Observatoire Régional des Compétences Industrielles Occitanie

LES BESOINS EN COMPÉTENCES EN SOUDAGE DANS L'INDUSTRIE EN OCCITANIE

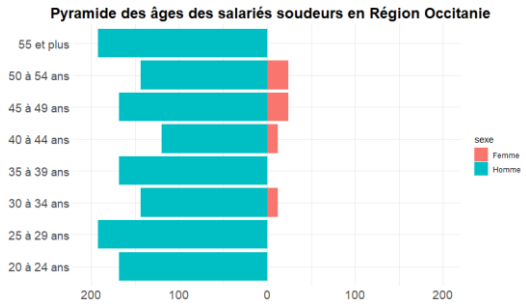
SYNTHÈSE
DÉCEMBRE 2019

Il existe une multitude de procédés de soudage et leur utilisation dépend des matières à travailler, de la pièce à souder et du secteur d'activité

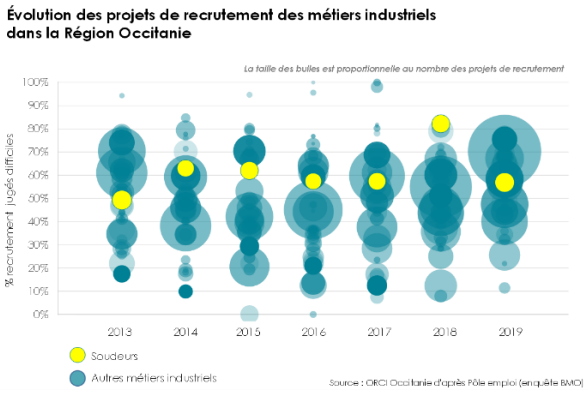
Dans l'industrie, le soudage est un procédé qui permet d'assembler des pièces entre elles en assurant la continuité entre celles-ci. Le soudage à l'arc électrique est l'un des procédés le plus utilisé. Il se décline lui-même en différentes techniques : électrode enrobée (toutes épaisseurs d'acier), MIG (aluminium), MAG (aciers et inox), TIG (tôles très fines, très utilisé dans l'aéronautique) et plasma (pièces de très fine épaisseur). D'autres procédés, comme le soudage orbital, par point (automobile) ou laser (extrême précision, très utilisé dans le milieu médical) peuvent aussi être utilisés dans l'industrie.

En Occitanie, le soudage est un métier industriel quasi exclusivement masculin

Environ 3 000 salariés soudeurs sont recensés en Occitanie, ce qui ne représente que 2% des effectifs industriels au total sur la région. La part des femmes parmi les soudeurs reste très marginale (seulement 2%). La pyramide des âges, ci-contre, nous informe des nombreux départs à la retraite à venir parmi les salariés soudeurs en Occitanie. A noter, près de 70% des soudeurs sont salariés en CDI.

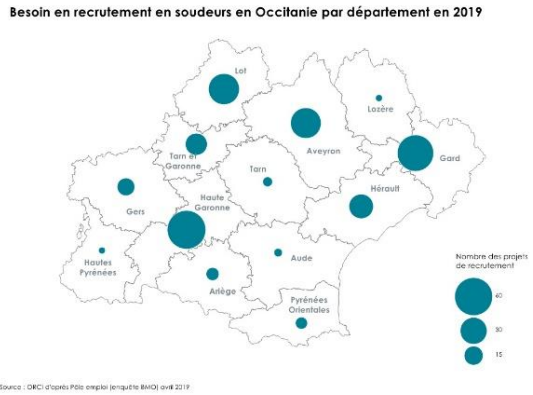


Des projets d'embauche en progression mais de fortes difficultés à recruter



En Occitanie, les projets de recrutement en soudage sont en progression relative mais ils sont perçus comme difficiles par les employeurs. En moyenne, 240 projets déclarés chaque année et plus de la moitié d'entre eux jugés difficiles (jusqu'à 80% d'entre eux en 2018).

La plupart des projets de recrutement sur le métier sont déclarés par les établissements de la branche de la métallurgie et se retrouvent dans différents départements en région.

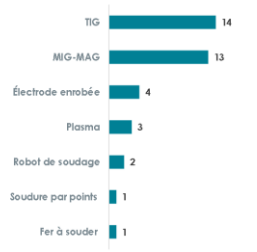


ORCI Occitanie
11 Boulevard des Récollets - CS 97802 - 31078 Toulouse cedex 4
05 61 14 47 87 - www.orci-occitanie.fr

Le TIG et le MIG-MAG : les procédés les plus utilisés au sein des entreprises enquêtées

16 entreprises industrielles de différentes tailles et départements ont participé à l'enquête dans le cadre de l'étude et presque toutes déclarent un besoin en soudeurs pour 2020 supérieur à celui de 2019. Parmi les compétences recherchées lors des recrutements : la polyvalence avec le métier de chaudronnier et dans le même temps des compétences spécifiques liées à certains procédés de soudage, notamment dans l'aéronautique.

Les procédés de soudage utilisés au sein des entreprises enquêtées

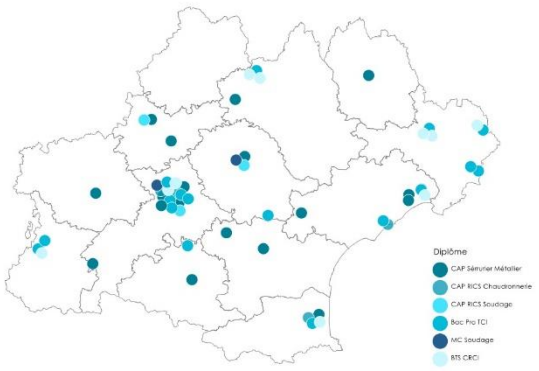


Source : ORCI Occitanie novembre 2019

Une offre de formation liée au soudage (initiale et continue) bien présente en région mais pas spécifiquement adapté aux besoins des entreprises

Les entreprises enquêtées indiquent vouloir développer leurs compétences, grâce à la formation en interne, à travers le tutorat, mais aussi en recourant à l'apprentissage et l'alternance en général.

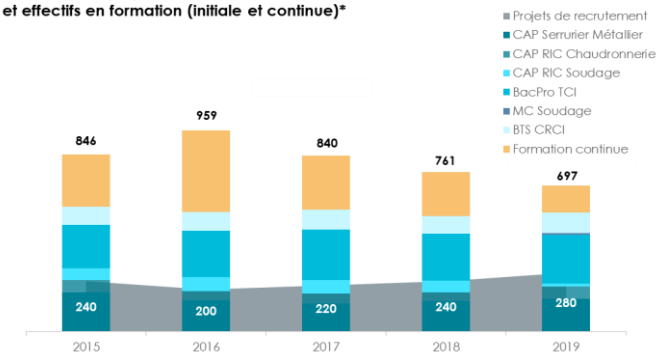
Offre de formation initiale liée au soudage en Occitanie



Source : ORCI Occitanie d'après Céreq (Base Reflet) et Région Occitanie 2019

En Occitanie, la plupart des formations initiales en soudage sont associées à celles de la chaudronnerie. C'est le cas du CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage, du Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) et du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle. Le CAP Serrurier Métallier propose également une formation en lien avec le métier de soudeur mais plus orientée bâtiment et artisanat. À noter, la mention complémentaire du Bac Pro TCI, « Technicien en Soudage » récemment ouverte en Région (2017 pour la première session).

Évolution des projets de recrutement de soudeurs déclarés en Occitanie et effectifs en formation (initiale et continue)*



*La ***formation continue*** concerne uniquement les entrées en formation des demandeurs d'emploi en Soudage
La ***formation initiale*** comprend les effectifs sortants scolaires et apprentis des formations traitées dans cette étude

Source : ORCI Occitanie d'après Pôle emploi (enquête BMO et entrées en formation des demandeurs d'emploi) et Céreq (Base Reflet) juin 2019

Concernant la formation des demandeurs d'emploi, beaucoup d'entre eux se voient proposer des entrées en formation en soudage (plus de 1 000 entrées depuis 2015), mais peu sur des parcours formant à des procédés spécifiques, pourtant largement requis par les entreprises.

Globalement en Occitanie, l'offre de formation en soudage existe mais ne semble pas toujours en adéquation avec les compétences recherchées par les entreprises.

ORCI Occitanie
11 Boulevard des Récollets - CS 97802 - 31078 Toulouse cedex 4
05 61 14 47 87 - www.orci-occitanie.fr