

**ASQUAPRO**

Association pour la qualité de la projection des mortiers et bétons

**APTITUDE A LA PROJECTION DES MORTIERS ET BETONS**

**QUALIFICATION DES OPERATEURS DE PROJECTION PAR VOIE SECHE**

**CERTIFICAT DE PORTE-LANCE VS N° 605**

Je soussigné, Hervé DUGRENIER, mandaté par Asquapro en tant que certificateur, atteste que :

Monsieur : **NORTH**                      **Alain**  
né le :        **03/06/1960**        à        **Marckolsheim (67)**

présenté par l'entreprise :                **SIRCO**

afin de subir les tests réalisés à :        **ERSTEIN (67) les 15 et 16/02/17**

en vue de vérifier son aptitude à la projection du béton par voie sèche, a obtenu des notes pratiques et théoriques permettant de lui délivrer le certificat de **Porte-Lance VS (PL)**

*Tests pratiques réalisés avec du béton en sacs de 25kg 0/4 CEM III et machine Piccola électrique à barillet*

**Certificat valable jusqu'en : Mars 2022**

Le : **15 mars 2017**

Le certificateur :

**Hervé DUGRENIER**

L'examineur :

**Abdel MESTARI**

