

# SafeGuard FlexPlus™

## School Bus Seating Usage and Care Manual



FlexPlus™ FlexSeat®  
with Integrated  
Child Seat (ICS)



FlexPlus™ Base Seat



FlexPlus™ ICS  
(Shown with optional  
lap-shoulder belts)



FlexPlus™ FlexSeat  
(Shown without ICS)

### Lap Shoulder Belts

For all occupants greater than 40 lbs (18 kg) and 40 in. (102 cm) tall

### Integrated Child Seat

For all occupants at least 2 years of age, between 22 - 85 lbs. (10 - 39 kg) and 49 in. (124 cm) or less tall

# Table Of Contents

---

	Page
General Information .....	1
Registration Information .....	1
General Warnings.....	2
Seat Features and Options .....	2
FlexSeat (Use for 2 or 3 children).....	3
Using Lap-Shoulder Belts.....	4
Integrated Child Seat Option.....	6
Installation of Add-On Child Seats .....	7
LATCH (Lower Anchors & Tether) Option.....	8
Upper Torso Control Device Option.....	9
Care and Maintenance.....	10

**Store this instruction manual behind the ICS removable seat pad (if equipped) or with the vehicle for future reference.**

## General Information

---

The SafeGuard team truly cares about child passenger safety and are committed to providing innovative restraints that offer the utmost in safety and ease of use. While no restraint can prevent injury in every situation, proper installation and use of a restraint can substantially reduce a child's risk of serious injury or death.

Follow all the instructions of this manual and the instructions of the vehicle manufacturer. Failure to properly use this restraint may result in serious injury or death of the child being transported. If you have any questions after reviewing the instructions, please contact us at:

**SafeGuard Customer Service:** [www.safeguardseat.com](http://www.safeguardseat.com) or 1-877-447-2305.

**This restraint system conforms to all applicable Federal Motor Vehicle Safety Standards.**

## Registration Information - For Aftermarket Seats

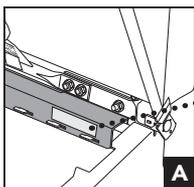
---

Please fill out the prepaid registration card attached to the bus seat and mail it today or register online at the website listed below.

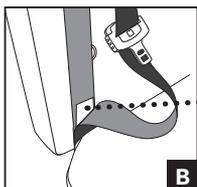
Restraints could be recalled for safety reasons. You must register this restraint to be reached in a recall. Send your name, address, and the restraint's model number, manufacturing date, and serial number to IMMI, 18881 IMMI Way, Westfield, IN 46074 or call 1-877-447-2305 or register online at [www.safeguardseat.com/register](http://www.safeguardseat.com/register).

For recall information, call the U.S. Government's Vehicle Safety Hotline at 1-888-327-4236 (TTY: 1-800-424-9153), or go to <http://www.NHTSA.gov>.

The seat model number and manufacture date are located on a label that is on the lower seat frame. Lift open seat cushion to view label (see illustration "A"). The lap-shoulder belt restraint system part number is located on a label sewn to the end of the web at the belt anchorage (see illustration "B").



• Seat model number and manufacture date



• Lap-shoulder belt restraint system part number

## General Warnings

### **⚠ WARNING! DEATH or SERIOUS INJURY can occur:**

Failure to follow these warnings can result in serious injury or death. Please read and follow all instructions carefully.

- Follow all instructions on the bus seat and in this manual.
- Do not modify this seat and restraint or use any accessories or parts supplied by other manufacturers. Use only SafeGuard replacement parts.
- Never use the restraint system if it is damaged or missing parts. Do not use a cut, frayed, or damaged harness or seat belt. Replace harness or seat belt immediately.
- Do not use bleach or harsh cleansers on seat cushions, webbing, or buckles. Never lubricate the seat belt buckles.

## FlexPlus™ Seat Features and Options

### Base Seat

Standard FMVSS 222 Seat Back  
(readily converts to other seat versions)

FMVSS 210 Lap Belt/  
Lap-Shoulder Belt  
Ready Frame



### FlexSeat®

Shoulder Height  
Adjuster

Locking  
Latch Plate

Lap-Shoulder Belt  
Restraint

Seat Belt Buckles



### Two-Belt Seat/ Integrated Child Seat

Shoulder Height  
Adjuster

Locking Latch Plate

Lap-Shoulder Seat Belt  
(optional)

Integrated Child  
Seat (2)

Lower LATCH Anchors  
(optional)

Seat Belt Buckles



### Three-Belt Seat/ Integrated Child Seat

Shoulder Height  
Adjuster

Locking Latch Plate

Lap-Shoulder Seat Belt

Integrated Child Seat (1)

Lower LATCH Anchors  
(optional)

Seat Belt Buckles



# FlexSeat with Lap-Shoulder Seat Belt Restraints

## Use for 2 or 3 children

This seat with lap-shoulder belt restraint system conforms to all applicable Federal Motor Vehicle Safety Standards.

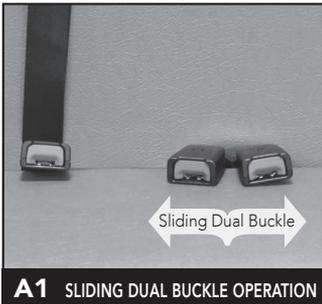
### **⚠ WARNING! DEATH or SERIOUS INJURY can occur:**

- Follow all instructions on the restraints and in this manual. Failure to follow the manufacturer's warnings for proper use of this restraint system can result in serious injury or death.
- Use all seating positions only with occupants who are at least 4 years old and weigh 40 pounds (18 kg) or more and whose height is 40 inches (102 cm) or more.
- Shoulder height adjuster must be at or above the top of occupant's shoulder.
- The hip of the child in the aisle seat must not extend beyond the edge of the seat cushion.
- Backpacks and coats must be removed before using the lap-shoulder seat belt restraints.
- Adjust the lap-shoulder belts snugly around the occupant.

The SafeGuard FlexSeat accommodates two or three children on a 39" school bus seat.

**USE FOR 2 CHILDREN:** Slide two buckles on right side **A1** all the way left to create two seating positions. **A2**

**USE FOR 3 CHILDREN:** Slide two buckles located on right side **A1** all the way right to create three seating positions. **A3**



# Using Lap-Shoulder Belts on a School Bus Seat



click  
tug &  
snug™

SEAT BELT EDUCATION

SafeGuard recommends use of an FMVSS 213 child restraint system for children under five (5) years of age.

## When to Wear the Lap-Shoulder Belt:

1. When the school bus is ready to begin or continue its trip.
2. Anytime the school bus is moving or on the roadway.

## BUCKLING UP

1. The passenger should sit as flat against the seat back as possible to achieve the best possible fit of the lap-shoulder belt on the passenger's upper and lower torso. **A**



2. Pull out shoulder belt webbing from the upper seat back. Do not let the belt get twisted. (The shoulder belt could possibly lock if pulled across the body too quickly. If this happens, let the belt retract slightly to unlock it. Then pull the belt across you more slowly.) **B**



3. Place the lap-shoulder belt over the shoulder and around the passenger's upper body. **C**



4. Insert the latch plate into the matching seat belt buckle on the lower seat cushion. **D**

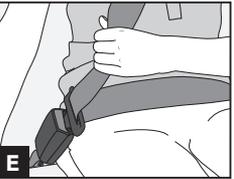


### CLICK

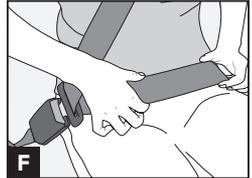
5. Listen for an audible click when the latch plate is fastened. **D**

### TUG

6. Check that the buckle connection is secure by pulling on the shoulder portion of the lap-shoulder belt. **E**



7. Position the lap portion of the belt so that the webbing is below the passenger's waist, not over the stomach or abdomen area. The lap portion of the belt must be low and snug over the bony structure of the passenger's hips. **F**



### SNUG

8. Pull up on the shoulder portion of the lap-shoulder belt to tighten the lap portion. **G**



**IMPORTANT! This step must be done to assure proper fit of lap-shoulder belt to passenger!**

The shoulder portion of the belt must be snug across the chest and in the center of the passenger's shoulder. **H**



9. Position the shoulder height adjuster at or just above the passenger's shoulder. The shoulder belt should not cross the passenger's face or neck. **I**

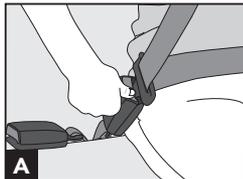


10. Make sure the lap-shoulder belt is snug and lies flat against the passenger. There should be no twisting of the webbing. **J**



## UNBUCKLING

1. Push the red buckle release button and remove the latch plate from the buckle. The buckle has a release mechanism that separates the latch plate from the buckle. **A**
2. Allow the shoulder belt to retract and stow in the upper seat back.
3. As a courtesy to the next passenger, move the shoulder height adjuster up to its highest position. **B**



# Using Lap-Shoulder Belts on a School Bus Seat

## Examples of Improper Usage



1. Do not sit in front of the buckled lap-shoulder belt.



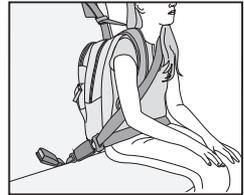
5. Do not allow the webbing to get twisted as it goes across your body. It should lie flat against your body.



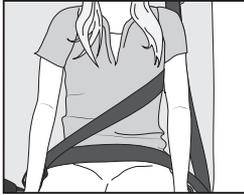
2. Do not place shoulder belt behind your back and wear only the lap belt.



6. Do not wear your backpack when you buckle up.



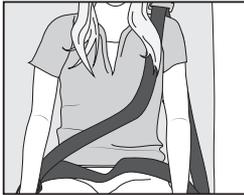
3. Do not place the shoulder belt under your arm.



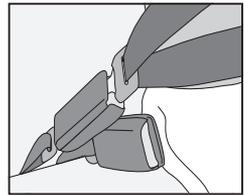
7. Do not sit outside the edge of your seat compartment.



4. Do not wear the shoulder belt or the lap belt too loosely.



8. NEVER insert the latch plate of your shoulder belt into the buckle for the seat beside you.



# Integrated Child Seat Option

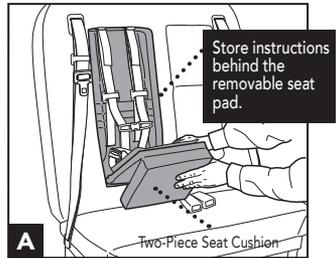
This child restraint system conforms to all applicable Federal Motor Vehicle Safety Standards.

## **⚠ WARNING! DEATH or SERIOUS INJURY can occur:**

- Follow all instructions on the child restraint and in this manual. Failure to follow the manufacturer's warnings for proper use of this child restraint system can result in serious injury or death.
- Use only with children who weigh between 22 and 85 pounds (10 and 39 kg) and whose height is 49 inches (124 cm) or less and who are at least 2 years of age.
- Top portion of the seat cushion must be folded under lower portion of seat cushion to form seating surface for child.
- Adjust the belts provided with this child restraint snugly around your child.

**ICS RESTRAINT REPLACEMENT:** The ICS restraint system does not have a designated service that requires replacement. However, the ICS and its components must be inspected frequently (per instructions on Page 10) and replaced as needed. If you have any doubts about the condition or function of the restraint, REPLACE IT. If any component of the ICS restraint requires replacement, the entire restraint system must be replaced. If the vehicle is involved in a significant accident, the entire ICS must be replaced.

1. Activate the restraint system by lowering the two-piece seat cushion. **Fold the top portion of the cushion under the bottom portion to form a seating surface for the child.** **A** Be sure seat belt buckles (if equipped) are NOT beneath the two-piece cushion. Failure to fold the seat cushion under can result in damage to the restraint and thus improper restraint of the child.



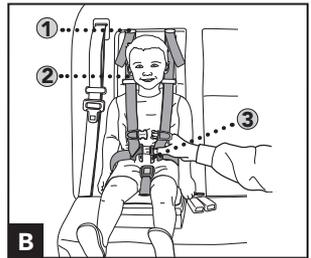
Open chest clip by squeezing middle tabs and pulling chest clip apart.

Unbuckle harness buckle by pressing down on red release button.

To loosen harness, lift metal tab at top of seat **1** and pull down on shoulder strap **2** to loosen strap.

Repeat with second shoulder strap.

2. Place the child in the restraint with the child's back flat against the back of the bus seat cushion. Position shoulder straps over the child's shoulders.



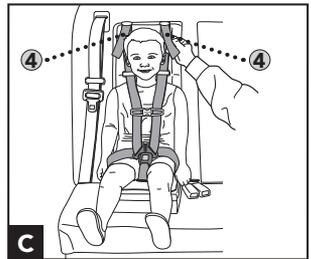
Buckle harness **B** by inserting buckle tongues into harness buckle **3**.

Listen for an audible click when each buckle tongue is fastened.

Check the buckle connection is secure by pulling on the shoulder straps.

3. To tighten harness, pull down equally on top straps **4** on both sides until the harness is snug around the child. **C**

A snug strap should not allow any slack. It lies in a relatively straight line without sagging. It does not press on the child's flesh or push the child's body into an unnatural position.

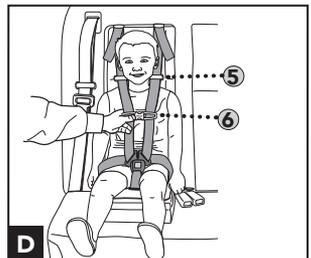


4. Position each shoulder height adjuster **5** at or just above the child's shoulder. **D**

Fasten chest clip **6** by pushing both sides together.

Position chest clip at middle of the child's chest, at armpit level.

Be sure harness is snug and tight on child's thighs and chest.



# Installation of Add-On Child Seats

## **⚠ WARNING! DEATH or SERIOUS INJURY can occur:**

- Follow all manufacturer's instructions found in the child restraint user's manual and in this manual. Failure to follow the manufacturer's warnings for proper use of the child restraint system can result in serious injury or death.
- NHTSA seating space guidelines should be followed when a child seat is installed.

**Important:** The SafeGuard FlexPlus School Bus seat with lap-shoulder belts utilizes an Emergency Locking Retractor (ELR) with a locking latch plate on the belt. This system does not require the use of the child seat manufacturer's supplied locking clip.

### Rear facing Infant or Convertible Child Seats

The rear facing infant or convertible child seat may be installed with either the lap shoulder belt restraint system **A** or with the LATCH system **B** (if FlexPlus seat and add-on child seat are equipped with LATCH hardware and components).

For attachment of the add-on child seat with the FlexPlus seat lap-shoulder belt restraint system, carefully read and follow the add-on child seat manufacturer's installation instructions for the correct belt path on the child seat and how to tighten the seat down.

For attachment of the add-on child seat using the LATCH system, carefully read and follow the add-on child seat manufacturer's installation instructions for the correct LATCH attachment procedure and how to tighten the seat down.

### Forward Facing Child Seats

Forward facing child seats may be installed with either the lap shoulder belt restraint system **C** or with the LATCH system (if FlexPlus seat and add-on child seat are equipped with LATCH hardware and components).

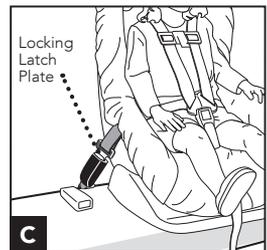
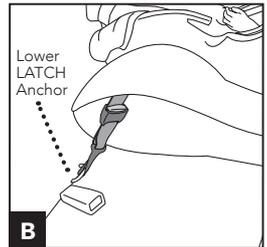
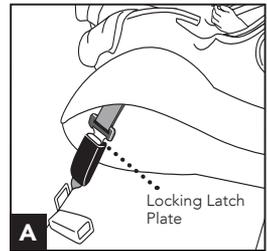
For attachment of the add-on child seat with the FlexPlus seat lap-shoulder belt restraint system, carefully read and follow the add-on child seat manufacturer's installation instructions for the correct belt path on the child seat and how to tighten the seat down.

For attachment of the add-on child seat using the LATCH system, carefully read and follow the add-on child seat manufacturer's installation instructions for the correct LATCH attachment procedure and how to tighten the seat down.

The forward facing add-on child seat tether strap may be used to provide additional securement for the child seat. Carefully read and follow the add-on child seat manufacturer's installation instructions for the correct use of the tether strap and see page 8 of this manual for instructions regarding tether attachment.

### Booster Seats

**DO NOT USE add-on booster seats on lap-shoulder belt school bus seats!** **D**  
The lap-shoulder belt is adjustable to fit a child and meets FMVSS 213 built-in booster seat requirements.



# LATCH (Lower Anchors & Tether) Option

For Use with Add-On Child Seats

## ⚠️ **WARNING!** DEATH or SERIOUS INJURY can occur:

- Follow all instructions on the child restraint and in this manual. Failure to follow the manufacturer's warnings for proper use of the child restraint system and LATCH attachments can result in serious injury or death.

### Location and Use of Lower LATCH Anchors

Some SafeGuard Bus Seats are equipped with lower LATCH anchors for the attachment of add-on child seats. The lower LATCH anchors (if available) are located in the seat gap between the lower portion of the back seat and cushion.

### Adding LATCH Anchors

Base FlexPlus Seats may be fitted with LATCH anchors if not originally equipped. Contact your OEM Bus Dealer or SafeGuard for further information on ordering LATCH anchors.

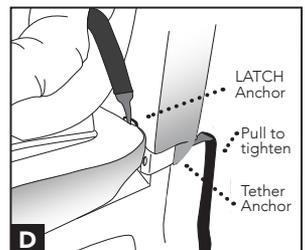
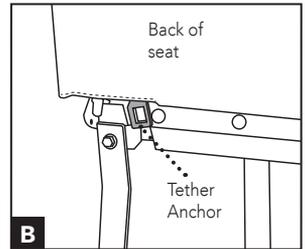
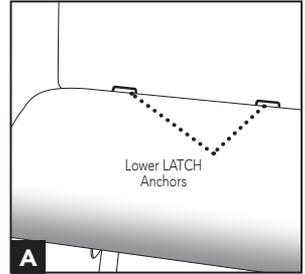
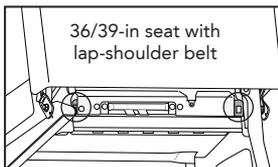
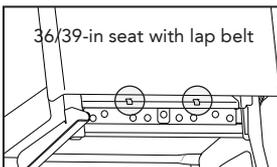
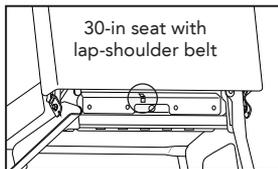
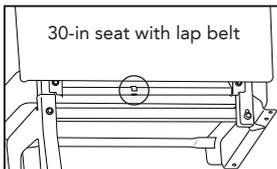
### Location and Use of Tether Anchors

All SafeGuard FlexPlus Bus Seats are equipped with tether anchors for add-on child seats. **B**

### Installing Tether

To attach an add-on child seat tether, route the tether on the child seat over the top of the SafeGuard Bus Seat. **C** Extend the tether and connect the snap hook to the nearest tether anchor provision at the lower rear of the seat. **D** Adjust the tether to a snug and tight fit by pulling on the free end of the strap at the adjuster. **D**

Tether anchor positions will vary dependent upon the seat type. See below for examples.



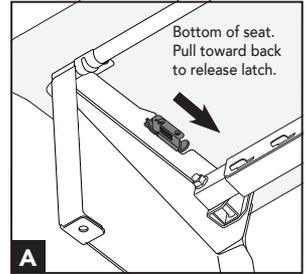
# Seat Cushion Release

**⚠ WARNING! DEATH or SERIOUS INJURY can occur:**

- Follow all instructions on the child restraint and in this manual. Failure to follow the manufacturer's warnings for proper use of the child restraint system and LATCH attachments can result in serious injury or death.

## Locating Seat Cushion Release Latch

Your SafeGuard Bus Seats are equipped with a cushion that flips up for access underneath the seat. The cushion is held in place by a latch underneath the seat as shown in **Figure A**. While pulling the release latch back, lift up on the back of the cushion to flip it up toward the front of the seat.

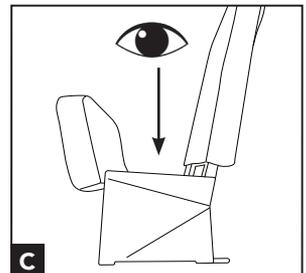


## Post-Crash Inspection

Following any crash, you should have the bus structure, seat and restraint systems inspected by a qualified technician.

To know if the SmartFrame Plus™ has been deployed you should:

- Find the label on the top of the lower seat frame (**Fig. B**).
- Stand directly over the seat and look straight down to determine if the green colored portion on the label is covered by the frame section. (**Fig. C**)
- If it is covered you should replace the seat including lap-shoulder belts.
- The SmartFrame Plus™ inspection is independent of the inspection performed on the rest of the seat or restraint system. Separate assessment for all seat components required.



Refer to website [safeguardseat.com/post-crash](http://safeguardseat.com/post-crash) for further inspection guidance.

## Care and Maintenance

---

- Care and maintenance of the SafeGuard Bus Seat is the responsibility of the owner of the SafeGuard Bus Seat.
- Clean seat cushions, webbing and buckle with a damp sponge using mild soap solution and lukewarm water. **Never use bleach or cleansers.**
- Never lubricate the seat belt buckle.

### Seat Belt Inspection

Seats should be regularly inspected and after a crash:

- Inspect frame members and welds for damage, signs of failure or corrosion.
- Inspect that all attachment fasteners are present and secure.
- Inspect vinyl covering for cuts, tears or punctures that expose seat cushion or seat back foam.
- Inspect foam for cuts or missing sections. Verify that no portion of seat frame can be felt through foam.
- Inspect for tight fit of seat cover over all foam. Replace foam if covering is loose or bagging.
- Replace foam if any localized collapse of foam exists.

If any of these conditions develop or exist on the SafeGuard FlexPlus Bus Seat, it will require repair or replacement of the affected parts immediately, regardless the age of the seat. See your OEM School Bus dealer or authorized SafeGuard Bus Seat dealer for replacement parts.

Lap-shoulder seat belt restraints and integrated child seat restraints on the SafeGuard FlexPlus Bus Seat should be regularly inspected and after a crash as follows:

- Inspect belt on entire system for cuts, fraying, abrasion, and extreme or unusual wear.
- Inspect buckle for proper operation by inserting latch plate and listening for an audible click. Verify the buckle is not damaged cracked or broken.
- Inspect latch plate for proper operation by inserting into buckle. Latch plate must insert smoothly and produce an audible click. Verify proper latching by tugging on the belt. Latch plate must not be worn, deformed, or corroded.
- Inspect chest clips for damage and operation. Chest clip halves should not be damaged, cracked or broken. Clips should engage and disengage smoothly with each other. Move clip halves up and down. They must move freely.
- Inspect seat belt height adjuster for damage. Move adjuster up and down. It must move freely.
- Inspect retractor operation. When pulled and released slowly, webbing must spool out and retract without locking.
- Inspect mounting hardware at each restraint attachment point. Hardware should be tight. Hardware must not be missing, rusted, corroded, or damaged.

If any of these conditions develop or exist on the SafeGuard FlexPlus Bus Seat belt system, it will require replacement of the seat belt(s) immediately, regardless the age of the seat. See your OEM School Bus dealer or authorized SafeGuard Bus Seat dealer for seat belt replacement.

### Seat Belt Reverse Lock-Up Correction

If during the seat installation process the lap-shoulder seat belt restraint becomes locked-up and cannot be pulled out, perform the following steps.

1. Move the shoulder height adjuster down.
2. Grasp the top of the shoulder belt webbing close to where it exits the top of the seat and above the shoulder height adjuster.
3. Pull the web with a constant even force, tight enough to allow web to retract back into the retractor in the seat.
4. Slowly release the web. This should unlock the retractor.

## User Assistance

For assistance using the SafeGuard Bus Seat, contact the OEM Bus dealer or IMMI/SafeGuard Customer Service at 1-877-447-2305.

SafeGuard Bus lap-shoulder seat belt restraints and child restraints are certified to applicable U.S. Federal Motor Vehicle Safety Standards FMVSS 209, 213, and 302. The SafeGuard Bus Seat, when properly installed per the instructions and with applicable hardware, allows the bus to meet U.S. Federal Motor Vehicle Safety Standards FMVSS 210, 222, and 225.

**safeguardseat.com**

**SafeGuard** ®  
School Bus Seating

Westfield, IN 46074-3001

---

Made in U.S.A.  
SafeGuard Customer Service  
1.877.447.2305

# SafeGuard FlexPlus™

## Manuel d'utilisation et d'entretien des sièges d'autobus scolaires



FlexPlus™ FlexSeat®  
avec siège enfant  
intégré (ICS)



Base de siège FlexPlus™



Siège pour enfant  
intégré (ICS) FlexPlus™  
(Montré avec la ceinture diagonale  
et sous-abdominale en option)



FlexPlus™ FlexSeat  
(Montré sans siège  
pour enfant intégré)

Ceinture diagonale  
et sous-abdominale

Destiné aux occupants ayant un poids supérieur à 40  
lb (18 kg) et une taille supérieure à 40 po (102 cm)

Siège pour enfant intégré

Destiné aux occupants âgés d'au moins 2 ans, ayant un  
poids compris entre 22 et 85 lb (10 - 39 kg) et une taille  
inférieure à 49 po (124 cm)

## Table des matières

---

	Page
Informations générales .....	1
Informations relatives à l'enregistrement .....	1
Avertissements généraux.....	2
Caractéristiques et options des sièges.....	2
FlexSeat (utilisation pour 2 ou 3 enfants).....	3
Utilisation de la ceinture diagonale et sous-abdominale.....	4
Option siège pour enfant intégré .....	6
Installation de sièges d'appoint pour enfants .....	7
Option système de fixation LATCH à points d'ancrage inférieurs et attache supérieure .....	8
Option de Système de Retenue du haut du torse .....	9
Soin et entretien .....	10

**Conservez ce manuel  
d'instructions derrière le  
coussin de siège amovible  
ICS (si équipé) ou dans  
le véhicule pour  
consultation future.**

## Informations générales

---

La sécurité des enfants transportés est une priorité pour l'équipe SafeGuard et c'est pourquoi elle s'engage à fournir des systèmes de retenue innovants qui offrent le maximum de sécurité et de facilité d'utilisation. Bien qu'aucun système de retenue ne puisse prévenir les blessures dans toutes les situations, l'installation et l'utilisation correctes d'un tel système peuvent considérablement réduire le risque de blessure grave ou mortelle.

Suivez toutes les instructions de ce manuel et celles du constructeur du véhicule. Une utilisation incorrecte de ce système de retenue peut entraîner des blessures graves ou le décès de l'enfant transporté. Si vous avez des questions après avoir consulté les instructions, contactez-nous à :

**Service client SafeGuard :** [www.safeguardseat.com](http://www.safeguardseat.com) ou 1-877-447-2305.

**Ce système de retenue est conforme à toutes les normes fédérales de sécurité applicables aux véhicules automobiles.**

## Informations relatives à l'enregistrement - Pour les sièges de rechange

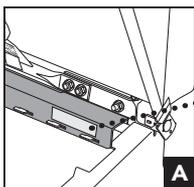
---

Merci de remplir la carte d'enregistrement prépayée fournie avec le siège du bus et de l'envoyer par courrier immédiatement ou de procéder à un enregistrement en ligne sur le site Web ci-dessous.

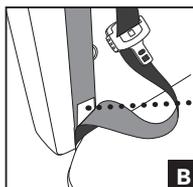
Il est possible que les systèmes de retenue soient rappelés par le constructeur pour des raisons de sécurité. Vous devez donc enregistrer ce système de retenue en vue d'un possible rappel en communiquant votre nom, adresse, numéro de modèle, date de fabrication et numéro de série à IMMI, 18881 IMMI Way, Westfield, IN 46074, États-Unis ou en composant le 1-877-447-2305 ou en vous inscrivant en ligne sur [www.safeguardseat.com/register](http://www.safeguardseat.com/register).

Pour obtenir des renseignements sur le rappel, appelez le service d'assistance téléphonique du gouvernement des États-Unis relative à la sécurité des véhicules au 1-888-327-4236 (TTY: 1-800-424-9153), ou visitez le site <http://www.NHTSA.gov>.

Le numéro de modèle du siège et la date de fabrication sont situés sur une étiquette figurant sur la partie inférieure du cadre du siège. Soulevez le coussin d'assise pour voir l'étiquette (voir illustration "A"). Le numéro de pièce du système de retenue a ceinture diagonale et sous-abdominale est situé sur une étiquette cousue à l'extrémité de la bande au niveau de l'ancrage de la ceinture (voir illustration "B").



• Numéro de modèle de siège et date de fabrication



• Numéro de pièce du système de retenue à ceinture diagonale et sous-abdominale

## Avertissements généraux

**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves ou la mort. Veuillez lire attentivement toutes les instructions.

- Suivez toutes les instructions figurant sur le siège du bus et dans ce manuel.
- Ce siège et ce système de retenue ne doivent pas être modifiés, les accessoires ou les pièces fournis par d'autres fabricants ne doivent pas être utilisés. Utilisez uniquement des pièces de rechange SafeGuard.
- N'utilisez jamais le système de retenue s'il est endommagé ou si des pièces sont manquantes. Un harnais ou une ceinture de sécurité coupé, effiloché ou endommagé ne doit pas être utilisé. Remplacez le harnais ou la ceinture de sécurité immédiatement.
- N'utilisez pas d'agents blanchissants ou nettoyants puissants sur les coussins des sièges, les sangles ou les boucles. Ne lubrifiez jamais les boucles de la ceinture de sécurité.

## Caractéristiques et options du siège FlexPlus™

### Siège de base

Dossier standard du siège FMVSS 222  
(Se transforme facilement en d'autres versions de sièges)

Cadre prêt à l'emploi pour ceinture diagonale et sous-abdominale FMVSS 210



### FlexSeat®

Dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule

Accroche de verrouillage

Système de retenue à ceinture diagonale et sous-abdominale

Boucles de la ceinture de sécurité



### Siège à double ceinture / Siège pour enfant intégré

Dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule

Accroche de verrouillage

Ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale (optionnel)

Siège pour enfant intégré (2)

Ancrages inférieurs LATCH (optionnel)

Boucles de ceinture de sécurité



### Siège à trois ceintures / Siège pour enfant intégré

Dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule

Accroche de verrouillage

Ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale

Siège pour enfant intégré (1)

Ancrages inférieurs LATCH (optionnel)

Boucles de ceinture de sécurité



## FlexSeat avec système de retenue à ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale

### Utilisation pour 2 ou 3 enfants

Ce siège avec système de retenue à ceinture diagonale et sous-abdominale est conforme à toutes les normes fédérales de sécurité applicables aux véhicules automobiles.

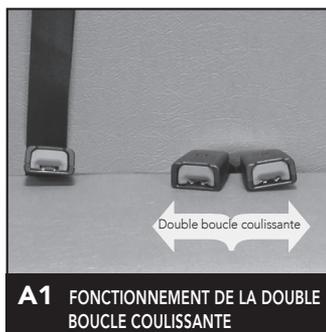
**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

- Suivez toutes les instructions qui figurent sur les systèmes de retenue ainsi que dans ce manuel. Le non-respect des avertissements du fabricant pour une utilisation correcte de ce système de retenue peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Les sièges doivent être utilisés uniquement par des occupants âgés d'au moins 4 ans, ayant un poids d'au moins 40 livres (18 kg) et mesurant au moins 40 pouces (102 cm) ou plus.
- Le dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule doit être au niveau ou au-dessus du haut de l'épaule de l'occupant.
- La hanche de l'enfant occupant le siège côté couloir ne doit pas dépasser le bord du coussin du siège.
- Les sacs à dos et les manteaux doivent être enlevés avant d'utiliser les systèmes de retenue à ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale.
- Ajustez la ceinture diagonale et sous-abdominale confortablement autour de l'occupant.

Le siège SafeGuard FlexSeat convient à deux ou trois enfants sur un siège de bus scolaire de 39 po. (99,1 cm)

**UTILISATION POUR 2 ENFANTS :** Faites glisser les deux boucles qui se trouvent sur le côté droit **A1** complètement vers la gauche afin de créer deux places assises. **A2**

**UTILISATION POUR 3 ENFANTS :** Faites glisser les deux boucles situées sur le côté droit **A1** complètement vers la droite pour créer trois places assises. **A3**



## Utilisation de la ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale sur un siège de bus scolaire



click  
tug &  
snug

SEAT BELT EDUCATION

SafeGuard recommande l'utilisation d'un système de retenue FMVSS 213 pour les enfants de moins de cinq (5) ans.

La ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale doit être attachée :

1. Lorsque le bus scolaire est prêt à démarrer ou continue son trajet.
2. Sur la route ou à chaque fois que le bus scolaire est en mouvement.

### ATTACHER SA CEINTURE

1. Le passager doit être assis, le dos aussi droit que possible contre le dossier afin d'ajuster contre le dossier afin d'ajuster le mieux possible la partie diagonale de la ceinture sur la partie supérieure et inférieure du torse du passager. **A**



2. Tirez la ceinture diagonale depuis la partie supérieure du dossier de siège. Ne laissez pas la ceinture se tordre. (Il se peut qu'elle se bloque si elle est tirée trop rapidement. Si cela se produit, laissez la ceinture se rétracter légèrement pour la débloquer. Tirez ensuite la ceinture vers vous plus lentement.) **B**



3. Placez la partie diagonale de la ceinture par-dessus l'épaule et autour de la partie supérieure du corps du passager. **C**



4. Insérez l'accroche de verrouillage dans la boucle de la ceinture de sécurité correspondante se trouvant sur la partie inférieure du coussin de siège. **D**

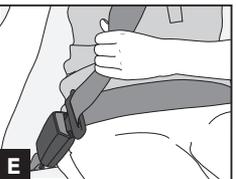


#### CLIQUEZ

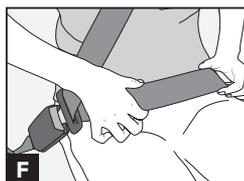
5. Vous entendrez un clic lorsque l'accroche de verrouillage sera correctement insérée. **D**

#### TIREZ

6. Vérifiez que la ceinture est bien fermée en tirant sur la partie de la partie diagonale qui se trouve sur l'épaule. **E**



7. Placez la partie sous abdominale de la ceinture de façon à ce qu'elle se trouve sous la taille du passager et non pas sur l'estomac ou l'abdomen. La partie sous-abdominale de la ceinture doit être basse et reposer sur la structure osseuse des hanches du passager. **F**



#### AJUSTEZ

8. Tirez sur la partie diagonale de la ceinture située au-dessus de l'épaule afin de serrer la partie sous-abdominale. **G**

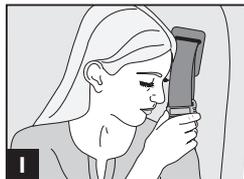


**IMPORTANT! Cette étape doit être effectuée afin de s'assurer que la ceinture diagonale et sous-abdominale est bien ajustée sur le passager !**

La partie diagonale de la ceinture doit être serrée sur la poitrine et passer au centre de l'épaule du passager. **H**



9. Placez le dispositif de réglage de hauteur d'épaule au niveau ou juste au-dessus de l'épaule du passager. La ceinture diagonale ne doit pas reposer sur le visage ou le cou du passager. **I**

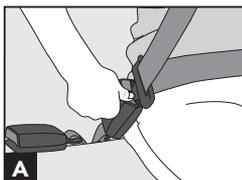


10. Assurez-vous que la ceinture sous-abdominale est bien ajustée, se trouve à plat contre le passager et n'est pas tordue. **J**



### DÉTACHER LA CEINTURE

1. Poussez le bouton rouge de déverrouillage de la boucle, puis retirez l'accroche de verrouillage (s) de la boucle. La boucle a un mécanisme de déverrouillage qui sépare l'accroche de la boucle. **A**
2. Laissez la ceinture se rétracter au niveau de l'épaule et rentrer dans la partie supérieure du dossier de siège.
3. Par respect pour le passager suivant, déplacez le dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule sa plus haute position. **B**



## Utilisation d'une ceinture diagonale et sous-abdominale sur un siège d'autobus scolaire

### Exemples d'utilisation incorrecte



1. Ne vous asseyez pas devant une ceinture diagonale et sous abdominale attachée.



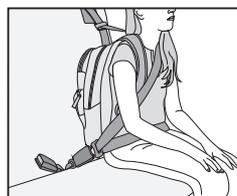
5. Veillez à ce que la ceinture ne soit pas tordue et soit bien à plat sur votre corps.



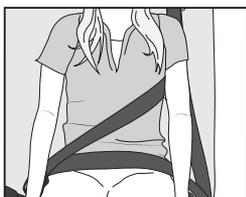
2. Ne placez pas la ceinture diagonale derrière votre dos en conservant uniquement la ceinture sous-abdominale.



6. Retirez votre sac à dos avant d'attacher votre ceinture de sécurité.



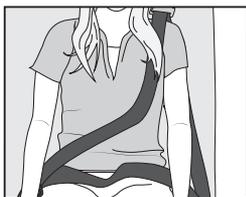
3. Ne placez pas la ceinture diagonale sous votre bras.



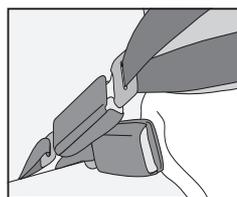
7. Ne vous asseyez pas hors de votre siège.



4. Évitez que la ceinture diagonale ou la ceinture sous-abdominale soit trop lâche.



8. N'insérez JAMAIS l'accroche de verrouillage de votre ceinture diagonale dans la boucle du siège qui se trouve à côté de vous.



## Option siège pour enfant intégré

Ce système de retenue pour enfants est conforme à toutes les normes fédérales de sécurité des véhicules automobiles applicables.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

- Suivez toutes les instructions figurant sur le dispositif de retenue pour enfants et dans ce manuel. Le non-respect des avertissements du fabricant pour l'utilisation correcte de ce système de retenue pour enfants peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Destiné à être utilisé uniquement par des enfants dont le poids est compris entre 22 et 85 livres (10 et 39 kg), la taille est inférieure à 49 pouces (124 cm) et sont âgés d'au moins 2 ans.
- La partie supérieure du coussin de siège doit être pliée sous la partie inférieure afin de former la surface du siège sur laquelle l'enfant s'assoit.
- Ajustez confortablement la ceinture fournie avec ce dispositif de retenue pour enfants autour de votre enfant.

### REMPLACEMENT DU SYSTÈME DE RETENUE D'UN SIÈGE POUR

**ENFANT INTÉGRÉ** : Le système de retenue sur les sièges pour enfant intégrés (ICS) n'a pas de procédure d'entretien préalable qui nécessiterait un remplacement. Cependant, le siège pour enfant intégré et ses composants doivent être inspectés fréquemment (voir les instructions à la page 10) et remplacés au besoin. Si vous avez des doutes sur l'état ou le bon fonctionnement du système de retenue, REMPLACEZ-LE. Si un composant du système de retenue sur les sièges pour enfant intégrés nécessite d'être changé, tout le système de retenue doit être remplacé. Si le véhicule est impliqué dans un accident grave, le siège pour enfant intégré doit être entièrement remplacé.

1. Activez le système de retenue en abaissant le coussin de siège à deux parties. **Pliez la partie supérieure du coussin sous la partie inférieure pour former une surface sur laquelle l'enfant s'assoit.** **A** Assurez-vous que les boucles de ceinture de sécurité (si équipé) ne sont PAS sous le coussin en deux parties. Si vous ne pliez pas le coussin du siège, vous risquez d'endommager le dispositif de retenue et, par conséquent, de gêner la retenue de l'enfant.

Ouvrez le clip se situant sur la poitrine en appuyant sur les languettes centrales et en tirant sur chaque extrémité.

Détachez la boucle du harnais en appuyant sur le bouton rouge de déverrouillage.

Pour desserrer le harnais, soulevez la languette métallique sur le dessus du siège **1** et tirez la sangle **2** recouvrant l'épaule vers le bas pour la desserrer.

Répétez l'opération avec la seconde sangle recouvrant l'épaule.

2. Placez l'enfant en position dans le système de retenue avec le dos appuyé bien à plat contre le dossier du siège du bus. Positionnez les sangles sur les épaules de l'enfant.

Attachez le harnais **B** en insérant les languettes dans la boucle du harnais **3**.

Un clic sonore indiquera que la languette est bien insérée dans la boucle.

Vérifiez que la languette est bien insérée dans la boucle en tirant sur les sangles.

3. Pour resserrer le harnais, tirez de manière égale sur les sangles supérieures **4** des deux côtés jusqu'à ce que le harnais soit bien ajusté autour de l'enfant. **C**

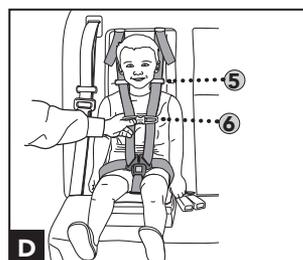
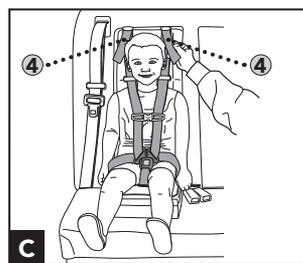
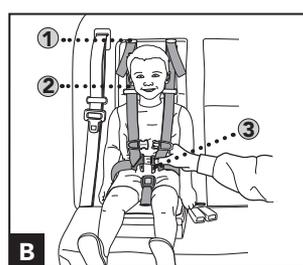
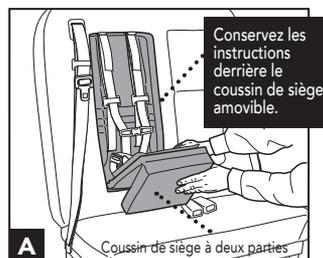
Une sangle bien ajustée ne doit pas être lâche. Elle doit être relativement droite et ne pas être lâche. Elle ne doit pas comprimer le corps de l'enfant ni le pousser dans une position qui n'est pas naturelle.

4. Placez chaque dispositif de réglage de hauteur à l'épaule **5** au niveau ou juste au-dessus de l'épaule de l'enfant. **D**

Fixez le clip de la poitrine **6** en pressant les deux parties du clip l'une contre l'autre.

Placez le clip de poitrine au milieu de la poitrine de l'enfant, à la hauteur des aisselles.

Assurez-vous que le harnais est bien ajusté et serré sur les cuisses et la poitrine de l'enfant.



# Installation des sièges d'appoint pour enfants

**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

- Suivez toutes les instructions du fabricant figurant dans le manuel de l'utilisateur du système de retenue pour enfants ainsi que dans ce manuel. Le non-respect des avertissements du fabricant pour une utilisation correcte du système de retenue pour enfants peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Les directives de NHTSA (agence fédérale américaine des États-Unis chargée de la sécurité routière) sur l'allocation des places assises doivent être suivies lorsqu'un siège pour enfant est installé.

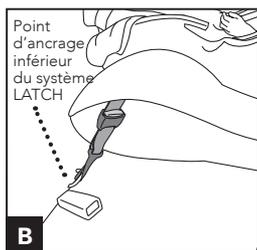
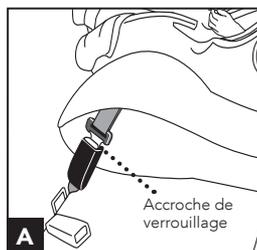
**Important :** Le siège de bus scolaire SafeGuard FlexPlus avec ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale utilise un enrouleur à blocage d'urgence (ELR) avec une accroche de verrouillage sur la ceinture. Ce système ne nécessite pas l'utilisation du clip de verrouillage fourni par le fabricant du siège enfant.

## Sièges pour enfant orientés vers l'arrière ou sièges pour enfant transformables

Le siège pour enfant orienté vers l'arrière ou le siège pour enfant transformable peuvent être installés soit avec le système de retenue à ceinture diagonale et sous-abdominale **A** ou avec le système LATCH **B** (si le siège FlexPlus et le siège d'appoint pour enfant sont équipés du matériel et des composants du système LATCH).

Pour fixer le siège d'appoint pour enfant avec le système de retenue et la ceinture diagonale et sous-abdominale FlexPlus, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du fabricant pour l'installation du siège d'appoint pour enfant, connaître la façon correcte de placer la ceinture sur le siège et la manière de fixer le siège.

Pour fixer le siège d'appoint pour enfant avec le système LATCH, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du fabricant pour l'installation du siège d'appoint pour enfant, connaître la procédure de fixation du système LATCH et la manière de fixer le siège.



## Sièges pour enfant orientés vers l'avant

Les sièges enfants orientés vers l'avant peuvent être installés soit avec le système de retenue et la ceinture diagonale et sous-abdominale **C**, soit avec le système LATCH (si le siège FlexPlus et le siège d'appoint pour enfant sont équipés du matériel et des composants du système LATCH).

Pour fixer le siège d'appoint pour enfant avec le système de retenue et la ceinture diagonale et sous-abdominale FlexPlus, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du fabricant pour l'installation du siège d'appoint pour enfant, connaître la façon correcte de placer la ceinture sur le siège et la manière de fixer le siège.

Pour fixer le siège d'appoint pour enfant avec le système LATCH, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du fabricant pour l'installation du siège d'appoint pour enfant, connaître la procédure de fixation du système LATCH et la manière de fixer le siège.

La sangle d'attache du siège d'appoint pour enfant orienté vers l'avant peut être utilisée pour assurer une plus grande sécurité au siège. Lisez attentivement et suivez les instructions d'installation du fabricant du siège d'appoint pour enfant concernant l'utilisation correcte de la sangle d'attache et consultez la page 8 de ce manuel pour obtenir des instructions sur la fixation de l'attache.



## Rehausseurs de sièges

**N'UTILISEZ PAS** de rehausseurs avec les sièges d'appoint sur les sièges d'autobus scolaire avec ceinture diagonale et sous-abdominale ! **D**

La ceinture diagonale et sous-abdominale est réglable afin de s'adapter à un enfant et répond aux exigences de sièges intégrés FMVSS 213.



## Option « LATCH » (Points d'ancrage inférieurs et attache supérieure)

Destiné à être utilisé avec des sièges d'appoint pour enfants

**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

- Suivez toutes les instructions figurant sur le dispositif de retenue pour enfants et dans ce manuel. Le non-respect des avertissements du fabricant pour l'utilisation correcte de ce système de retenue pour enfants peut entraîner des blessures graves ou la mort

### Emplacement et utilisation des points d'ancrage inférieurs du système LATCH

Certains sièges de bus SafeGuard sont équipés de points d'ancrage inférieurs LATCH pour la fixation de sièges pour enfants d'appoint. Les points d'ancrage inférieurs LATCH (si disponibles) se trouvent dans l'espace situé entre la partie inférieure du dossier du siège et le coussin.

#### Ajout de points d'ancrage LATCH

Il est possible d'ajouter des points d'ancrage LATCH sur les sièges FlexPlus de base s'ils n'en sont pas équipés à l'origine. Contactez votre concessionnaire de bus OEM ou SafeGuard pour plus d'informations concernant la commande de points d'ancrages LATCH.

### Emplacement et utilisation des ancrages d'attache

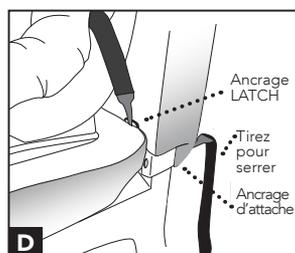
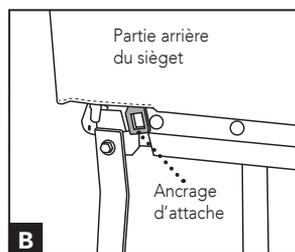
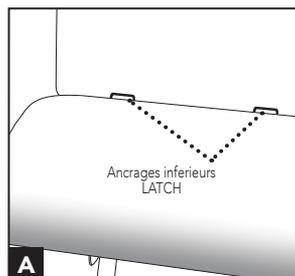
Tous les sièges de bus SafeGuard FlexPlus sont équipés d'ancrages d'attache supérieurs pour sièges pour enfants d'appoint. **B**

#### Installation de l'attache

Pour fixer une attache de siège d'appoint pour enfant, faites passer l'attache du siège pour enfant par-dessus le haut du siège de bus SafeGuard. **C** Déployez l'attache et connectez le crochet au point d'ancrage le plus proche sur la partie inférieure de l'arrière du siège. **D** Ajustez bien l'attache puis serrez en tirant sur l'extrémité libre de la sangle au niveau du dispositif de réglage. **D**

Les positions de l'ancrage de l'attache varient en fonction du type de siège.

Voir les exemples ci-dessous.



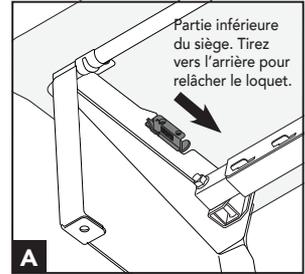
# Débloquer le coussin de siège

**⚠ AVERTISSEMENT !** Des BLESSURES GRAVES ou MORTELLES peuvent se produire :

- Suivez toutes les instructions qui figurent sur les systèmes de retenue ainsi que dans ce manuel. Le non-respect des avertissements du fabricant pour une utilisation correcte de ce système de retenue peut entraîner des blessures graves ou la mort.

## Localiser le loquet de déblocage du coussin du siège

Vos sièges de bus SafeGuard sont équipés d'un coussin qui se soulève permettant l'accès sous le siège. Le coussin est maintenu en place par un loquet sous le siège tel qu'illustré à la **Figure A**. Tout en tirant le loquet de déblocage vers l'arrière, soulevez l'arrière du coussin pour le retourner vers l'avant du siège.

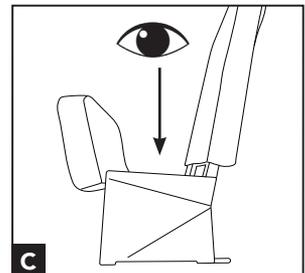


## Inspection après un accident

À la suite d'un accident, il convient de faire inspecter la structure du bus, les sièges et les systèmes de retenue par un technicien qualifié.

Pour savoir si le SmartFrame Plus™ a été déployé, il faut :

- Localisez l'étiquette sur le dessus de la partie inférieure du cadre du siège (**Figure B**).
- Tenez-vous directement au-dessus du siège et regardez vers le bas pour déterminer si la partie de couleur verte de l'étiquette est couverte par la section du cadre. (**Figure C**)
- Si c'est le cas, vous devez remplacer le siège, y compris la ceinture diagonale et sous-abdominale.
- L'inspection SmartFrame Plus™ est indépendante de l'inspection effectuée sur le reste du siège ou du système de retenue. Une évaluation séparée pour tous les composants de siège est requise. Consultez le manuel du propriétaire.



Consultez le site [safeguardseat.com/post-crash](http://safeguardseat.com/post-crash) pour obtenir d'autres conseils relatifs à l'inspection.

## Soin et entretien

---

- Le propriétaire du siège de bus SafeGuard est responsable de l'entretien du siège.
- Nettoyez les coussins de siège, la ceinture et la boucle avec une éponge humide en utilisant une solution à base de savon doux et d'eau tiède. **N'utilisez jamais d'agents blanchissants ou nettoyeurs.**
- Ne lubrifiez jamais la boucle de la ceinture de sécurité.

### Inspection de la ceinture de sécurité

Les sièges doivent être régulièrement inspectés et après un accident :

- Inspectez les éléments du cadre et les soudures pour détecter les dommages, les signes de faiblesse ou de corrosion.
- Vérifiez que toutes les attaches de fixation sont présentes et sécurisées.
- Inspectez le revêtement en vinyle pour déceler les entailles, les déchirures ou les trous qui exposent le coussin du siège ou la mousse du dossier.
- Inspectez la mousse pour déceler les coupures ou les sections manquantes. Vérifiez qu'aucune partie du cadre du siège ne peut être ressentie à travers la mousse.
- Vérifiez si la housse du siège recouvre correctement la mousse sur tout le siège, assurez-vous qu'elle est bien ajustée. Remplacez la mousse si le revêtement est lâche ou distendu.
- Remplacer la mousse si elle est affaissée par endroits.

Si l'une de ces conditions existe ou apparaît sur le siège de bus SafeGuard FlexPlus, il sera nécessaire de réparer ou de remplacer immédiatement les pièces concernées, quel que soit l'âge du siège. Consultez votre concessionnaire du bus scolaire OEM ou votre fournisseur de sièges de bus SafeGuard autorisé pour les pièces de rechange.

Les systèmes de retenue avec ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale et les systèmes de retenue pour sièges d'enfant intégrés du siège de bus SafeGuard FlexPlus doivent être régulièrement inspectés, et particulièrement après un accident, de la manière suivante :

- Inspectez la ceinture sur tout le système de retenue pour déceler les coupures, les parties effilochées, rappées ou les signes d'usure extrême ou inhabituelle.
- Inspectez la boucle pour vous assurer de son bon fonctionnement en insérant l'accroche de verrouillage et en entendant le clic sonore. Vérifiez que la boucle n'est pas endommagée, fendue ou cassée.
- Inspectez l'accroche de verrouillage pour vous assurer de son bon fonctionnement en l'insérant dans la boucle. L'accroche de verrouillage doit être insérée en douceur et produire un clic sonore. Vérifier que le verrouillage est sécurisé en tirant sur la ceinture. L'accroche de verrouillage ne doit pas être usée, déformée ni corrodée.
- Inspectez les clips de fixation se trouvant au niveau de la poitrine pour déceler les dommages et vérifier le fonctionnement. Aucune des deux parties du clip ne doit être endommagée, fissurée ou cassée. Les deux parties du clip doivent s'engager et se désengager en douceur l'une dans l'autre. Déplacez chaque partie du clip vers le haut et vers le bas. Elles doivent se déplacer librement.
- Inspectez le dispositif de réglage de la hauteur de la ceinture de sécurité pour détecter d'éventuels dommages. Déplacez le dispositif vers le haut et vers le bas. Il doit se déplacer librement.
- Inspectez le fonctionnement du rétracteur. Lorsqu'elle est tirée et relâchée lentement, la ceinture doit s'enrouler et se rétracter sans se bloquer.
- Inspectez les éléments de montage à chaque point de fixation du système de retenue. Ils doivent être bien serrés. Aucun élément ne doit manquer, être rouillé, corrodé ou endommagé.

Si l'une de ces conditions existe ou apparaît sur le système de ceinture de sécurité du siège de bus SafeGuard FlexPlus, il sera nécessaire de remplacer immédiatement la/les ceinture(s) de sécurité quel que soit l'âge du siège. Consultez votre concessionnaire du bus scolaire OEM ou votre fournisseur de sièges de bus SafeGuard autorisé pour le remplacement des ceintures.

### Déblocage de la ceinture de sécurité

Si pendant le processus d'installation du siège, le système de retenue avec ceinture diagonale et sous-abdominale se bloque et la ceinture ne peut pas être tirée, procédez comme suit.

1. Déplacez le dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule vers le bas.
2. Saisissez le haut de la ceinture diagonale près de l'endroit où elle sort du haut du siège et au-dessus du dispositif de réglage de la hauteur à l'épaule.
3. Tirez la ceinture en appliquant une force uniforme et constante, et suffisamment serrée pour permettre à la ceinture de revenir dans le rétracteur à l'intérieur du siège.
4. Relâchez lentement la ceinture. Cela devrait débloquer le rétracteur.

## Assistance utilisateur

Si vous avez besoin d'une assistance au sujet du siège de bus SafeGuard, contactez le concessionnaire du bus OEM ou le service à la clientèle IMMI / SafeGuard au 1-877-447-2305.

Les systèmes de retenue pour bus avec ceinture de sécurité diagonale et sous-abdominale et les systèmes de retenue pour enfants SafeGuard sont certifiés conformes aux normes fédérales américaines de sécurité des véhicules automobiles FMVSS 209, 213 et 302.

Le siège de bus SafeGuard, lorsqu'il est correctement installé selon les instructions et avec le matériel recommandé, permet au bus d'être conforme aux normes fédérales américaines de sécurité des véhicules automobiles FMVSS 210, 222 et 225.

**safeguardseat.com**

**SafeGuard** ®  
Siège d'autobus scolaire

Westfield, IN 46074-3001

---

Fabriqué aux États-Unis  
Service à la clientèle SafeGuard  
1.877.447.2305