

Longueur piscine

Largeur piscine

Equerrage

Terrassement

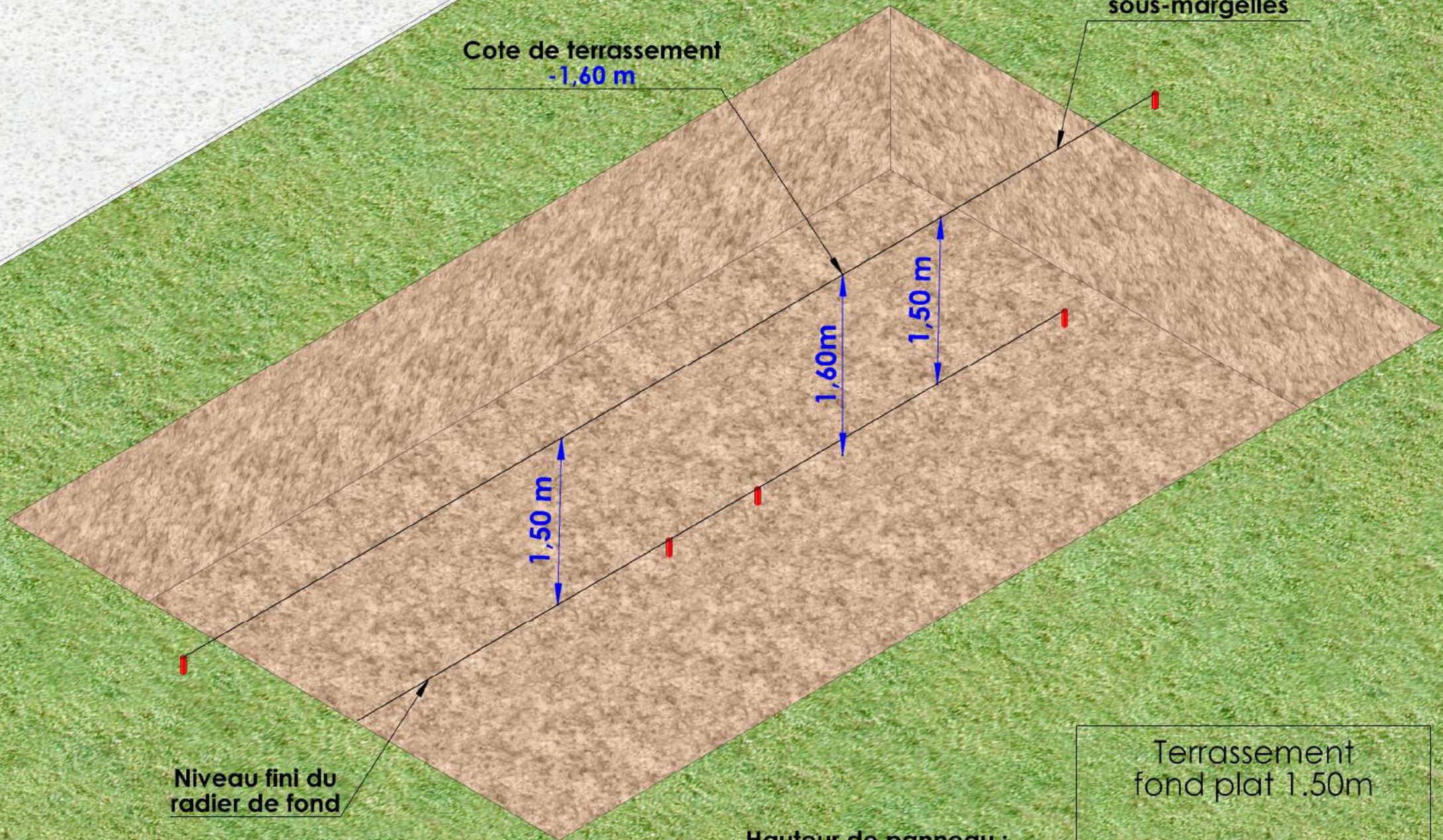
Les terrains dont la contrainte de calcul est inférieure à 0.03 Mpa nécessitent une étude de sol

Implantation de la piscine
Version 05/2018
K.M

En cas de présence d'eau, un puits de décompression et un drainage périphérique seront nécessaires

Niveau 0 de référence à définir arase piscine sous-margelles

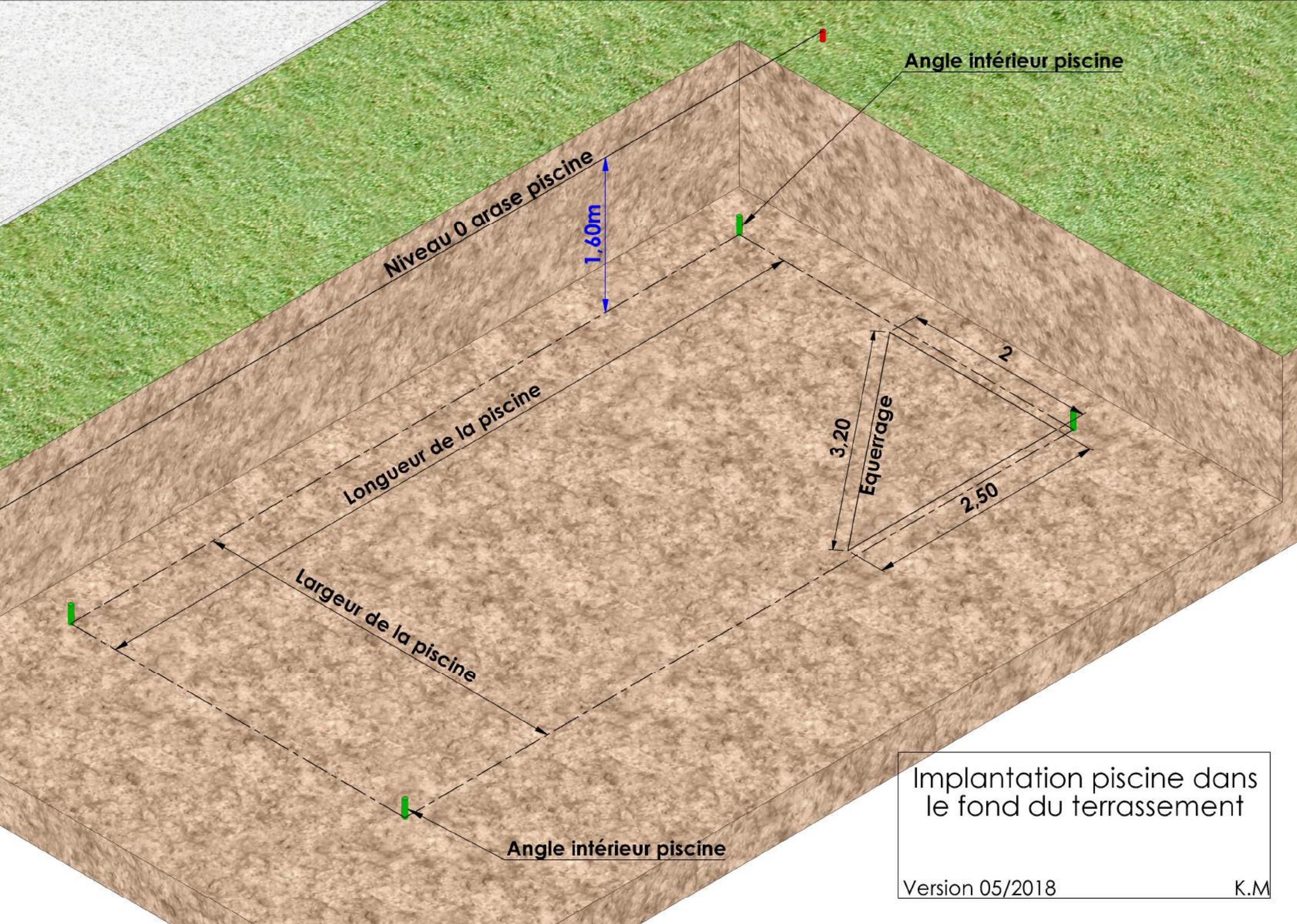
Cote de terrassement -1,60 m



Niveau fini du radier de fond

Hauteur de panneau : 1,50m

Terrassement fond plat 1.50m



Angle intérieur piscine

Niveau 0 arase piscine

1,60m

Longueur de la piscine

Largeur de la piscine

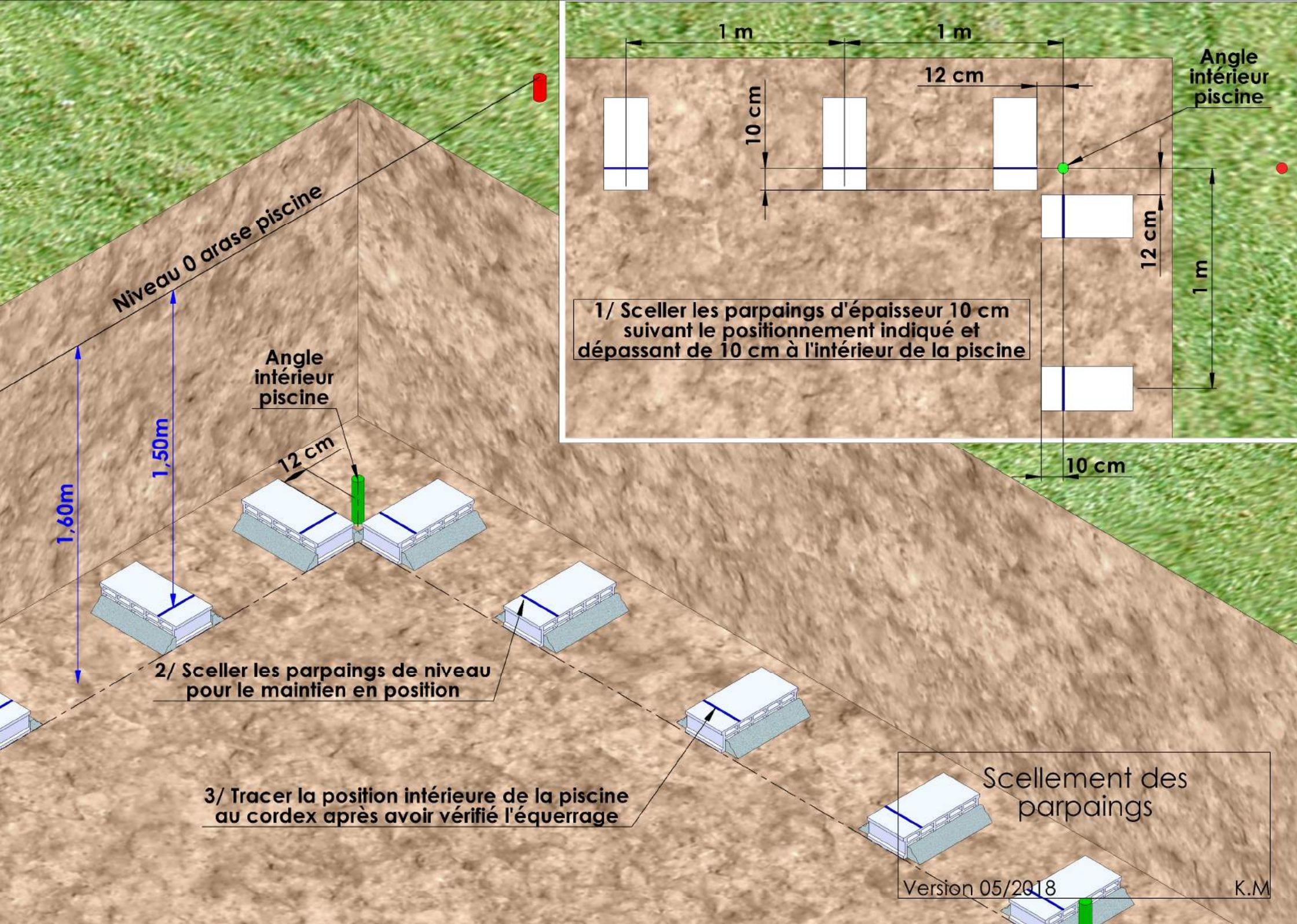
Equerrage
3,20
2,50

Angle intérieur piscine

Implantation piscine dans le fond du terrassement

Version 05/2018

K.M



Treillis soudé type ST 50
(Ø8 - 100x300)

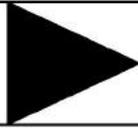
!/ S'assurer du recouvrement et
ligaturage de chaque élément de treillis
soudé sur 35 cm minimum afin d'avoir un
ensemble de treillis entièrement solidaire

Mise en place du
treillis soudé

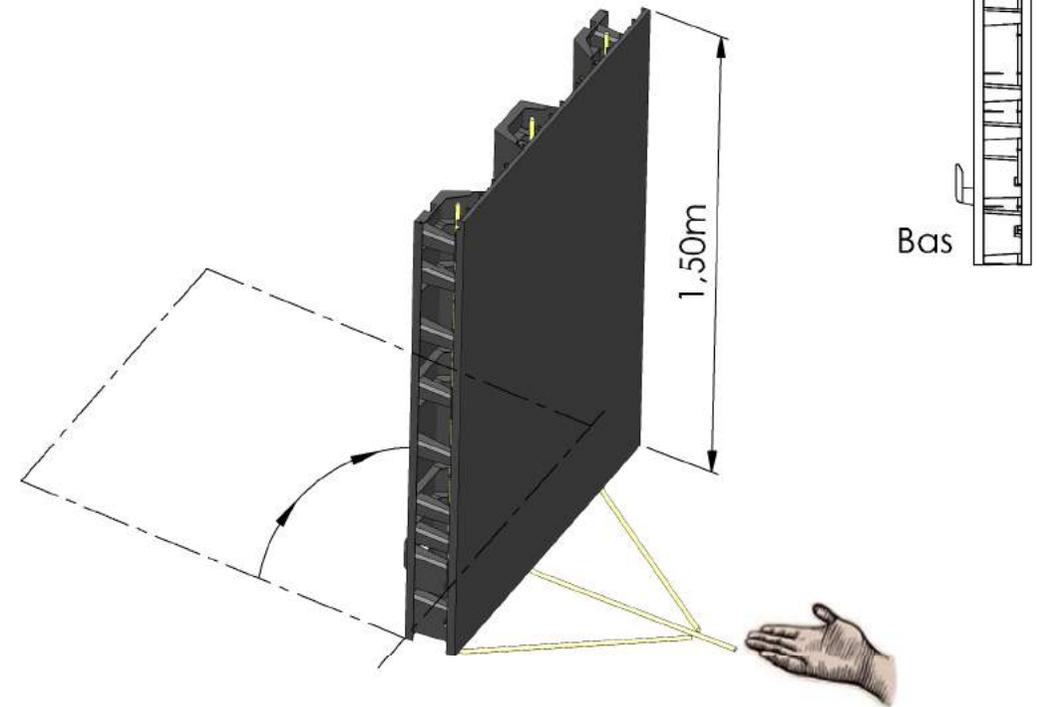
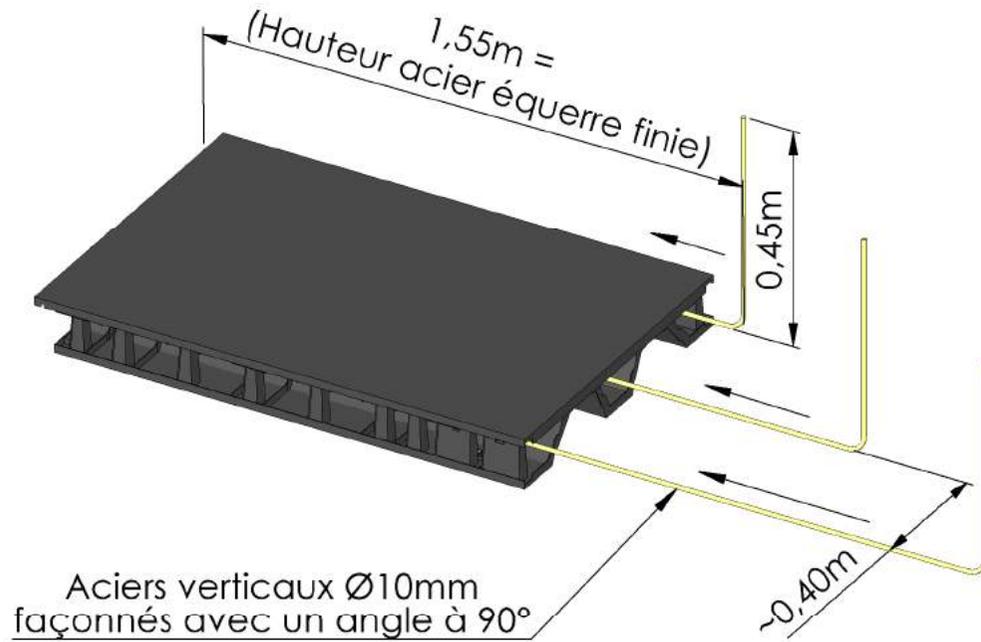
Version 05/2018

K.M

Introduire les aciers verticaux par le bas
du panneau posé à plat au sol

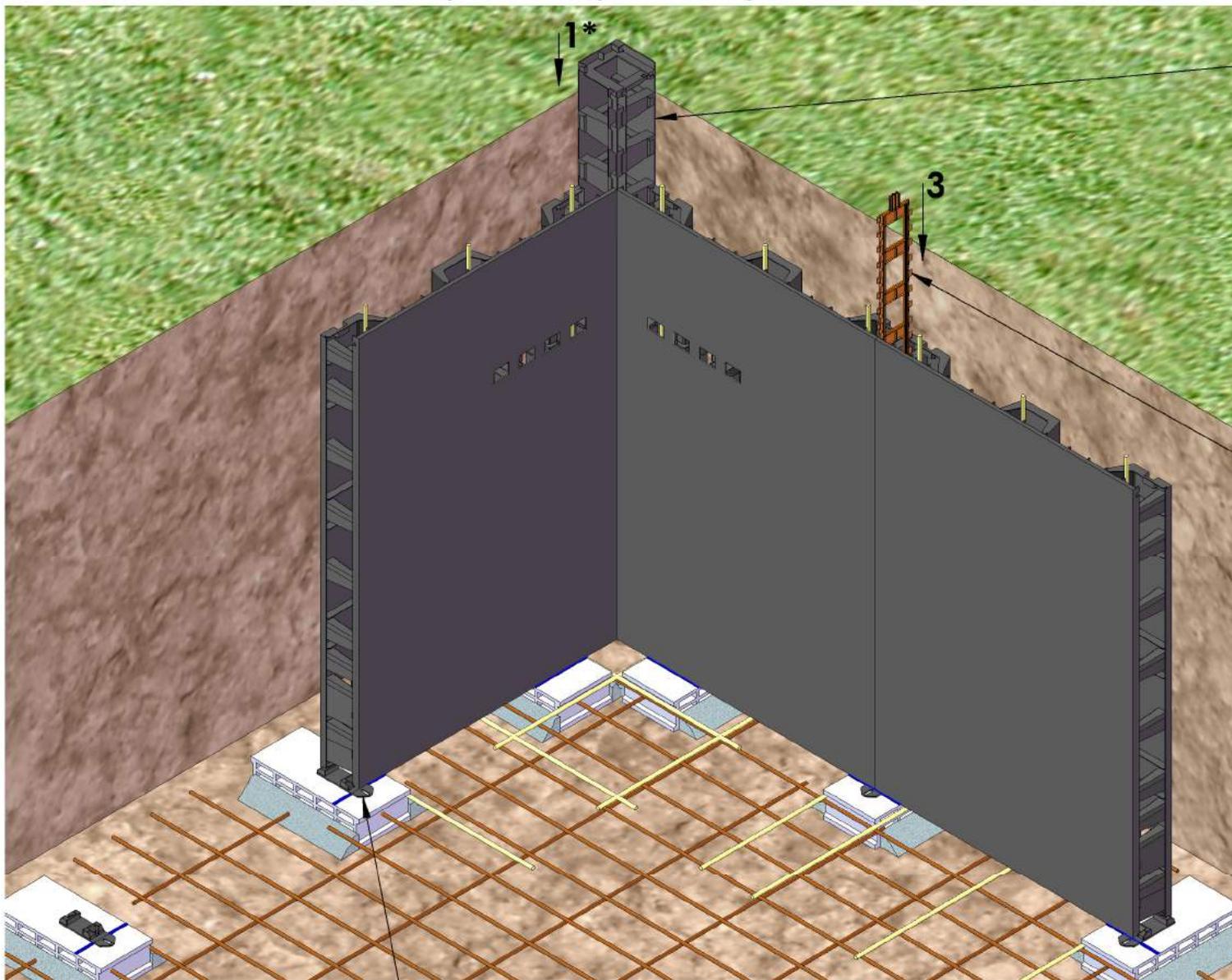


Relever le panneau à la verticale
en tenant les extrémités des aciers dans l'autre main



Mise en place des
aciers verticaux

Démarrer l'assemblage de l'angle correspondant à l'escalier
Repérer les 2 panneaux percés

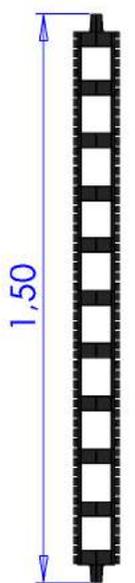


Etape 1 :
Angle 150x150 à enfiler

* Toujours commencer l'assemblage
des panneaux avec un angle à 90°

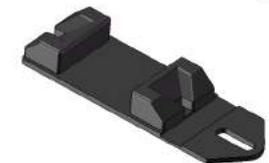
Etape 3 :
Glissière à enfiler

Glissière



1,50

Patin de blocage



Procéder de la même façon pour
les autres panneaux

Etape 2 :

- Positionner le patin (la languette côté intérieur piscine)
- Clipser les panneaux de part et d'autre du patin
- Régler l'alignement des panneaux à l'aide du repérage cordex
- Cheviller le patin de réglage sur le parpaing

* Patins de blocage inutiles dans les 4 angles de piscine

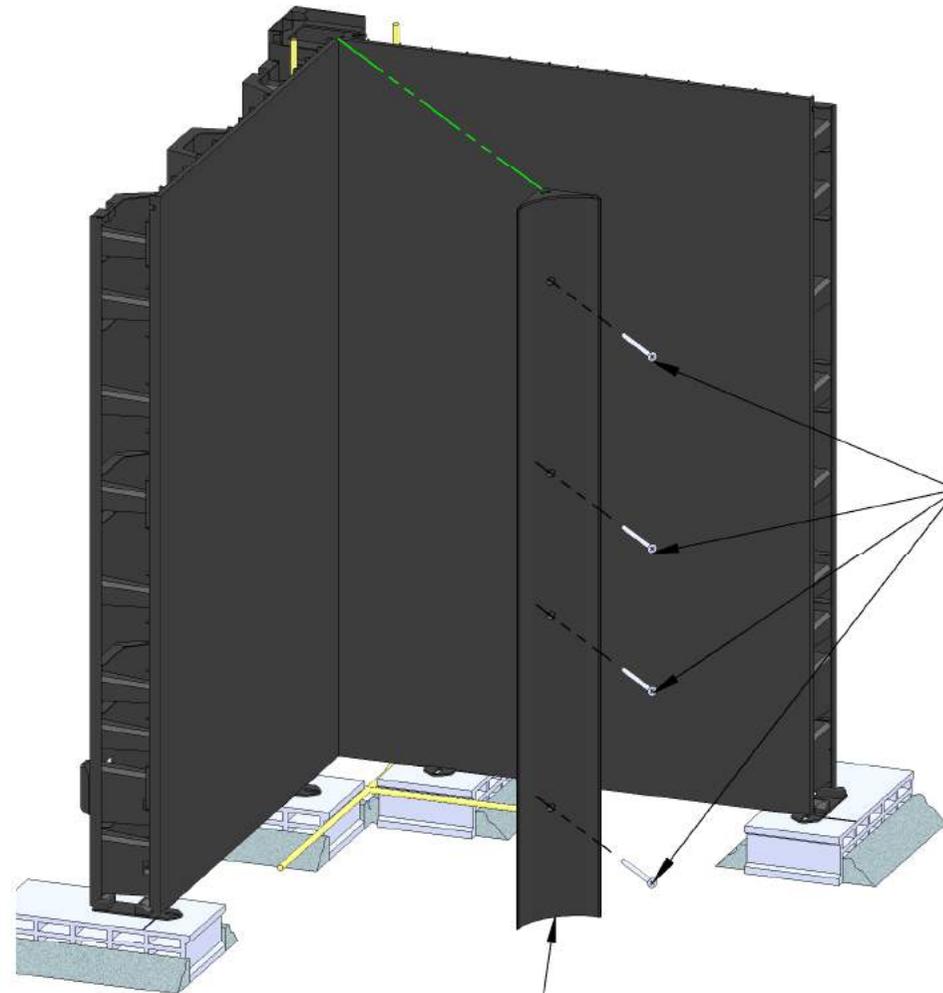
Assemblage des
panneaux

Version 05/2018

K.M

Après l'assemblage de l'ensemble des panneaux

Etape 1 : Fixation rayon R130

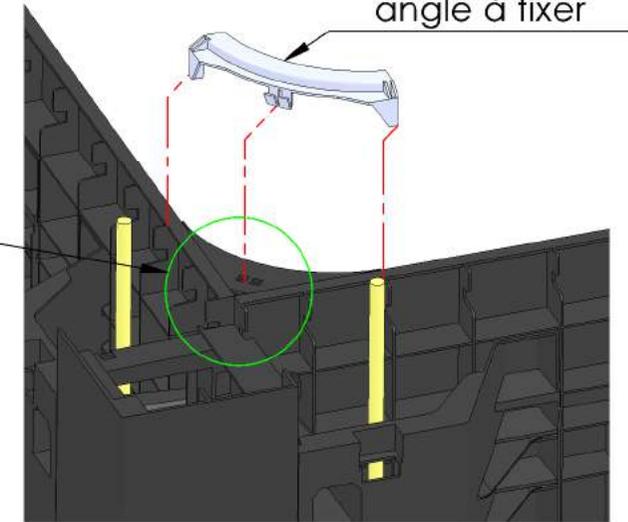


4 Vis inox 4.8x70mm

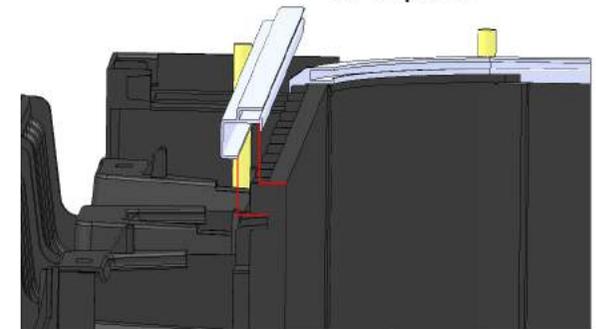
Rayon hauteur 1.50m

Etape 2 : Fixation Extrusion R130

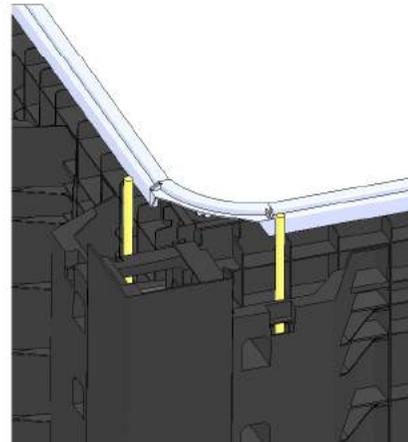
Attention à bien aligner les sommets des panneaux avec l'angle 150x150 afin de permettre le clipsage



Etape 3 : Pose de l'extrusion liner à clipser



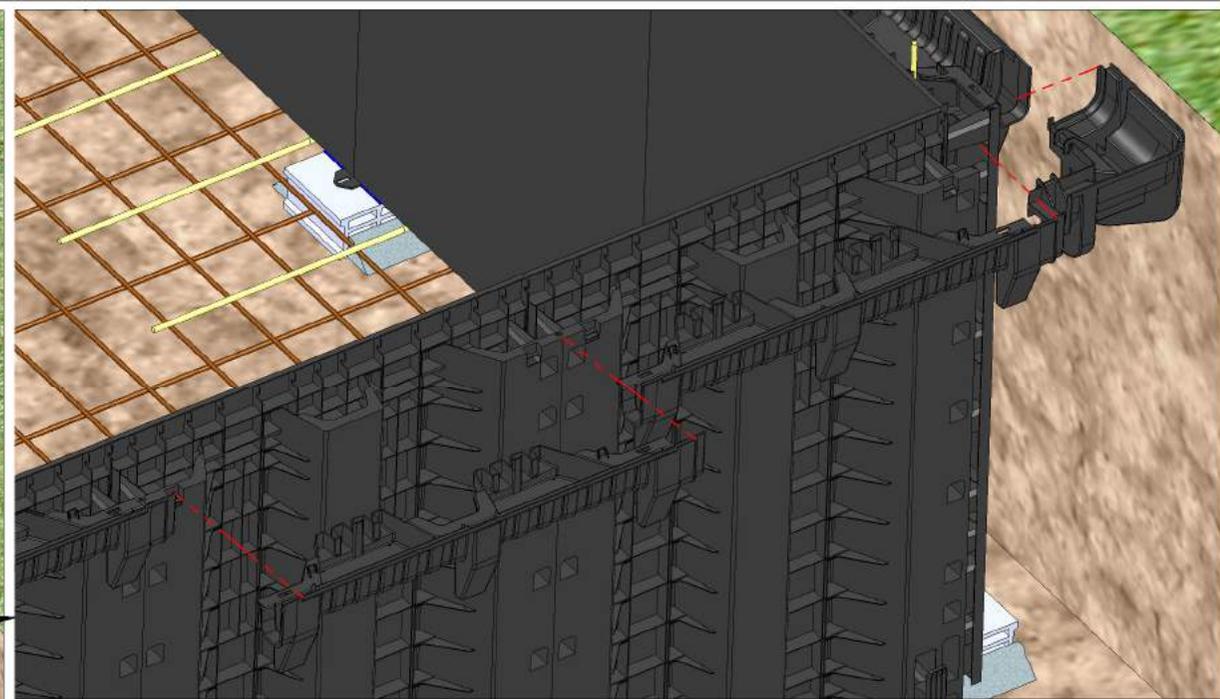
Etat final avec extrusion liner



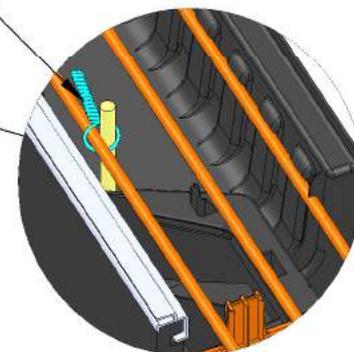
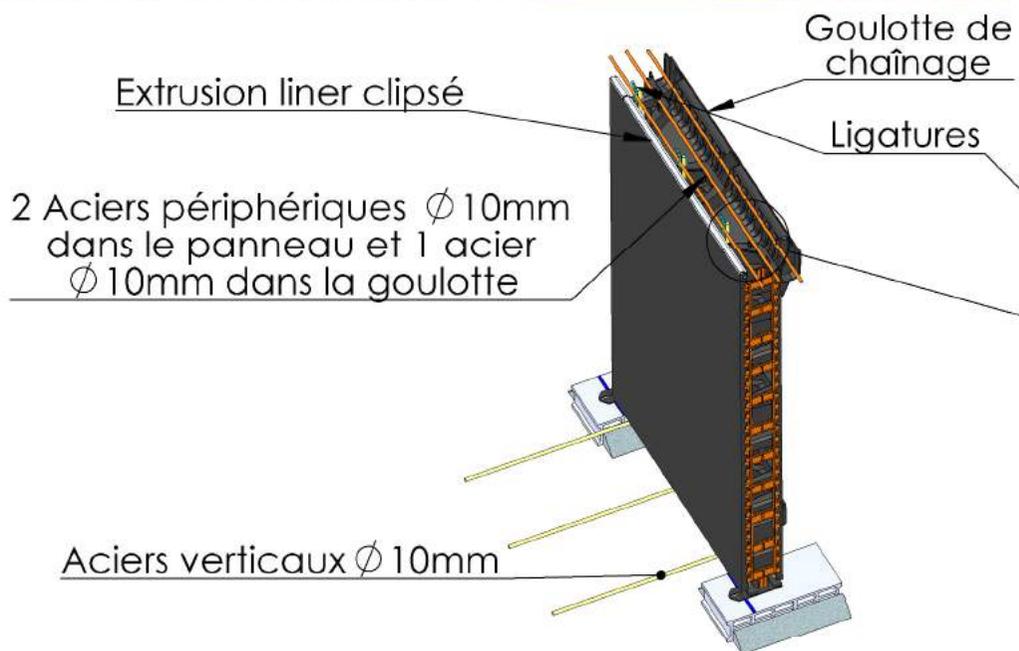
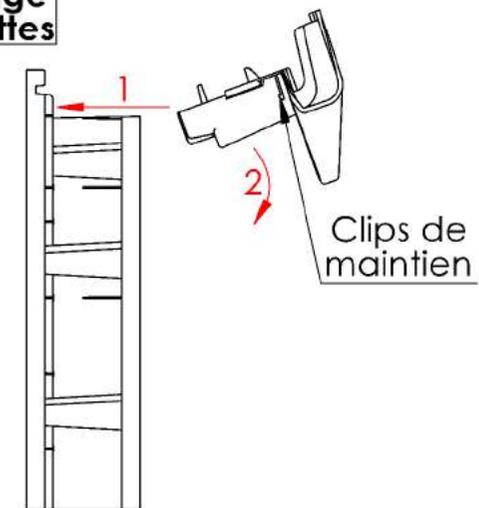
Fixation du rayon de 130mm et des extrusions liner

Version 05/2018

K.M



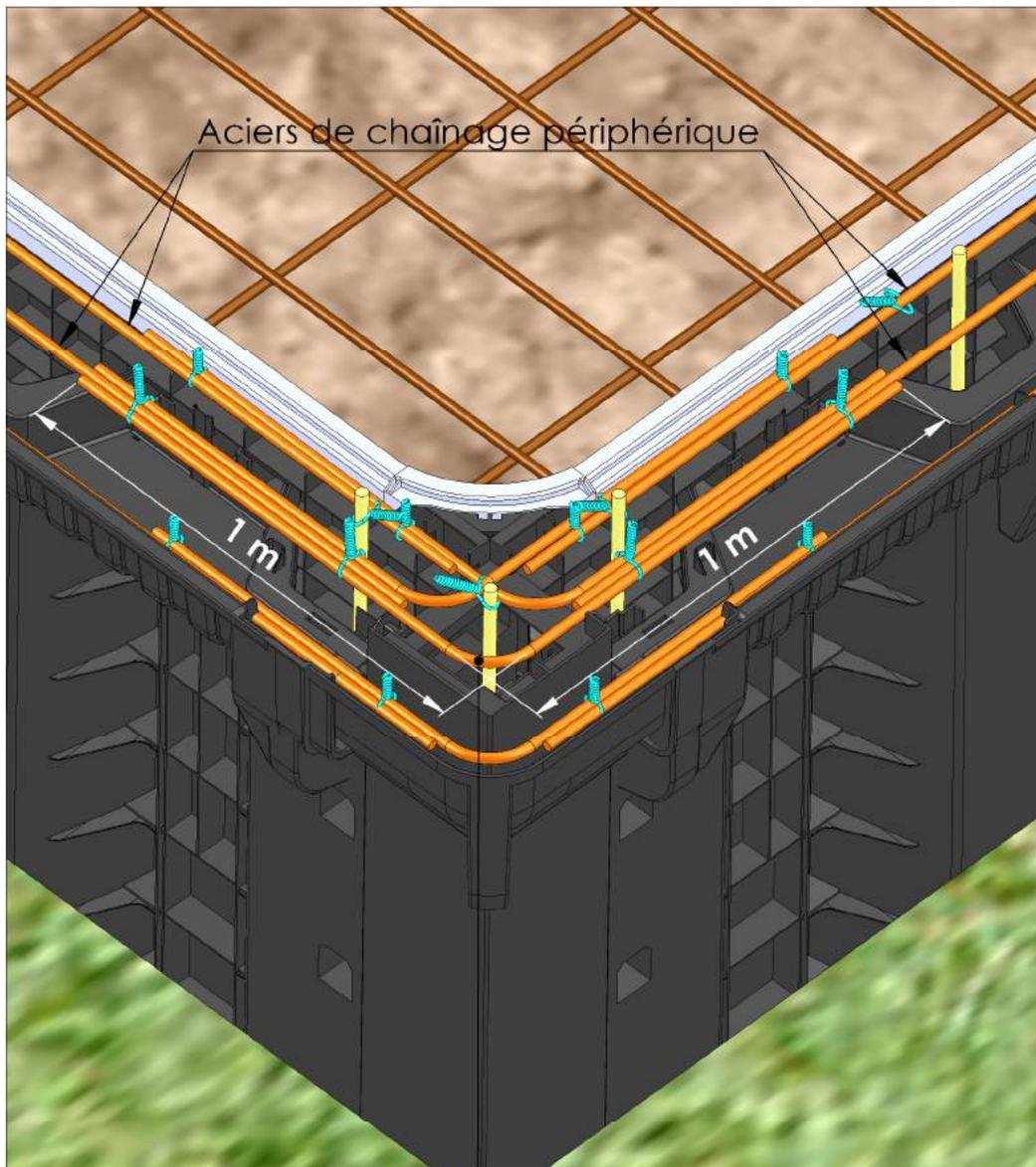
Assemblage des goulottes



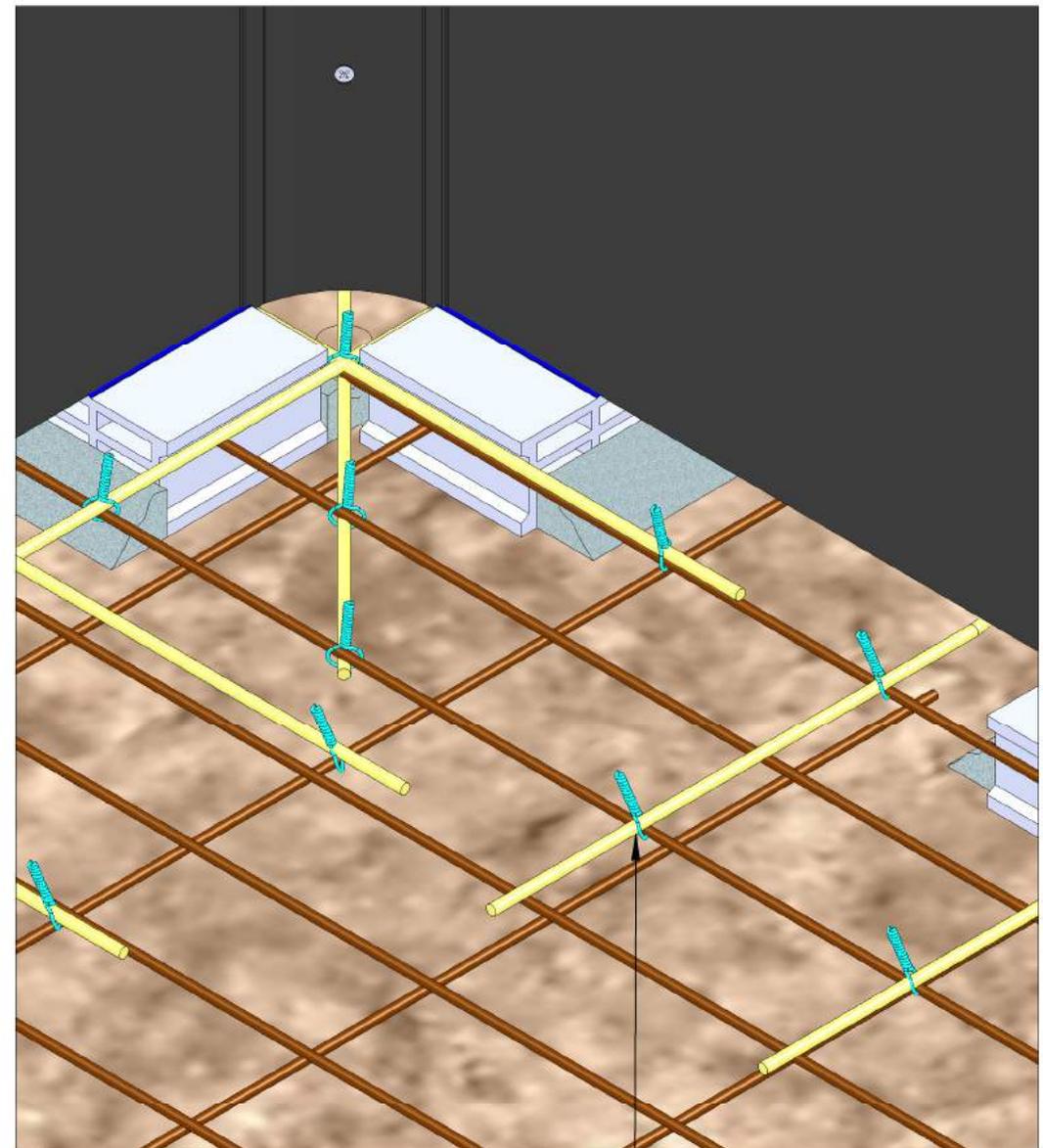
Assemblage des goulottes de chaînage

Version 05/2018

K.M

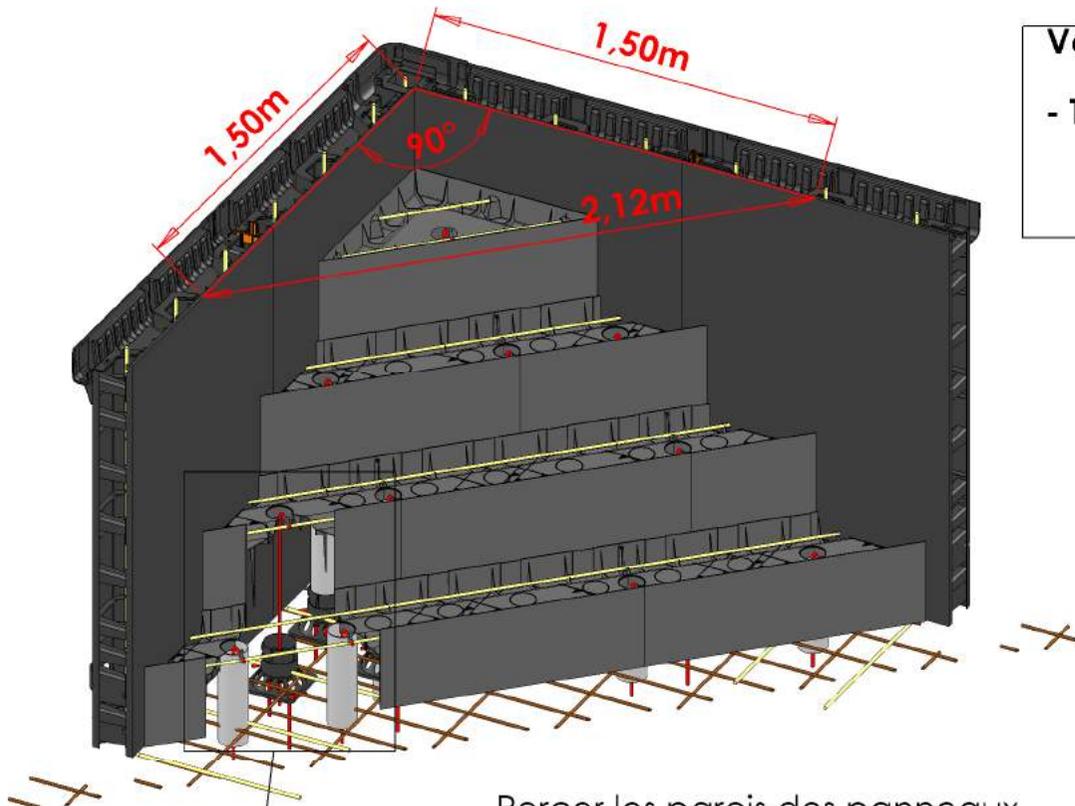


Acier tors \varnothing 10mm de longueur totale 2000mm à 90° pour jonction des aciers de chaînage périphérique



Acier tors verticaux à ligaturer sur le treillis du radier

Mise en place +
ligaturage des aciers
tors



Vérification de l'équerrage des panneaux de coffrage :

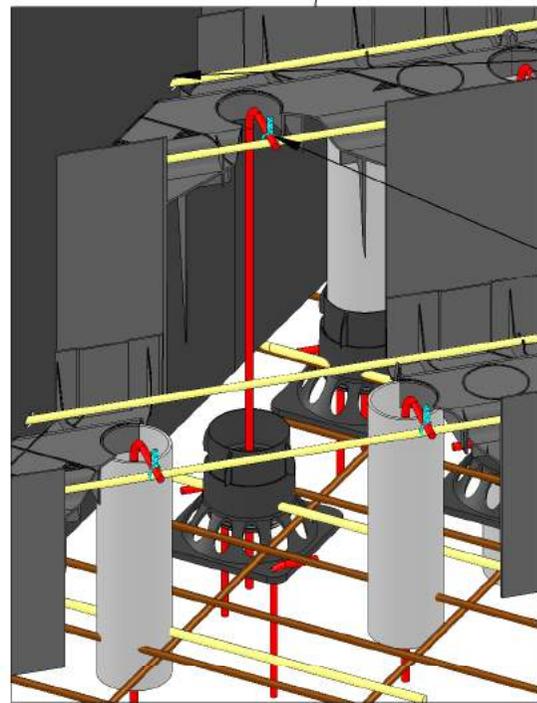
- Tracer un repère sur le panneau à 1,50m de l'angle sur chaque côté
- La cote entre les 2 repères doit impérativement être de 2,12m



Percer les parois des panneaux avec un $\phi 20\text{mm}$ et enfiler les aciers horizontaux $\phi 10\text{mm}$ des coffrages de marche

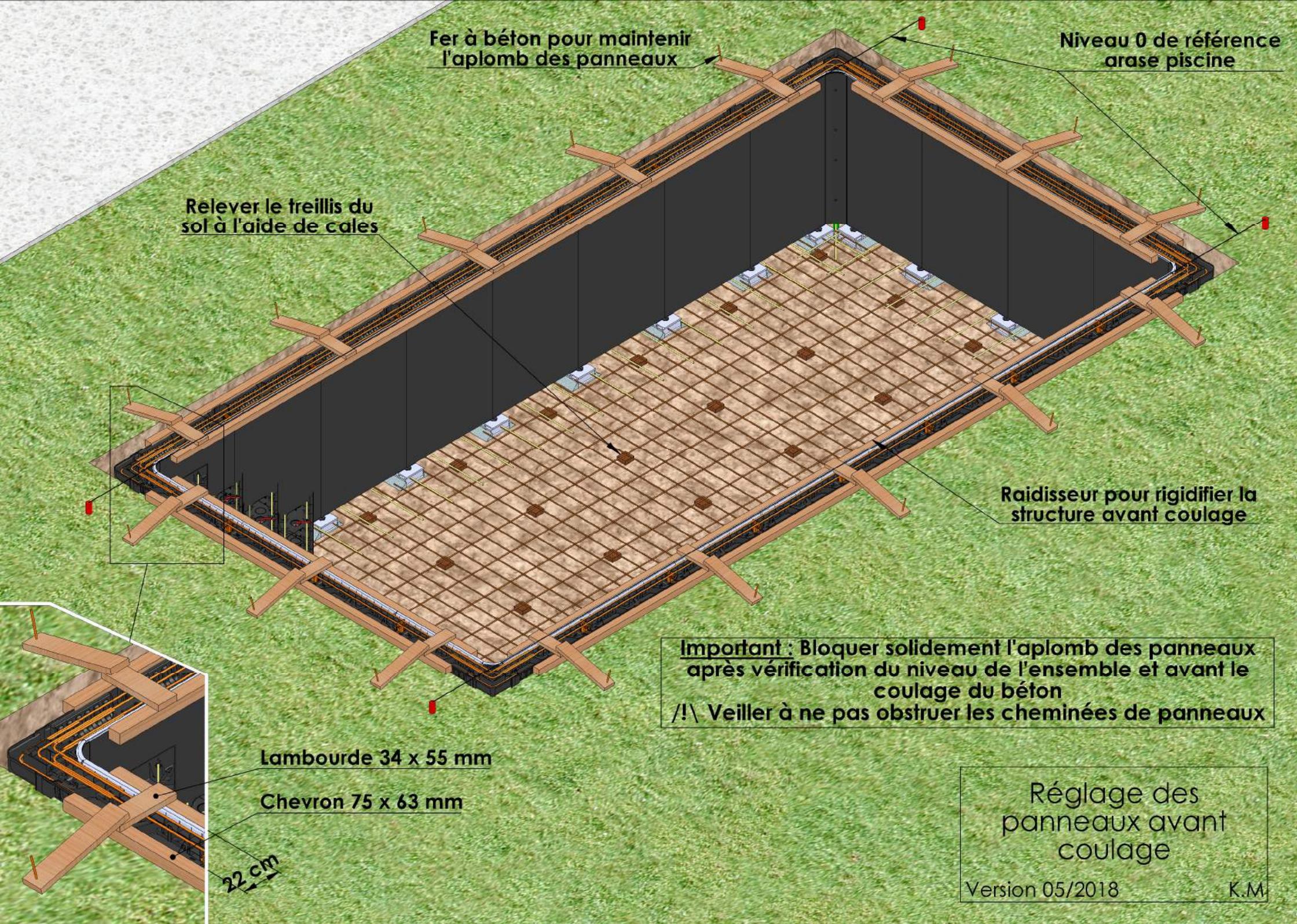
Enfiler un acier $\phi 10\text{mm}$ par micro pieux dans chaque coffrage de marche
Ligaturer les aciers verticaux avec les aciers de coffrage de marche

!/\ + Dernières marches à monter lors du coulage du béton de fond



Assemblage escalier d'angle + Ferrailage

Version 05/2018 K.M



Fer à béton pour maintenir l'aplomb des panneaux

Niveau 0 de référence arase piscine

Relever le treillis du sol à l'aide de cales

Raidisseur pour rigidifier la structure avant coulage

Important : Bloquer solidement l'aplomb des panneaux après vérification du niveau de l'ensemble et avant le coulage du béton
/!\ Veiller à ne pas obstruer les cheminées de panneaux

Lambourde 34 x 55 mm

Chevron 75 x 63 mm

22 cm

Réglage des panneaux avant coulage
Version 05/2018 K.M

Béton conforme à la norme B.P.S. NF EN 206-1

**Après remplissage des panneaux :
Contrôler les alignements sur les longueurs et largeurs et, si besoin, régler les étais**

Cordeau pour l'alignement des panneaux

**Béton de type C25/30
XC1 10-0,4-S3**

Commencer le remplissage des panneaux par un angle puis remplissage des panneaux entre 2 cheminées

!/ Attention : Eviter les pressions excessives des pompes à béton.

Remplissage des panneaux et des goulottes de chaînage

Version 05/2018

K.M

Béton conforme à la norme B.P.S. NF EN 206-1

Dernière marche à monter lors du coulage du béton de fond

Bouvrelet de béton pour maintien du coffrage

Bord arrière du coffrage de marche

Béton lissé

1,48 m

Béton de type C25/30
XCT 10-0,4-S3

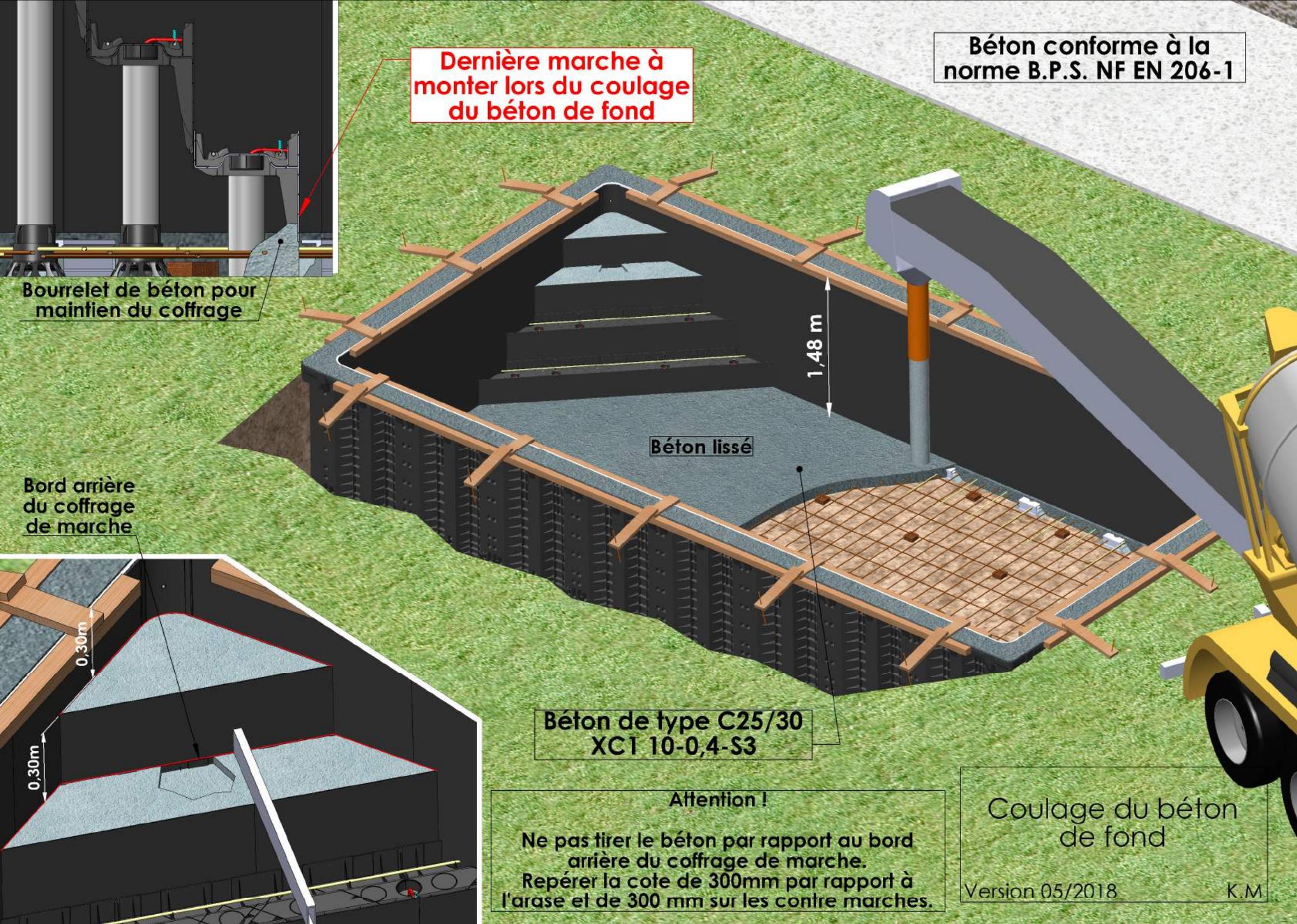
Attention !

Ne pas tirer le béton par rapport au bord arrière du coffrage de marche.
Repérer la cote de 300mm par rapport à l'arase et de 300 mm sur les contre marches.

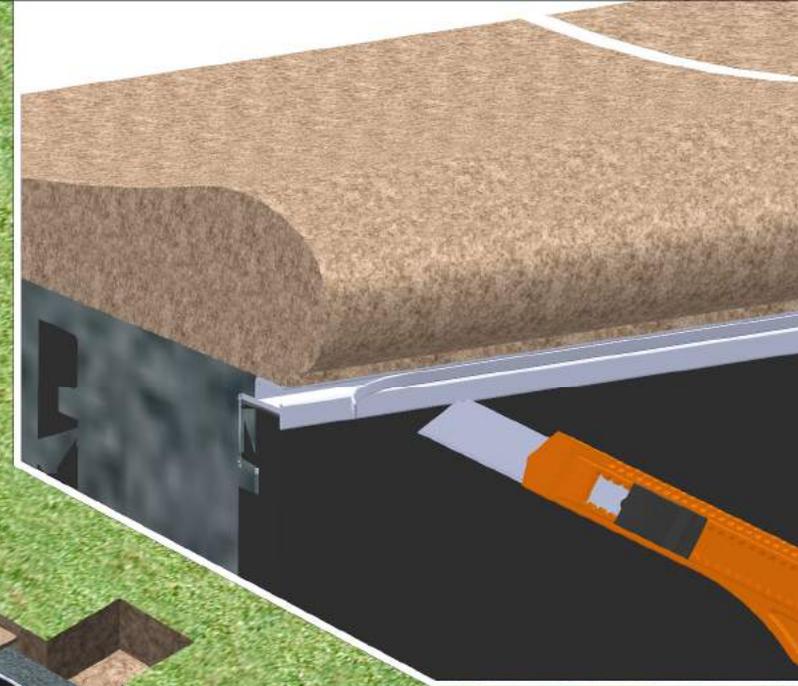
Coulage du béton de fond

Version 05/2018

K.M.



- 1)- Balayer les margelles.
- 2)- Ôter la protection de l'extrusion liner et ébavurer. (=> Voir détail ci-contre)
- 3)- Poncer le radier de fond.
- 4)- Nettoyer et aspirer l'intérieur du bassin.
- 5)- S'assurer qu'il ne reste aucune aspérité.



Extrusion
d'accrochage
liner

Appliquer la feutrine
sur les marches et
les contremarches
de l'escalier

* Feutrine + colle (en option)
En cas d'imperfection du
béton lissé de fond

Appliquer des points réguliers de
colle sur le béton sans excès
d'épaisseur en utilisant une spatule

Préparation extrusion
liner + pose de la
feutrine de fond (option)

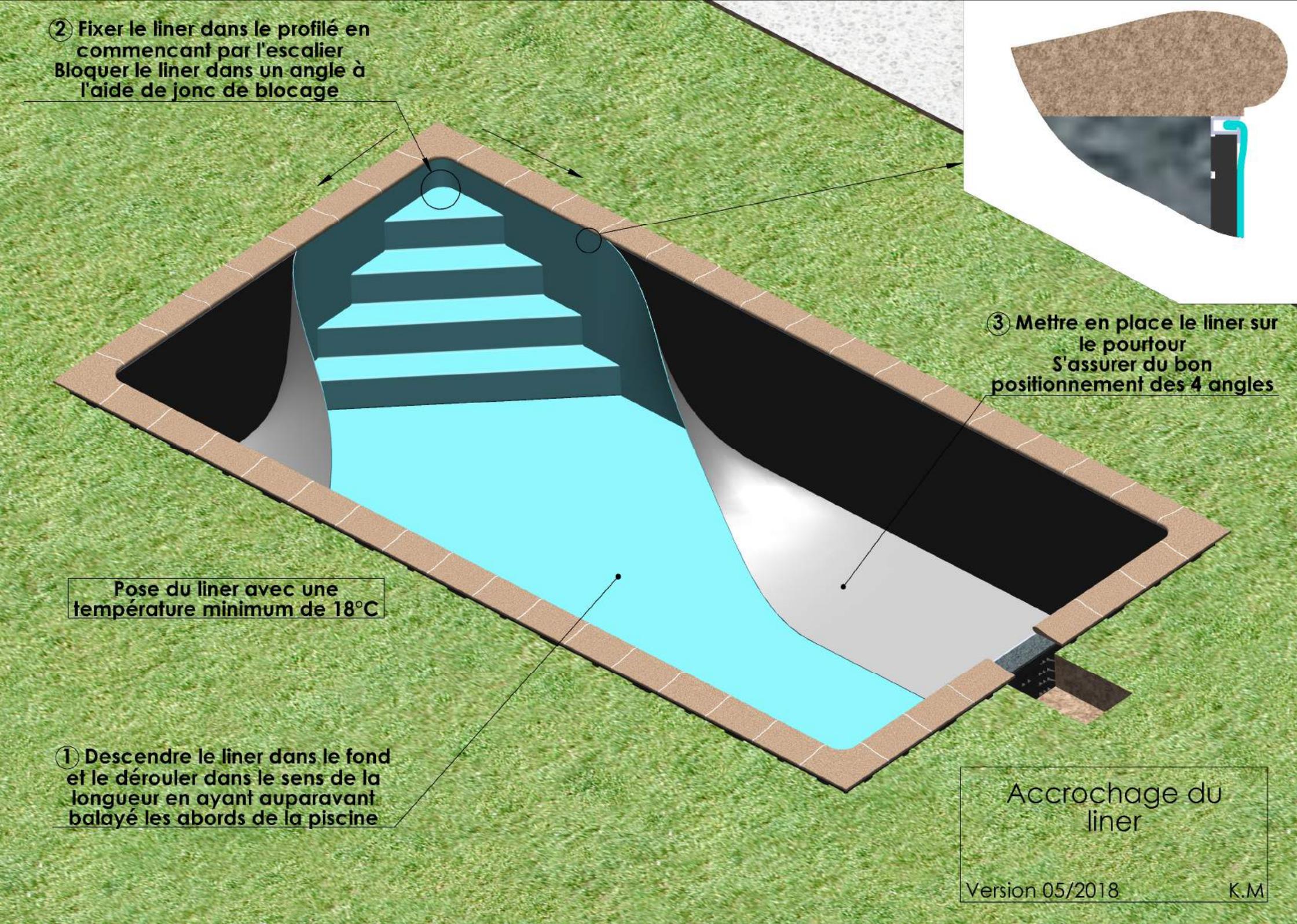
② Fixer le liner dans le profilé en commençant par l'escalier
Bloquer le liner dans un angle à l'aide de jonc de blocage

③ Mettre en place le liner sur le pourtour
S'assurer du bon positionnement des 4 angles

Pose du liner avec une température minimum de 18°C

① Descendre le liner dans le fond et le dérouler dans le sens de la longueur en ayant auparavant balayé les abords de la piscine

Accrochage du liner



2/ Repousser les plis vers le bas des panneaux et mettre l'aspiration en marche

3/ Pose du groupe filtrant dans la réservation prévue
* Se référer à la notice de celui ci

1/ Mettre en place le tuyau de l'aspirateur à proximité d'un angle et calfeutrer le tour du tuyau afin d'éviter les entrées d'air

Très important
!/ Remplir le circuit hydraulique du groupe Hors-bord avant la mise en eau de la piscine

4/ Effectuer le remplissage après disparition de tous les plis du liner sans tenir compte des marquages dus au pliage dans l'emballage qui disparaîtront après élévation de la température d'eau

Pose du liner