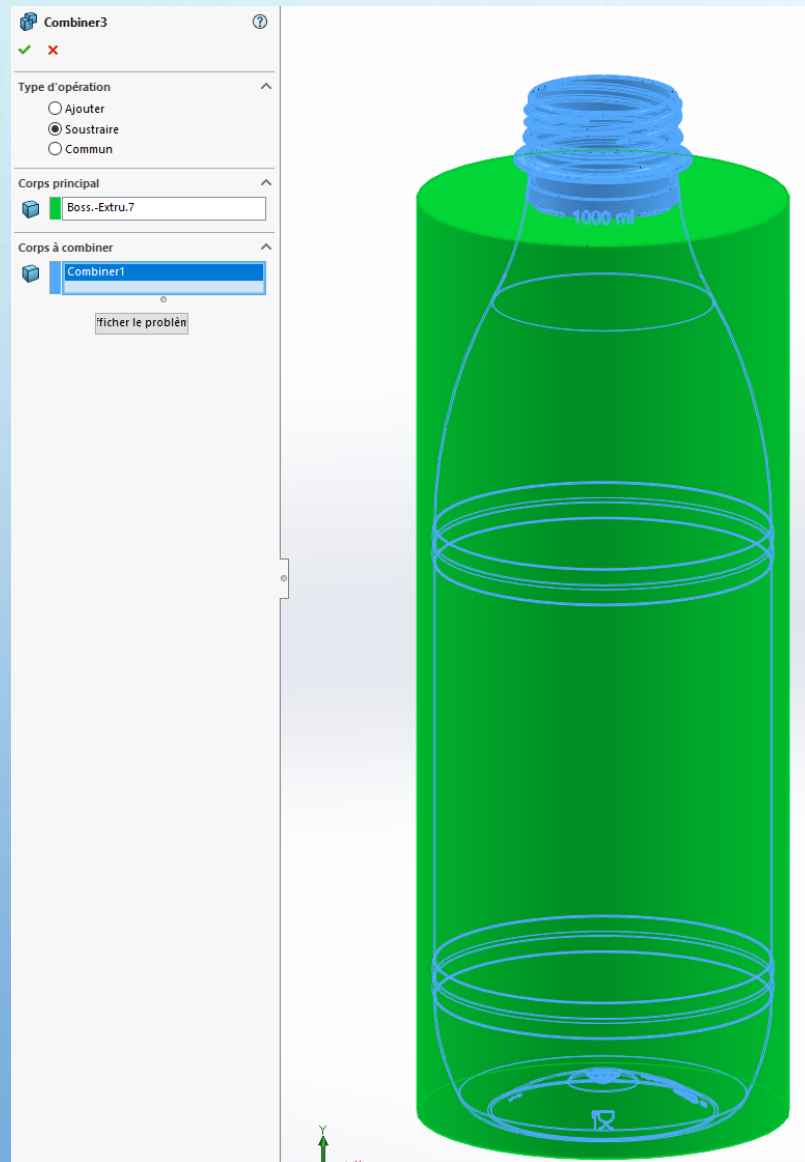


VOUS OBTENEZ UN SECOND  
CORPS VOLUMIQUE QUI VA NOUS  
ÊTRE UTILE.

SÉLECTIONNER LA FONCTION  
« **COMBINER** ».



# CHALLENGE SOLIDWORKS

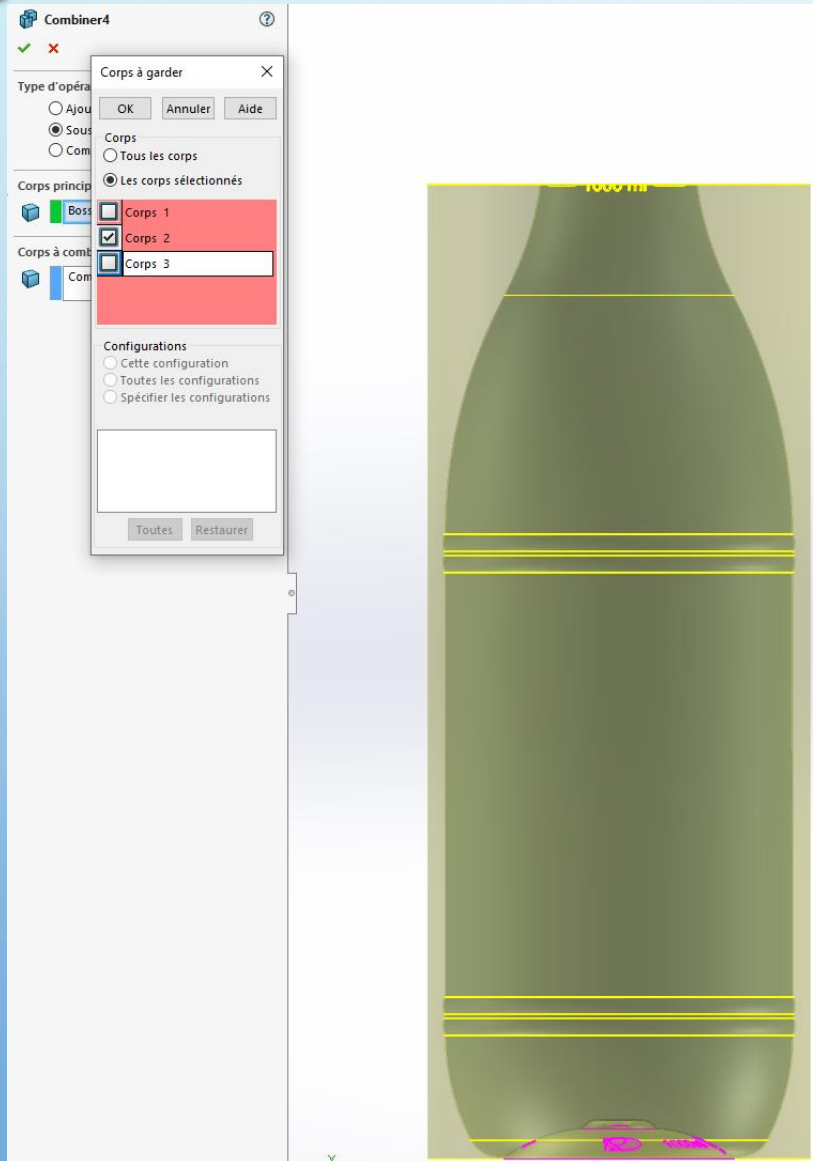


CHOISISSEZ L'OPÉRATION  
« **SOUSTRAIRE** ».

EN CORPS PRINCIPAL, SÉLECTIONNEZ  
VOTRE BOSSAGE EXTRUDÉ FAIT  
PRÉCÉDEMMENT.

EN CORPS À COMBINER, SÉLECTIONNER  
VOTRE BOUTEILLE.

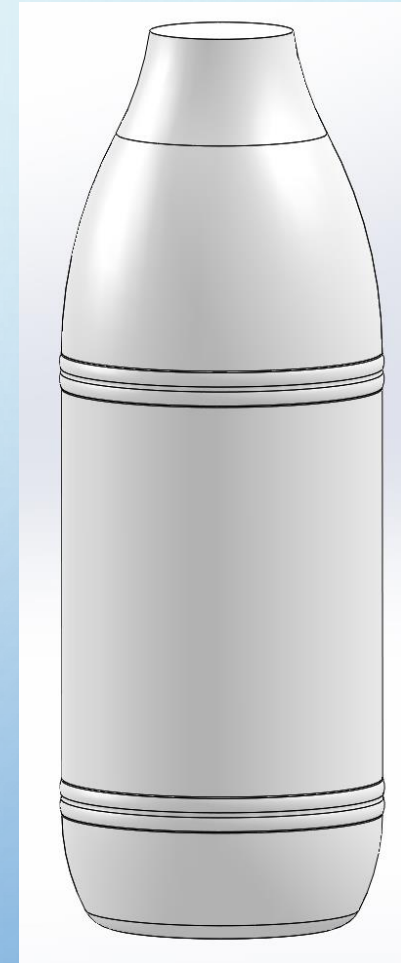
# CHALLENGE SOLIDWORKS



EN VALIDANT, UNE FENÊTRE  
« **CORPS À GARDER** » APPARAÎT.

SÉLECTIONNER « **LES CORPS  
SÉLECTIONNÉS** » ET COCHER  
« **CORPS 2** » QUI CORRESPOND  
À VOTRE EMPREINTE DE  
L'INTÉRIEUR DE LA BOUTEILLE.

CLIQUER SUR OK, VOTRE  
EMPREINTE APPARAÎT.



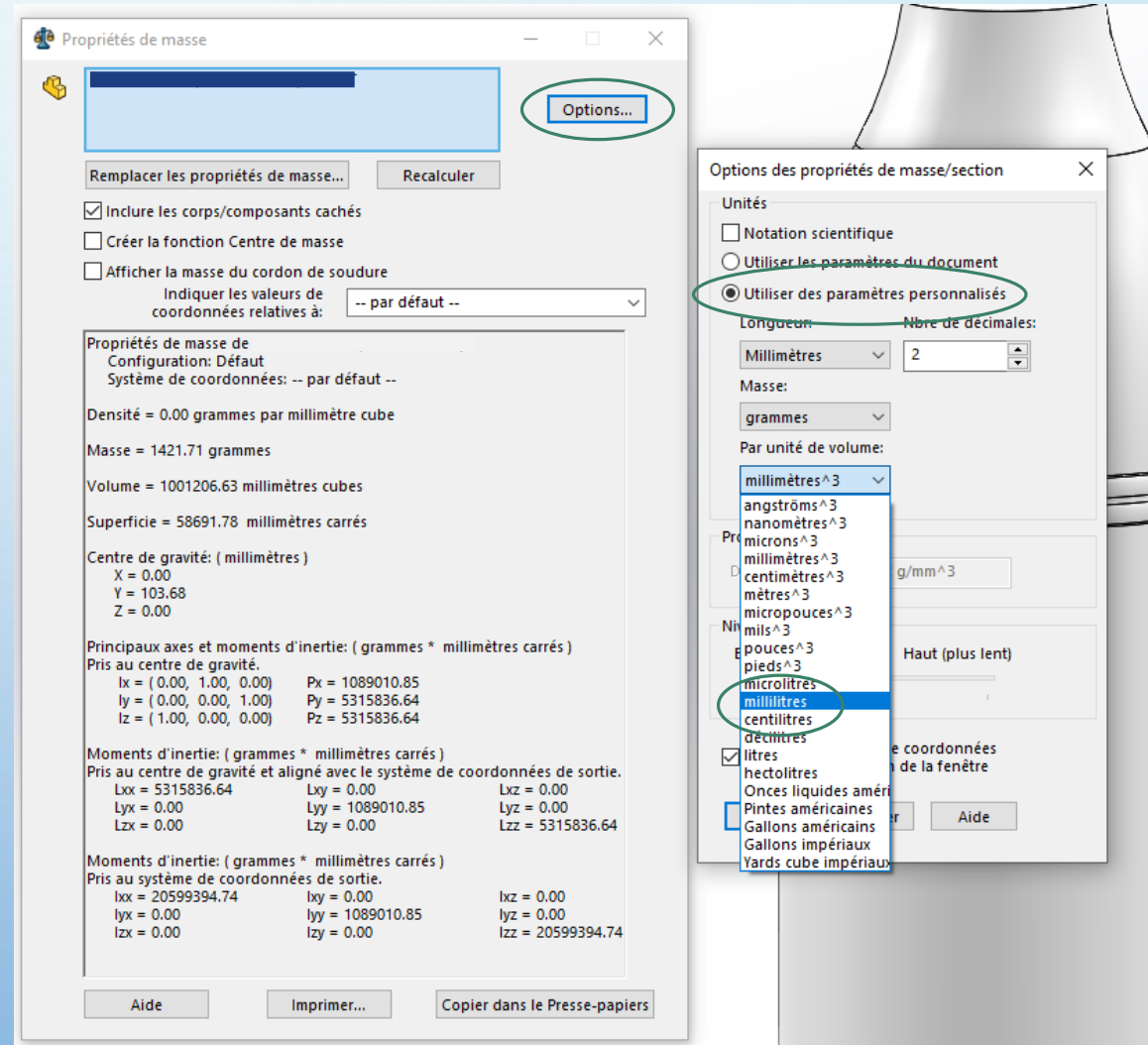
# CHALLENGE SOLIDWORKS



POUR TERMINER, DANS L'ONGLET  
« ÉVALUER », UTILISER L'OUTIL « PROPRIÉTÉS  
DE MASSE ».

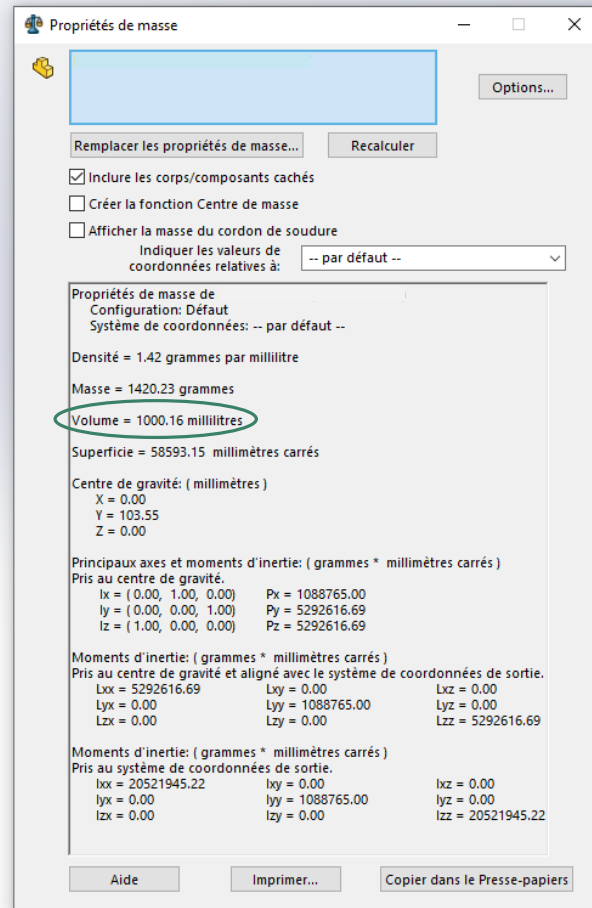
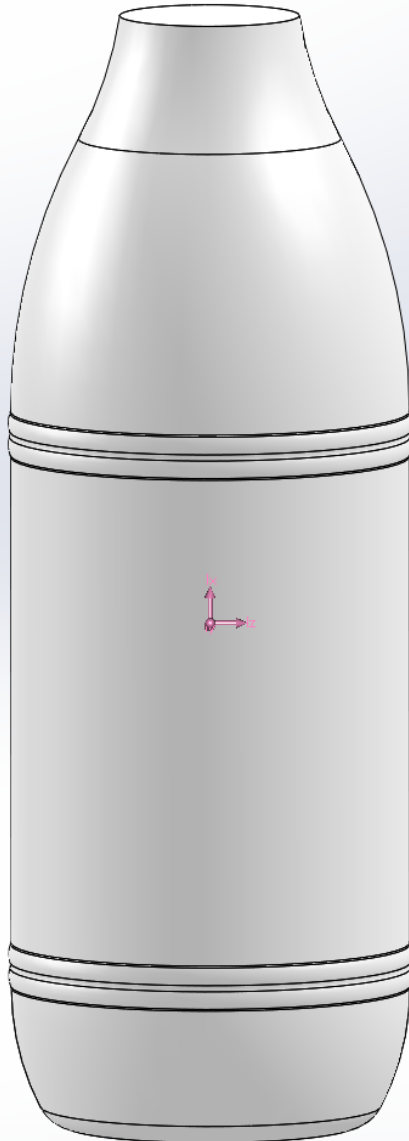
UNE FENÊTRE S'OUVRE, ALLER DANS LES  
OPTIONS POUR DÉFINIR VOS UNITÉS DE  
MESURE.

COCHER « UTILISER DES PARAMÈTRES  
PERSONNALISÉS » ET SÉLECTIONNER  
« MILLILITRES » SI CE N'EST PAS PAR DÉFAUT.





# CHALLENGE SOLIDWORKS



VOUS OBTENEZ LE VOLUME DE LA  
CONTENANCE DE VOTRE BOUTEILLE  
À UN NIVEAU VOULU.

**MERCI D'AVOIR SUIVI CE TUTORIEL !**