



## Préambule





## qu'est ce qui composera ce diorama

Le diorama sera compose de **2 chars tigre late airfix 1/35** et de **2 jeux de chenilles en impression 3D Trex** ainsi que de **deux set de figurine de chez dynamo model 1/35** et une **planche de decals tamya ref : 66451**

### Tiger I 'Late Version'

Airfix | N° A1364 | 1:35







Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre





Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre  
remorque un autre tigre



## Un tres bon livre de chevet

Si voulez en savoir plus sur le débarquement et la bataille de Normandie je vous conseille ce livre de chevet.

C'est l'histoire du débarquement et de la bataille de Normandie **vu du côté allemand.**





## quelques infos concernant l'unité qui sera sur le diorama

Avant de commencer le montage je souhaitais vous présenter l'ordre de bataille Panzer abteilung 101 à son arrivée sur le front de Normandie.

Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



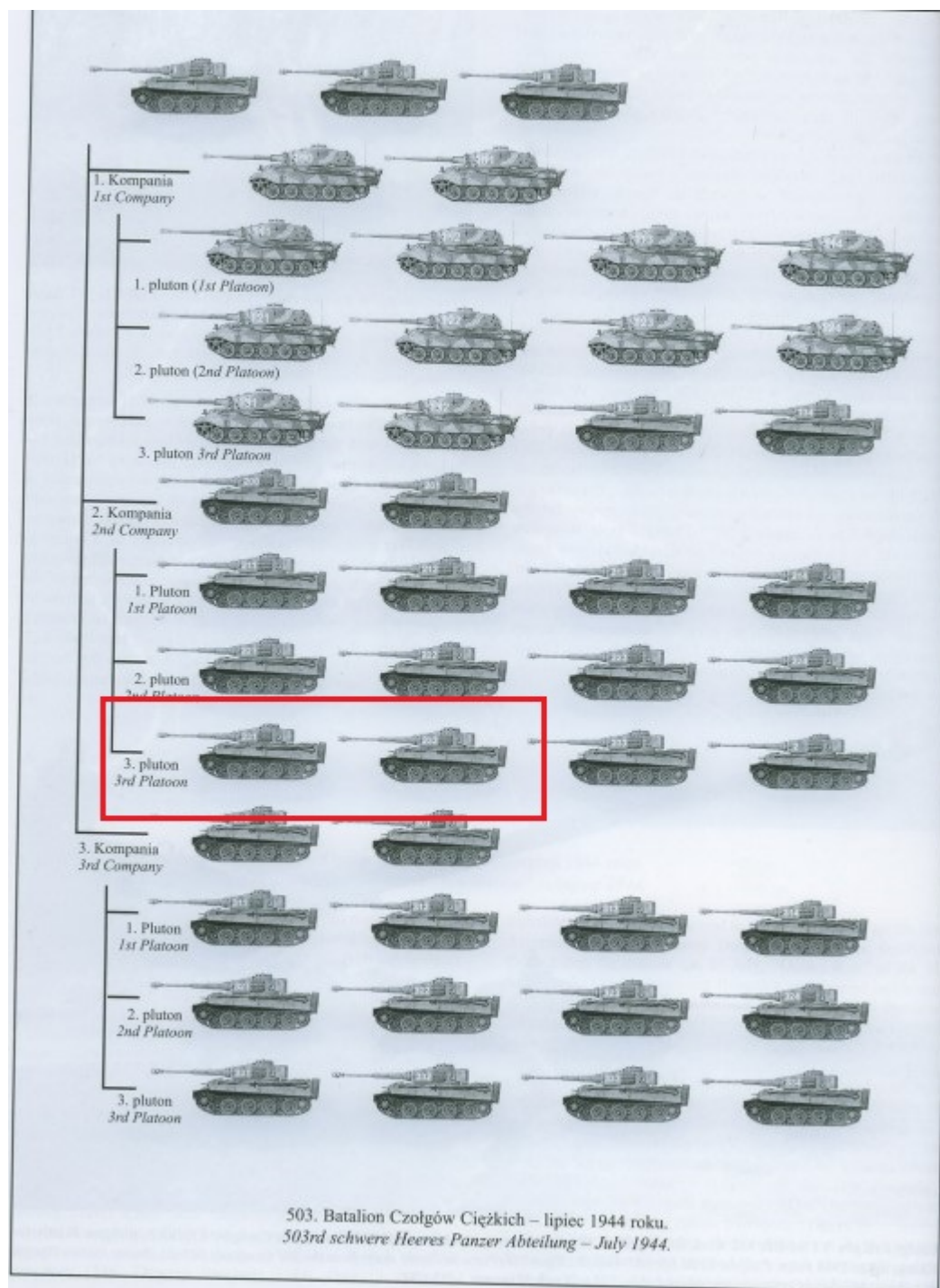
La 1 ère Compagnie est commandé par le Hauptsturmführer MÖBUIIS

La 2 ème Compagnie est commandé par le Obersturmführer WITTMANN

La 3 ème Compagnie est commandé par leHauptsturmführer SCHWEIMERTS

Les 2 chars encadrés en rouge sont les 2 tigres qui sont sur la 1 ère photos de présentation de mon article et que je vais représenter sur le diorama.





## historique rapide du panzer abteilung 101

Je me permet de vous mettre un lien vers la page wikipedia concernant l'historique

Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



du [panzer abteilung 101](#) de sa naissance à sa disparition pendant la bataille des Ardennes.

Le Pzabt 101 est stationné dans les environs de BEAUVAIS est sera mis en alerte le 7 juin et pars vers 3h00 du matin direction la seine mais elle seura oblige de se dérouté vers paris à cause de la destruction des ponts sur la seine.

Le 7 juin verra aussi les 3 premier morts du bataillon durant une attaque de jabos ( 3 hommes de l'atelier de maintenance).

A Versaille les attaques de jabos sont incessante les 1ere et 2 eme Cie décide decontinuer leur progression de jours comme de nuit alors que la 3 eme Cie décide de ne se déplace que de nuit.

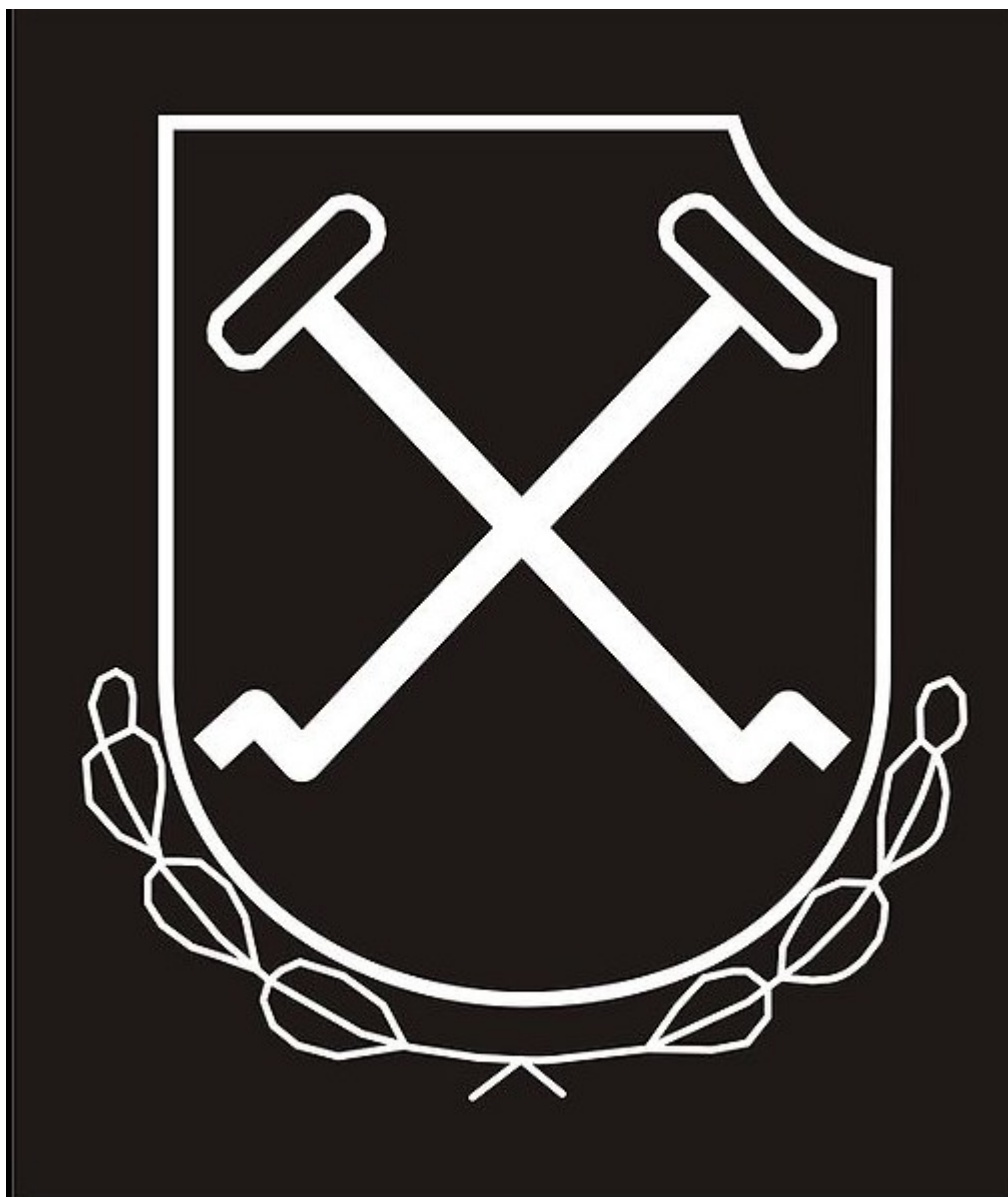
Le 10 juin un jabos sera abattu lors d'une attaque avec les mitrailleuses antiaériennes des tourelles de 4 tigres.

Il y aura beaucoup de panne durant le déplacement et beaucoup de temps d'arrêts (exemple pour le contrôle des chenille qui souffre énormément lors de son long périple).

Les 1ere et 2 eme Cie arriveront le 12 juin à proximité de villers-bocage avec seulement 8 et 6 chars tigre et la perte de 27 hommes dont 9 tués.







## Le premiere engagement du panzer abt 101

Le panzer abteilung 101 n'attendra pas très longtemps son premier engagement au combat qui aura lieu le 13 juin pour la bataille de villers-bocage.

Je vous met le lien wikipedia vous expliquant complètement la bataille de [villers-bocage](#).

Une video vaut mieux que mille mots voir ci-dessous.



## Début du montage



## profil couleur et aide à la fabrication

Voici le profil couleur de l'un des 2 chars du dioramas, le profil est issue du magazine Bataille n°47.

Comme vous pouvez le voir les 2 chars étaient recouvert de zimmerit mais savez vous ce que c'était la zimmerit.





Voila une petite explication.



## La zimmerit

### L'historique de la Zimmerit et sa composition :

La Zimmerit est une pâte anti magnétique conçue pour empêcher la dépose sur les chars de mine magnétique.

Conçue en 1943 par la société ZMMER.

Mais avant sa conception les autorités allemandes pensaient utiliser :

Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



- Soit une couche de 3 a 5 mm de béton mélangé avec de fin gravats.
  - Soit une bonne couche de goudron mélangé avec des gravats fin.
  - Soit une bonne grosse couche de goudron ou un liquide huileux.
  - Soit une couche de 3 a 5 mm de peinture.
  - Ou en hiver arrosé le vehicule avec de l'eau pour créer une grosse couche de glace
- Tout ces essai seront vite abandonné au profit de la pate de la societe ZIMMER



## la composition et la fin de l'utilisation

### **COMPOSITION DE LA ZIMMERIT :**

La zimmerit est compose de :

40% de sulfate de beryum

25% d'acetate de polyvinyle

15% de pigment ocre

10% de sulfure de zinc



10% de sciure

La zimmerit était applique en usine lors de l'assemblage du char, elle était mis sur les flancs et les parties avant et arrière du véhicule.

Les charnières, outils, chenilles et lampes n'étaient pas recouvert.

2 unités seront retenu pour l'expérimentation la 4ème et la 7ème panzer division

### **Quels sont les différent véhicules qui reçoivent la zimmerit :**

PzIII

PzIV pour ce véhicule il fallait à peut prêt 100 kg de pâte.

Panther 160kg de pâte

Tigre 200 kg de pate

Jadgoanzer

Nashorn

Il existe aussi une photo d'un SDKFZ 251 recouvert de zimmerit très probablement mis par les ateliers divisionnaires.

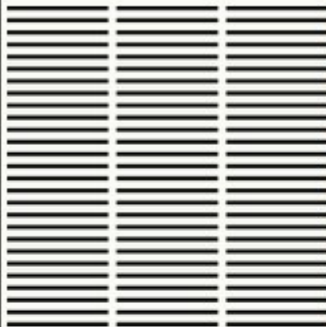
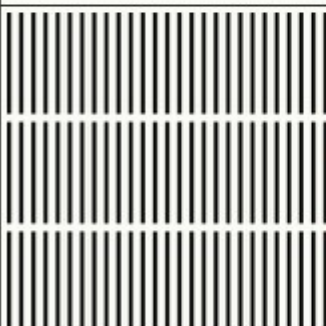
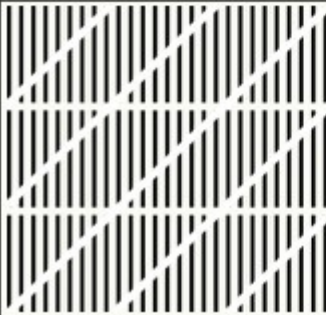
### **LA FIN DE SON UTILISATION**

La zimmerit sera utilisé de décembre 1943 au 9 septembre 1944 et sur le terrain 7 octobre 1944.

La fin de son utilisation sera dû à des présomptions non fondée que lors d'impacts de projectiles, la zimmerit pouvait prendre feu. Apres des tests ces présomptions se sont révélées fausses, mais l'ordre ne sera jamais annulé.




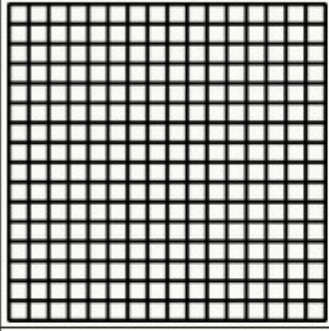
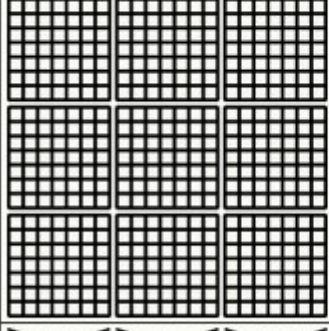
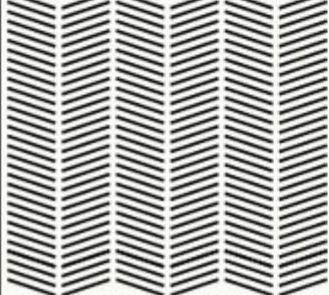


Pattern	Vehicles
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw III</li> <li>• Pz Kpfw IV Ausf. H</li> <li>• Pz Kpfw IV Ausf. J</li> <li>• Pz Kpfw Panther</li> <li>• Pz Kpfw Tiger Ausf. E</li> <li>• Pz Kpfw Tiger Ausf. B</li> <li>• Pz Bef Wg IV</li> <li>• Panzerjäger IV</li> <li>• Panzer IV/70 (V)</li> <li>• Jagdpanther</li> <li>• Elefant</li> <li>• Jagdtiger (Porsche)</li> <li>• Sturmgeschütz III Ausf. G</li> <li>• Sturmgeschütz IV</li> <li>• Sturmpanzer</li> <li>• Panzersturm mortar</li> <li>• Wirbelwind</li> <li>• Ostwind</li> <li>• Bergepanther</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw IV Ausf. H</li> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. G</li> <li>• Panzerjäger IV</li> <li>• Sturmgeschütz III Ausf. G</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. G</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Pz Kpfw Panther</i></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Pz Kpfw Panther Ausf. G</i></li><li>• <i>Sturmgeschütz III</i></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Sturmgeschütz III</i></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Pz Kpfw Panther</i></li><li>• <i>Sd Kfz 251/1 Ausf. D</i></li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. A</li> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. G</li> <li>• Sturmgeschütz III</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. A</li> <li>• Pz Kpfw Panther Ausf. G</li> <li>• Jagdpanther</li> <li>• Sturmgeschütz III</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw Panther</li> <li>• Pz Kpfw Tiger Ausf. E</li> <li>• Sturmgeschütz III Ausf. G</li> <li>• Sturmhaubitze</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pz Kpfw IV</li> </ul>

## debut du montage

### La caisse :

Comment je fais ma zimmerit au début j'utilisais un outils tamiya avec le putty ak mais je n'étais pas satisfait du rendu alors j'utilise un simple tournevis plat de tout

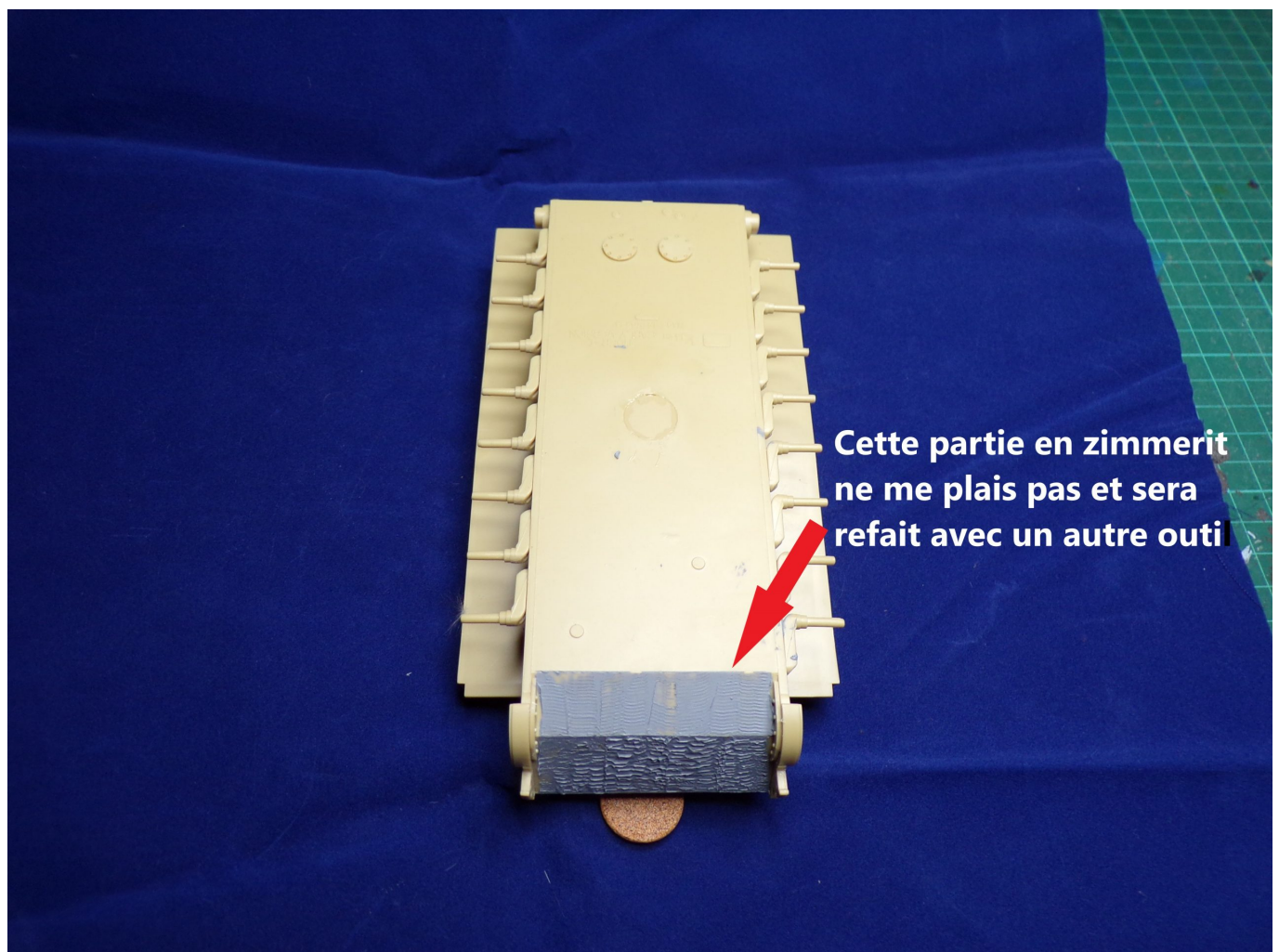


petit modèle avec le mastic (il a fallu poncer là où j'avais utiliser l'outil tamiya).

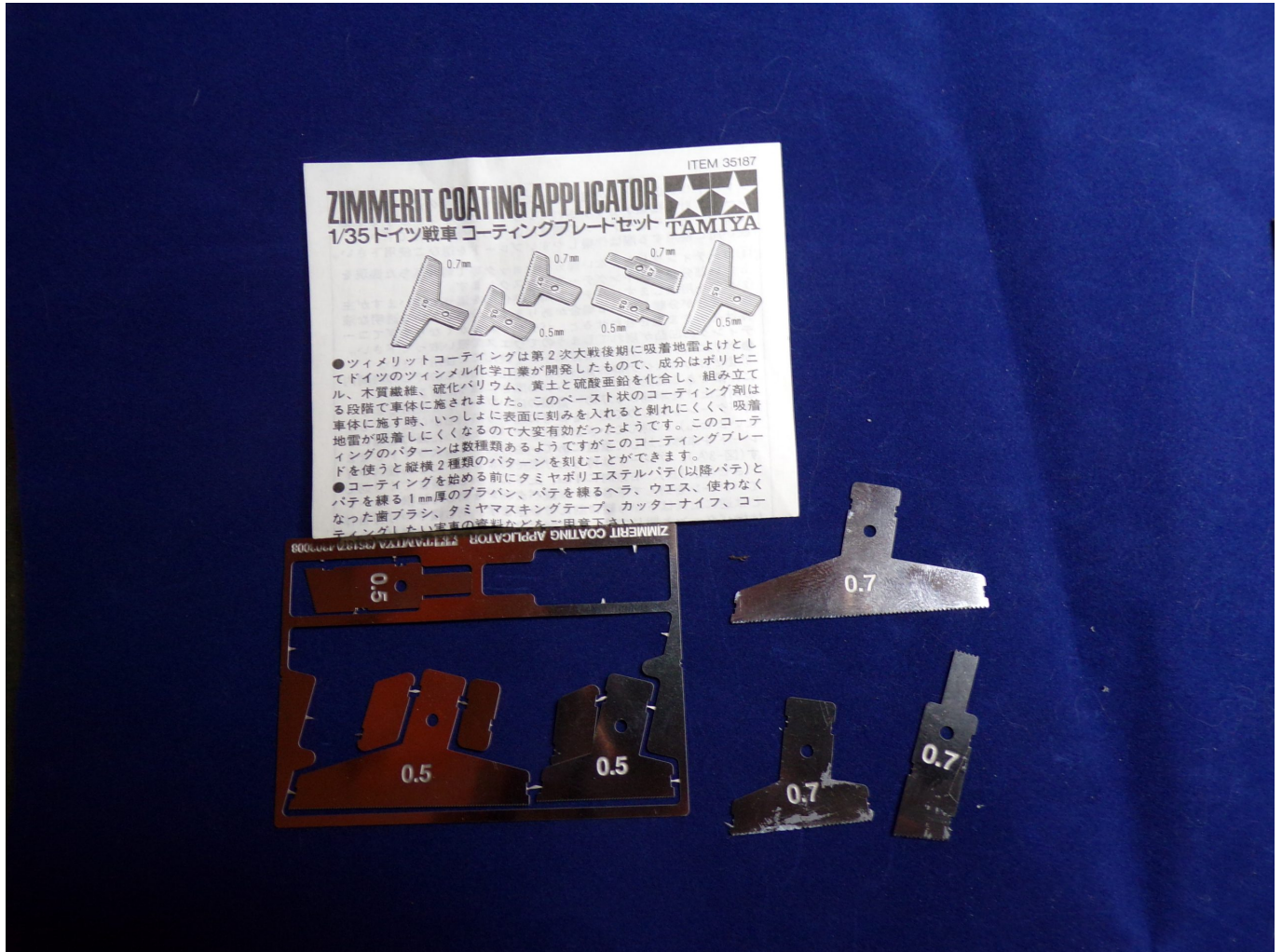
Le montage commence par les bras de suspensions ainsi que les crochets de remorquage mais avant il faudra faire attention à quel modèle installer car il existe deux modèle de crochet de remorquage.

L'étape 2 sera effectuée après l'étape 3.

L'étape 3 consiste à coller les crochets de remorquages arrière (là aussi deux modèle il faudra choisir) et à préparer les bras des 2 poulies tendeuse et à zimmeriter le flanc du char j'ai tout d'abord marque l'emplacement des jupes latéral avant de commencer j'ai ensuite mis de la bande cache pour ne pas débordé.

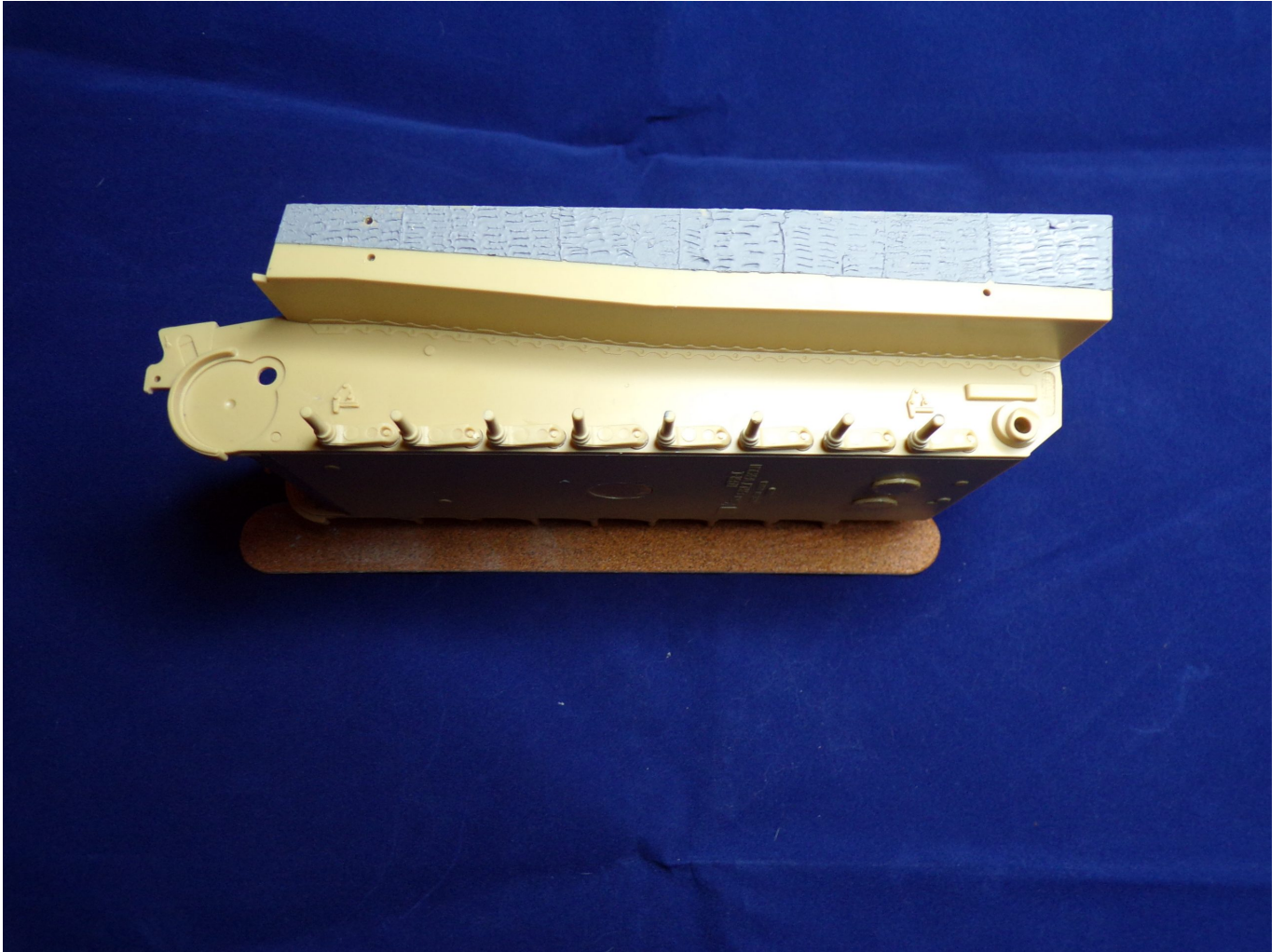










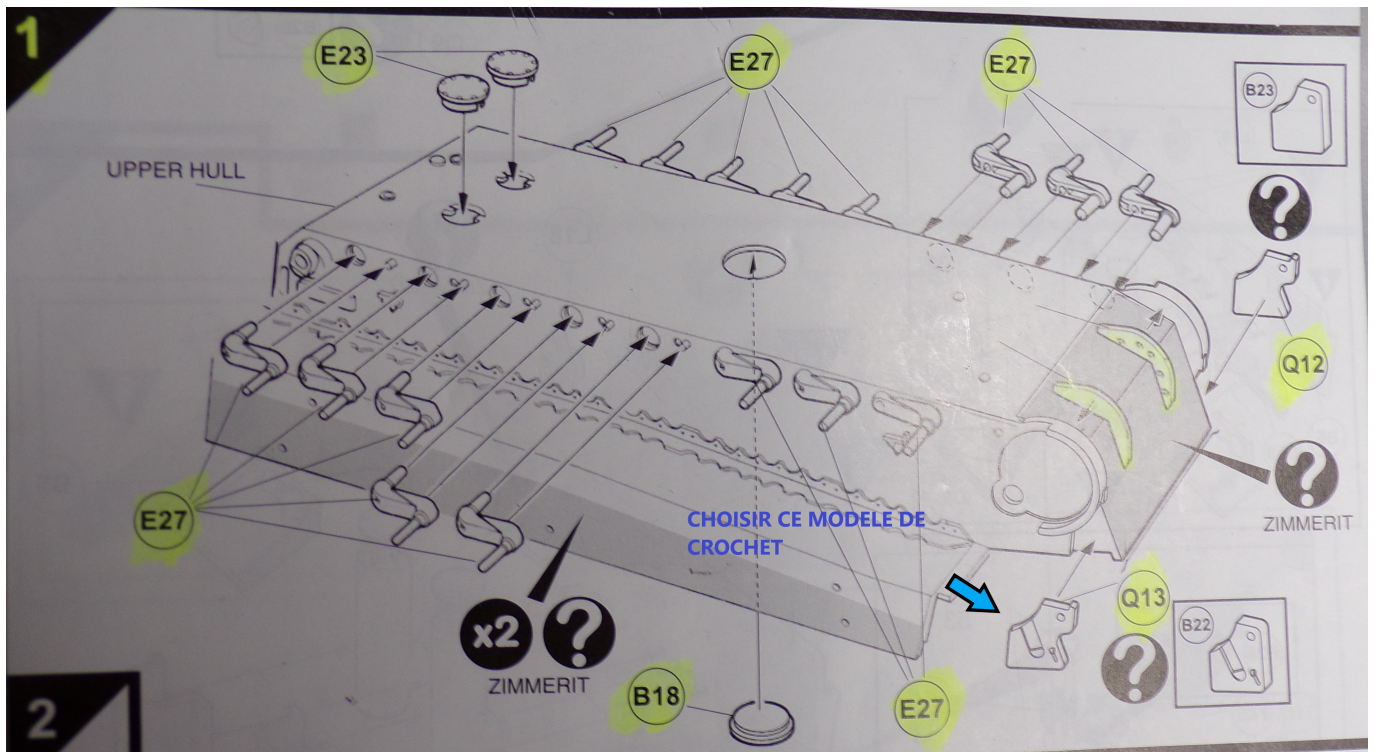


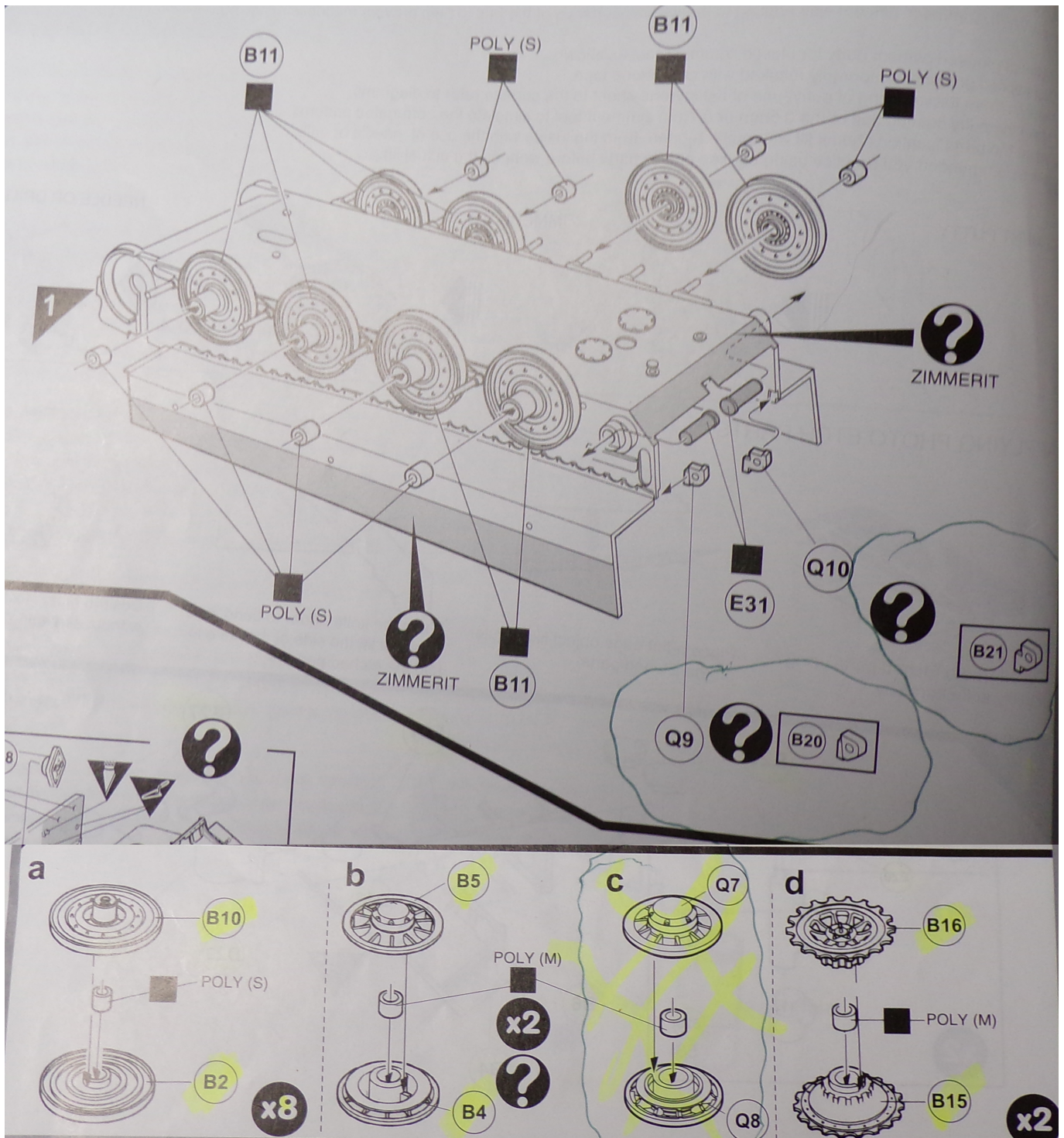
Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre







## Etape 2 le train de roulement et le montage anexe des chenilles

Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



## du 1er tigre.

Le train de roulement se monte sans trop de difficultés, sur les 2 boites que j'ai en ma possession j'ai certain galet qui ont des retrait de matière c'est pas très grave juste un peu de boulot en plus. Il faudra choisir le bon modèle de galet tendeur car il y a là aussi 2 modèle. Airfix a mis comme chez tamiya des petites pièces plastiques maintenir les galets je les ai repercé avec un foret légèrement plus gros pour avoir moins de difficultés pour la mise en place (photo du montage à blanc).

Pour le montage du set Trex, **JE LE DECONSEILLE AU DEBUTANT.** Comme vous le voyez les pièces sont très petite même un char tigre ( je suis quand même arrive à casse 2-3 axes). C'est un set qui est soit disant sans collage, mais certain axes se défont sans forcer donc il faudra que je les collent.

Pour le montage, je reperce avec un foret de 0.55mm ou 0.60 mm les patins de chenilles, j'enfile l'axe à blanc et seulement après je met juste en dessous de la tête de l'axe un peu de cyano. c'est un travail fastidieux mais ça vaut le coup au final.





Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre





Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre



Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre  
remorque un autre tigre

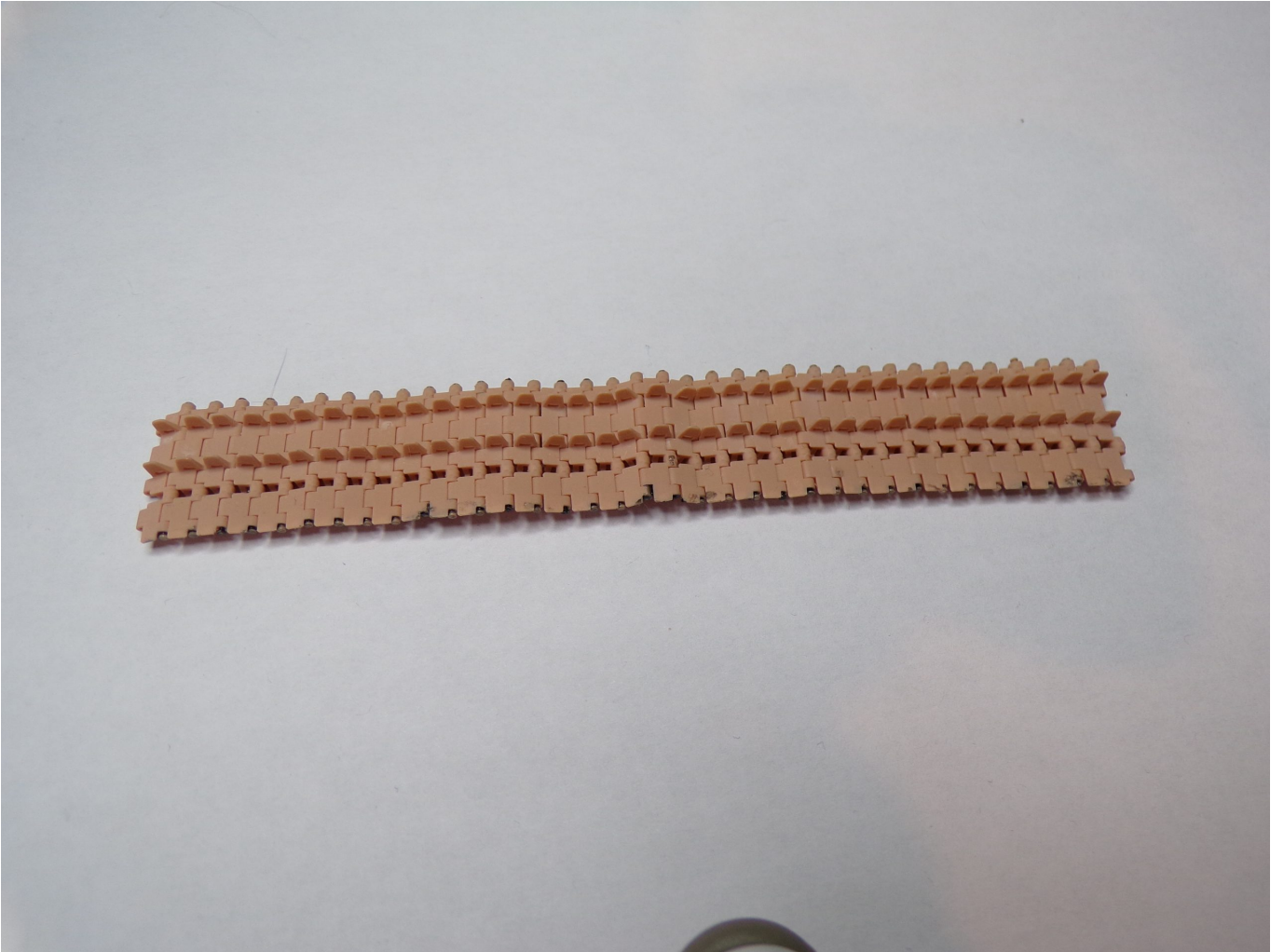


Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre

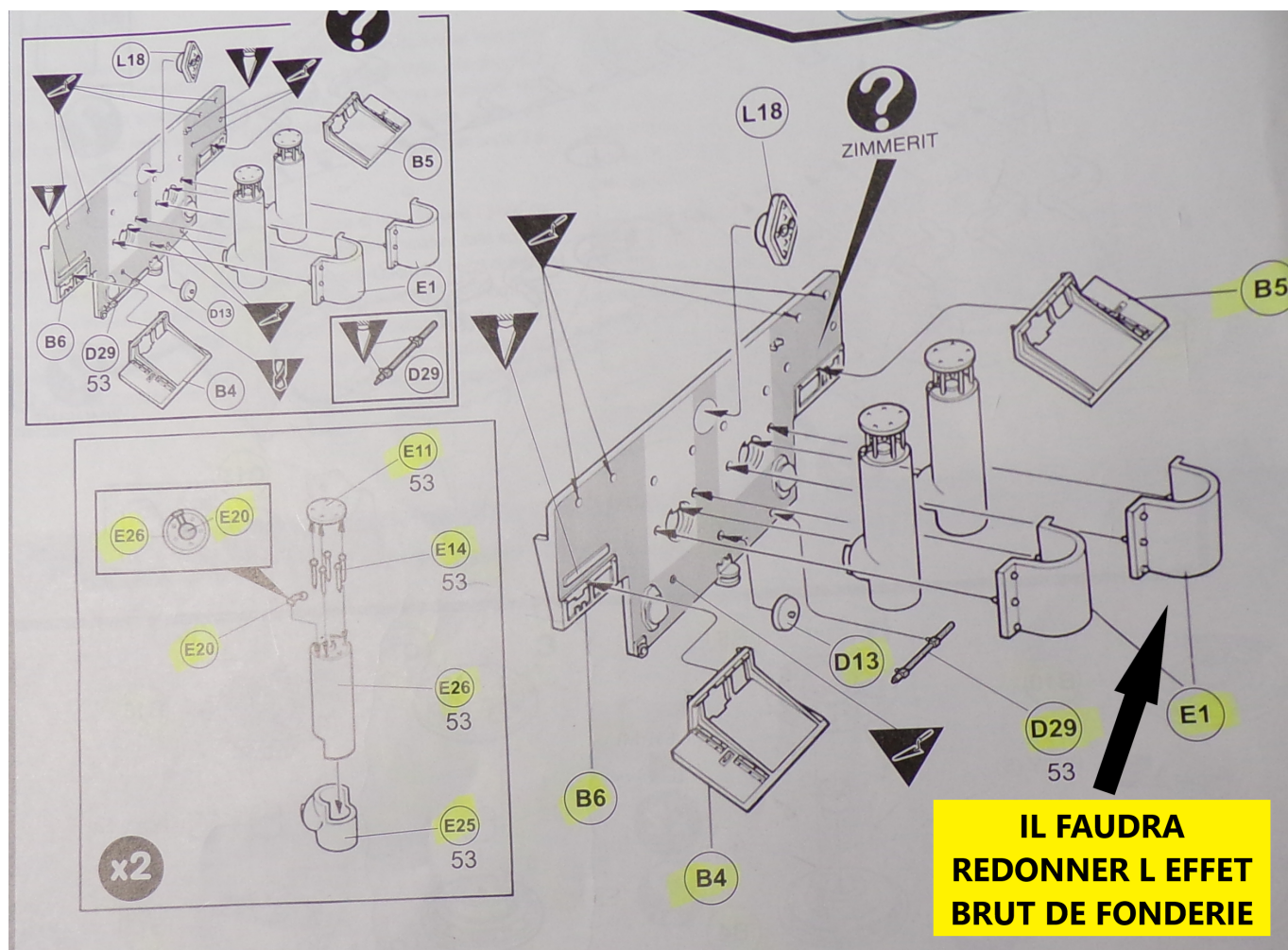








Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre  
remorque un autre tigre



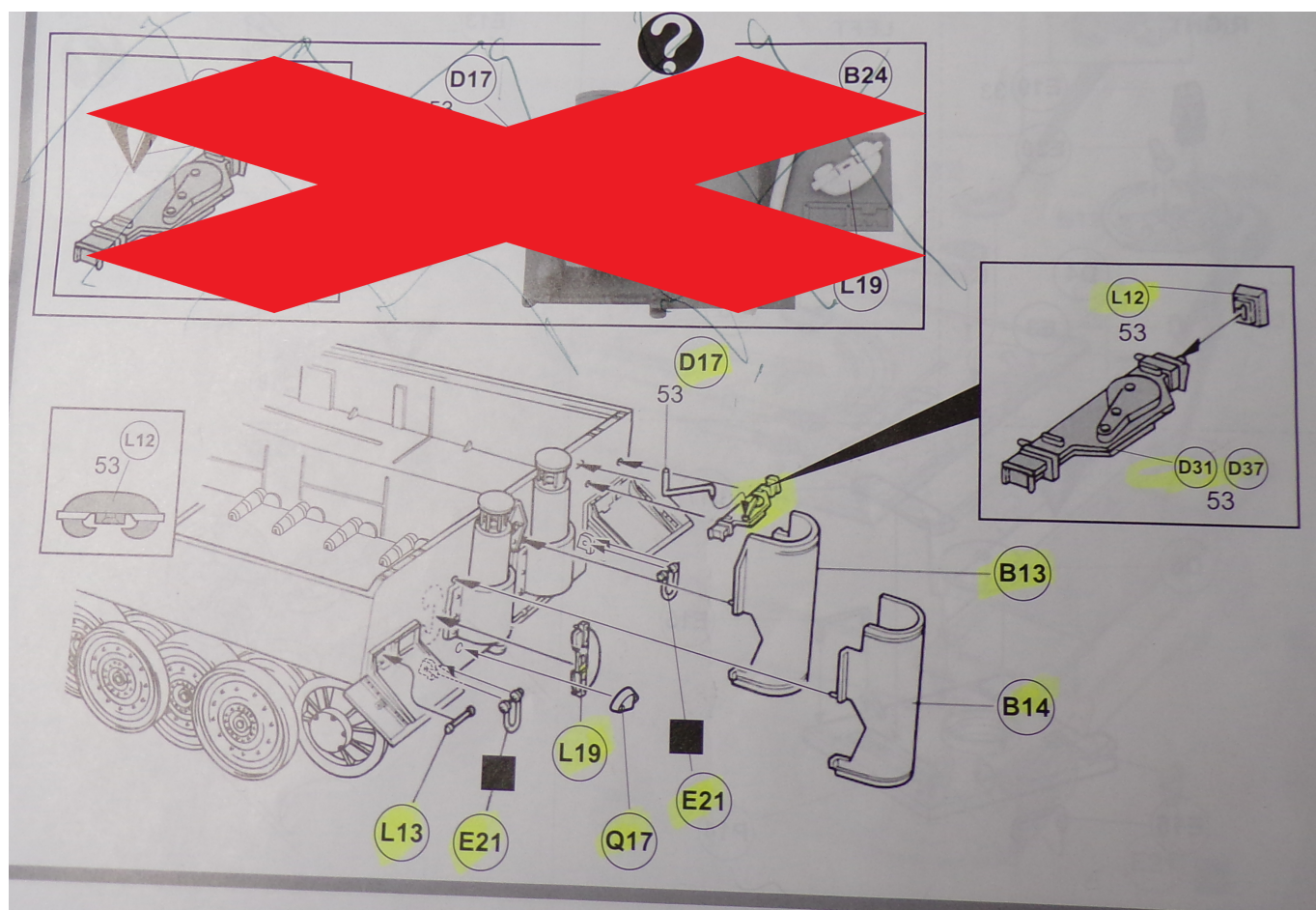
## Etape 4 et etape 6 montage de la plage arriere des deux tigres

Lors de ces 2 étapes une partie des pièces (les échappements) ne seront pas coller et seront mis en place que à la fin après peinture. Il faudra redonner un effet brut de fonderie au protection basse d'échappement et les coller à la colle blanche, idem pour les pièces B13 et B14 sinon il sera impossible de remettre les pots échappements. Après avoir délimités l'emplacement des échappements, j'ai zimmerité mes plages arrières. On a 2 possibilités pour la mise place du cric et de certains éléments ( moi je met le cric comme sur la photo du tigre 231).

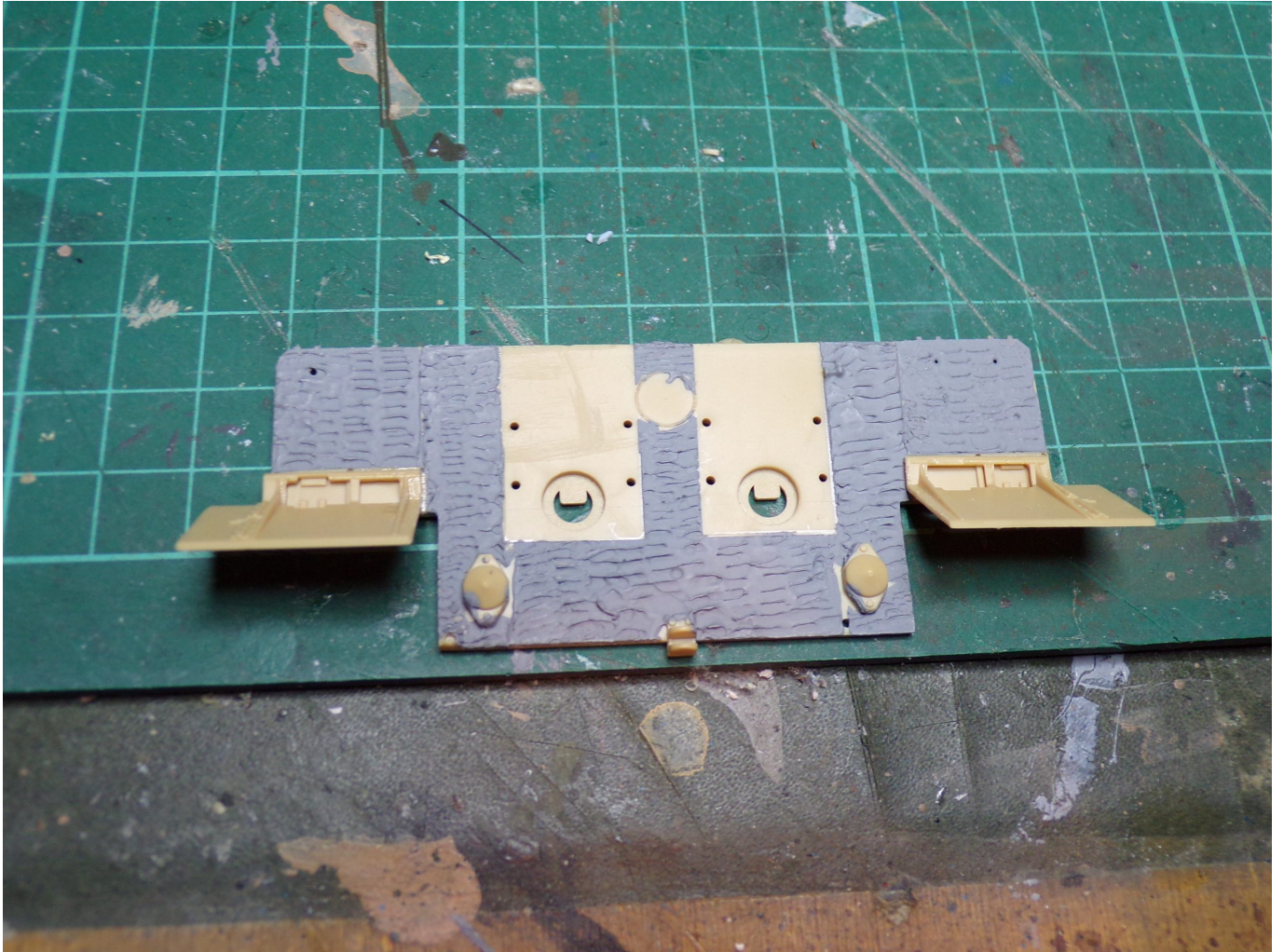
J'ai aussi abimer les protection échappement, dans un premier temps j'ai percer avec un foret des trous pour du petit calibre et j'ai ensuite passer les pièces au dessus d'une flamme de bougie en faisant attention au temps d'exposition pour les



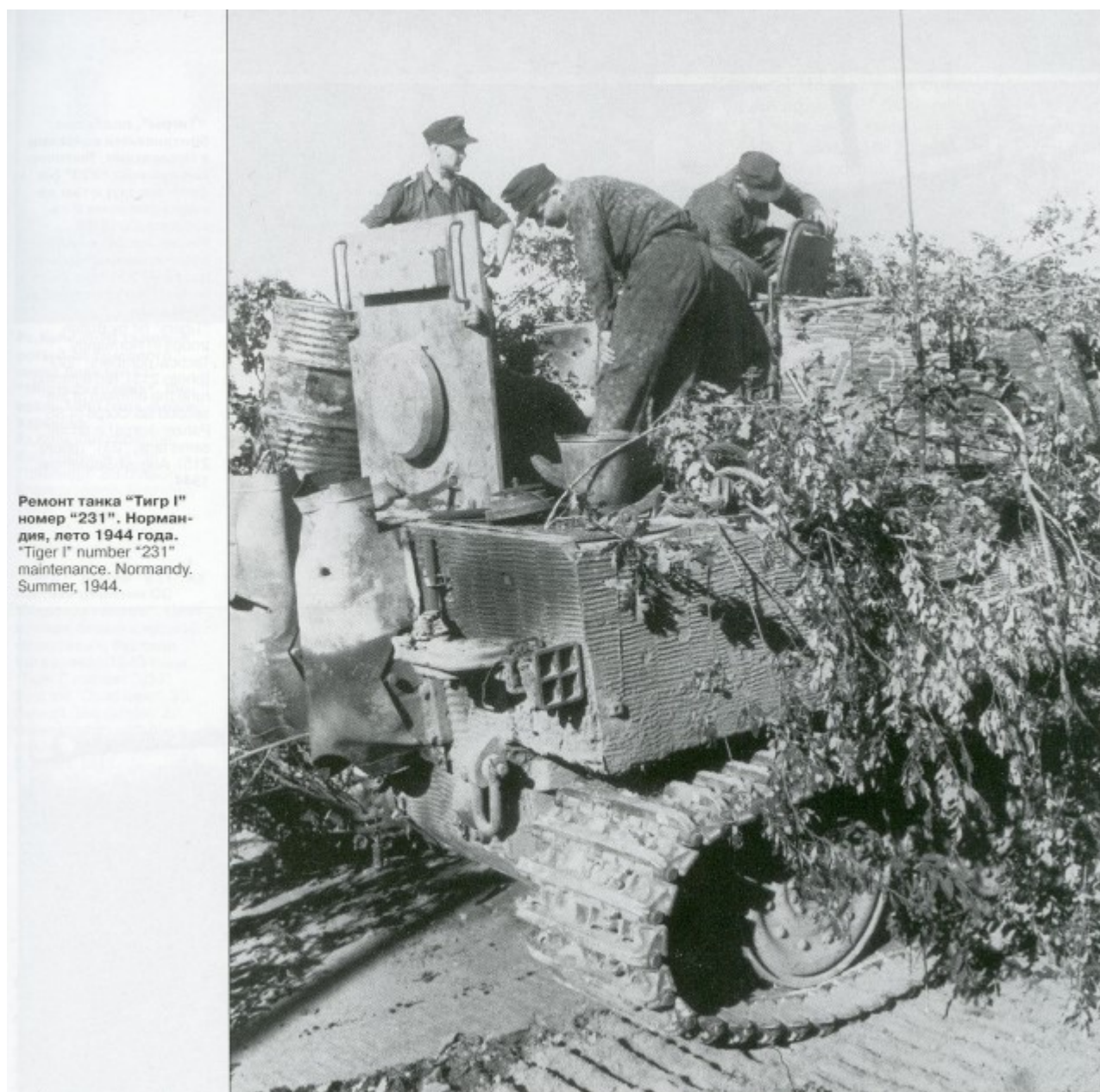
cabosser en faisant aussi attention que les pièces puissent toujours être coller.



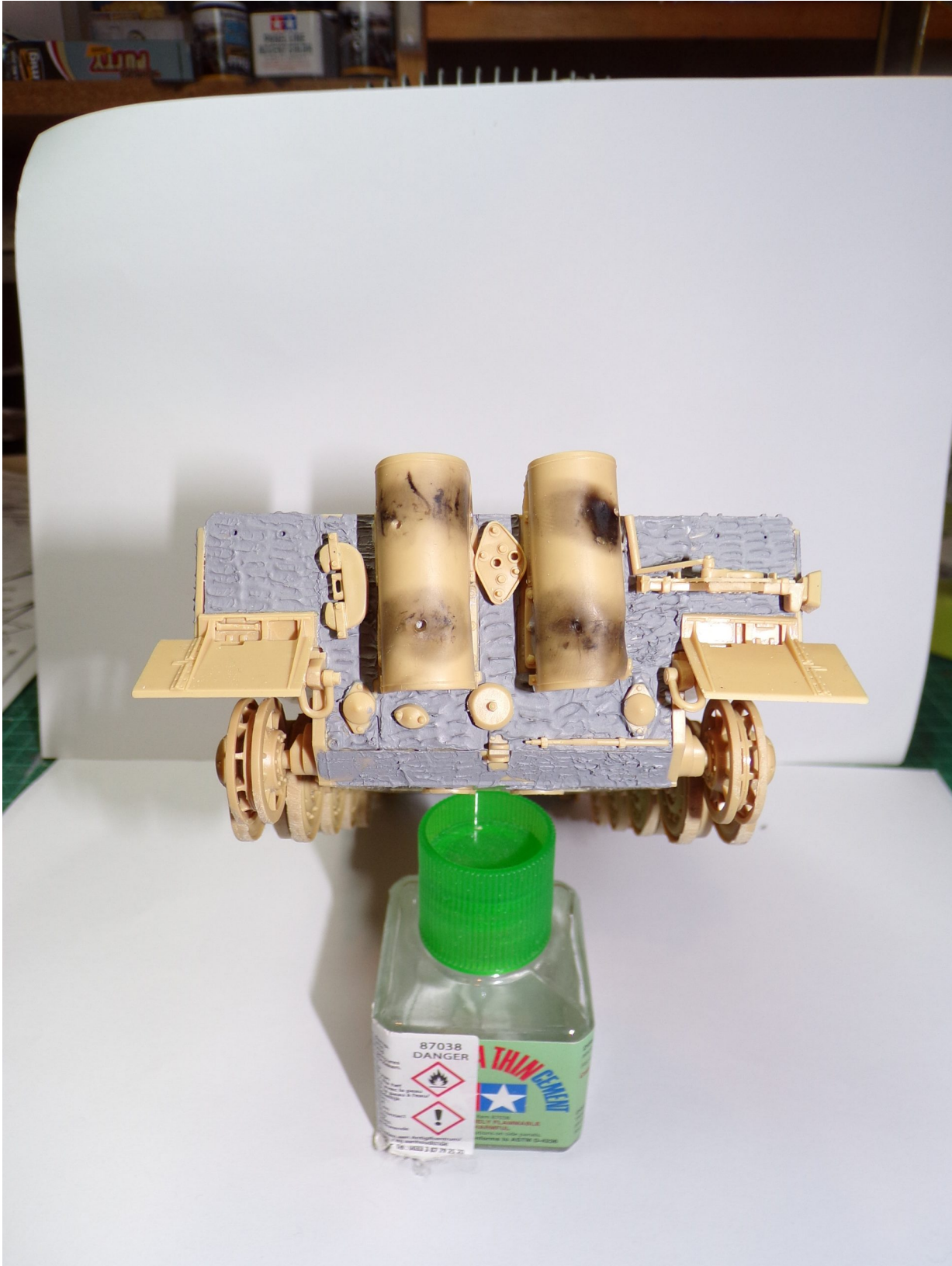








Ремонт танка "Тигр I"  
номер "231". Норман-  
дия, лето 1944 года.  
"Tiger I" number "231"  
maintenance. Normandy.  
Summer, 1944.



Article généré sur D2MM, PLASTIKDREAM \*en cours\* diorama quand un tigre remorque un autre tigre