

CENTRAL MEDIA

PROJET



Réf.
KCM 2700

Dossier de MONTAGE

et d'AIDE à la REALISATION

HAND SKATE BOARD + FINGER SKATE BOARD

AVANT PROPOS

Central Média développe le thème du transport pour les cours de technologie au collège.

Central Média propose pour les classes de 6ème "le Skate Board". Le Skate Board 6ème couvre les cinq centres d'intérêt de la nouvelle réforme. Le Skate Board est un objet lié au thème du transport puisqu'il est mobile. Il peut être employé au transport de personne.

Chaque élève apprendra à :

- observer**
- identifier les divers matériaux**
- étudier les sources d'énergie**
- situer l'objet technique**
- réaliser un objet technique et valider sa conformité**

Central Media fabrique tous ses projets dans un seul souci :

vous donner une entière satisfaction par des contrôles stricts et rigoureux.

Nous sommes toujours à votre disposition

En cas de doute, d'hésitation ou d'explication supplémentaire n'hésitez pas à contacter nos services techniques et assistance.

Par téléphone : **01 49 19 49 68**

Par fax : **01 49 19 49 55**

Par E-mail : **<http://www.support@centralmedia.fr>**

- SOMMAIRE -

I : NOMENCLATURE

II : GAMME DE MONTAGE

III : FONCTIONNEMENT

ANNEXES :

Kits disponibles

I : Nomenclature

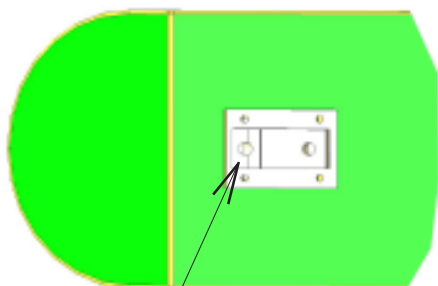
		Hand skate board	
PLAN	1	Planche pré-imprimé revêtu du grip	dim = 275 x 70
NOIX45	2	Noix du truck	
EMB	2	Embase du truck	
COUS	2	Coussinet amortisseur	
ROUE20	4	Roue pour hand skate	
VIS2603	8	Vis de fixation de l'embase sur la planche	M 2,6 x 3
VSK2614	6	Vis d'assemblage du truck et des roues	M 2,6 x 14
CL5500	1	Clé de serrage pour hand skate	
TRV02	1	Tournevis miniature	
		Finger skate board	
FSB	1	Finger Skate entièrement assemblé	dim = 97 x 25
ROUE8	4	Roue de rechange pour finger skate	
VIS1606	2	Vis de rechange pour finger skate	M 1,6 x 6
CLE2500	1	Clé de serrage pour finger skate	
TRV02	1	Tournevis miniature	
Rep.	Nb.	Désignation	Observation
Nom :	CENTRAL MEDIA		Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700		Le : / /
Classe :			A4

II : Gamme de montage

II.1

- ☐ - Prendre la planche réf PLAN, quatre vis réf VIS2603 et une embase réf EMB
- ☐ - Repérer l'emplacement et le sens de montage de l'embase réf EMB sur la planche réf PLAN comme indiqué sur le schéma ci-dessous
- ☐ - Positionner l'embase réf EMB sur la planche réf PLAN
- ☐ - Fixer l'embase réf EMB sur la planche réf PLAN à l'aide des quatre vis réf VIS2603

Orientation de l'embase réf EMB



Trou d'articulation du truck orienté vers l'extérieur de la planche

Nez de la planche

Planche réf PLAN

Vis réf VIS2603

Queue de la planche

Embase réf EMB

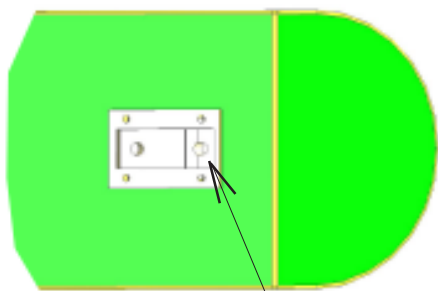
Attention au sens de montage de l'embase réf EMB

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

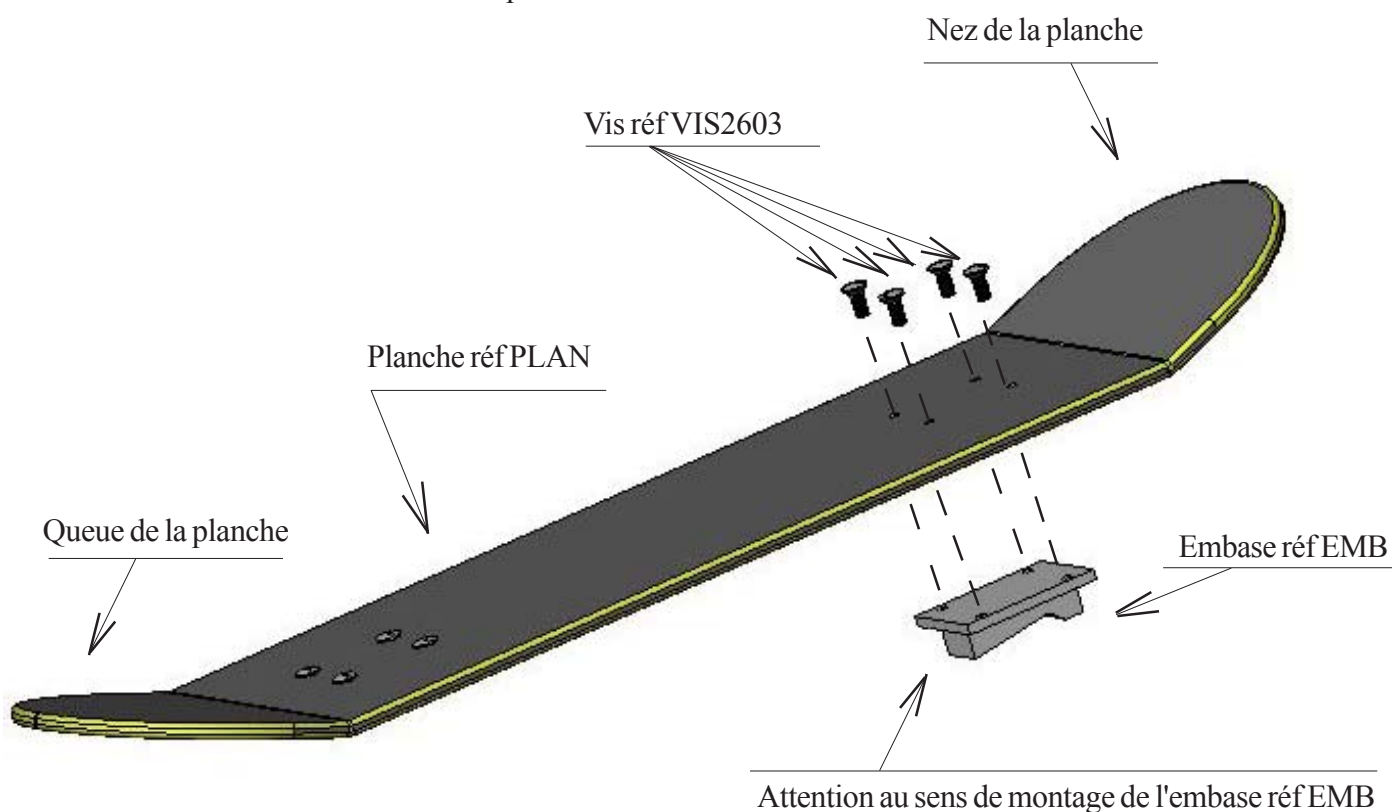
II.2

- ☐ - Prendre de nouveau le sous-ensemble planche + embase, quatre vis réf VIS2603 et la deuxième embase réf EMB
- ☐ - Repérer l'emplacement et le sens de montage de la deuxième embase réf EMB sur la planche réf PLAN comme indiqué sur le schéma ci-dessous
- ☐ - Positionner la deuxième embase réf EMB sur la planche réf PLAN
- ☐ - Fixer la deuxième embase réf EMB sur la planche réf PLAN à l'aide des quatre vis réf VIS2603

Orientation de l'embase réf EMB



Trou d'articulation du truck orienté vers l'extérieur de la planche

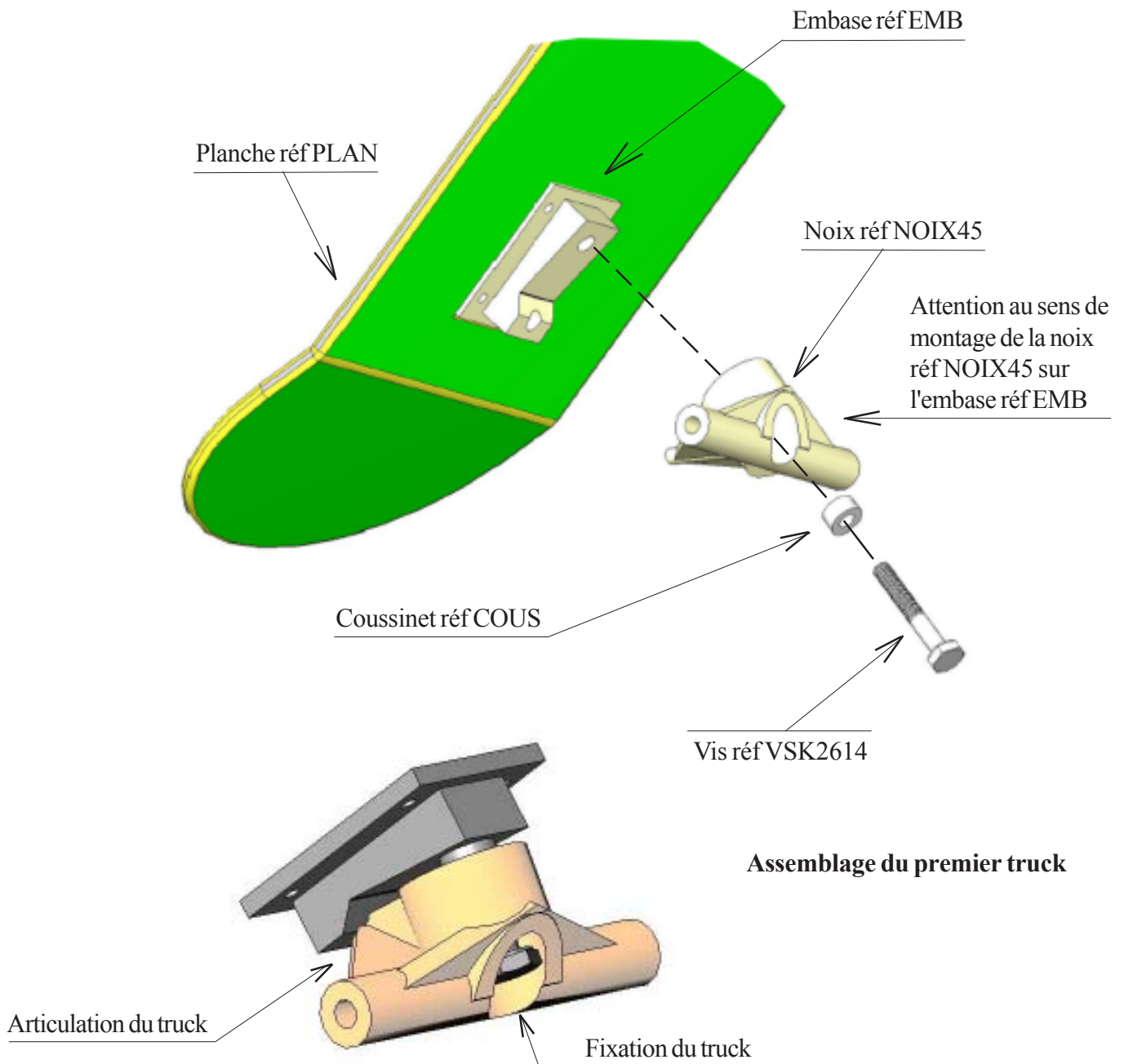


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

II.3

- ☐ - Prendre le sous-ensemble planche + embases, une noix réf NOIX45, deux coussinets réf COUS, et une vis réf VSK2614
- ☐ - Repérer le trou de passage de la vis réf VSK2614 sur la noix réf NOIX45 et le trou de fixation sur l'embase réf EMB
- ☐ - Fixer l'ensemble : embase + coussinet + noix + coussinet à l'aide de la vis réf VSK2614 comme indiqué sur le schéma ci-dessous

Nota : Utiliser la clé de serrage réf CL5500 pour fixer la vis réf VSK2614



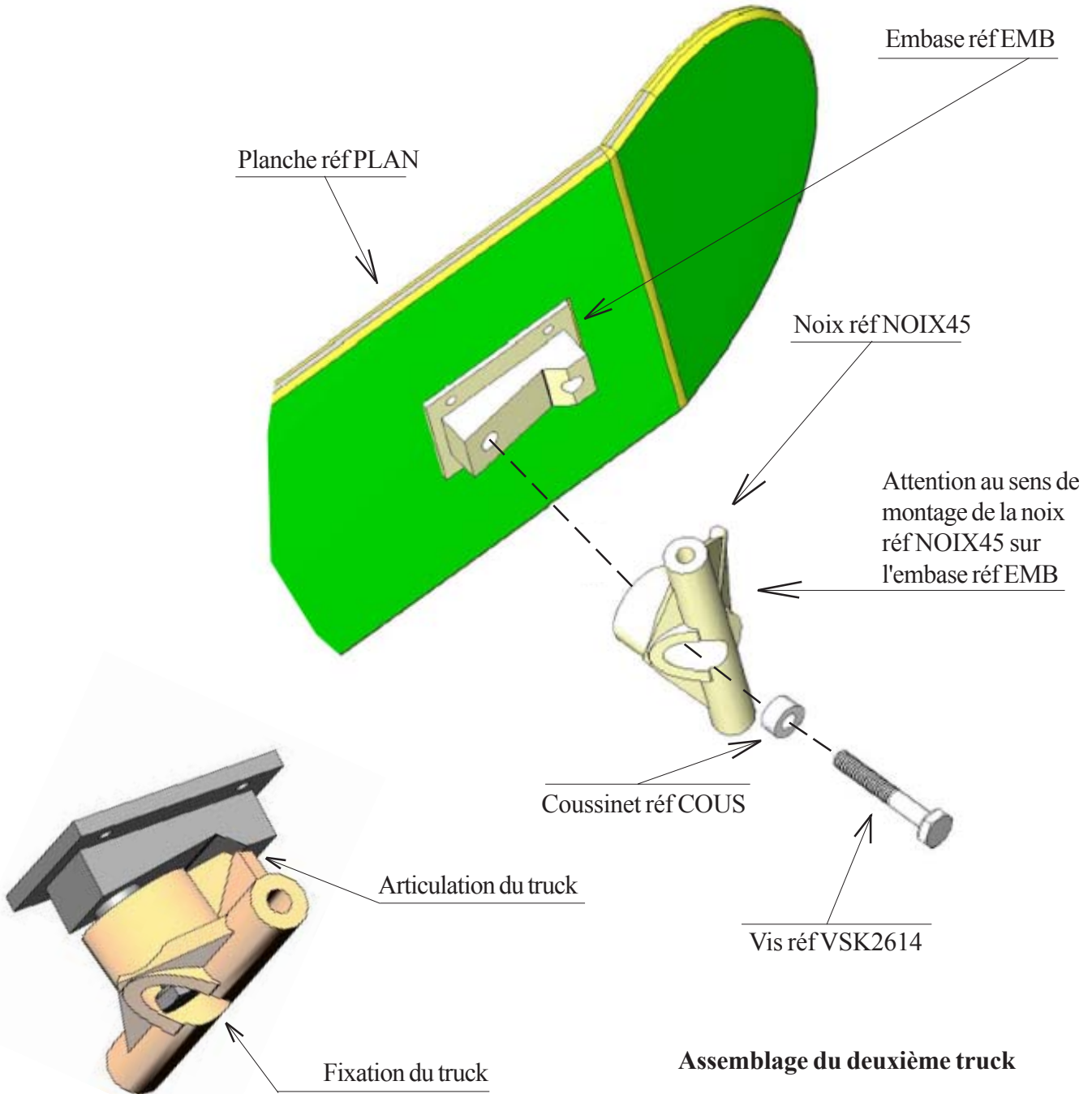
Remarque : L'ensemble embase réf EMB + coussinet réf COUS + noix réf NOIX45 + coussinet réf COUS + vis réf VSK2614 est appelé **Truck**

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

II.4

- - Prendre de nouveau le sous-ensemble planche + embases + 1er truck, la deuxième noix réf NOIX45, deux coussinets réf COUS, et une vis réf VSK2614
- - Repérer le trou de passage de la vis réf VSK2614 sur la noix réf NOIX45 et le trou de fixation sur l'embase réf EMB
- - Fixer l'ensemble : embase + coussinet + noix + coussinet à l'aide de la vis réf VSK2614 comme indiqué sur le schéma ci-dessous

Nota : Utiliser la clé de serrage réf CL5500 pour fixer la vis réf VSK2614



Remarque : L'ensemble embase réf EMB + coussinet réf COUS + noix réf NOIX45 + coussinet réf COUS + vis réf VSK2614 est appelé **Truck**

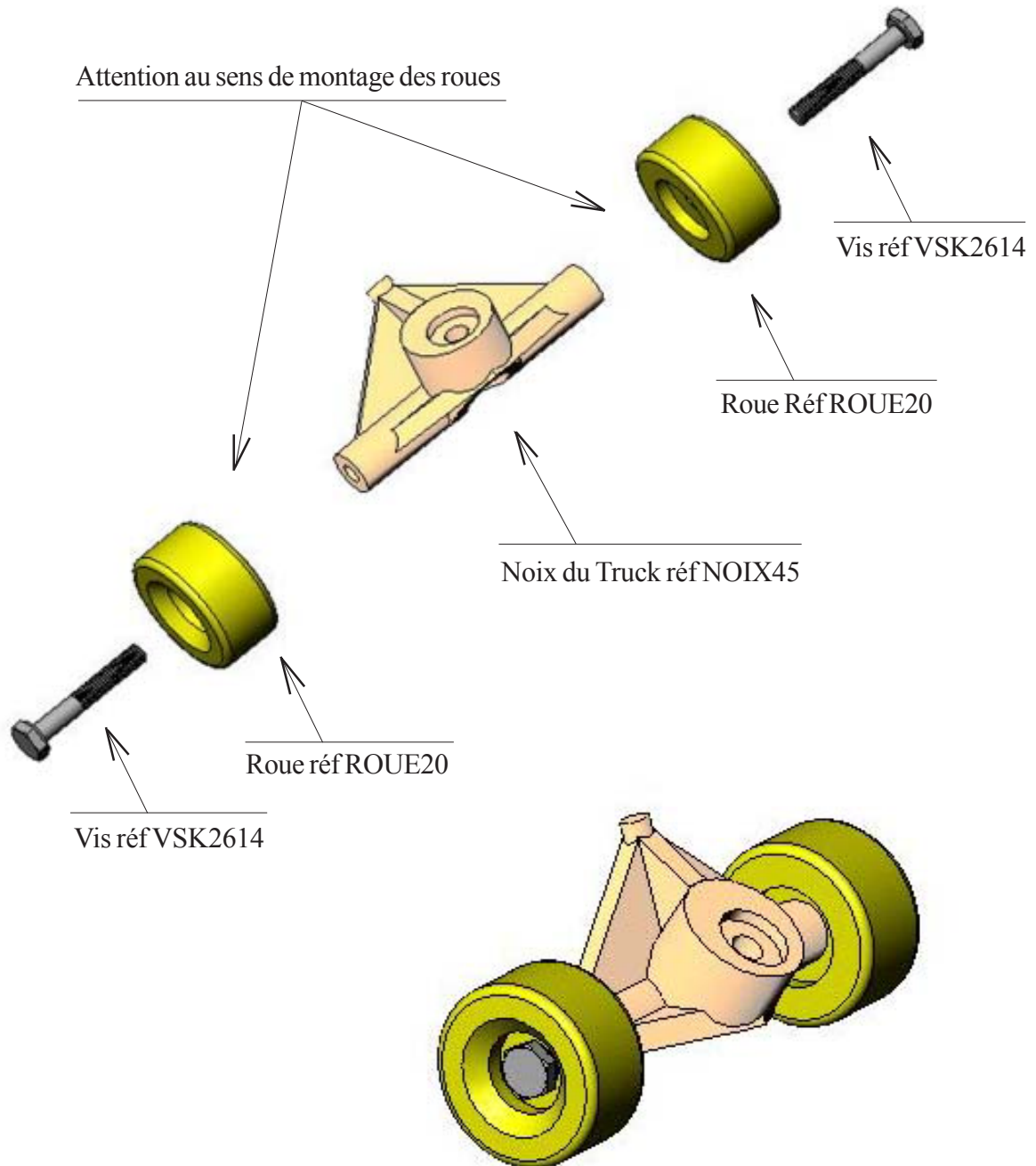
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

II.5

- - Prendre les quatre roues réf ROUE20, les quatre vis réf VSK2614 et le sous-ensemble planche + trucks
- - Positionner et fixer à l'aide de chaque vis réf VSK2614 chaque roue réf ROUE20 sur l'axe respectif de la noix concernée comme indiqué sur le schéma ci-dessous

Attention au sens de montage de chaque roue réf ROUE20 sur chaque axe des noix des trucks : le creux le plus prononcé de chaque roue réf ROUE20 doit être côté tête de vis

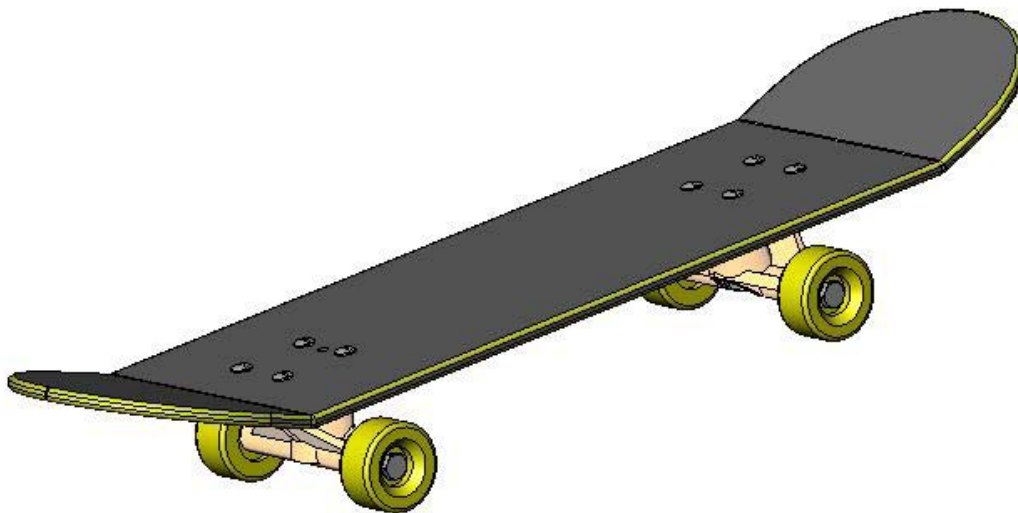
Nota : Utiliser la clé de serrage réf CL5500 pour fixer les vis réf VSK2614



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

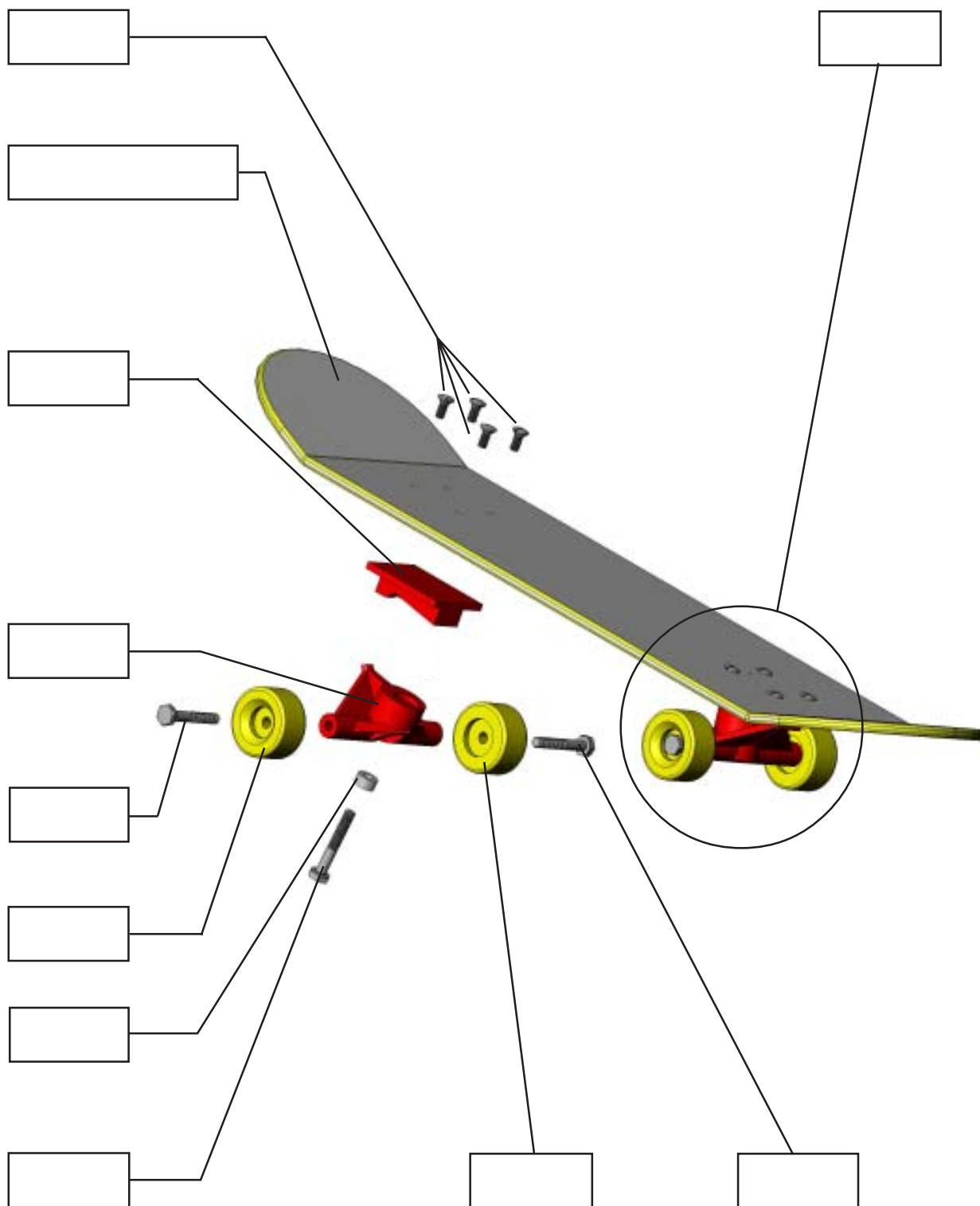
III : FONCTIONNEMENT

- Poser le hand skate board sur un plan
- Vérifier que chaque roue tourne correctement
- Vous pouvez maintenant faire des figures et des démonstrations, soit avec le hand skate board ou le finger skate board

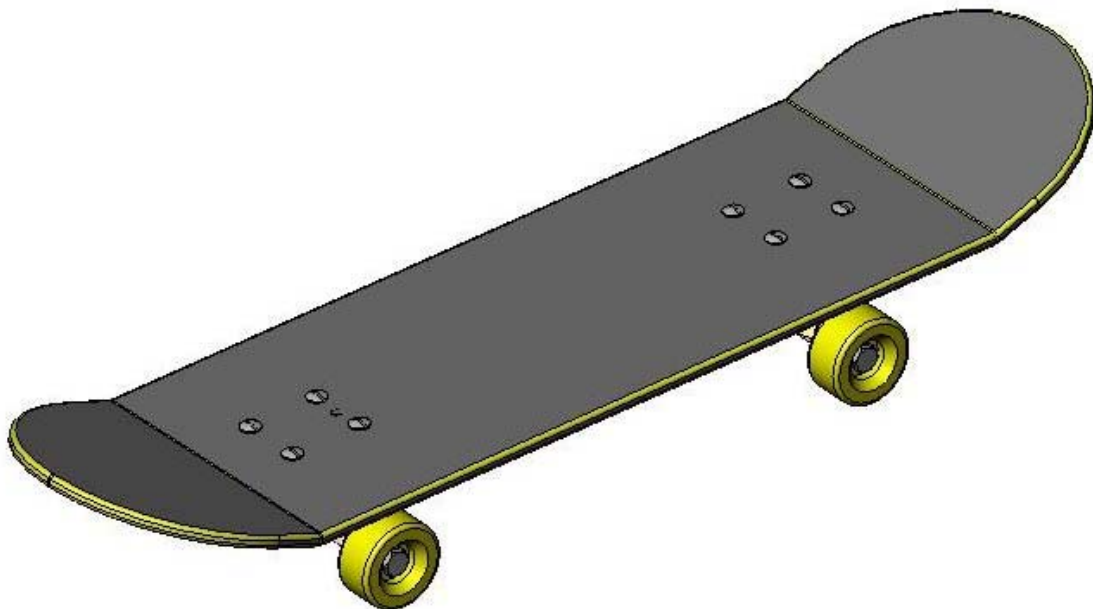
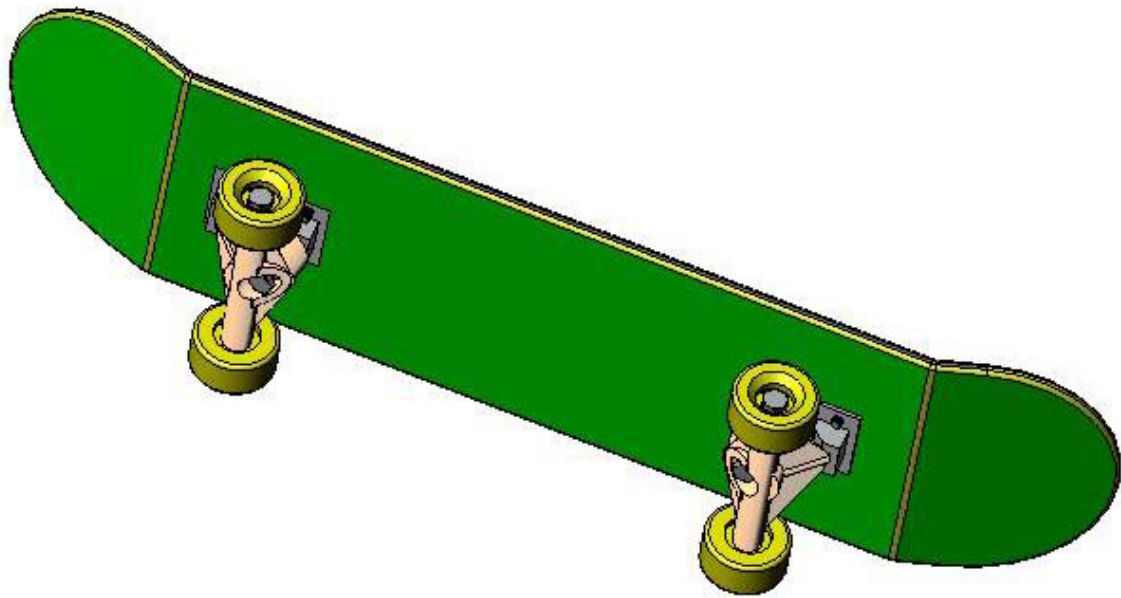


Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

VUE D'ENSEMBLE



Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4



Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4



Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4



Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

Kits disponibles

Alarme de voyage

(2 projets différents)

Alarme LDR (optoélectronique)

(2 projets différents)

Alarme par contact (mécanique)

(2 projets différents)

Alarme personnelle

(1 projets différent)

Alarme magnétique

(2 projets différents)

Alarme simple optoélectronique

Alimentation et chargeur solaire

Amplificateur téléphonique

Arbitre électronique

Attente téléphonique

Basket Ball électronique

(2 projets différents)

Carillon musical

(2 projets différents)

Carte musicale

Chargeur solaire

Chenillard

Dé électronique

Emetteur FM

Enceinte amplifiée pour baladeur

(12 projets différents)

Feu arrière de stop pour vélo

Feu arrière de stop + clignotant + position pour vélo

Flash

(4 projets différents)

Fontaine lumineuse simple

Fontaine lumineuse « Arc-en-ciel »

Golf musical électronique

Horloge

Horloge + porte-stylo

Horloge + porte-stylo + bloc-note

Horloge Pyramide «Arc-en-ciel»

Horloge canette

Horloge escargot

Horloge solaire

(2 projets différents)

Interphone duplex

Jeux vidéo

(2 projets différents)

Karaoké

(2 projets différents)

Kits d'énergie solaire éducatif

(4 projets différents)

Porte-clés lumineux

(3 projets différents)

Porte-clés siffleur et lumineux

Porte-clés musical et lumineux

Radio FM

Robot 6 ème éviteur éviteur d'obstacle

(4 versions différentes)

Robot « Moustache » éviteur d'obstacle

Robot « Explorer » éviteur d'obstacle

Robot « Explorer » télécommandé

Robot « lunaire » sonore

Robot « lunaire » suiveur de lumière

Robot solaire 6 ème "éviteur d'obstacle"

Vélo modèle réduit

Sablier

Set de bureau

Set de bureau pivotant

Sirène + torche de vélo

Soucoupe magique « Arc-en-ciel »

Testeur de continuité

Testeur d'habileté avec remise à zéro

(2 projets différents)

Thermomètre

Nouveauté 2006/2007

Quad

Robot solaire 6 ème

Hand Skate Board

Aéropulseur

Robot 5 ème suiveur de ligne

Robot 5 ème suiveur de lumière

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Hand skate board + finger skate board KCM 2700	Le : / /
Classe :		A4

CENTRAL MEDIA

2, rue de la Haye - B.P. 12901 (Tremblay en France)

95731 ROISSY CDG Cedex

Tél. 01 49 19 49 68

Fax : 01 49 19 49 55