

Kangoo[®]

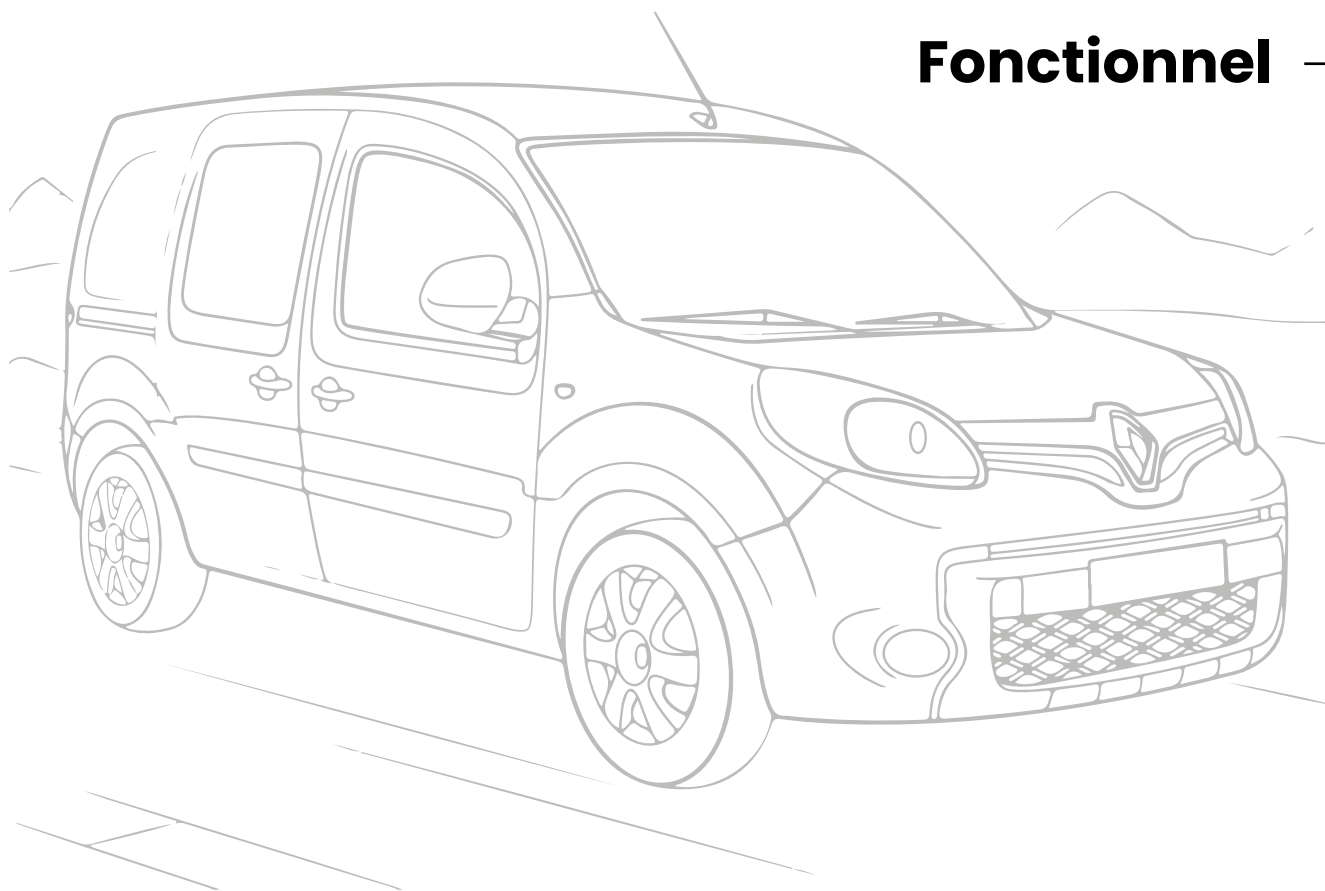
vanlite (+kid)

From ludospace to van!

Léger _____

Simple _____

Fonctionnel _____



Préface

Les véhicules évoluent, **les modes de vie aussi !**

Malheureusement, beaucoup ne peuvent se permettre de cumuler un véhicule du quotidien et un **van de voyage**.

De plus en plus de monde se tourne ainsi vers la modification de véhicules de série pour en faire de véritables maisons sur roues.

Ce guide ne constitue en rien une marche à suivre à prendre à la lettre concernant la modification d'un **Renault Kangoo 2** mais plus les grandes lignes quant à la façon de procéder pour se créer un nid douillet et voyager sereinement en famille.



Il existe ainsi sur internet des centaines de modifications toutes plus ingénieuses les unes que les autres, nous vous en proposons une ici.

Toutes les unités ici données sont en millimètre (mm).



Table des matières

Le véhicule	4
L'idée générale	5
L'outillage	6
Le lit 2 adultes	7
Principe	7
Éléments	7
Fonctionnement	8
Plan	9
Pieds	12
Matelas	13
Fabrication	14
Installation	15
Le lit kid	18
Principe	18
Éléments	18
Fonctionnement	19
Plan	20
Fabrication	22
Installation	23
Le kit isolation	26
Principe	26
Éléments	26
Plan	27
Fabrication	28
Installation	28
Annexes	29
Liens utiles	101

Le véhicule

La base sélectionnée est un **Renault Kangoo 2** TomTom Edition de 2012 (deuxième génération - 2007-2021). Il est important de préciser que les mesures ici données sont à titre indicatif, il en va de votre responsabilité de vérifier qu'elles correspondent à votre véhicule.



L'idée générale

Cette version van du Kangoo se veut «**lite**» dans le sens où nous avons imaginé les fonctionnalités minimales mais nécessaires pour partir voyager en famille. Ces modifications se veulent non impactantes et intrusives pour le véhicule (aucune modification n'est à apporter, perçage, collage...).

L'espace disponible permet ainsi de venir confortablement dormir à **2 adultes** et **1 enfant**. Les **lits** sont étudiés pour être le plus léger possible tout en apportant un maximum de confort. Les **rangements** se veulent quant à eux simples mais suffisants. Il ne tient qu'à vous d'adapter votre van à **vos besoins** !

👤 La version **+kid** est optionnelle .



**Lit 2
adultes**



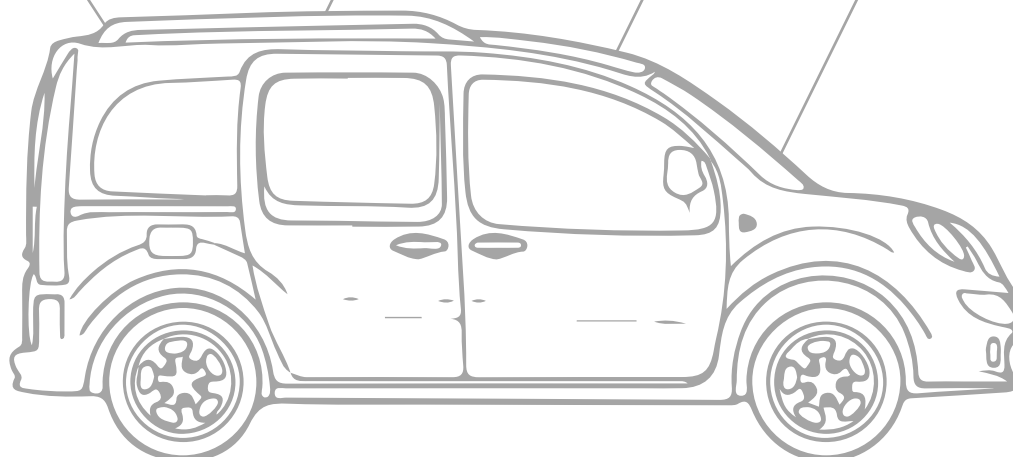
**Lit 1 enfant
(≈ 10 ans max.)**



**Jerrican
d'eau**



**Caisses de
rangement**



L'outillage

- 1 perceuse
- 1 scie cloche (diamètre 40)
- 1 kit de forets bois
- 1 mèche bois plate (du diamètre de la rondelle de vos écrous griffe)
- 1 scie-sauteuse (ou défonceuse)
- 1 maillet
- 1 niveau à bulle
- 1 kit de tournevis
- 1 lot de vis (taille à adapter en fonction de l'épaisseur du bois)
- 1 lot de papier de verre différents grains
- 1 mètre à ruban
- 1 crayon à tracer
- 1 équerre
- 1 ciseau/cutter

Optionnel :

- du vernis/peinture
- de l'adhésif antidérapant (pour recouvrir votre contreplaqué)

Le lit 2 adultes

Principe

Le lit adulte fonctionne en accordéon permettant ainsi un gain d'espace dans le coffre et une mise en place facilitée en un geste. Très peu encombrant, il se range comme une «table basse» et peut se stocker facilement en dehors du véhicule lorsque vous n'êtes plus en roadtrip.

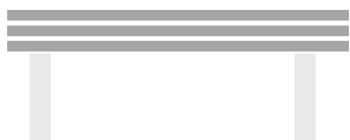
Éléments

- 1 panneau de MDF 1170x730 en 10 (fond de coffre)
- 3 panneaux de contreplaqué 1100x650 en 18 ou 22
- 10 écrous griffe filetés M8
- 10 pieds de lit/table avec tige filetée M8 (diamètre 50 en bois)
- 2 sangles de maintien (environ 22 de large)
- 2 anneaux d'arrimage en D (maintien du lit sur le châssis du véhicule)
- 10 charnières acier (50x100)

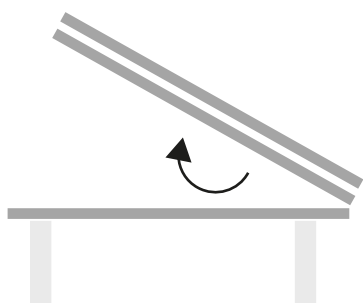


Fonctionnement

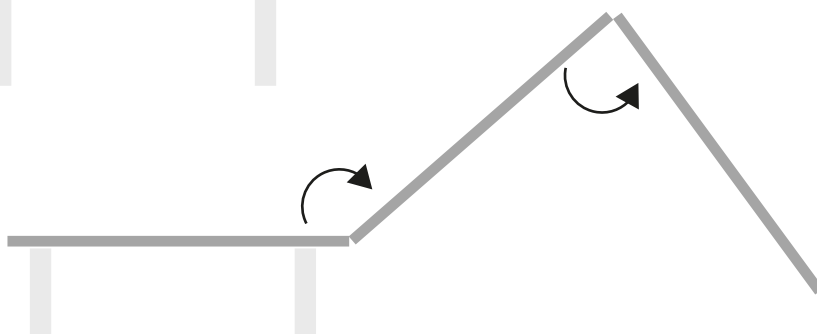
1



2



3

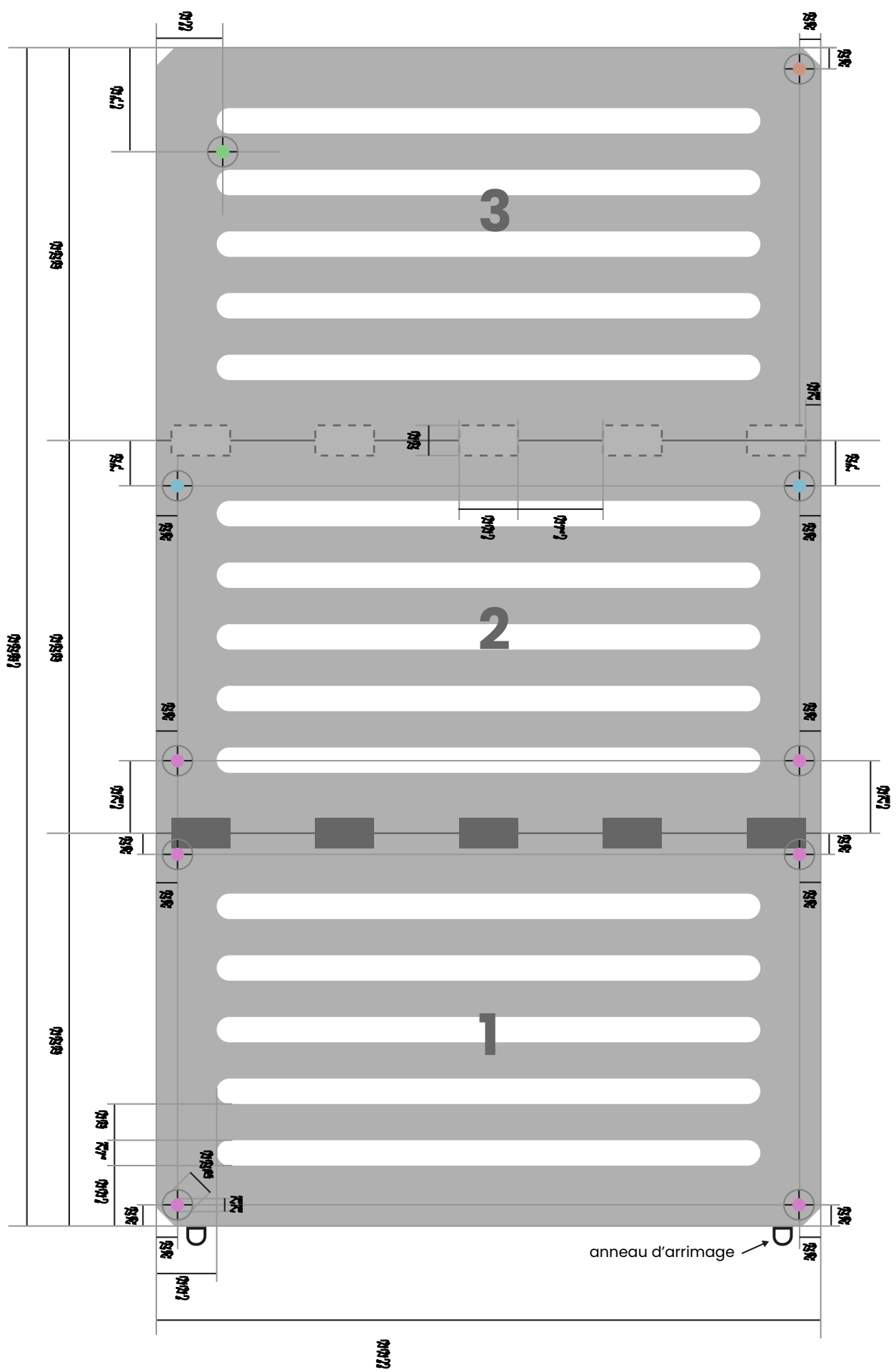


4



Vue de côté

Vue de dessus



Plan





**93 pages supplémentaires
dans la version complète...**