



Manuel de pose

PVC armé 150/100ème



Qui sommes-nous ?

À propos de l'auteur

Je m'appelle Cédric Marchal et je travaille dans l'univers de la piscine depuis plus de 15 ans. Mon parcours m'a amené à me spécialiser dans deux domaines essentiels : le traitement de l'eau et l'étanchéité avec la membrane armée / liner.

Au fil des années, j'ai eu la chance d'accompagner plus de 3 500 poseurs. Mon rôle : les aider à perfectionner leurs techniques, mais aussi à répondre aux standards toujours plus exigeants de qualité et de durabilité. Ce qui me motive, c'est de transmettre un savoir-faire concret, directement applicable sur le terrain.

Aujourd'hui, je mets mon expérience au service des entreprises et des indépendants grâce à mon activité de consulting et formation spécialisée. Ma vision est simple :

- transmettre un savoir-faire solide et accessible,
- aider chacun à gagner en efficacité,
- et donner aux professionnels les moyens de se démarquer dans un marché de plus en plus compétitif.

On dit souvent de moi que j'ai le goût du détail et que je suis exigeant dans mon travail. C'est vrai, mais je crois que c'est cette rigueur qui fait la différence sur un chantier et qui assure la réussite de ceux que je forme. À travers cet ebook, j'ai voulu partager une partie de mon expérience. Mon objectif est qu'il puisse t'aider à mieux maîtriser ton métier et à développer ton activité dans un secteur en constante évolution.

Préambule

Depuis une quinzaine d'années, le métier de la piscine connaît des évolutions constantes : nouvelles tendances, nouvelles attentes des clients et une concurrence de plus en plus forte. Dans ce contexte, il est facile de se perdre entre méthodes éphémères et techniques «à la mode». Pourtant, une vérité demeure : la qualité et la durabilité reposent toujours sur des fondamentaux solides.

C'est cette conviction qui guide mon travail depuis mes débuts. La pose de PVC armé n'est pas une simple opération technique : c'est un savoir-faire

exigeant, précis, qui demande rigueur, patience et maîtrise. Ce matériau, lorsqu'il est posé avec méthode et professionnalisme, garantit une étanchéité fiable et un rendu esthétique à la hauteur des plus hautes attentes.

À travers cet ebook, je souhaite partager les techniques que j'utilise et transmets depuis mes débuts. Elles ont fait leurs preuves sur des milliers de chantiers, et restent aujourd'hui les plus sûres pour offrir un résultat premium, digne de l'investissement que représente une piscine de qualité. Ce préambule est donc une invitation : celle d'adopter une démarche stable, fiable et performante dans un secteur en mouvement permanent. Car au-delà des outils et des gestes, c'est une véritable culture de l'excellence qui se construit, projet après projet, soudure après soudure.

Pourquoi écrire ce manuel

En 15 ans, j'ai eu le privilège d'accompagner des milliers de professionnels grâce à mes deux centres de formation dédiés à la pose de PVC armé et aux métiers de la piscine. Chaque session de formation est une occasion unique de transmettre des méthodes pratiques, de corriger des gestes, d'enseigner des réflexes qui font la différence entre un chantier correct et une réalisation d'exception.

Mais je suis conscient d'une chose : tout le monde n'a pas la possibilité de se former directement auprès de moi. Les contraintes de temps, de distance ou de budget rendent parfois cette expérience inaccessible. C'est précisément pour cela que j'ai voulu écrire ce manuel.

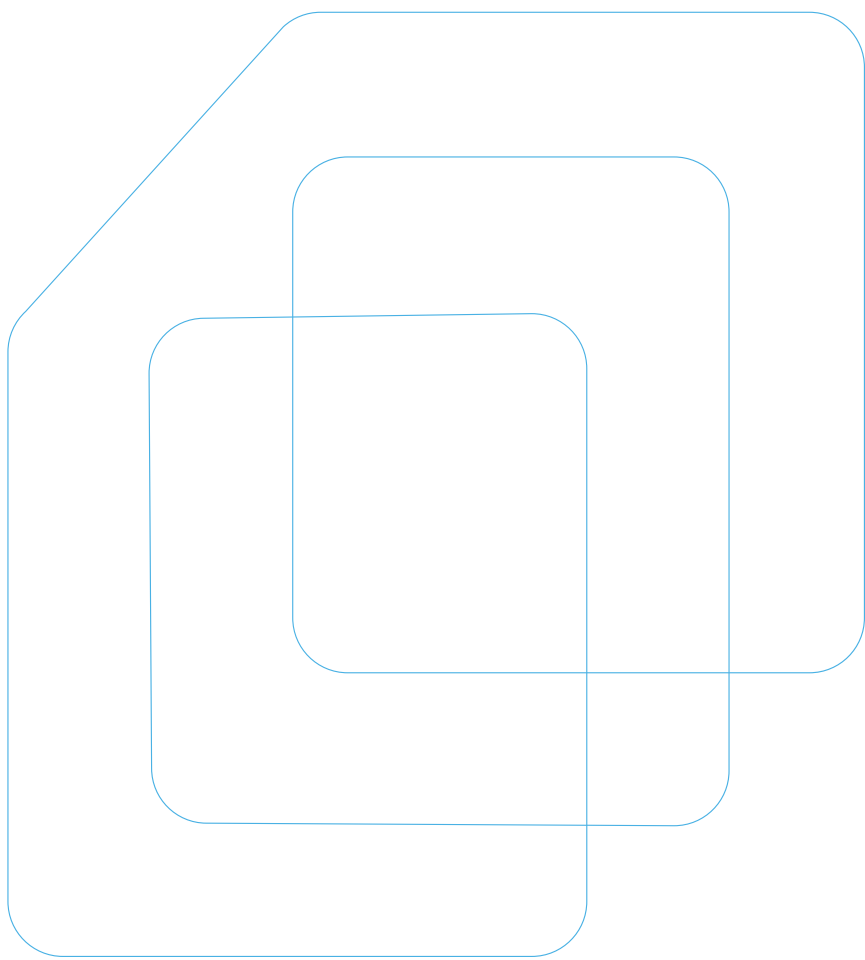
Mon objectif est simple : mettre à la portée de chacun l'essentiel de mon savoir-faire. Ce que vous allez lire ici, ce sont les techniques, les conseils et les principes que j'ai moi-même testés et validés sur le terrain depuis des années, et que j'enseigne à mes stagiaires.

Écrire ce livre, c'est répondre à une conviction : le partage de l'expertise élève tout un métier. Plus nous serons nombreux à viser l'excellence et à livrer des chantiers premium, plus la valeur de notre profession sera reconnue et respectée.

Ce manuel n'est donc pas seulement un guide technique. C'est un outil pour élever vos standards, renforcer votre savoir-faire et vous rapprocher, vous aussi, d'une culture de l'excellence dans la piscine.

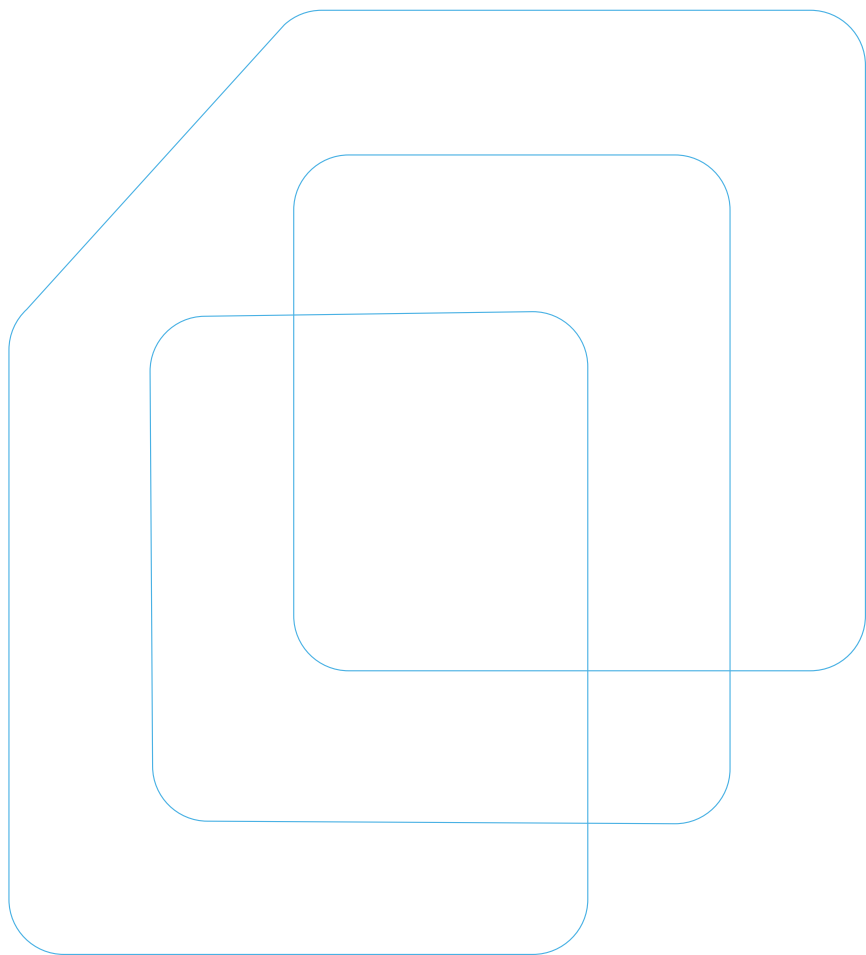
Sommaire

1. LE MATÉRIEL DU POSEUR
2. LA STRUCTURE PORTEUSE
3. LES PIÈCES À SCELLER
4. LE SYSTÈME D'ACCROCHAGE
DE LA MEMBRANE
5. LA THIBAUDE
6. LA POSE DE LA MEMBRANE





1. Le matériel du poseur



Les clés d'une pose réussie !

Avant de devenir poseur, il faut s'équiper de matériel spécifique. Nous n'aborderons pas les produits chinois pas chers et autres car nous ne les avons jamais utilisés. Nous nous référons à la marque Leister qui est la référence dans notre domaine.

Voici les équipements qui, pour nous, sont la base pour démarrer notre métier :

- **Le Leister** : souffleur à air chaud, existe en version mécanique ou à affichage digital ; il permet d'obtenir, à minimum 450°C, la fusion de votre membrane armée.
- **Les buses** : coudée de 20 mm, ronde 5 mm et embout à bandelette sont les 2 modèles standards à avoir dans sa caisse de poseur.
- **La roulette 40 mm**, en caoutchouc, qui a pour fonction la mise en contact des feuilles de PVC armé, peut être utilisée pour l'intégralité de vos soudures.
- **La roulette d'angle laiton ou teflon** : plus maniable dans les petits espaces, elle est idéale pour vos soudures d'angle si vous ne voulez pas vous brûler les doigts ! Peut-être utilisée aussi pour l'intégralité de vos soudures.
- **La brosse laiton** : permet de nettoyer les calamines accumulées sur la buse lors de vos soudures. Attention ne jamais utiliser de brosse métallique.
- **La pointe sèche** : parfois remplacée par un petit tournevis à la pointe arrondie, elle reste idéale pour tester vos soudures ! Et n'oubliez pas que même après 30 ans de pose vous devez vérifier vos soudures !!!
- **Ciseaux** : Oubliez les ciseaux de supermarché, cet outil est la clé pour de belles finitions. «Une coupe mal faite, c'est comme un maillot trop petit à la plage... ça gondole et ça déborde ! Alors mesurez bien, découpez droit et votre membrane sera posée comme un gant !»
- **Cutter** : Privilégiez la qualité et les lames croches.
- **Règle de tapissier** : Souple et pratique pour la pose, nous avons opté, dans notre catalogue, pour un modèle de 8 cm de large qui permet la découpe rapide de vos pieds de parois.

- **Équerre** : Arrêtez les découpes avec 2 prises de côte sur chaque bord de la membrane ! 1 prise + la pose de l'équerre sur toujours le même côté, vous assure un gain de temps et une qualité optimale.
- **Optez pour les équerres à talon**, type équerres de vitrier.
- **Stylo à bille vert** : la seule couleur de stylo qui s'efface facilement sur le PVC armé avec de l'alcool à brûler. Primordial pour ne pas salir votre travail !!
- À cela s'ajoute bien entendu **le matériel de base du parfait bricoleur**. On évite les rallonges électriques noires qui marquent le PVC armé et on s'équipe d'un bon aspirateur (eau et poussière) car on va le passer beaucoup plus qu'à la maison !

Bénéficiez de 10% sur notre kit du poseur en cliquant sur ce lien !



2. La structure porteuse

